Asunción, 3 de mayo de 2019

LLAMADO MOPC N° 20/2019 LPN - SBE - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LOPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCION) - LEY Nº 6194/2018 - AD REFERENDUM A LA AMPLIACION PRESUPUESTARIA. ID 361582.

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

I. INTRODUCCIÓN

Elevamos a vuestra consideración el presente informe en donde se exponen los resultados de la Evaluación de las Ofertas presentadas por los oferentes participantes, en el marco del llamado de la referencia.

Se deja constancia que la evaluación documental y técnica de las ofertas fueron realizadas a la vista de la carpeta "Copia" presentada por los oferentes y en virtud a documentos y aclaraciones remitidos por éstos, a pedido de la Convocante.

II. REGLAMENTACIONES SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA

1. Decreto N° 1107 de fecha 13 de enero de 2014 "Por la cual se establece el Procedimiento de Subasta a la Baja Electrónica" y se derogan los Decretos N°s 12453/2008 y 5517/2010.

2. Resolución DNCP N° 1408/2014 de fecha 30 de mayo de 2014 "Por la cual se derogan totalmente las Resoluciones DNCP N° 860/2008, 1142/2008, 402/2012, y parcialmente la Resolución DNCP N° 948/2010, se establecen reglas para la utilización de la modalidad de Subasta a la Baja Electrónica y se reorganiza la Coordinación de Subasta a la Baja Electrónica.

3. Resolución DNCP N° 451/2017 de fecha 09 de febrero de 2017, "Por la cual se establece el procedimiento para la inclusión de la Garantía de Mantenimiento de Oferta en los Procesos de Subasta a la Baja Electrónica y se deroga el artículo 16 de la Resolución DNCP N° 1408/14.

III. ACTA DE SESIÓN PÚBLICA VIRTUAL

El 08/04/2019, finaliza la Subasta a la Baja electrónica con ID N° 361582 – MOPC N° 20/2019 LPN - SBE ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LOPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCION) - LEY Nº 6194/2018 - AD REFERENDUM A LA AMPLIACION PRESUPUESTARIA:

Mejores Lances de cada Proveedor por Ítem

Ítem 1 – MOTONIVELADORA ARTICULADA		
N°	**Oferente**	**Mejor precio**
1	TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A	3.200.000.000
2	S.A.C.I. H. PETERSEN	3.390.000.000
3	RIEDER Y CIA. SACI	3.889.000.000
4	CATHAY S.A.	4.386.000.000
5	KUROSU Y CIA SA	4.387.000.000

Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contratación

6	ORO VERDE INDUSTRIA Y COMERCIO S.A. -	4.797.000.000
7	AUTOMOTORES Y MAQUINARIA S.A.E.C.A -	5.500.000.000
8	RODOMAQ S.A	5.502.986.152
9	DIESA SA	7.200.000.000

Ítem 2 – PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS		
N°	**Oferente**	**Mejor precio**
1	S.A.C.I. H. PETERSEN	2.230.000.000
2	TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A	2.250.000.000
3	RIEDER Y CIA. SACI	2.275.000.000
4	KUROSU Y CIA SA	2.752.500.000
5	CATHAY S.A.	2.754.000.000
6	ORO VERDE INDUSTRIA Y COMERCIO S.A. -	3.650.000.000
7	ENGINEERING S.A.	3.860.000.000
8	AUTOMOTOR SA	3.876.000.000
9	TAPE RUVICHA SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO	4.520.000.000

Ítem 3 – EXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS		
N°	**Oferente**	**Mejor precio**
1	AUTOMOTOR SA	1.290.000.000
2	S.A.C.I. H. PETERSEN	1.354.500.000
3	RIEDER Y CIA. SACI	1.490.000.000

Ítem 4 – EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
N°	**Oferente**	**Mejor precio**
1	TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A	830.000.000
2	CATHAY S.A.	929.900.000
3	RODOMAQ S.A	936.000.000
4	RIEDER Y CIA. SACI	945.000.000
5	KUROSU Y CIA SA	960.000.000
6	S.A.C.I. H. PETERSEN	961.947.000
7	AUTOMOTOR SA	978.000.000
8	AUTOMOTORES Y MAQUINARIA S.A.E.C.A -	998.000.000
9	DE LA SOBERA HNOS. SAIC EMISORA DE CAPITAL ABIERTO	1.013.700.000
10	IRIGOITIA REPRESENTACIONES E IMPORTACIONES DE MAQUINARIAS SOCIEDAD ANONIMA (IRIMAQ S.A.).	1.500.000.000
11	DIESA SA	1.660.000.000

Ítem 5 – RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMÁTICOS		
N°	**Oferente**	**Mejor precio**
1	TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A	2.650.000.000
2	KUROSU Y CIA SA	2.740.000.000
3	RIEDER Y CIA. SACI	2.745.000.000
4	IRIGOITIA REPRESENTACIONES E IMPORTACIONES DE MAQUINARIAS SOCIEDAD ANONIMA (IRIMAQ S.A.)	2.764.000.000
5	DE LA SOBERA HNOS. SAIC EMISORA DE CAPITAL ABIERTO	2.914.173.600
6	RODOMAQ S.A.	3.069.000.000
7	S.A.C.I. H. PETERSEN	3.079.377.000
8	ENGINEERING S.A.	3.170.000.000
9	BALLASCH INTERNACIONAL S.A.C.I	3.477.600.000
10	AUTOMOTOR SA	3.552.000.000
11	TAPE RUVICHA SA EMISORA	4.170.000.000

Ítem 6 – CAMIÓN VOLQUETE		
N°	**Oferente**	**Mejor precio**
1	CATHAY S.A.	3.199.000.000
2	AUTOMOTOR SA	3.290.000.000
3	RODOMAQ S.A	3.600.000.000

Lic. Liz M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

4	DIESA SA	3.634.000.000
5	RIEDER Y CIA. SACI	3.635.000.000
6	CONDOR SACI	3.966.760.000

Ítem 7 – TRACTO 6X2 CON VOLQUETE TRIPLE		
N°	Oferente	Mejor precio
1	CATHAY S.A.	2.548.000.000
2	AUTOMOTOR SA	2.565.000.000
3	RODOMAQ S.A	2.789.000.000
4	DIESA SA	2.992.000.000

Ítem 8 – TOPADORA SOBRE ORUGAS		
N°	Oferente	Mejor precio
1	TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A	700.357.012
2	RODOMAQ S.A	1.295.000.000
3	KUROSU Y CIA SA	1.300.000.000
4	AUTOMOTORES Y MAQUINARIA S.A.E.C.A -	1.419.000.000
5	S.A.C.I. H. PETERSEN	1.526.395.500

Ítem 9 – TRACTOR 4X4 C/ROTATIVA SIMPLE		
N°	Oferente	Mejor precio
1	DE LA SOBERA HNOS. SAIC EMISORA DE CAPITAL ABIERTO	670.318.000
2	RIEDER Y CIA. SACI	758.000.000
3	KUROSU Y CIA SA	759.000.000
4	TAPE RUVICHA SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO -	765.000.000

Ítem 10 – MINI CARGADOR CON FRESADORA PARA ASFALTO		
N°	Oferente	Mejor precio
1	DE LA SOBERA HNOS. SAIC EMISORA DE CAPITAL ABIERTO	1.577.149.800
2	TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A	1.639.000.000
3	PROYEC S.A.E	2.265.000.000
4	KUROSU Y CIA SA	2.265.000.000
5	RODOMAQ S.A	2.270.000.000
6	AUTOMOTOR SA	2.400.000.000
7	ENGINEERING S.A.	2.586.000.000

Ítem 11 – COMPACTADOR LISO/PATA DE CABRA VIBRATORIO		
N°	Oferente	Mejor precio
1	TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A	410.500.000
2	CATHAY S.A.	419.000.000
3	RODOMAQ S.A	439.000.000
4	KUROSU Y CIA SA	479.500.000
5	AUTOMOTORES Y MAQUINARIA S.A.E.C.A -	480.000.000
6	PROYEC S.A.E	486.000.000
7	DE LA SOBERA HNOS. SAIC EMISORA DE CAPITAL ABIERTO	564.999.800
8	ENGINEERING S.A.	605.000.000
9	IRIGOITIA REPRESENTACIONES E IMPORTACIONES DE MAQUINARIAS SOCIEDAD ANONIMA (IRIMAQ S.A.).	745.000.000
10	AUTOMOTOR SA	752.000.000

Ítem 12 – COMPACTADOR SOBRE NEUMÁTICOS		
N°	Oferente	Mejor precio
1	TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A	2.650.000.000
2	CATHAY S.A.	2.710.000.000
3	PROYEC S.A.E	2.819.000.000
4	IRIGOITIA REPRESENTACIONES E IMPORTACIONES DE MAQUINARIAS SOCIEDAD ANONIMA (IRIMAQ S.A.)	4.600.000.000

Lic. Liz M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

5	COMERCIAL E INDUSTRIAL DE MAQUINARIAS Y	4.604.500.000

Ítem 13 – COMPACTADOR LISO/NEUMÁTICO PARA BACHEO		
N°	Oferente	Mejor precio
1	IRIGOITIA REPRESENTACIONES E IMPORTACIONES DE MAQUINARIAS SOCIEDAD ANONIMA (IRIMAQ S.A.).	2.795.000.000
2	PROYEC S.A.E	2.800.000.000

Ítem 14 – TRANSPORTADOR DE EQUIPOS		
N°	Oferente	Mejor precio
1	ORO VERDE INDUSTRIA Y COMERCIO S.A. -	1.800.000.000
2	RODOMAQ S.A	1.820.000.000
3	ENGINEERING S.A.	1.950.000.000

Ítem 15 – COMPRESOR MANUAL		
N°	Oferente	Mejor precio
1	FERRETERIA INDUSTRIAL SAE (FISAE)	39.500.000
2	PROYEC S.A.E	40.000.000

Ítem 16 – COMPRESOR SOBRE NEUMATICOS CON DOS MARTILLETES		
N°	Oferente	Mejor precio
1	EBERHARD LEWKOWITZ S.R.L.	308.700.000
2	PROYEC S.A.E	309.000.000
3	Ballasch Internacional S.A.C.I	405.000.000
4	IRIGOITIA REPRESENTACIONES E IMPORTACIONES DE MAQUINARIAS SOCIEDAD ANONIMA (IRIMAQ S.A.)	460.000.000

Ítem 17 – CAMION CON KIT COMPLETO PARA BACHEO		
N°	Oferente	Mejor precio
1	RODOMAQ S.A	8.200.000.000
2	DIESA SA	8.430.000.000

Ítem 18 – COMPACTADOR LISO/PATA DE CABRA VIBRATORIO		
N°	Oferente	Mejor precio
1	RODOMAQ S.A	1.280.000.000
2	CONDOR SACI	1.290.000.000
3	RIEDER Y CIA. SACI	1.385.000.000
4	DIESA SA	1.511.000.000

Ítem 19 – CAMION TALLER		
N°	Oferente	Mejor precio
1	RODOMAQ S.A	810.000.000
2	CONDOR SACI	819.000.000

Ítem 20 – CAMION MANTENIMIENTO		
N°	Oferente	Mejor precio
1	DIESA SA	2.050.000.000
2	RODOMAQ S.A	2.095.000.000
3	CONDOR SACI	2.110.000.000

Ítem 21 – CAMION CISTERNA REGADOR		
N°	Oferente	Mejor precio
1	RODOMAQ S.A	1.060.000.000
2	CATHAY S.A.	1.078.000.000
3	DIESA SA	1.088.000.000

Lic. Liz M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

4	CONDOR SACI	1.100.000.000

Ítem 22 – CAMIÓN CISTERNA DE AGUA		
N°	Oferente	Mejor precio
1	CATHAY S.A.	660.000.000
2	RODOMAQ S.A	696.000.000
3	DIESA SA	760.000.000

Ítem 23 – CAMION REGADOR DE ASFALTO		
N°	Oferente	Mejor precio
1	RODOMAQ S.A	1.050.000.000
2	CONDOR SACI	1.099.000.000
3	DIESA SA	1.150.000.000

Ítem 24 – CAMIÓN DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS		
N°	Oferente	Mejor precio
1	RODOMAQ S.A	3.283.333.333
2	DIESA SA	3.550.000.000

Ítem 25 – TRACTO CAMION CON USINA MOVIL Y TANQUE PARA MICROAGLOMERADOS		
N°	Oferente	Mejor precio
1	RODOMAQ S.A	4.063.333.333
2	DIESA SA	4.850.000.000

Ítem 26 – CASETA DORMITORIO SOBRE TRAILER		
N°	Oferente	Mejor precio
1	CABIPAL METALMEK SA	920.000.000
2	FERRETERIA INDUSTRIAL SAE (FISAE)	925.000.000
3	ENGINEERING S.A.	930.000.000
4	LOGISTICA GUARANI S.A.	989.000.000

Ítem 27 – COMPACTADOR LISO/PATA DE CABRA VIBRATORIO		
N°	Oferente	Mejor precio
1	LOGISTICA GUARANI S.A.	282.500.000
2	CABIPAL METALMEK SA	283.000.000
3	FERRETERIA INDUSTRIAL SAE (FISAE)	283.500.000
4	ENGINEERING S.A.	290.000.000

Ítem 28 – PLANTA ASFÁLTICA		
N°	Oferente	Mejor precio
1	AUTOMOTORES Y MAQUINARIA S.A.E.C.A -	7.600.000.000
2	ENGINEERING S.A.	7.799.000.000
3	PAMPEIRO COMERCIO-IMPORTACION EXPORTACION S.R.L.	8.795.000.000
4	PROYEC S.A.E	9.890.000.000
5	CATHAY S.A.	9.893.871.972
6	COMERCIAL E INDUSTRIAL DE MAQUINARIAS Y AUTOMOVILES S.A.	11.500.000.000
7	IRIGOITIA REPRESENTACIONES E IMPORTACIONES DE MAQUINARIAS SOCIEDAD ANONIMA (IRIMAQ S.A.)	11.600.000.000

Ítem 29 – CAMIONETA 4X4		
N°	Oferente	Mejor precio
1	MOTORMARKET S.A.	900.000.000
2	DE LA SOBERA HNOS. SAIC EMISORA DE CAPITAL ABIERTO	931.350.000
3	AUTOMOTOR SA	1.175.000.000

Lic. Dia M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

4	TAPE RUVICHA SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO -	1.200.000.000
5	DIESA SA	1.810.000.000

Ítem 30 – TERMINADORA DE ASFALTO		
N°	Oferente	Mejor precio
1	CATHAY S.A. - 80067095-7	1.195.000.000
2	PROYEC S.A.E - 80018379-7	1.225.000.000
3	COMERCIAL E INDUSTRIAL DE MAQUINARIAS Y AUTOMOVILES S.A	1.960.000.000
4	IRIGOITIA REPRESENTACIONES E IMPORTACIONES DE MAQUINARIAS SOCIEDAD ANONIMA (IRIMAQ S.A.)	1.979.000.000

Ítem 31 – TRACTO CAMION CON TERMOTANQUE REMOLCABLE DE ASFALTO		
N°	Oferente	Mejor precio
1	RODOMAQ S.A - 80088448-5	1.116.666.667
2	DIESA SA - 80001435-9	1.563.000.000

Ítem 32 – KIT DE LABORATORIO PARA ASFALTO		
N°	Oferente	Mejor precio
1	FERRETERIA INDUSTRIAL SAE (FISAE)	664.133.000

Ítem 33 – KIT DE LABORATORIO PARA SUELOS		
N°	Oferente	Mejor precio
1	FERRETERIA INDUSTRIAL SAE (FISAE)	486.000.000

Ítem 34 – EQUIPOS DE ESTACION TOTAL PARA TOPOGRAFIA		
N°	Oferente	Mejor precio
1	TRONIX S.R.L.	59.500.000
2	EBERHARD LEWKOWITZ S.R.L.	60.000.000
3	FERRETERIA INDUSTRIAL SAE (FISAE)	78.000.000

Ítem 35 – FRESADORA 1000		
N°	Oferente	Mejor precio
1	COMERCIAL E INDUSTRIAL DE MAQUINARIAS Y AUTOMOVILES S.A.	2.100.000.000

Ítem 36 – CAMION VOLQUETE DE 12 M3		
N°	Oferente	Mejor precio
1	RODOMAQ S.A	3.550.000.000
2	CATHAY S.A.	3.580.000.000
3	DIESA SA	3.677.000.000
4	AUTOMOTOR SA	3.786.000.000

Ítem 37 BASCULAS PORTATILES		
N°	Oferente	Mejor precio
1	ENGINEERING S.A.	1.119.000.000
2	MARESAGA S.R.L	1.120.000.000

IV. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS

El 11 de abril de 2019, en el en el Salón de Actos del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, sito en Oliva esquina Alberdi, Edificio Central, tercer piso, en acto público, se procedió a la apertura de los Sobres que contienen las Ofertas de los Oferentes participantes, según consta en el Acta de Apertura de Recepción y Apertura de Sobres.

Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

En el Acta de apertura se dejaron las siguientes constancias:

1. El Comité de Evaluación de Ofertas, verificará todos los documentos como activos en la constancia SIPE y de los que han sido solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones.

2. Se procede a la devolución del sobre cerrado al representante de la **EMPRESA LOGISTICA GUARANI S.A.** con MEU N° 17851 presentada a las 09:37 minutos por considerarse oferta tardía, debido que la recepción de oferta estaba fijado hasta las 08:30 horas.

3. El precio cotizado por la empresa RODOMAQ S.A. en el Formulario de Oferta, en el ítem N° 36 no coincide con lo ofertado en el Acta de Sesión Publica Virtual.

4. Se invitó a los oferentes participantes a revisar las copias de las ofertas presentadas, de lo cual manifiestan lo siguiente;

   a.) El Representante de la Empresa **KUROSU & CIA S.A.** dice que la **EMPRESA CATHAY S.A.,** no cumple con la experiencia con la provisión de equipos que solicita el PBC de los últimos 5 años con los ítems N° 01, 02, 04, 07 Y 11, así mismo expresa que la **EMPRESA TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A.,** y de la **EMPRESA DE LA SOBERA HERMANOS** no presentan documentos para experiencia y capacidad técnica. **La EMPRESA CATHAY** no presenta autenticado su experiencia y capacidad técnica.

   b.) El Representante de la **EMPRESA CATHAY S.A.** manifiesta que la **EMPRESA RODOMAQ S.A.** en el ítem 36 dice que la convocante solicita 8000 cc. Mínimo de cilindrada – 310 cv de potencia mínima – 430 mm disco de embrague mínimo, en el catálogo dice 6728 cc de cilindrada, 300 cv de potencia y 380 mm de disco de embrague, y en la especificaciones técnicas que presentan dice cilindrada de 6.728 cc- 300cv regulable a 310 cv y 380 mm opcional a 430 mm. Así mismo dice que la **EMPRESA TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A.** en el Ítem 4, presenta un cucharon de 1 metro cubico y el PBC solicita un cucharon de 1,2 metros cúbicos, y en el ítem 12, el PBC solicita velocidad de 20km/h y presentan velocidad de 16 km/h.

   c.) El Representante de la **EMPRESA TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A.** manifiesta que la empresa **DE LA SOBERA HNOS.** con relación al ítem 10; la propuesta incorpora una limitación en horas al mantenimiento, propuesto distinto a lo exigido en el PBC (y/o 1000 horas) (ítem 10 # 14).

   d.) El Representante de la **EMPRESA CONDOR S.A.C.I.** manifiesta que la empresa **RODOMAQ S.A.** en los ítems (18, 19 y 23) el vehículo marca IVECO no cumple con la capacidad del eje trasero solicitado por el Numero; 10.1.2 igual a 11.000 kg mínimo, contando el vehículo solo con 10.400 kg de capacidad, asimismo no cumple con la capacidad máxima de extracción solicitada en el PBC Numero: 10.2 igual a 35.000 kg mínimo, contando solo con 33.000 kg sobre condiciones especiales a lo que su fábrica le puede justificar, del mismo modo no tiene refuerzo de elástico indicado en su catálogo como opción.

   e.) El Representante de la **EMPRESA MOTORMARKET S.A.** deja constancia que el formulario de oferta y la lista de precios de la empresa **DE LA SOBERA HNOS.** no tiene fecha.

   f.) El Representante de la **EMPRESA ORO VERDE INDUSTRIA Y COMERCIO S.A.;** manifiesta con relación al **ITEM 14** transportador de equipos **TIP TOP de 20.000 kg,** ofertado por la **EMPRESA ENGENEERING S.A.,** que el Acta de Subasta realizó la puja con relación a dicho ítem y en la

Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

planilla de la oferta física en la foja 4 presenta como no cotizado. Así mismo, con relación a la **EMPRESA RODOMAQ S.A.** manifiesta que la misma no posee certificado de producción Nacional emitido por el MIC. El mismo desea acotar que su empresa presentó dicho certificado y obra en foja 13 de su oferta y en foja 14 la constancia de registro industrial, con respecto al ítem 1 y 2 la autorización del fabricante de varias empresas que cotizaron maquinarias de producción China no pueden tener la autorización consular correspondiente ya que no tenemos relaciones diplomáticas con dicho país.

g.) El Representante de la **EMPRESA DIESA S.A.** manifiesta que la **EMPRESA RODOMAQ S.A.** al presentar su planilla física no concuerda con el Acta de Sesión Publica Virtual favor tener en cuenta el Decreto 1107/14 en su artículo N° 45., así mismo, dice que el ítem 6 los modelos ofertados por **EMPRESA CATHAY** no cumple dicho ítem con el catálogo técnico presentado del que se encuentra en la página web, la **EMPRESA AUTOMOTOR** no cumplen en los ítems 5.4 – 14.8 y 11.1, con relación a la **EMPRESA RODOMAQ** no cumple en los ítems 9.2 y 10.2,
Con relación al ítem 7 las **EMPRESAS CATHAY – AUTOMOTOR Y RODOMAQ** no cumplen algunos de los puntos como los; 2.6- 2.7- 5.3 – 9.1 – 9.2 – 9.3 – 11.1 13.1 – 13.2 – 13.3 – 13.4
Con relación al ítem 17 la **EMPRESA RODOMAQ** no cumple en el punto 2 y 2.7
Con relación al ítem 21, 22 y 36 la **EMPRESA CATHAY** presenta un catálogo técnico diferente del que se encuentra en la página web.
Con relación al ítem 22 y 36 las **EMPRESAS RODOMAQ y AUTOMOTOR** no cumplen con las especificaciones técnicas de capacidades de carga y tracción.

h.) La representante de la empresa **PAMPEIRO S.R.L.,** manifiesta que la empresa **ENGINEERING S.A.,** no presenta especificaciones técnicas de la planta asfáltica cotizada, tampoco autorización de fabricante ni catálogos.

i.) El representante de la empresa **RODOMAQ S.A.**, manifiesta en relación a lo manifestado a la empresa **CONDOR S.A.C.I.**, que los camiones de la marca **IVECO** cotizados en esta licitación serán adecuados en fabrica con relación a la capacidad del eje trasero, según declaración jurada presentada en propuesta, así también, que la empresa **CONDOR S.A.C.I.** y **DIESA S.A.**, en los ítems 18, 19 y 21 no cumplen con la cantidades de marchas exigidas en el PBC que pide 8 marchas adelante como mínimo y ellos presentan 6, también no cumplen con el diámetro del disco de embrague que solicita 430 mm., y presentan un disco de embrague de 395 mm., y no aclaran posibles modificaciones en fabrica.

j.) El representante de la empresa IRIMAQ S.A., manifiesta lo siguiente: * en el ítem 12 el modelo de compactador neumático (AMMANN ART 280) propuesto por la empresa **PROYEC**, según portal de contrataciones, no cumple con las siguientes especificaciones técnicas solicitadas: 2.5 cilindradas, 6.1 medidas de ruedas, 8.1 peso operativo, 9.1 ancho de trabajo y 9.5 capacidad de tanque de agua. Además la empresa no adjunta en la oferta ni especificaciones técnicas ni catálogo del equipo, siendo esta situación, lesiva para los oferentes que precisan evaluar a las otras ofertas. * en el ítem 12, el modelo compactador neumático (SANY SPR 200) propuesto por la empresa CATHAY en la subasta y en el portal, no cumple con las siguientes especificaciones técnicas: 2.5 cilindradas, 2.7 motor, 5.2 velocidad de desplazamiento, 8.1 peso con contra peso y 8.2 peso sin contra peso. Y además el modelo presentado en el portal no coincide con el modelo adjunto en la oferta (SANY SPR 260) en catalogo y especificaciones técnicas. * en el ítem 12 el modelo ofrecido por la empresa **TARGET** en el portal de la subasta (LIUGONG CLG 6520) no cumple con las siguientes especificaciones técnicas: 6.1 medidas de las ruedas y 8.2 peso operativo con contra peso. Además la empresa no adjunta catálogo, situación lesiva para otros oferentes que precisan evaluar a las otras ofertas.

Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

Se procede a dar respuesta a las observaciones del Acta de Apertura de Ofertas que tienen relación con la evaluación técnica:

3. La empresa RODOMAQ S.A. no cumple con la Calificación Legal.
4. **a)** En el Anexo B se observa que la empresa Cathay S.A. cumple con la experiencia para el ítem 07. Se solicitó a la empresa **TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A** los documentos respaldatorios de la experiencia y la capacidad de suministro por ser documentos no sustanciales. La empresa respondió a lo solicitado adjuntando la documentación, de cuyo análisis se obtuvo el cumplimiento conforme a lo expuesto en el Anexo B. La empresa **DE LA SOBERA HERMANOS** sí presentó la documentación en los Folios 145 a 261 de su oferta.

   b) En el Anexo B se observa que la Empresa RODOMAQ S.A. no cumple con la capacidad en las cilindradas del ítem 36. Del análisis de la oferta se observa en el Anexo B que la empresa **TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A.** sí cumple con la capacidad del cucharon, teniendo en cuenta que el requisito de capacidad fue modificado mediante Adenda N° 3, quedando en 1 m^3. La empresa **TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A.** sí cumple en el ítem 12 con la velocidad requerida, la cual fue modificada en la Adenda N° 6, quedando en 16 Km/h. El equipo presentado cumple con lo requerido.

   c) En el Anexo B se observa que la empresa **DE LA SOBERA HNOS**. cumple (Folios 225-227) con lo requerido en cuanto al mantenimiento exigido en el PBC.

   d) La empresa **RODOMAQ S.A.** no cumple con la Calificación Legal según informe de DAJ, por lo que no cumple para ninguno de los ítems en los cuales presentó su oferta.

   f) Se tuvo en cuenta la aplicación del Margen de Preferencia para los oferentes que presentaron el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional. Se detalla más adelante en el informe. La empresa RODOMAQ no presenta Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional.

   g) La empresa **RODOMAQ S.A.** no cumple con la Calificación Legal según informe de DAJ, por lo que no cumple para ninguno de los ítems en los cuales presentó su oferta. La empresa CATHAY S.A. cumple con los requisitos según lo presentado en su oferta física. La empresa AUTOMOTOR S.A. no es la menor oferta en el ítem 6 y no cumple con los requisitos. Con relación al ítem 7, la empresa CATHAY sí cumple con los requisitos; la empresa RODOMAQ no cumple con la Calificación Legal.

   Con relación al ítem 17 se reitera que la empresa RODOMAQ S.A. no cumple con la Calificación Legal según informe de DAJ, por lo que no cumple para ninguno de los ítems en los cuales presentó su oferta.

   Con relación a los ítems 21, 22 y 36, la evaluación se realiza con los documentos presentados en la oferta.

   Con relación al ítem 22 y 36, se reitera que la empresa RODOMAQ S.A. no cumple con la Calificación Legal según informe de DAJ, por lo que no cumple para ninguno de los ítems en los cuales presentó su oferta. En cuanto a la empresa AUTOMOTOR S.A. no es la menor oferta. La menor oferta corresponde a CATHAY S.A. en el ítem 22 y a DIESA S.A. en el ítem 36.

   h) En el ítem 28 la menor oferta es la de Automotores y Maquinarias S.A.E.C.A.

   i) La empresa **RODOMAQ S.A.** no cumple con la Calificación Legal según informe de DAJ, por lo que no cumple para ninguno de los ítems en los cuales presentó su oferta. En los ítems 18, 19 y 21 mediante Adenda N° 3 se procedió a reemplazar el número de marchas ***"6 marchas en frente y uno en re como mínimo".*** En cuanto al disco de embrague en los ítems 18, 19 y 21 no se especifica el diámetro del disco.

   j) En el ítem 12, los equipos presentados por las empresas PROYEC SAE, CATHAY S.A. Y TARGET INTERNATIONAL no cumplen con los requisitos de las especificaciones técnicas como se detalla en el Anexo B.

Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

V. EXAMEN PRELIMINAR DE OFERTAS

En el Acto de Recepción y Apertura de Sobres, se realizó la verificación preliminar y cuantitativa de la documentación presentada por los Oferentes, sin entrar al análisis detallado de su contenido, de conformidad a las disposiciones del artículo 54 del Decreto N° 21909/03, cuyo resultado ha sido registrado en el Acta de Recepción y Apertura de Sobres.

VI. CORRECCIONES ARITMÉTICAS

Las correcciones aritméticas se realizaron conforme a la Resolución DNCP Nº 1513/2018 POR LA CUAL SE REGLAMENTA EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA (SBE)-Articulo 35. Ajuste de Precio Cotizado". En el **Anexo A**, se detalla el resultado de la verificación.

VII. MARGEN DE PREFERENCIA NACIONAL

En la Sección II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, C) Margen de Preferencia Nacional se establece: *"Se aplicará el margen de preferencia nacional de conformidad a la legislación vigente. La acreditación de Origen Nacional del Producto, en el marco del proceso de contratación, será a través del Certificado de Origen Nacional, expedido por Autoridad competente.*
En caso de que los oferentes que se encuentren dentro del rango del porcentaje para beneficiarse del margen, no presentaren con su oferta el certificado o presentare la constancia en trámite del mismo, el Comité de Evaluación solicitará por escrito el certificado, otorgando para su presentación un plazo de un (1) día hábil. Si luego del requerimiento realizado por el Comité el oferente no presentare el documento, o la presentación sea deficiente o tardía, la oferta no será descalificada, pero no podrá acogerse al beneficio. A fin de acogerse al beneficio, el certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de inicio de la etapa competitiva.
Durante la evaluación de la oferta, si la oferta evaluada como la más baja es una oferta de un bien o servicio importado o que no haya presentado el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional, esta será comparada con la oferta más baja del bien nacional que ha presentado el aludido certificado, agregándole al precio total del bien que no cuenta con el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional una suma equivalente al porcentaje establecido en la legislación vigente. Si en dicha comparación adicional, la oferta del bien producido del bien o servicio producido en el Paraguay que haya acreditado mediante la presentación del certificado, resultare ser la más baja se la seleccionará para la adjudicación; caso contrario se seleccionará la oferta del bien o servicio proveniente del extranjero o que no haya presentado el citado documento."

Se aclara que la recarga del 20% establecida en la cláusula 9 de los Criterios de Evaluación y Calificación del Pliego de Bases y Condiciones se refiere al solo efecto de ser considerada al momento de la evaluación de ofertas, ya que la adjudicación se realiza sobre el monto total ofertado por la empresa adjudicada sin la recarga referida. Se adjunta el Anexo A con la aplicación del 20% sobre los montos totales con las correcciones aritméticas realizadas.

Se detalla el resultado de la verificación realizada en los documentos de la oferta y en la página web del Ministerio de Industria y Comercio, Ventanilla Única de Exportación:

N°	OFERENTE	FECHA DEL CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL	OBSERVACIÓN	
1	ORO VERDE INDUSTRIA Y COMERCIO S.A.	14/03/2019	El certificado es para el producto: Transportador de Equipos – Tip Top – 20.000 Kg.	No se aplica el 20% de recarga
2	ENGINEERING S.A.	8/04/2019	Presenta Certificados para: Caseta Comedor, Caseta Dormitorio	No se aplica el 20% de recarga

Lic. Liz M. Boria A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

			sobre Trailer para 8 personas y Transportador de Equipos Tip Top – 20.000 Kg.	
3	CABIPAL METALMEK S.A.	02/04/2019	Presenta Certificados para: Caseta Comedor, Caseta Dormitorio sobre Trailer para 8 personas	No se aplica el 20% de recarga

Se detallan a continuación los ítems donde se aplicó el margen de preferencia:

Ítem 14 – TRANSPORTADOR DE EQUIPOS		
N°	**Oferente**	**Mejor precio**
1	ORO VERDE INDUSTRIA Y COMERCIO S.A. -	1.800.000.000
2	ENGINEERING S.A.	1.950.000.000
3	RODOMAQ S.A	2.184.000.000*

* Se aplica recarga del 20% a RODOMAQ S.A.
ORO VERDE INDUSTRIA Y COMERCIO S.A. e ENGINEERING S.A. presentan Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional.

Ítem 26 – CASETA DORMITORIO SOBRE TRAILER		
N°	**Oferente**	**Mejor precio**
1	CABIPAL METALMEK SA	920.000.000
2	ENGINEERING S.A.	930.000.000
3	FERRETERIA INDUSTRIAL SAE (FISAE)	1.110.000.000*
4	LOGISTICA GUARANI S.A.	1.186.800.000*

* Se aplica recarga del 20% a FERRETERIA INDUSTRIAL SAE (FISAE) y LOGISTICA GUARANI S.A.
CABIPAL METALMEK SA. e ENGINEERING S.A. presentan Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional.

Ítem 27 – COMPACTADOR LISO/PATA DE CABRA VIBRATORIO		
N°	**Oferente**	**Mejor precio**
1	CABIPAL METALMEK SA	283.000.000
2	ENGINEERING S.A.	290.000.000
3	LOGISTICA GUARANI S.A.	339.000.000 *
4	FERRETERIA INDUSTRIAL SAE (FISAE)	340.200.000*

* Se aplica recarga del 20% a LOGISTICA GUARANI S.A. y FERRETERIA INDUSTRIAL SAE (FISAE)
CABIPAL METALMEK SA. e ENGINEERING S.A. presentan Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional.

En el resto de los ítems no se aplicó el margen de preferencia nacional, debido a que ningún oferente presentó el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional teniendo en cuenta que los equipos ofertados son importados.

VIII. POSCALIFICACIÓN DE LA OFERTA

De conformidad a lo señalado en la Sección II Criterios de Evaluación y Calificación del PBC, se tomó provisoriamente a las ofertas de los ganadores del proceso de competencia de la Subasta, con los precios más bajos, las que fueron analizadas para verificar si cumplen con los requisitos de calificación establecidos en los documentos de licitación. Los aspectos verificados, conforme a lo establecido en la Sección II "Criterios de Evaluación y Calificación" son los siguientes: **(a) Experiencia**

Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

y Capacidad Técnica: b.1) CRITERIOS QUE ACREDITEN LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS, **b.2)** CRITERIOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD DE SUMINISTRO, cuyo resultado se detalla en el Anexo B

VII.1- SOLICITUD DE ACLARACIONES:

Se procedió a solicitar aclaraciones conforme lo establecido en Art. 57 del Decreto 21909/03: *"Aclaración de ofertas. Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, la convocante podrá solicitar a los oferentes aclaraciones respecto de sus ofertas. Dichas solicitudes de aclaraciones y las respuestas de los oferentes se realizarán por escrito"*, y en virtud del Art. 59° *"Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones, la Convocante podrá dispensar cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa. Asimismo, y a los efectos de rectificar disconformidades u omisiones meramente formales y no sustanciales, la Convocante podrá requerir que el Oferente presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable establecido por la Convocante".*

TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A.

- Mediante Expediente MEU N° 21372/2019 del 03 de mayo de 2019 la empresa respondió adjuntando lo solicitado en las notas aclaratorias.

AUTOMOR S.A.

- Mediante Expediente MEU N° 21326/2019 del 03 de mayo de 2019 la empresa respondió adjuntando lo solicitado en las notas aclaratorias.

AUTOMOTORES Y MAQUINARIAS SAECA

- Mediante Expediente MEU N° 21408/2019 del 03 de mayo de 2019 la empresa respondió adjuntando lo solicitado en las notas aclaratorias.

BALLASCH INTERNACIONAL S.A.C.I

- Mediante Expediente MEU N° 21329/2019 del 03 de mayo de 2019 la empresa respondió adjuntando lo solicitado en las notas aclaratorias.

CATHAY S.A.

- Mediante Expediente MEU N° 21408/2019 del 03 de mayo de 2019 la empresa respondió adjuntando lo solicitado en las notas aclaratorias.

COMERCIAL E INDUSTRIAL DE MAQUINARIAS Y AUTOMOVILES SOCIEDAD ANONIMA (CIMASA)

- Mediante Expediente MEU N° 21409/2019 del 03 de mayo de 2019 la empresa respondió adjuntando lo solicitado en las notas aclaratorias.

DE LA SOBERA HNOS S.A.I.C.E.C.A.

- Mediante Expediente MEU N° 21400/2019 del 03 de mayo de 2019 la empresa respondió adjuntando lo solicitado en las notas aclaratorias.

ENGINEERING S.A.

Lic. Liz M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

- Mediante Expediente MEU N° 21406/2019 del 03 de mayo de 2019 la empresa respondió adjuntando lo solicitado en las notas aclaratorias.

FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.E

- Mediante Expediente MEU N° 21396/2019 del 03 de mayo de 2019 la empresa respondió adjuntando lo solicitado en las notas aclaratorias.

S.A.C.I. H. PETERSEN

- Mediante Expediente MEU N° 21397/2019 del 03 de mayo de 2019 la empresa respondió adjuntando lo solicitado en las notas aclaratorias.

PROYEC S.A.E.

- Mediante Expediente MEU N° 21408/2019 del 03 de mayo de 2019 la empresa respondió adjuntando lo solicitado en las notas aclaratorias.

DIESA S.A.

- Mediante Expediente MEU N° 21367/2019 del 03 de mayo de 2019 la empresa respondió adjuntando lo solicitado en las notas aclaratorias.

TRONIX S.R.L.

- Mediante Expediente MEU N° 21350/2019 del 03 de mayo de 2019 la empresa respondió adjuntando lo solicitado en las notas aclaratorias.

IX. POSCALIFICACIÓN DE LA OFERTA

De conformidad a lo señalado en la Sección II Criterios de Evaluación y Calificación del PBC, se tomó provisoriamente a las ofertas de los ganadores del proceso de competencia de la Subasta, con los precios más bajos, las que fueron analizadas para verificar si cumplen con los requisitos de calificación establecidos en los documentos de licitación. Los aspectos verificados, conforme a lo establecido en la Sección II "Criterios de Evaluación y Calificación" son los siguientes: **b) Experiencia y Capacidad Técnica: 1)** Experiencia del Oferente **2)** Especificaciones técnicas firmadas, cuyo resultado se detalla en el Anexo B, y cuyo resumen se transcribe a continuación:

Ítem N°	Descripción del Bien	Empresa Adjudicada	Calificación Técnica
1	MOTONIVELADORA ARITCULADA	TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A.	Cumple
2	PALA CARGADORA SOBRE NEUMATICOS	H. PETERSEN	Cumple
3	EXCAVADORA SOBRE NEUMÁTICOS	AUTOMOTOR S.A.	Cumple
4	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A.	Cumple
5	RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMÁTICOS	TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A.	Cumple
6	CAMIÓN VOLQUETE	CATHAY S.A.	Cumple
7	TRACTO 6X2 CON VOLQUETE TRIPLE	CATHAY S.A.	Cumple
8	TOPADORA SOBRE ORUGAS	TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A.	Cumple

Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

9	TRACTOR 4X4 C/ROTATIVA SIMPLE	DE LA SOBERA HNOS SAIC EMISORA DE CAPITAL ABIERTO	Cumple
10	MINI CARGADORA CON FRESADORA PARA ASFALTO	DE LA SOBERA HNOS SAIC EMISORA DE CAPITAL ABIERTO	Cumple
11	COMPACTADOR LISO/PATA DE CABRA VIBRATORIO	TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A.	Cumple
12	COMPACTADOR SOBRE NEUMATICOS	IRIMAQ S.A. (IRIGOITIA REPRESENTACIONES E IMPORTACIONES DE MAQUINARIAS SOCIEDAD ANÓNIMA)	Cumple
13	COMPACTADOR LISO/NEUMÁTICO PARA BACHEO	IRIMAQ S.A. (IRIGOITIA REPRESENTACIONES E IMPORTACIONES DE MAQUINARIAS SOCIEDAD ANÓNIMA)	Cumple
14	TRANSPORTADOR DE EQUIPOS -	ORO VERDE INDUSTRIA Y COMERCIO S.A.	Cumple
15	COMPRESOR MANUAL	PROYEC	Cumple
16	COMPRESOR SOBRE NEUMATICOS CON DOS MARTILLETES	BALLASCH INTERNACIONAL SACI	Cumple
17	CAMIÓN CON KIT COMPLETO PARA BACHEO	DIESA S.A.	Cumple
18	CAMIÓN PLATAFORMA	CONDOR S.A.C.I.	Cumple
19	CAMIÓN TALLER	CONDOR S.A.C.I.	Cumple
20	CAMIÓN MANTENIMIENTO	DIESA S.A.	Cumple
21	CAMIÓN CISTERNA REGADOR	CATHAY S.A.	Cumple
22	CAMIÓN CISTERNA DE AGUA	CATHAY S.A.	Cumple
23	CAMIÓN REGADOR DE ASFALTO	CONDOR S.A.C.I.	Cumple
24	CAMIÓN DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS	DIESA S.A.	Cumple
25	TRACTO CAMION CON USINA MÓVIL Y TANQUE PARA MICROAGLOMERADOS	DIESA S.A.	Cumple
26	CASETA DORMITORIO SOBRE TRAILLER	CABIPAL METALMEK S.A.	Cumple
27	CASETA COMEDOR	CABIPAL METALMEK S.A.	Cumple
28	PLANTA ASFÁLTICA	AUTOMOTORES Y MAQUINARIAS S.A.E.C.A	Cumple
29	CAMIONETA 4X4	DE LA SOBERA HNOS. S.A.I.C.E.C.A.	Cumple
30	TERMINADORA DE ASFALTO	PROYEC COMPACTADOR SOBRE NEUMATICO	Cumple
31	TRACTO CAMION CON TERMOTANQUE REMOLCABLE DE ASFALTO	DIESA S.A.	Cumple
32	KIT DE LABORATORIO PARA ASFALTO	FERRETERIA INDUSTRIAL SAE	Cumple
33	KIT DE LABORATORIO PARA SUELOS	FERRETERIA INDUSTRIAL SAE	Cumple
34	EQUIPOS DE ESTACIÓN TOTAL PARA TOPOGRAFÍA	TRONIX S.R.L.	Cumple
35	FRESADORA 1000	CIMASA	Cumple
36	CAMIÓN VOLQUETE 12 M3	DIESA S.A.	Cumple
37	BÁSCULAS PORTÁTILES	ENGINEERING S.A.	Cumple

X. ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS

En la Sección II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, (d) Análisis de los precios ofertados. *Durante la evaluación de las ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30 %) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del precio referencial, preparado por la Convocante y difundido con el llamado de contratación.*

Si el Oferente no respondiese la solicitud, o /a respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada, debiendo constar la explicación en el informe de Evaluación respectivo.

Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada precio Ítem, rubro o partida que contenga a oferta, independientemente del sistema de adjudicación adoptado por el llamado (por el total, lotes, Ítems)".

El Comité de Evaluación solicitó a las empresas TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A., S.A.C.I. H. PETERSEN, DE LA SOBERA HNOS. S.A.I.C.E.C.A., PROYEC S.A.E. y TRONIX S.R.L., el desglose de los precios ofertados con la explicación detallada correspondiente, debido que la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial es superior al treinta por ciento (30 %) por debajo del precio referencial.

Solicitó además a las empresas FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.E, COMERCIAL E INDUSTRIAL DE MAQUINARIAS Y AUTOMOVILES SOCIEDAD ANONIMA (CIMASA), el desglose de los precios ofertados con la explicación detallada correspondiente, debido que la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial es superior al treinta por ciento (20 %) por encima del precio referencial.

En fecha 03 de mayo de 2019 la firma las empresas mencionadas anteriormente respondieron lo solicitado, justificando la diferencia en los precios ofertados.

XI. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

Para la adjudicación del Contrato se deberá tener en cuenta lo estipulado en la Sección II Criterios de Evaluación y Calificación del PBC, el cual establece cuanto sigue: *"Se seleccionará provisoriamente al oferente o postor ganador del proceso de competencia de subasta determinado en el Acta de Sesión Pública Virtual, cuyas documentaciones serán analizadas en detalle para verificar el cumplimiento de los requisitos de calificación.*
En caso de que la oferta más baja no cumpla con ellos se la desechará y se analizará la segunda oferta más baja y así hasta llegar a la oferta más solvente que cumpla con todos los requisitos y condiciones y se la propondrá para la adjudicación.".

Por lo anteriormente expuesto, se eleva el presente informe a consideración del Comité de Evaluación de Ofertas, quedando a disposición para cualquier aclaración adicional que se requiera.

Atentamente,

Lic. Liz M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

Anexo A

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Presentación	Precio referencial	Precio total referencial	ORO VERDE INDUSTRIA Y COMERCIO S.A.		S.A.C.I. H. PETTERSEN		CATHAY S.A.		CABIPAL METALMEK S.A.		TAPE RUVICHA S.A. EMISORA DE CAPITAL ABIERTO	
								Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	22101619-015	MOTONIVELADORA ARTICULADA	4	UNIDAD		1.375.746.538	5.502.986.152	1.199.250.000	4.797.000.000	847.500.000	3.390.000.000	1.096.500.000	4.386.000.000		-		-
2	25181709-004	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS	4	UNIDAD		963.031.439	3.852.125.756	912.500.000	3.650.000.000	557.500.000	2.230.000.000	688.500.000	2.754.000.000		-	1.130.000.000	4.520.000.000
3	22101525-9999	EXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS	1	UNIDAD		1.356.060.643	1.356.060.643			1.354.500.000	1.354.500.000		-		-		-
4	22101525-9999	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	1	UNIDAD		1.177.859.580	1.177.859.580			961.947.000	961.947.000	929.900.000	929.900.000		-		-
5	22101509-001	RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMÁTICOS	6	UNIDAD		551.965.860	3.311.795.160			513.229.500	3.079.377.000		-		-	695.000.000	4.170.000.000
6	25101601-001	CAMIÓN VOLQUETE	7	UNIDAD		531.666.667	3.721.666.669				-	457.000.000	3.199.000.000		-		-
7	25101601-001	TRACTO 6X2 CON VOLQUETE TRIPLE	3	UNIDAD		1.005.000.000	3.015.000.000				-	849.333.333	2.547.999.999		-		-
8	22101522-001	TOPADORA SOBRE ORUGAS	1	UNIDAD		1.883.029.543	1.883.029.543			1.526.395.500	1.526.395.500		-		-		-
9	22101619-026	TRACTOR 4X4 C/ROTATIVA SIMPLE	3	UNIDAD		324.423.833	973.271.499				-		-		-	255.000.000	765.000.000
10	25181709-999	MINI CARGADOR CON FRESADORA PARA ASFALTO	6	UNIDAD		435.268.185	2.611.609.110				-		-		-		-
11	21101506-001	COMPACTADOR LISO/PATA DE CABRA VIBRATORIO	1	UNIDAD		603.330.977	603.330.977				-	419.000.000	419.000.000		-		-
12	21101506-001	COMPACTADOR SOBRE NEUMÁTICOS	5	UNIDAD		701.217.854	3.506.089.270				-	542.000.000	2.710.000.000		-		-
13	21101506-001	COMPACTADOR LISO/NEUMÁTICO PARA BACHEO	7	UNIDAD		458.333.333	3.208.333.331				-		-		-		-
14	25101504-001	TRANSPORTADOR DE EQUIPOS	10	UNIDAD		194.683.333	1.946.833.330	180.000.000	1.800.000.000		-		-		-		-
15	40151601-003	COMPRESOR MANUAL	6	UNIDAD		8.308.000	49.848.000				-		-		-		-
16	40151601-003	COMPRESOR SOBRE NEUMATICOS CON DOS MARTILLETES	2	UNIDAD		237.348.000	474.696.000				-		-		-		-
17	25101922-001	CAMION CON KIT COMPLETO PARA BACHEO	3	UNIDAD		3.013.333.333	9.039.999.999				-		-		-		-
18	25101504-002	CAMION PLATAFORMA	2	UNIDAD		763.333.333	1.526.666.666				-		-		-		-
19	25101504-004	CAMION TALLER	1	UNIDAD		906.666.667	906.666.667				-		-		-		-
20	25101602-001	CAMION MANTENIMIENTO	2	UNIDAD		1.056.666.667	2.113.333.334				-		-		-		-
21	25101610-002	CAMION CISTERNA REGADOR	2	UNIDAD		595.000.000	1.190.000.000				-	539.000.000	1.078.000.000		-		-
22	25101610-002	CAMIÓN CISTERNA DE AGUA	1	UNIDAD		814.000.000	814.000.000				-	660.000.000	660.000.000		-		-
23	22101618-001	CAMION REGADOR DE ASFALTO	1	UNIDAD		1.140.000.000	1.140.000.000				-		-		-		-
24	25101916-001	CAMIÓN DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS	1	UNIDAD		3.283.333.333	3.283.333.333				-		-		-		-
25	22101609-002	TRACTO CAMION CON USINA MOVIL Y TANQUE PARA MICROAGLOMERADOS	1	UNIDAD		4.063.333.333	4.063.333.333				-		-		-		-
26	25101902-001	CASETA DORMITORIO SOBRE TRAILER	6	UNIDAD		142.666.667	856.000.002				-		-	153.333.333	919.999.998		-
27	25181701-9999	CASETA COMEDOR	2	UNIDAD		151.666.667	303.333.334				-		-	141.500.000	283.000.000		-
28	22101609-002	PLANTA ASFÁLTICA	2	UNIDAD		4.946.935.986	9.893.871.972				-	4.946.935.986	9.893.871.972		-		-
29	25101507-002	CAMIONETA 4X4	5	UNIDAD		234.308.333	1.171.541.665				-		-		-	240.000.000	1.200.000.000
30	22101605-001	TERMINADORA DE ASFALTO	1	UNIDAD		1.814.938.311	1.814.938.311				-	1.195.000.000	1.195.000.000		-		-
31	24111803-001	TRACTO CAMION CON TERMOTANQUE REMOLCABLE DE ASFALTO	1	UNIDAD		1.116.666.667	1.116.666.667				-		-		-		-
32	22101618-999	KIT DE LABORATORIO PARA ASFALTO	1	UNIDAD		489.333.333	489.333.333				-		-		-		-
33	22101618-999	KIT DE LABORATORIO PARA SUELOS	1	UNIDAD		352.333.333	352.333.333				-		-		-		-
34	41114204-002	EQUIPOS DE ESTACION TOTAL PARA TOPOGRAFIA	1	UNIDAD		85.280.000	85.280.000				-		-		-		-
35	22101612-9999	FRESADORA 1000	1	UNIDAD		1.623.333.333	1.623.333.333				-		-		-		-
36	25101601-001	CAMION VOLQUETE DE 12 M3	5	UNIDAD		768.333.333	3.841.666.665				-	716.000.000	3.580.000.000		-		-
37	41111511-999	BASCULAS PORTATILES	3	UNIDAD		483.333.003	1.449.999.009				-		-		-		-
							84.270.165.976	PRECIO TOTAL	10.247.000.000	PRECIO TOTAL	12.542.219.500	PRECIO TOTAL	33.352.771.971	PRECIO TOTAL	1.202.999.998	PRECIO TOTAL	10.655.000.000
								Precio Ofertado	10.247.000.000	Precio Ofertado	12.542.219.500	Precio Ofertado	33.352.771.971	Precio Ofertado	1.202.999.998	Precio Ofertado	10.655.000.000
								Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0

OBS: 1- LA FIRMA CATHAY S.A. PRESENTA UNA DIFERENCIA DE 1 (UN)GUARANI ENTRE LA OFERTA FISICA Y LA OFERTA VIRTUAL, EN EL ITEM 7, SIENDO LA COTIZACION DE LA OFERTA VIRTUAL LA MAS ALTA.
2- LA FIRMA CABIPAL METALMEK S.A. PRESENTA UNA DIFERENCIA DE 2 (DOS)GUARANIES ENTRE LA OFERTA FISICA Y LA OFERTA VIRTUAL, EN EL ITEM 26, SIENDO LA COTIZACION DE LA OFERTA VIRTUAL LA MAS ALTA
3- LA FIRMA KUROSU S.A., PRESENTA UNA DIFERENCIA DE REDONDEO EN LA CORRECION ARITMETICA, EN SU OFERTA FISICA, QUEDANDO ASI A 2 (DOS) GUARANIES POR ENCIMA DE LA OFERTA VIRTUAL Y FISICA.
4- LA FIRMA ENGINEERING S.A., PRESENTA UNA DIFERENCIA DE 2 (DOS)GUARANIES ENTRE LA OFERTA FISICA Y LA OFERTA VIRTUAL, EN EL ITEM 5, SIENDO LA COTIZACION DE LA OFERTA VIRTUAL LA MAS ALTA
5- LA FIRMA TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A. PRESENTA UNA DIFERENCIA DE 2 (DOS)GUARANIES ENTRE LA OFERTA FISICA Y LA OFERTA VIRTUAL, EN LOS ITEMS 5 Y 10, SIENDO LA COTIZACION DE LA OFERTA VIRTUAL LA MAS BAJA.
6- LA FIRMA DE LA SOBERA HNOS S.A.I.C.E.C.A. PRESENTA UNA DIFERENCIA DE 2 (DOS)GUARANIES ENTRE LA OFERTA FISICA Y LA OFERTA VIRTUAL, EN EL ITEM 9, SIENDO LA COTIZACION DE LA OFERTA VIRTUAL LA MAS BAJA.
7- LA FIRMA RIEDER & CIA PRESENTA UNA DIFERENCIA EN EL PRECIO TOTAL DE LOS ITEMS 6 Y 9, NO COINCIDEN CON EL ACTA VIRTUAL
8- LA FIRMA MARESAGA S.R.L PRESENTA UNA DIFERENCIA EN EL PRECIO TOTAL DEL ITEM 37, NO COINCIDEN CON EL ACTA VIRTUAL
9- LA AUTOMOTOR S.A. PRESENTA UNA DIFERENCIA EN EL PRECIO TOTAL DEL ITEM 15, NO COINCIDEN CON EL ACTA VIRTUAL
10- LA FIRMA FISAE PRESENTA UNA DIFERENCIA EN EL PRECIO TOTAL DE LOS ITEMS 15 Y 26, NO COINCIDEN CON EL ACTA VIRTUAL
11- LA FIRMA RODOMAQ EN SU PLANILLA NO PRESENTA EL PRECIO UNITARIO DEL ITEM 36 Y LA DIFERENCIA DE REDONDEO EN LOS ITEMS 6,7, 10 Y 17 NO COINCIDEN CON EL PRECIO DEL ACTA VIRTUAL
12- LA FIRMA IRIMAQ S.A. PRESENTA UNA DIFERENCIA POR REDONDEO

Carolina Servín
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Lic. M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

Anexo A

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

KUROSU Y CIA S.A.		CONDOR S.A.C.I.		E. LEWKOWITZ S.R.L.		ENGINEERING S.A.		TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A.		PAMPEIRO COMERCIO - IMPORTACION EXPORTACION S.R.L.		DE LA SOBERA HNOS. S.A.I.C.E.C.A.		RIEDER & CIA		AUTOMOTORES Y MAQUINARIAS SAECA		MARESAGA S.R.L.	
Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1.096.750.000	4.387.000.000		-		-		-	800.000.000	3.200.000.000		-		-	972.250.000	3.889.000.000	1.375.000.000	5.500.000.000		
688.125.000	2.752.500.000		-		-	965.000.000	3.860.000.000	562.500.000	2.250.000.000		-		-	568.750.000	2.275.000.000				
	-		-		-		-		-		-		-	1.490.000.000	1.490.000.000				
960.000.000	960.000.000		-		-		-	830.000.000	830.000.000		-	1.013.700.000	1.013.700.000	945.000.000	945.000.000	998.000.000	998.000.000		
456.666.667	2.740.000.002		-		-	528.333.333	3.169.999.998	441.666.666	2.649.999.996		-	485.695.600	2.914.173.600	457.500.000	2.745.000.000				
	-	566.680.000	3.966.760.000		-		-		-		-		-	519.285.714	3.634.999.998				
	-		-		-		-		-		-		-		-				
1.300.000.000	1.300.000.000		-		-		-	700.357.012	700.357.012		-		-		-	1.419.000.000	1.419.000.000		
253.000.000	759.000.000		-		-		-		-		-	223.439.333	670.317.999	252.666.666	757.999.998				
377.500.000	2.265.000.000		-		-	431.000.000	2.586.000.000	273.166.667	1.639.000.002		-	262.858.300	1.577.149.800		-				
479.500.000	479.500.000		-		-	605.000.000	605.000.000	410.500.000	410.500.000		-	564.999.800	564.999.800		-	480.000.000	480.000.000		
	-		-		-		-	530.000.000	2.650.000.000		-		-		-				
	-		-		-		-		-		-		-		-				
	-		-		-		-		-		-		-		-				
	-		-		-		-		-		-		-		-				
	-		-	154.350.000	308.700.000		-		-		-		-		-				
	-		-		-		-		-		-		-		-				
	-	645.000.000	1.290.000.000		-		-		-		-		-	692.500.000	1.385.000.000				
	-	819.000.000	819.000.000		-		-		-		-		-		-				
	-	1.055.000.000	2.110.000.000		-		-		-		-		-		-				
	-	550.000.000	1.100.000.000		-		-		-		-		-		-				
	-		-		-		-		-		-		-		-				
	-	1.099.000.000	1.099.000.000		-		-		-		-		-		-				
	-		-		-		-		-		-		-		-				
	-		-		-		-		-		-		-		-				
	-		-		-	155.000.000	930.000.000		-		-		-		-				
	-		-		-	145.000.000	290.000.000		-		-		-		-				
	-		-		-	3.899.500.000	7.799.000.000	5.755.750.000	11.511.500.000	4.397.500.000	8.795.000.000		-		-	3.800.000.000	7.600.000.000		
	-		-		-		-		-		-	186.270.000	931.350.000		-				
	-		-		-		-		-		-		-		-				
	-		-		-		-		-		-		-		-				
	-		-		-		-		-		-		-		-				
	-		-		-		-		-		-		-		-				
	-		-	60.000.000	60.000.000		-		-		-		-		-				
	-		-		-		-		-		-		-		-				
	-		-		-		-		-		-		-		-				
	-		-		-	373.000.000	1.119.000.000		-		-		-		-			373.333.333	1.119.999.999
PRECIO TOTAL	16.643.000.002	PRECIO TOTAL	10.384.760.000	PRECIO TOTAL	368.700.000	PRECIO TOTAL	20.358.999.998	PRECIO TOTAL	25.841.357.010	PRECIO TOTAL	8.795.000.000	PRECIO TOTAL	7.671.691.199	PRECIO TOTAL	17.121.999.996	PRECIO TOTAL	15.997.000.000	PRECIO TOTAL	1.119.999.999
Precio Ofertado	16.643.000.000	Precio Ofertado	10.384.760.000	Precio Ofertado	368.700.000	Precio Ofertado	20.358.999.998	Precio Ofertado	25.841.357.012	Precio Ofertado	8.795.000.000	Precio Ofertado	7.671.691.200	Precio Ofertado	17.121.999.996	Precio Ofertado	15.997.000.000	Precio Ofertado	1.120.000.000
Diferencia	-2	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	2	Diferencia	0	Diferencia	1	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	1

Lic. Liz M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. ...ión de Contrataciones

Carolina Servín
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Anexo A

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

PROYEC S.A.E.		AUTOMOTOR S.A.		FISAE		TRONIX S.R.L.		C.I.M.A.S.A.		MOTORMARKET S.A.		BALLASCH ITERNACIONAL SACI		RODOMAQ S.A.		DIESA S.A.		IRIMAQ S.A.	
Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
			-		-		-							1.375.746.538	5.502.986.152	1.800.000.000	7.200.000.000		-
		969.000.000	3.876.000.000				-								-		-		-
		1.290.000.000	1.290.000.000				-								-		-		-
		978.000.000	978.000.000				-							936.000.000	936.000.000	1.660.000.000	1.660.000.000	1.500.000.000	1.500.000.000
		592.000.000	3.552.000.000				-					579.600.000	3.477.600.000	511.500.000	3.069.000.000		-	460.666.666	2.763.999.996
		470.000.000	3.290.000.000				-							514.285.714	3.599.999.998	519.142.857	3.633.999.999		-
		855.000.000	2.565.000.000				-							929.666.666	2.788.999.998	997.333.333	2.991.999.999		-
			-				-							1.295.000.000	1.295.000.000		-		-
			-				-								-		-		-
377.500.000	2.265.000.000	400.000.000	2.400.000.000				-							378.333.000	2.269.998.000		-		-
486.000.000	486.000.000	752.000.000	752.000.000				-							439.000.000	439.000.000		-	745.000.000	745.000.000
563.800.000	2.819.000.000		-				-	920.900.000	4.604.500.000						-		-	920.000.000	4.600.000.000
400.000.000	2.800.000.000		-				-								-		-	399.285.714	2.795.000.000
	-		-				-							182.000.000	1.820.000.000		-		-
6.666.665	39.999.990		-	6.583.333	39.499.998		-								-		-		-
154.500.000	309.000.000		-				-					202.500.000	405.000.000		-		-	230.000.000	460.000.000
			-				-							2.733.333.333	8.199.999.999	2.810.000.000	8.430.000.000		-
			-				-							640.000.000	1.280.000.000	755.500.000	1.511.000.000		-
			-				-							810.000.000	810.000.000		-		-
			-				-							1.047.500.000	2.095.000.000	1.025.000.000	2.050.000.000		-
			-				-							530.000.000	1.060.000.000	544.000.000	1.088.000.000		-
			-				-							696.000.000	696.000.000	760.000.000	760.000.000		-
			-				-							1.050.000.000	1.050.000.000	1.150.000.000	1.150.000.000		-
			-				-							3.283.333.333	3.283.333.333	3.550.000.000	3.550.000.000		-
			-				-							4.063.333.333	4.063.333.333	4.850.000.000	4.850.000.000		-
			-	154.166.666	924.999.996		-								-		-		-
			-	141.750.000	283.500.000		-								-		-		-
4.945.000.000	9.890.000.000		-		-		-	5.750.000.000	11.500.000.000						-		-	5.800.000.000	11.600.000.000
	-	235.000.000	1.175.000.000		-		-		-	180.000.000	900.000.000				-	362.000.000	1.810.000.000		-
1.225.000.000	1.225.000.000		-		-		-	1.960.000.000	1.960.000.000						-		-	1.979.000.000	1.979.000.000
			-		-		-		-					1.116.666.667	1.116.666.667	1.563.000.000	1.563.000.000		-
			-	664.133.000	664.133.000		-		-						-		-		-
			-	485.000.000	485.000.000		-		-						-		-		-
			-	78.000.000	78.000.000	59.500.000	59.500.000		-						-		-		-
			-		-		-	2.100.000.000	2.100.000.000						-		-		-
		757.200.000	3.786.000.000		-		-		-						1.116.666.667	735.400.000	3.677.000.000		-
			-		-		-		-						-		-		-
PRECIO TOTAL	19.833.999.980	PRECIO TOTAL	23.664.000.000	PRECIO TOTAL	2.476.132.994	PRECIO TOTAL	59.500.000	PRECIO TOTAL	20.164.500.000	PRECIO TOTAL	900.000.000	PRECIO TOTAL	3.882.600.000	PRECIO TOTAL	46.491.984.147	PRECIO TOTAL	45.924.999.998	PRECIO TOTAL	26.442.999.996
Precio Ofertado	19.833.999.980	Precio Ofertado	23.664.000.000	Precio Ofertado	2.476.132.994	Precio Ofertado	59.500.000	Precio Ofertado	20.164.500.000	Precio Ofertado	900.000.000	Precio Ofertado	3.882.600.000	Precio Ofertado	49.491.946.150	Precio Ofertado	45.924.999.998	Precio Ofertado	26.443.000.000
Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	2.999.962.003	Diferencia	0	Diferencia	4

M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

Carolina Servín
D.G.C.
Dirección de Vialidad

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 1 - MOTONIVELADORA ARTICULADA			TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A.
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
1.	EQUIPO	MOTONIVELADORA ARTICULADA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		Liugong
1.2.	Modelo		CLG 4215
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes, implementos y accesorios. No se aceptarán folletos de propaganda.	**N/A en etapa de evaluación.**
1.4.	Año de Fabricación	2018	2018 o superior
1.5.	Garantía de Fábrica	Mínimo de 24 meses, sin límite de horas	Cumple (Mínimo de 24 meses, sin límite de horas)
1.6.	Certificación ISO 9000 como mínimo o equivalentes		Cumple
1.7.	Los Equipos deben ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada por Técnicos del VMOPC .		**N/A en etapa de evaluación**
2.	**MOTOR**		
2.1.	Marca		CUMMINS
2.2.	Modelo		6CTAA8.3
2.3.	Ciclos		4 ciclos
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros como mínimo.	Cumple
2.5.	Cilindradas	6.600 cc mínimo	Cumple
2.6.	Par motor máximo	[especificar]	Cumple - 980 NM
2.7.	Potencia Neta variable al volante a rpm nominales expresadas en hp	170 Hp mínimo [especificar]	Cumple
2.8.	Turbo Diésel como mínimo. Es absolutamente necesario acompañar la propuesta con curvas de potencias netas al Volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		Cumple
3.	**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**		
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos	Cumple
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Cumple
3.3.	Bomba de circulación de agua	con la mayor capacidad disponible	Cumple
3.4.	Termostato		Cumple
4.	**SISTEMA ELÉCTRICO**		
4.1.	24 Voltios		Cumple
4.2.	Alternador	60 Amper como mínimo	Cumple
4.3.	Baterías	[especificar]	Cumple - 2 baterías de 100 Amper
5.	**TRANSMISION**		
5.3.	Tipo	Con protector de exceso de velocidad.	Cumple
5.4.	Números de marchas	6 Sincronizadas hacia adelante y 3 en retroceso, embrague deslizante del circulo contra cargas de impactos como mínimo.	Cumple
5.5.	Control	De velocidad y cambios	Cumple
5.6.	Controles adicionales	Monitoreo electrónico que impida el arranque en marcha.	Cumple
6.	**SISTEMA HIDRÁULICO**		
6.1.	Circuito	Que accionen la cuchilla y el ripper	Cumple
6.2.	Tipo de Bomba	A pistón de caudal variable como mínimo	Cumple
6.3.	Caudal de la Bomba	150 litros/minutos mínimo	Cumple
6.4.	Capacidad del Sistema Hidráulico	[especificar]	Cumple - 186 L
7.	**CONTROLES**		
7.1.	Accionamiento	Hidráulico	Cumple
8.	**DIRECCIÓN**		
8.1.	Tipo	Hidráulica	Cumple
8.2.	Accionamiento	Totalmente Hidráulico con cilindro de doble efecto	Cumple
8.3.	Cilindros	2 (dos)	Cumple (
8.4.	Angulo de giro	[especificar]	Cumple - 45°
8.5.	Alcance de giro	[especificar]	Cumple - Radio de giro 7800 mm.
8.6.	Angulo de Articulación	18º mínimo	Cumple
8.7.	Inclinación de Ruedas	16º mínimo	Cumple
9.	**ESCARIFICADOR**		
9.1.	Posición	De montaje trasero	Cumple
9.2.	Accionamiento	Hidráulico	Cumple
9.3.	Cantidad de Dientes	03 dientes como mínimo con puntas cambiables	Cumple
10.	**Ejes**		
10.1.	Delantero	Con articulación accionada hidráulicamente	Cumple
10.2.	Trasero	[especificar] altura libre	390 mm. altura libre
10.3	Diferencial	[especificar]	Diferencial autoblocanque No-SPIN americano de la liberación del bloqueo automática, tratamiento endurecido de la carcaza del eje trasero, diseño Full Floating
10.4	Freno de servicio	[especificar]	Freno con zapatas
10.5	Velocidad de trabajo	[especificar]	velocidad max adelante 42 km/h, velocidad max.
11.	**PESO**		
11.1.	Peso Operativo (Sin contrapesos) en condiciones de trabajo	15.000 Kg. mínimo	Cumple
12	**TANQUE DE COMBUSTIBLE**		
12.1.	Capacidad	300 litros mínimo	Cumple
13	**CABINA**		
13.1.	Tipo	Cerrada tipo ROPS	Cumple

13.2.	Piso	Metálico, con anticorrosivo.	Cumple
13.3.	Puertas	Con llave de seguridad	Cumple
13.4.	Luz	Interior, exterior y para trabajos nocturnos	Cumple
13.5.	Climatizado	Aire acondicionado, ventilador	Cumple
13.6.	Asiento	[especificar]	Cumple - asiento ajustable
13.7.	Cinturón de Seguridad	Para el conductor inercial	Cumple
13.8.	Espejo retrovisor Interno	Tipo cóncavo	Cumple
13.9.	Espejo retrovisor externo	En ambos lados de la cabina	Cumple
13.10.	Tablero	Luces de posición y de frenado, luces de tablero, Horómetro, bocina, alarma de baja presión de aire de los frenos, indicador direccional, presión aceite motor, indicador de presión de aire de los frenos, indicador de servicio del filtro de aire.	Cumple (Luces de posición y de frenado, luces de tablero, Horómetro, bocina, alarma de baja presión de aire de los frenos, indicador direccional, presión aceite motor, indicador de presión de aire de los frenos, indicador de servicio del filtro de aire)
13.11	Palancas		Palancas de accionamiento
13.12.	Acelerador y Desacelerador	De control y ajustes	Cumple
13.13	Radio	AM, FM, USB.	Cumple
14.	**CUCHILLA o LÁMINA DE CORTE**		
14.1	Largo de la cuchilla	4.260 mm como estándar de la maquina	Cumple
14.2	Dientes y Punteras del ripper	Cambiables	Cumple
14.3	Cuchillas de la hoja	Cambiables	Cumple
15	**DATOS OPERACIONALES**		
	DIMENSIONES REQUERIDAS		
15.1.	Espesor de la vertedera	16 mm. mínimo	Cumple
15.2.	Distancia entre los bordes externos de los neumáticos	[especificar]	2600 mm.
15.3.	Distancia entre el centro del tanden y la parte trasera de la Motoniveladora	[especificar]	1800 mm.
15.4.	Distancia entre centro del tanden y rueda	[especificar]	Cumple
15.5.	Distancia entre ejes	[especificar]	Cumple
16	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**		
16.1	Por dos (02) años sin límite de hora, que deberá incluir los diferentes tipos de aceites y filtros; así como la M O.		Cumple (Por dos (02) años sin límite de hora, que deberá incluir los diferentes tipos de aceites y filtros; así como la M O.)
18	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** El Proveedor deberá incluir **EN EL COSTO** todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA) y un seguro contra todo riesgo durante el periodo de garantía.		Cumple (El Proveedor deberá incluir EN EL COSTO todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA) y un seguro contra todo riesgo durante el periodo de garantía.)
19	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS** La Máquina deberá incluir ; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses sin límite de horas de USO; y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.		Cumple (La Máquina deberá incluir ; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses sin límite de horas de USO; y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años)
20	**COLOR**		
20.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o similar		Cumple (Orange Dupont 93-082 Omaha o similar)
	CALIFICACIÓN		CUMPLE

Ing Vir Alonso
870735

Lic Borja.

Guillermo Velázquez
3.344639

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO -

ITEM 2 - PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS			H. PETERSEN
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
	Especificaciones Técnicas Mínimas	**PALA CARGADORA SOBRE NEUMATICOS DE 2 M3-180 HP**	
1.	**EQUIPO**	**PALA CARGADORA SOBRE NEUMATICOS**	**ESPECIFICACIÓN OFRECIDA**
1.1.	Marca	[especificar]	SEM
1.2.	Modelo	[especificar]	656D
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir por lote dos a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes, implementos y accesorios. No se aceptarán folletos de propaganda. Los manuales de repuestos deberán contener un diseño de todas las piezas conjuntamente con los números y descripción de las mismas.	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018.	2018
1.5.	Garantía de Fábrica	Mínimo de 24 Meses, sin horas	Mínimo de 24 Meses, sin horas
1.6.	Certificación ISO 9000 o equivalentes		SI, Folios 74/75. Traduccion
1.7.	Los Equipos deben ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales(Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		**N/A en etapa de evaluación**
2.	**MOTOR**		
2.1.	Marca		WEICHAI (Catálogo)
2.2.	Modelo		WD10G (Catálogo)
2.3.	Ciclos		4 CICLOS
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros minimo	Cumple
2.5.	Cilindradas	6.600 cc minimo	Cumple
2.6.	Par motor máximo	[especificar]	Cumple - 980 N.m
2.7.	Potencia Neta al volante a rpm nominales expresadas en	170 hp minimo	Cumple
2.8.	Turbo Diesel como mínimo. Es absolutamente necesario acompañar las propuestas con curvas de potencias netas		SI
3.	**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**		
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados	Para servicios pesados
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	con la mayor capacidad disponible
3.3.	Bomba de circulación de agua		Bomba de circulación de agua, acoplado directamente
3.4.	Termostato		con cierre y apertura 90º a 120º
4.	**SISTEMA ELÉCTRICO**		
4.1.	24 Voltios	[especificar]	Cumple
4.2.	Alternador	55 Amper como mínimo	Cumple
4.3.	Para arranque	[especificar]	accionamiento mecánico
5.	**TRANSMISION**		
5.1.	Automática	[especificar]	mecánico contra ejes
5.2.	Velocidades	3 de avance y 2 de retroceso, mínimo [especificar] las velocidades de traslación	Cumple (3 de avance y 2 de retroceso, traslación máxima de 39 Km/h.)(Catálogo)
	MANDOS FINALES	Propulsión en todas las ruedas	Propulsión en todas las ruedas
6.	**SISTEMA HIDRÁULICO**		
6.1.	Bombas	De caudal variable o caudal constante a presión variable	De caudal variable para la dirección y flujo fijo para el implemento
6.2.	Presión del sistema de trabajo	[especificar]	Cumple - 18 mpa (Catálogo)
6.3.	Tipo de Bomba	A pistón de caudal variable o Doble Bomba de Engranajes como mínimo	Cumple
6.4.	Caudal de la Bomba	[especificar]	Cumple - 1000 ml/s
6.5.	Capacidad del sistema hidráulico	[especificar]	Cumple - 275 Lts (Catálogo)
7.	**CONTROLES**		
7.1.	Accionamiento	Hidráulico	Cumple
8.	**DIRECCIÓN**		
8.1.	Tipo	Articulada Hidráulicamente	Articulada Hidráulicamente
8.2.	Radio de giro	6,2 m maximo	Cumple
9.	**DATOS OPERATIVOS**		
9.1.	Altura de descarga a levantamiento pleno y descarga a	2.700 mm mínimo	Cumple
9.2.	Alcance de levantamiento pleno y descarga a 45°	1.000 mm mínimo	Cumple
9.3	Carga limite de equilibrio estático, recto	9.900 kg.	Cumple
10.	**PESO**		
10.1.	Peso Operativo (Sin contrapesos)	13.000 kg mínimo	Cumple
12.	**FRENOS**		
12.1.	Freno de Servicio	[especificar]	Disco y mordaza, control aire - aceite (Catálogo)
12.3.	Freno de Estacionamiento	[especificar]	manual. Zapatas tipo tambor aplicado por resorte y liberado por aceite.(Catálogo)
13.	**TANQUE DE COMBUSTIBLE**		
13.1.	Capacidad	[especificar]	150 Lts. (Catálogo)

14	**CABINA**		
14.1.	Tipo	Cerrada tipo ROPS como minimo	Cerrada tipo ROPS
	Piso metalico		Piso metalico
14.3.	Climatizacion	Con Aire Acondicionado	Con Aire Acondicionado
14.9.	Espejo retrovisor externo	En ambos lados de la cabina	En ambos lados de la cabina
14.10.	Tablero	Luces de posición y de frenado, luces de	En ambos lados de la cabina
14.11	Palancas	De control direccional	en la palanca del implemento y en la columna de dirección
14.12.	Acelerador y Desacelerador		con pedal al piso
14.13	Radio	AM, FM, USB	AM, FM, USB
15.	**CUCHARON**		
15.1	Capacidad	2,0 m3 como mínimo	Cumple
15.2	Dientes y Punteras	Cambiables	Cumple
15.3	Cuchillas	Laterales	Cumple
16	**DATOS OPERACIONALES**	**Dimensiones y/o Capacidades Requeridas**	
16.1.	Profundidad máxima de excavación	[especificar]	Cumple - 32 mm
16.2.	Alcance máximo a nivel el suelo	[especificar]	Cumple - 5.609 mm (Catálogo)
16.3.	Altura máxima de descarga	[especificar]	Cumple - 3.113 mm (Catálogo)
16.4.	Radio de Giro mínimo	[especificar]	Cumple - 5.867 mm (Catálogo)
16.5.	Profundidad máxima de excavación	[especificar]	Cumple - 32 mm
16.6.	Fuerza de excavación de la cuchara a la potencia máxima.	[especificar]	Cumple Fuerza de desprendimiento 178 Kn (Catálogo)
16.7.	Fuerza de excavación del brazo a la potencia máxima	[especificar]	N/A
17	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**		
17.1	Por dos (2) años sin límite de hora, que deberá incluir los diferentes tipos de aceites y filtros.	[especificar]	Por dos (2) años sin límite de hora, que deberá incluir los diferentes tipos de aceites y filtros.
18	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS** La Máquina deberá incluir ; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses sin límite de horas de USO; y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años		La Máquina incluye mantenimiento regular todo incluido por 24 meses sin límite de horas de USO; y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años
19	**ASISTENCIA TÉCNICA** El Proveedor deberá disponer de las instalaciones, equipamientos, personal especializado, repuestos y accesorios necesarios para la reparación y mantenimiento de los bienes suministrados, que deberá reunir las condiciones mínimas requeridas.		El Proveedor dispone de las instalaciones, equipamientos, personal especializado, repuestos y accesorios necesarios para la reparación y mantenimiento de los bienes suministrados, que reune las condiciones mínimas requeridas.
20	**COLOR**		
20.1	Orange Dupont 93-082 omaha o similar		Orange Dupont 93-082 omaha o similar
	CALIFICACIÓN		**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO -

ITEM 3 - EXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS			AUTOMOTOR S.A.
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	EXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca	[especificar]	HYUNDAI
1.2.	Modelo	[especificar]	R210W-9S
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir por lote dos juegos como mínimo de los manuales:	N/A en etapa de evaluación
		a) Manual de Conservación y Reparación	N/A en etapa de evaluación
		b) Manual del operador actualizado	N/A en etapa de evaluación
		c) Manual de piezas y Repuestos.	N/A en etapa de evaluación
		Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes, implementos y accesorios.	N/A en etapa de evaluación
		No se aceptarán folletos de propaganda.	N/A en etapa de evaluación
		Los manuales de repuestos deberán contener un diseño de todas las piezas conjuntamente con los números y descripción de las mismas.	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018.	2018
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 Meses, sin horas	24 meses
1.6.	Certificación ISO 9000 o equivalentes		Cumple
1.7.	Los Equipos deben ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales(Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		**N/A en etapa de evaluación**
2.	MOTOR		
2.1.	Marca		Cummins B5.9C
2.2.	Modelo		B5.9C
2.3.	Ciclos		4 ciclos
2.4.	Número de cilindros	4 cilindros mínimo	Cumple
2.5.	Cilindradas	[especificar]	Cumple - 5.880 cc.
2.6.	Par motor máximo	[especificar]	Cumple - 72,2 kgf-m
2.7.	Potencia Neta al volante a rpm nominales expresadas en	135 hp mínimo	Cumple
2.8.	Turbo Diesel como mínimo. Es absolutamente necesario acompañar las propuestas con curvas de potencias netas al Volante, par motor y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		Turbo Diésel
3.	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados	Cumple
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Cumple
3.3.	Bomba de circulación de agua		Cumple
3.4.	Termostato		Cumple
4.	SISTEMA ELÉCTRICO		
4.1.	24 Voltios		Cumple 24 V.
4.2.	Alternador	[especificar]	24 V - 50 A (Catálogo 2 x 12 x 100 Ah)
4.3.	Para arranque	[especificar]	24V - 4,5 Kw
5.	TRASMISION		
5.1.	Tipo	Hidrostática	Cumple
5.2.	Velocidades	2 marchas adelante y 2 de retroceso Traslación 30 km/hr	Cumple (2 marchas adelante y 2 de retroceso Traslación 30 km/hr)
6.	NEUMATICOS		
6.1.	Delantera y trasera	[especificar]	Delanteros y traseros pantaneras 1.000 x 20
7.	CONTROLES		
7.1.	Accionamiento	Hidráulico	Cumple (Hidráulico)
8.	DIRECCIÓN		
8.1.	Volante	Con columna ajustable para la dirección,	Columna de dirección ajustable.
8.2.	Accionamiento	[especificar]	Hidráulico.
10.	PESO		
10.1.	Peso Operativo (Sin contrapesos)	13.500 kg mínimo	Cumple
12.1.	Freno de Servicio	De discos múltiples en baño de aceite o similar	Cumple
12.2.	Activadas	Hidráulicamente	Cumple
12.3.	Freno de Estacionamiento	[especificar]	Freno multiuso integrado a la trasnmisión
13.	TANQUE DE COMBUSTIBLE	[especificar]	Cumple
14	CABINA		
14.1.	Tipo	Cerrada tipo ROPS como mínimo	Cerrada tipo ROPS
14.2.	Piso	Metálico, con anticorrosivo.	Metálico, con anticorrosivo
14.3.	Puertas	Con llave de seguridad	Con 2 llaves
14.4.	Luz	Interior, exterior y para trabajos nocturnos	Interior, exterior y para trabajos nocturnos
14.8.	Espejo retrovisor interno		

14.10.	Tablero	Luces de posición y de frenado, luces de	Luces de posición y de frenado, luces de tablero,
15.	**CUCHARON**		
15.1	Capacidad	0,45 m3 como mínimo	Cumple
15.2	Dientes y Punteras	Cambiables	cambiables
15.3	Cuchillas	Laterales	laterales
16	**DATOS OPERACIONALES**	**Dimensiones y/o Capacidades Requeridas**	
16.1.	Profundidad máxima de excavación	4.300 mm	Cumple
16.2.	Alcance máximo a nivel el suelo	[especificar]	9.750 mm.
16.3.	Altura máxima de descarga	[especificar]	7.160 mm.
16.4.	Radio de Giro mínimo	[especificar]	3.580 mm.
16.5.	Profundidad máxima de excavación	[especificar]	5.810 mm.
16.6.	Fuerza de excavación de la cuchara a la potencia máxima.	[especificar]	15.500 Kgf-ISO
16.7.	Fuerza de excavación del brazo a la potencia máxima	[especificar]	10.900 Kgf-ISO
17	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**		
17.1	Por dos (2) años sin límite de hora, que deberá incluir los diferentes tipos de aceites y filtros.		(2) años sin límite de hora
18	**RESUMEN DE GARANTIA y SERVICIOS** La Máquina deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses sin límite de horas de USO; y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.		Cumple
19	**ASISTENCIA TÉCNICA** El Proveedor deberá disponer de las instalaciones, equipamientos, personal especializado, repuestos y accesorios necesarios para la reparación y mantenimiento de los bienes suministrados, que deberá reunir las condiciones mínimas requeridas.		Cumple
20	**COLOR**		
20.1	Orange Dupont 93-082 omaha o similar		Cumple
	CALIFICACIÓN		**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 4 - EXCAVADORA A ORUGAS			TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A.
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	EXCAVADORA A ORUGAS	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca	[especificar]	Liugong
1.2.	Modelo	[especificar]	CLG920E
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir por lote dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes, implementos y accesorios. No se aceptarán folletos de propaganda. Los manuales de repuestos deberán contener un diseño de todas las piezas conjuntamente con los números y descripción de las mismas.	**N/A en etapa de evaluación**
1.4.	Año de Fabricación	2018.	2018 o superior
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 Meses, sin horas	24 meses
1.6.	Certificación ISO 9000 o equivalentes		Cumple
1.7.	El equipo deben ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		**N/A en etapa de evaluación**
2.	MOTOR		
2.1.	Marca		CUMMINS
2.2.	Modelo		6BTAA 5.9
2.3.	Ciclos		4
2.4.	Número de cilindros	4 cilindros minimo	Cumple
2.5.	Cilindradas	4.400 cc minimo	Cumple
2.6.	Par motor máximo	[especificar]	614 NM @1500 rpm
2.7.	Potencia Neta al volante a rpm nominales expresadas en hp	135 hp minimo	Cumple
2.8.	Turbo Diesel como mínimo. Es absolutamente necesario acompañar las propuestas con curvas de potencias netas al Volante, par motor y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		Cumple (Folio 59)
3.	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados, con ventiladores de giro reversible accionado bajo demanda desde el monitor de la cabina o con ventiladores electro-viscosos	Cumple (Tropicalizado para servicio pesado extremo)
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Cumple
3.3.	Bomba de circulación de agua		Cumple
3.4.	Termostato		Cumple
4.	SISTEMA ELÉCTRICO		
4.1.	24 Voltios		24 Voltios
4.2.	Alternador	[especificar]	70 A
4.3.	Para arranque	[especificar]	10,4 HP
5.	IMPULSIÓN		
5.1.	Tipo	Hidrostática	Cumple
5.2.	Impulsado	Motor hidráulico independiente de dos velocidades como minimo	Cumple
5.3.	Control	Con palancas, para accionar la pluma, la lanza, el cucharon y el giro.	Cumple
5.4.	Mando Finales	De engranajes planetarios	Cumple
6.	SISTEMA HIDRÁULICO		
6.1.	Circuito	02 bombas de caudal variable que accionen la pluma, el brazo, el cucharon, circuitos auxiliares y el desplazamiento como minimo.	Cumple (02 bombas de caudal variable que accionen la pluma, el brazo, el cucharon, circuitos auxiliares y el desplazamiento)
6.2.	Presión del sistema de trabajo	[especificar]	33,3 Mpa
6.3.	Tipo de Bomba	A pistón de caudal variable como minimo	Cumple
6.4.	Caudal de la Bomba	[especificar]	420 L/min
6.5.	Capacidad del sistema hidráulico	[especificar]	230 L
7.	CONTROLES		
7.1.	Accionamiento	Hidráulico	Cumple
8.	DIRECCIÓN		
8.1.	Tipo	Tipo Hidráulica	Cumple
8.2.	Accionamiento		Cumple
9.	SISTEMA DE GIRO		
9.1.	Accionamiento	Hidrostático.	Cumple
9.2.	Reducción de giro	Por engranaje planetario	Cumple
9.3	Lubricación de circulo de giro	En baño de grasa	Cumple
9.4	Freno de servicio	Tipo traba hidráulica	Cumple
9.5	Velocidad máxima de oscilación	[especificar]	12 rpm
10.	PESO		
10.1.	Peso Operativo (Sin contrapesos adicional)	20.000 kg mínimo	Cumple
11.	CADENA		

11.1.	Zapatas	Ancho: 790 mm como mínimo	Cumple
11.2.	Largo total de la oruga	4.080mm mínimo	Cumple
11.3.	Ruedas guías		Cumple
11.4	Rodillos		Cumple
11.5	Ruedas dentadas		Cumple
12.	**FRENOS**		
12.1.	Freno de Servicio	De discos múltiples en baño de aceite	Cumple
12.2.	Activadas	Hidráulicamente	Cumple
12.3.	Freno de Estacionamiento	Manual	Cumple
13.	**TANQUE DE COMBUSTIBLE**		
13.1.	Capacidad	[especificar]	412 L
14	**CABINA**		
14.1.	Tipo	Cerrada tipo ROPS como mínimo	Cumple
14.2.	Piso	Metálico, con anticorrosivo.	Cumple
14.3.	Puertas	Con llave de seguridad	Cumple
14.4.	Luz	Interior, exterior y para trabajos nocturnos	Cumple
14.5.	Climatizado	Aire acondicionado, ventilador	Cumple
14.6.	Asiento	Regulables con apoya brazo .	Cumple
14.7.	Cinturón de Seguridad	Para el conductor	Cumple
14.8.	Espejo retrovisor Interno	Tipo cóncavo	Cumple
14.9.	Espejo retrovisor externo	En ambos lados de la cabina	Cumple
14.10.	Tablero	Luces de posición y de frenado, luces de tablero, Horómetro, bocina, alarma de baja presión de aire de los frenos, indicador direccional, presión aceite motor, indicador de presión de aire de los frenos, indicador de servicio del filtro de aire como mínimo.	Cumple
14.11	Palancas	De control direccional	Cumple
14.12.	Acelerador y Desacelerador		Cumple
14.13	Radio	AM, FM, CD, USB.	Cumple
14.14	Accesorio adicional	Camara trasera	Cumple
15.	**CUCHARON**		
15.1	Capacidad	1 m3 como mínimo	Cumple
15.2	Dientes y Punteras	Cambiables	Cumple
15.3	Cuchillas	Laterales	Cumple
16	**DATOS OPERACIONALES**	**Dimensiones y/o Capacidades**	
16.1.	Profundidad máxima de excavación	5.500 mm como mínimo	Cumple
16.2.	Alcance máximo a nivel el suelo	[especificar]	9705 mm.
16.3.	Altura máxima de descarga	[especificar]	6770 mm.
16.4.	Radio de Giro mínimo	[especificar]	5655 mm.
16.5.	Profundidad máxima de excavación	[especificar]	6615 mm.
16.6.	Fuerza de excavación de la cuchara a la potencia máxima.	[especificar]	145 KN
16.7.	Fuerza de excavación del brazo a la potencia máxima	[especificar]	95 KN
17	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**		
17.1	Por dos (2) años sin límite de hora, que deberá incluir los diferentes tipos de aceites y filtros.	[especificar]	Cumple (Por dos (2) años sin límite de hora, que deberá incluir los diferentes tipos de aceites y filtros.)
18	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS** La Máquina deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses sin límite de horas de USO; y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.		
19	**ASISTENCIA TÉCNICA**		
	El Proveedor deberá disponer de las instalaciones, equipamientos, personal especializado, repuestos y accesorios necesarios para la reparación y mantenimiento de los bienes suministrados, que deberá reunir las condiciones mínimas requeridas.		
20	**COLOR**		
20.1	Orange Dupont 93-082 omaha o similar		Cumple (Orange Dupont 93-082 omaha o similar)
	CALIFICACIÓN		**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 5 - RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICO			TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A.
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICO 86 HP 4X4	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca	[especificar]	LIUGONG
1.2.	Modelo	[especificar]	766-A
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir por lote dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes, implementos y accesorios. No se aceptarán folletos de propaganda. Los manuales de repuestos deberán contener un diseño de todas las piezas conjuntamente con los números y descripción de las mismas.	**N/A en etapa de evaluación**
1.4.	Año de Fabricación	2018.	2018 o superior
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 Meses, sin horas	24 meses sin límite de horas
1.6.	Certificación ISO 9000 o equivalentes		Cumple
1.7.	Los Equipos deben ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		**N/A en etapa de evaluación**
2.	**MOTOR**		
2.1.	Marca	[especificar]	WEICHAI (MWM DEUTZ)
2.2.	Modelo	[especificar]	WP4G95E221
2.3.	Ciclos	[especificar]	4 ciclos
2.4.	Número de cilindros	4 cilindros minimo	Cumple
2.5.	Cilindradas	4.3 lts como mínimo	Cumple
2.6.	Par motor máximo	[especificar]	383 Nm
2.7.	Potencia Neta al volante a rpm nominales expresadas en hp	86 hp (minimo)	Cumple
2.8.	Turbo Diesel como mínimo. Es absolutamente necesario acompañar las propuestas con curvas de potencias netas al Volante, par motor y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		Cumple
3.	**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**		
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados	Cumple
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Cumple
3.3.	Bomba de circulación de agua		presión mínima 7psi.
3.4.	Termostato		Apertura a 76 °C
4.	**SISTEMA ELÉCTRICO**		
4.1.	12 Voltios		12 Voltios
4.2.	Alternador	50 Amper como mínimo	Cumple
4.3.	Para arranque	[especificar]	10 HP
5.	**TRANSMISIÓN**		
5.1.	Tipo	Servo mecánica o similar	Cumple
5.2.	Velocidades	04 marchas adelantes y 3 retrocesos Traslación 35 km/hr (mínimo)	Cumple
6.	**SISTEMA HIDRÁULICO**	**[especificar]**	
6.1.	Caudal de la bomba	[especificar]	143 Litros/minuto
7.	**CONTROLES**		
7.1.	Accionamiento	Hidráulico	Cumple
8.	**DIRECCIÓN**		
8.1.	Hidrostática	[especificar]	Hidrostática
8.2.	Cilindros	Doble efecto	Cumple
8.3.	Circulo de giro	8.180 mm (minimo)	Cumple
9.	**NEUMATICOS**		
9.1.	Delanteros	[especificar]	14-17,5 NHS - 14RPTLL2B
9.2.	Traseros	[especificar]	16.7/70-24-10PRTL
10.	**MANDO FINALES**		
10.1.	Eje trasero	Tipo industrial para servicios pesados, ruedas fijadas por 5 prisioneros como mínimo	Cumple
11.	**TANQUE DE COMBUSTIBLE**	[especificar]	130 L
12.	**CABINA**		
12.1.	Tipo	Abierta con	Cumple
12.2.	Piso	Metálico con anticorrosivo	Cumple
12.3.	Asiento	Con suspension	Cumple
12.4.	Luz	Interior, exterior y para trabajos nocturnos	Cumple
12.5.	Espejo retrovisor interno	[especificar]	Tipo cóncavo

12.6.	Tablero	Luces de posición y de frenado, luces de tablero, Horómetro, bocina, alarma de baja presión de aire de los frenos, indicador direccional, presión aceite motor, indicador de presión de aire de los frenos, indicador de servicio del filtro de aire como mínimo., cinturón de seguridad.	Luces de posición y de frenado, luces de tablero, Horómetro, bocina, alarma de baja presión de aire de los frenos, indicador direccional, presión aceite motor, indicador de presión de aire de los frenos, indicador de servicio del filtro de aire como mínimo., cinturón de seguridad.
13.	**CUCHARON**		
13.1	Capacidad del cucharon frontal	0,96 m3 como mínimo	Cumple
13.2	Dientes y Punteras	Cambiables	Cumple
13.3	Capacidad del cucharon trasero	[especificar]	0,2 m3
14	**DATOS OPERACIONALES**	**Dimensiones y/o Capacidades Requeridas**	
	Datos operacionales del cargador		
14.1.	Capacidad de levantamiento	[especificar]	33,2 KN
14.2.	Alcance de descarga a ángulo máximo	[especificar]	45°
14.3.	Profundidad de excavación	[especificar]	89 mm.
	Datos de operación del brazo excavador		
14.4.	Profundidad máxima de excavación	4.300 mm minino	Cumple
14.5.	Fuerza de excavación de la cuchara a la potencia máxima.	[especificar]	58,2 KN
14.6.	Fuerza de excavación del brazo a la potencia máxima	[especificar]	37,5 KN
15	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**		
15.1	Por dos (2) años sin limite de hora, que deberá incluir los diferentes tipos de aceites y filtros.	[especificar]	Por dos (2) años sin limite de hora, que deberá incluir los diferentes tipos de aceites y filtros.
16	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS** La Máquina deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses sin limite de horas de USO; y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 años.		
17	**ASISTENCIA TÉCNICA** El Proveedor deberá disponer de las instalaciones, equipamientos, personal especializado, repuestos y accesorios necesarios para la reparación y mantenimiento de los bienes suministrados, que deberá reunir las condiciones minimas requeridas.		
18	**COLOR**		
18.1	Orange Dupont 93-082 omaha o similar		Orange Dupont 93-082 omaha

CALIFICACIÓN **CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 6 - CAMION 4 X 2 CON VOLQUETE			CATHAY S.A. ITEM 6: Camión 4x2 con Volquete de 6 metros cúbicos. F.108/112
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS CON RANGO DE VARIACIÓN +/-10%		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	**EQUIPO**	**Camión 4x2 con Volquete de 6 metros cúbicos.**	**ESPECIFICACIÓN OFRECIDA Catálogo Folio 264**
1.1.	Marca	[especificar]	SINOTRUCK
1.2.	Modelo	[especificar]	H5
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales:	N/A en etapa de evaluación
		a) Manual de Conservación y Reparación	N/A en etapa de evaluación
		b) Manual del operador actualizado	N/A en etapa de evaluación
		c) Manual de piezas y Repuestos.	N/A en etapa de evaluación
		Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda.	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2019
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de Kilometraje	24 meses, sin límite de Kilometraje
1.6.	Certificación ISO 9001 como mínimo	Del Fabricante	Cumple
1.7.	Los Equipos deberán ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		N/A en etapa de evaluación
2.	**MOTOR**		
2.1.	Marca		Yuchai
2.2.	Modelo		YC6A240-33
2.3.	Ciclos		4
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros como mínimo.	Cumple
2.5.	Cilindradas	[especificar]	6.494 cc.
2.6.	Par motor máximo	[especificar]	900 N.m
2.7.	Potencia Neta a rpm nominales expresadas en cv	240 CV mínimo	Cumple
2.8.	LLos Camiones deberán ser de fabricación y modelo 2018 como mínimo, Turbo Diesel Intercooler con inyección directa y Euro 3 mínimo. Es absolutamente necesario acompañar la propuesta con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		Camiones modelo 2018 , Turbo Diesel Intercooler con inyección directa y conforme a Normas de Emisiones Euro 3. Acompaña la propuesta el informe de pruebas, con cuadros y gráficos con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica. (Catálogo). Informe, cuadros y gráfico. F. 193/201
3.	**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**		
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos como mínimo	Cumple
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Cumple
3.3.	Bomba de circulación de agua	con la mayor capacidad disponible	Cumple
3.4.	Termostato	De acuerdo a EETT del bien ofertado.	Cumple
4.	**SISTEMA ELÉCTRICO**		
4.1.	24 Voltios como mínimo.		Cumple (24 voltios)
4.2.	Alternador	80 Amper como mínimo	Cumple
4.3.	Baterías	100 Amper como mínimo.	Cumple
5.	**Transmisión**		
5.3.	Tipo	Transmisión manual mecánico como mínimo.	Cumple
5.4.	Números de marchas	6 marchas en frente y 1 en ré como mínimo	Cumple
5.5.	Embrague	Caja con embrague monodisco a seco con accionamiento hidráulico y regulación automática como mínimo.	Cumple
5.6.	Controles adicionales		Cumple
6.	**Tracción**		
6.1.	4X2	Tracción 4X2	Cumple
7.	**CONTROL DE TRACCIÓN**		
7.1.	Accionamiento	[especificar]	Cumple
8.	**DIRECCIÓN**		
8.1.	Tipo	Tipo Hidráulica	Cumple
8.2.	Accionamiento	Mecánica servo asistida hidráulicamente	Cumple
9.	**SUSPENSIÓN Y FRENO**		
9.1.	Delantero	Suspensión delantera de eje rígido con barra estabilizadora y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	Suspensión delantera de eje rígido con barra estabilizadora y amortiguadores telescópicos de doble acción
9.2.	Trasero	Trasera de eje rígido con hojas parabólicas y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	Suspensión delantera de eje rígido con barra estabilizadora y amortiguadores telescópicos de doble acción
9.3	Freno de Servicio	Frenos de servicio de doble circuito a aire , tipo S "came", independiente a tambor como mínimo.	Frenos de servicio de doble circuito a aire , tipo S "came", independiente a tambor
9.4	Freno de Estacionamiento	A resortes y válvula de acción progresiva actuando en el eje trasero como mínimo.	A resortes y válvula de acción progresiva actuando en el eje trasero

9.5	Freno Motor	Freno de Motor con válvulas tipo mariposa en el tubo de escape con accionamiento electroneumatico como mínimo.	Freno de Motor con válvulas tipo mariposa en el tubo de escape con accionamiento electroneumatico
10.	**PESOS**		
10.1.	Capacidad técnica por eje		
10.1.1	Eje delantero (Técnico)	Capacidad eje delantero técnico 6000 kg como mínimo	Cumple
10.1.2	Eje trasero (Técnico)	Capacidad técnica eje trasero 10400 kg. Como mínimo	Cumple
10.2	CMT (capacidad máxima de tracción)	Capacidad máxima de tracción (CMT) 35.000 Kg como mínimo	Cumple
11	**TANQUE DE COMBUSTIBLE**		
11.1.	Capacidad	Capacidad de tanque de combustible 275 litros como mínimo	Cumple
12	**CABINA**		
12.1.	Características "mínimas" requeridas.	Construcción estructural con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica de cuatro puntos de apoyo, Banco doble para acompañantes, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante y abdominal de 2 puntos para el tercer acompañante, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Espejos eléctricos o manuales, levanta vidrios eléctricos o manuales, Ajuste mecánico o neumático de columna de dirección y espejo convexo auxiliar como mínimo	Estructura con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica de cuatro puntos de apoyo, Banco doble para acompañantes, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante y abdominal de 2 puntos para el tercer acompañante, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Espejos eléctricos o manuales, levanta vidrios eléctricos o manuales, Ajuste mecánico o neumático de columna de dirección y espejo convexo auxiliar
13.	**DIMENSIONES REQUERIDAS DEL CAMIÓN**		
13.1	Distancia entre ejes	3700 mm	Cumple
13.2	Largo total	Largo total entre 6000 y 7000 mm con variación máxima de (+/- 10%).	Cumple
13.3	Ancho total	Ancho máximo entre 2300 y 2600 mm con variación máxima de (+/- 10%).	Cumple
13.4	Espacio entre el paragolpe delantero y el eje delantero.	[especificar]	1.320 mm
13.5	Espacio entre el paragolpe trasero y el tercer eje trasero.	[especificar]	1.910 mm
13.6	Altura (máximo descargado)	[especificar]	3.120 mm
14	**EQUIPO ESTÁNDAR/ ACCESORIOS**		
14.1.	Gato Hidráulico	01 unidad para 20 Tn. como mínimo.	Cumple
14.2.	Llave de Ruedas	SI	SI
14.3.	Juego de Herramientas y Tira remolque	SI	SI
14.4.	Balizas portátiles	02 unidades para cada Camión	02 unidades para cada Camión
14.5.	Acople de Baterías	SI	SI
14.6.	Enganche Trasero (Boca de Lobo) con toma eléctrica, aire e hidráulica para acople de acoplado tipo tip top.	SI	SI
14.7.	Extintor de Incendio	De tipo presión interna cargados con polvo A-B-C a base de fosfato mono-amoniaco	De tipo presión interna cargados con polvo A-B-C a base de fosfato mono-amoniaco
14.8	Ruedas y Neumáticos	Ruedas con llantas de acero 7.5" x 22.5" y Neumáticos radiales 275/80 R22.5 como mínimo.	Ruedas con llantas de acero 8.5" x 22.5" y Neumáticos radiales 295/80 R22.5
15	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**		
15.1	Por dos (02) años o 100.000 Km. que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		Por dos (02) años o 100.000 Km. que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.
16	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** El Proveedor deberá incluir **en la oferta** todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		La oferta incluye todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)
17	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS** de los **Camiones 4x2 con Volquete de 6 metros cúbicos;** deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 12 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y/o 100 mil Km. y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.		Los Camiones 4x2 con Volquete de 6 metros cúbicos; incluiyen Seguro contra todo riesgo por 12 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y/o 100 mil Km. y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.
18	**COLOR**		
18.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar
	CALIFICACIÓN		**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE

OFERENTE			CATHAY S.A. Equipo volquete de 6 m3. F. 113/4
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
	Especificaciones Técnicas Mínimas	**Camión 4x2 con Volquete de 6 metros**	
	Plazo de entrega solicitado	[indicar] días calendario partir de la firma del Contrato	
	Mantenimiento solicitado	Mínimo 2 años con aceites, filtros y Mano de Obra	
	Especificaciones Técnicas Cotizadas	[especificar]	
	Garantía oferta	[especificar]	
1.	**EQUIPO**	**Especificaciones Técnicas con tiempo de volcado en máximo 25 segundos**	**ESPECIFICACIÓN OFRECIDA**
1.1.	Marca	[especificar]	SINOTRUCK
1.2.	Modelo	[especificar]	8M3
1.3.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2019
1.4.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de Kilometraje	24 meses, sin límite de Kilometraje
1.5	Los Equipos deberán ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		N/A en etapa de evaluación
2.	**TIPO CONSTRUCTIVO**		
2.1.	Caja de Carga en chapa de 4mm	[especificar]	Caja de Carga en chapa de 4mm
2.2.	Chasis tipo "U"	[especificar]	Chasis tipo "U"
2.3.	Soporte del cilindro hidráulico	[especificar]	Soporte del cilindro hidráulico
2.4.	Perfiles de refuerzo	[especificar]	Perfiles de refuerzo
2.5.	Tapa trasera con pernos y bujes templados, abertura automática	[especificar]	Tapa trasera con pernos y bujes templados, abertura automática
2.6.	Sistema de volteo, inclinación de descarga hasta 45 grados	[especificar]	Sistema de volteo, inclinación de descarga hasta 45 grados
2.7.	Con tiro remolque sencillo	[especificar]	Con tiro remolque boca de lobo con toma eléctrica
3.	**MATERIAL**		
3.1.	Acero al carbono ASTM A 36 – soldadura MIG MAG	[especificar]	Acero al carbono ASTM A 36 – soldadura MIG MAG
3.2.	Equipamiento hidráulico	[especificar]	Equipamiento hidráulico
3.2.1.	Bomba de engranajes	[especificar]	Bomba de engranajes
3.2.2.	Presión de trabajo 120kg/cm	[especificar]	Presión de trabajo 120kg/cm
3.2.3	Circuito hidráulico de 8" x 8,50mm, con mecanismo directo	[especificar]	Circuito hidráulico de 8" x 8,50mm, con mecanismo directo
3.2.4.	Circuito cerrado de aceite	[especificar]	Circuito cerrado de aceite
3.2.5.	Aceite ISO 68	[especificar]	Aceite ISO 68
3.2.6.	Con Toma de Fuerza	[especificar]	Con Toma de Fuerza
4.	**ACCESORIOS**		
4.1.	Guardabarros	[especificar]	Guardabarros
4.2.	Cilindro hidráulico	[especificar]	Cilindro hidráulico
4.3.	Paragolpe trasero	[especificar]	Paragolpe trasero
4.4.	Bomba hidráulica	[especificar]	Bomba hidráulica
4.5.	Protector de cabina	[especificar]	Protector de cabina
4.6.	Porta auxilio	[especificar]	Porta auxilio
4.7.	Pintura: limpieza fosfato, antióxido y de acabado color Amarillo.	[especificar]	Pintura: limpieza fosfato, antióxido y de acabado color Amarillo.
4.8.	Dimensiones Largo: 3900mm, Ancho 2400mm, Altura: STD	[especificar]	Dimensiones Largo: 3900mm, Ancho 2400mm, Altura: STD
5	**COLOR**		
5.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Orange Dupont 93-082 Omaha
	CALIFICACIÓN		**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 7 - TRACTO CAMION 6X2 CON VOLQUETE TRIPLE EJE			CATHAY S.A. Tracto Camión 6x2 con Volquete triple eje de 25 metros cúbicos. F.115/119
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	Tracto Camión 6x2 con Volquete triple eje de 25 metros cúbicos.	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA Catalogo F.262
1.1.	Marca		SINOTRUCK
1.2.	Modelo		HOWO A7 420 (Catálogo)
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda.	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2019 (Catálogo)
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de Kilometraje	24 meses, sin límite de Kilometraje
1.6.	Certificación ISO 9001 o similares	Del Fabricante	Cumple
1.7.	Los Equipos deberán ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		N/A en etapa de evaluación
2.	MOTOR		
2.1.	Marca		SINOTRUCK (Catálogo)
2.2.	Modelo		D12 42-30 (Catálogo)
2.3.	Ciclos		4 (Catálogo)
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros como mínimo.	Cumple
2.5.	Cilindradas	Cilindrada total 8500 cc a como mínimo	Cumple
2.6.	Par motor máximo	TTorque máximo entre 2100 Nm y 2500 Nm; con variación máxima de (+/- 15%)	Cumple
2.7.	Potencia Neta a rpm nominales expresadas en cv	PPotencia de motor 410 cv como mínimo; Euro III como mínimo.	Cumple
2.8.	Los Tracto camiones deberán ser de fabricación y modelo 2018 como mínimo, Turbo Diesel Intercooler con inyección directa. Es absolutamente necesario acompañar la propuesta con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		Los Tracto camiones son de fabricación y modelo 2019, Turbo Diesel Intercooler con inyección directa y acompaña a la propuesta los cuadros de pruebas y graficos de las curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica. (Catálogo). Informe, cuadros y gráfico. F. 182/192
3.	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos	Cumple
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Cumple
3.3.	Bomba de circulación de agua	con la mayor capacidad disponible	Cumple
3.4.	Termostato		Incluido
4.	SISTEMA ELÉCTRICO		
4.1.	24 Voltios como mínimo.		Cumple (24 voltios- Catálogo)
4.2.	Alternador	80 Amper como mínimo	Cumple
4.3.	Baterías	2 de 150 Amper como mínimo.	Cumple
5.	Transmisión		
5.3.	Tipo	Transmisión con sistema Automatizado, tipo Sincronizada como mínimo.	Cumple
5.4.	Números de marchas	12 marchas en frente sincronizadas y 2 en ré como mínimo	Cumple
5.5.	Embrague	Caja con embrague servo asistido con accionamiento hidráulico como mínimo. Diámetro del disco 430 mm como mínimo	Cumple
5.6.	Controles adicionales	Monitoreo electrónico de marchas.	Cumple
6.	Tracción		
6.1.	6X2	Tracción 6X2 de fabrica	Cumple
7.	CONTROL DE TRACCIÓN		
7.1.	Accionamiento	[especificar]	Cumple
8.	DIRECCIÓN		
8.1.	Tipo	Tipo Hidráulica	Cumple
8.2.	Accionamiento	Mecánica servo asistida hidráulicamente	Cumple
9.	SUSPENSIÓN Y FRENO		
9.1.	Delantero	Suspensión delantera de eje rígido de acero forjado con barra estabilizadora y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	Suspensión delantera de eje rígido de acero forjado con barra estabilizadora y amortiguadores telescópicos de doble acción (Catálogo)
9.2.	Trasero	Trasera con ejes rígidos y hojas de elástico semi elípticas como mínimo.	Cumple (Trasera con ejes rígidos y hojas de elástico semi elípticas - Catálogo)
		Tercer eje con izamiento neumático como mínimo.	Tercer eje con izamiento neumático.
9.3	Freno de Servicio	Frenos de servicio de doble circuito a aire , tipo S "came", independeinte a tambor.	Frenos de servicio de doble circuito a aire , independiente a tambor, tipo S "came".(Catálogo)
9.4	Freno de Estacionamiento	A resortes con cámara de freno tipo pistón en el eje intermedio y actuando en las ruedas traseras como mínimo.	A resortes con cámara de freno tipo pistón en el eje intermedio y actuando en las ruedas traseras. (Catálogo)
9.5	Freno Motor	Freno de Motor con válvulas tipo mariposa en el tubo de escape con accionamiento electroneumático como mínimo.	Freno de Motor con válvulas tipo mariposa en el tubo de escape con accionamiento electroneumático.(Catálogo)
10.	PESOS		
10.1.	Capacidad técnica por eje		
10.1.1	Eje delantero (Técnico)	Capacidad eje delantero técnico 6000 kg como mínimo	Cumple
10.1.2	Eje trasero (Técnico)	Capacidad técnica eje trasero entre 22.000 kg como mínimo	Cumple

10.2	CMT (capacidad máxima de tracción)	Capacidad máxima de tracción (CMT) 55.000 kg como minimo	Cumple
11	TANQUE DE COMBUSTIBLE		
11.1.	Capacidad	Capacidad de Tanque de combustible 550 litros como minimo	Cumple
12	CABINA		
12.1.	Caracteristicas Básicas y "mínimas" requeridas.	Construcción estructural con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica con cuatro puntos de apoyo, Cabina dormitorio, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante, Asiento de conductor con suspensión neumática, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Tacógrafo digital, computadora de bordo, control de velocidad crucero, Espejos manuales o eléctricos, levanta vidrios manuales o eléctricos, Ajuste mecanico o neumático de columna de dirección, espejo conexo auxiliar y una cama	Estructura con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica con cuatro puntos de apoyo, Cabina dormitorio, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante, Asiento de conductor con suspensión neumática, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Tacógrafo digital, computadora de bordo, control de velocidad crucero, Espejos manuales o eléctricos, levanta vidrios manuales o eléctricos, Ajuste mecanico o neumático de columna de dirección, espejo conexo auxiliar y una cama (Catálogo)
13.	DIMENSIONES REQUERIDAS DEL TRACTO CAMIÓN		
13.1	Distancia entre ejes	Distancia entre ejes de 3.300 mm. Como minimo.	Cumple
13.2	Largo total	Largo total entre 7.000 y 8.000 mm con variación máxima de (+/- 10%).	Cumple
13.3	Ancho total	Ancho máximo entre 2.700 y 3.000 mm con variación máxima de (+/- 10%).	Cumple
13.4	Espacio entre el paragolpe delantero y el eje delantero.	Entre1660 y 1770 mm. con variación máxima de (+/- 10%).	Cumple
13.5	Espacio entre el paragolpe trasero y el tercer eje trasero.	Entre 700 y 800 mm. con variación máxima de (+/- 10%).	Cumple
13.6	Altura (máximo descargado)	Altura máxima entre 3.000 y 4000 mm con variación máxima de (+/- 10%).	Cumple
14	EQUIPO ESTÁNDAR/ ACCESORIOS		
14.1.	Gato Hidraulico	01 unidad para 30 Tn. como minimo.	Cumple
14.2.	Llave de Ruedas	SI	Cumple
14.3.	Juego de Herramientas y Tira remolque	SI	Cumple
14.4.	Balizas portátiles	02 unidades para cada Tracto Camión	Cumple
14.5.	Acople de Baterías	SI	Cumple
14.6.	Enganche Trasero sencillo	SI	Cumple
14.7.	Extintor de Incendio	De tipo presión interna cargados con polvo A-B-C a base de fosfato mono-amoniaco	Cumple
14.8	Ruedas y Neumáticos	Ruedas con llantas de acero 8.25" x 22.5" y Neumáticos radiales 295/80 R22.5 como mínimo.	Cumple
15	MANTENIMIENTO DE RUTINA		
16.1	Por dos (02) años o 100.000 Km. que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		Por dos (02) años o 100.000 Km. que incluiye los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.
	GASTOS DE TRANSFERENCIA		
17	El Proveedor deberá incluir en la oferta todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		La oferta incluye todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)
18	**RESUMEN DE GARANTIA y SERVICIOS de los Tracto Camiones 6x2 con Volquete triple eje de 25 metros cúbicos.** ; deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 12 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y/o 100 mil Km y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.		Los Tracto Camiones 6x2 con Volquete triple eje de 25 metros cúbicos. ; Incluiyen Seguro contra Todo Riesgo por 12 meses; mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y/o 100 mil Km y todas las documentaciones sin costo para la convocante; además de una garantía mínima de 2 Años.
19	COLOR		
19.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar
	CALIFICACIÓN		CUMPLE

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON

OFERENTE			CATHAY S.A. Equipo Volquete Triple Eje de 25 m3. F. 120/121
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
	Especificaciones Técnicas Mínimas	EQUIPOS AUXILIARES ESPECIFICACIONES TECNICAS MÍNIMAS VOLQUETE DE 25 METROS CUBICOS.	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA - Catálogo F. 265
1.	EQUIPO	Especificaciones Técnicas con tiempo de volcado en máximo 25 segundos	
1.1.	Marca	[especificar]	LIBRELATO (Catálogo)
1.2.	Modelo	[especificar]	25 m3
1.3.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2019
1.4.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de Kilometraje	24 meses, sin límite de Kilometraje
1.5	Los Equipos deberán ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		N/A en etapa de evaluación
2.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN		
2.1.	Cilindro.	[especificar]	Cilindro. (Catálogo)
2.2.	Suspension con elásticos	[especificar]	Suspension con elásticos (Catálogo)
2.3.	Eje tubular con 13 llantas y neumático	[especificar]	Eje tubular con 13 llantas y neumático (Catálogo)
2.4.	Frenos a aire comprimidos	[especificar]	Frenos a aire comprimidos (Catálogo)
2.5.	02 porta auxilio	[especificar]	02 porta auxilio (Catálogo)
2.6.	Perno rey 2"	[especificar]	Perno rey 2" (Catálogo)
2.7.	Levanta primer eje neumático	[especificar]	Levanta primer eje neumático (Catálogo)
2.8.	Cilindro hidráulico telescópico frontal	[especificar]	Cilindro hidráulico telescópico frontal (Catálogo)
2.9.	Pata mecánica, pintura antioxido	[especificar]	Pata mecánica de 2 velocidades, pintura antioxido (Catálogo)
3.0.	Pintura acabado final mínimo 02 manos totalmente metalico	[especificar]	Pintura acabado final mínimo 02 manos totalmente metalico (Catálogo)
3.	MATERIAL		
3.1.	Acero al carbono ASTM A36 Soldadura MIG MAG Dimensiones	[especificar]	Acero al carbono ASTM A36 Acero industrial (Catálogo)
3.2.	Soldadura MIG MAG	[especificar]	Soldadura MIG MAG
4	DIMENSIONES		Dimensiones
4.1	Largo:	[especificar]	9.100 mm (Catálogo)
4.2.	Ancho	[especificar]	2.600 mm (Catálogo)
4.3.	Altura costado neto	[especificar]	1.370 mm (Catálogo)
5	ACCESORIOS		
5.1.	Caja de Herramientas	[especificar]	Caja de Herramientas (Catálogo)
5.2.	Guardabarros	[especificar]	Guardabarros (Catálogo)
5.3.	Paragolpe trasero	[especificar]	Paragolpe trasero (Catálogo)
5.4.	Conexiones para freno y	[especificar]	Conexiones para freno y (Catálogo)
5.5.	Luces reglamentarias	[especificar]	Luces reglamentarias de padron internacional (Catálogo)
5	COLOR		
5.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar
	CALIFICACIÓN		CUMPLE

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 8 - TOPADORA SOBRE ORUGA			TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A.
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	Topadora sobre oruga de 158 hp	Topadora sobre oruga de 163 hp
1.1.	Marca		LIUGONG
1.2.	Modelo		B160 C
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda.	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2018 o superior
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de hora	Mínimo de 24 meses, sin límite de hora
1.6.	Certificación ISO 9001 o similares	[especificar]	Cumple
1.7.	La Topadora sobre oruga deberán ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		N/A en etapa de evaluación
2.	MOTOR		
2.1.	Marca	[especificar]	WEICHAI
2.2.	Modelo	[especificar]	WD10G178E25
2.3.	Ciclos	[especificar]	4 ciclos
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros como mínimo.	Cumple
2.5.	Cilindradas	Cilindrada total entre 6,6 lts mínimo	Cumple
2.6.	Par motor máximo	[especificar]	812 Nm
2.7.	Potencia Neta a rpm nominales expresadas en hp	158 hp como mínimo.	Cumple
2.8.	Es absolutamente necesario acompañar la propuesta con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		Turbo diesel. Curva (Folio 63-64)
3.	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos como mínimo	Cumple
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Cumple
3.3.	Bomba de circulación de agua	con la mayor capacidad disponible	Cumple
3.4.	Termostato		apertura a 76 °C
4.	SISTEMA ELÉCTRICO		
4.1.	24 Voltios como mínimo.		Cumple
4.2.	Alternador	60 Amper como mínimo	Cumple
4.3.	Baterías	2 de 100 Amper como mínimo.	Cumple
5.	TRANSMISIÓN		
5.1.	Tipo	Servo Transmisión con convertidor o Hidrostático con motores hidráulicos independientes, como mínimo..	Cumple
5.2.	Números de marchas	3 velocidades de avance y 3 de retroceso. Velocidad máxima de 9,0 km/hr como mínimo	Cumple
5.3.	Palancas manuales	02 para accionar desplazamiento y hojas de controles	Cumple
5.6.	Controles adicionales	Monitoreo electrónico de marchas	Cumple
6.	DIRECCIÓN		
6.1.	Tipo	Tipo Hidráulica o electrohidráulica con palanca tipo joystick, bomba de caudal variable, dirección de desplazamiento fijo	Cumple
6.2.	Accionamiento	Mecánica servo asistida hidráulicamente	Cumple
7.	LAMINA		
7.1.	Capacidad	3,3 m³ mínimo	Cumple
7.2.	Ancho	3.200 mm mínimo	Cumple
7.3	Elevación máxima sobre el suelo	1.000 mm	Cumple
7.4	Penetración máxima	480 mm	Cumple
7.5	Inclinación máxima	480 mm mínimo	Cumple
8.	PESOS		
8.1.	En orden de trabajo	16.500 kg mínimo	Cumple
9	MATERIAL RODANTE		
9.1.	Rodillo y tensor	lubricados	Cumple
9.2.	Cantidad de rodillos inferiores a cada lado	6 mínimo	Cumple
9.3.	Zapata	Ancho 550 mm mínimo	Cumple
10	RIPPER DE MONTAJE TRASERO		
10.1	Cantidad de dientes con puntas reemplazables	03 mínimo	Cumple
11	CABINA		
12.1.	Características "mínimas" requeridas.	Tipo ROPS, puertas con llave de seguridad, aire acondicionado frío/calor, indicadores direccionales, presión de aceite, filtro de aire, acelerador y desacelerador manual, indicador de pendiente, indicador en tiempo real en pantalla de pendiente, maquina e implemento	Cumple (Tipo ROPS, puertas con llave de seguridad, aire acondicionado frío/calor, indicadores direccionales, presión de aceite, filtro de aire, acelerador y desacelerador manual, indicador de pendiente, indicador en tiempo real en pantalla de pendiente, máquina e implemento)
13	MANTENIMIENTO DE RUTINA		
13.1	Por dos (02) años. que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		
14	GASTOS DE TRANSFERENCIA El Proveedor deberá incluir **en la oferta** todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		Cumple (la oferta incluye todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA))
15	RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS de los ; deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.		Cumple (Incluye seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.
16	COLOR		
16.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Orange Dupont 93-082 Omaha
CALIFICACIÓN			CUMPLE

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 9 - TRACTOR 4 X 4 CON ROTATIVA			DE LA SOBERA HNOS SAIC EMISORA DE CAPITAL ABIERTO
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	Tractor 4x4 con rotativa	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		Massey Ferguson
1.2.	Modelo		MF 290/4
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales:	N/A en etapa de evaluación
		a) Manual de Conservación y Reparación	N/A en etapa de evaluación
		b) Manual del operador actualizado	N/A en etapa de evaluación
		c) Manual de piezas y Repuestos.	N/A en etapa de evaluación
		Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda. Los manuales de repuestos deberán contener un diseño de todas las piezas conjuntamente con los números y descripción de las mismas.	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2018
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de hora	Cumple
1.6.	Certificación ISO 9001 o similares	[especificar]	Cumple 94- 95
1.7.	Las Equipos deberán ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		**N/A en etapa de evaluación**
2.	**MOTOR**		
2.1.	Marca	[especificar]	Perkins
2.2.	Modelo	[especificar]	1104 -44T
2.3.	Ciclos	[especificar]	Cumple (Admisión, compresión, explosión y escape)
2.4.	Número de cilindros	4 cilindros como mínimo.	Cumple
2.5.	Cilindradas	Cilindrada total entre 3900 cc. mínimo	Cumple
2.6.	Par motor máximo	[especificar]	1400 RPM @ 95 HP F.83
2.7.	Potencia Neta al volante a rpm nominales expresadas en cv	99 hp como mínimo	Cumple
2.8.	Turbo diesel, es absolutamente necesario acompañar la propuesta con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		Turbo diesel, acompañados con la propuesta con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica. F91 -93
3.	**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**		
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos como mínimo	Cumple
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Cumple
3.3.	Bomba de circulación de agua	con la mayor capacidad disponible	Cumple
3.4.	Termostato		Cumple (Rango de apertura de 80 a 95 °)F.22
4.	**SISTEMA ELÉCTRICO**		
4.1.	Voltaje	[especificar]	12 V. F.83
4.2.	Alternador	[especificar]	95 A. F.83
4.3.	Para arranque en frío	[especificar]	Bujía de Incandescencia. F.22
5.	**TRANSMISIÓN**		
5.1.	Tipo	[especificar]	Engranaje recto F.22
5.2.	Números de marchas	88 velocidades de avance y 2 de retroceso. mínimo	Cumple
5.3.	Velocidad real más baja	[especificar]	A 18000 rpm 2,1 km f.22
5.4.	Accionamiento del bloqueo del diferencial	Mecánico	Cumple
6.	**TRACCION Y DIRECCIÓN**		
6.1.	Accionamiento de la tracción a las 4 ruedas	[especificar]	Accionamiento con Palanca. F.83
6.2.	Angulo de inclinación de las ruedas 4x4	[especificar]	de 40° a 50° F.22
6.3.	Radio mínimo de giro	[especificar]	Con Freno 3750 mm
6.4.	Accionamiento del bloqueo del diferencial	[especificar]	Mecánico F.23
7.	**TOMA DE FUERZA 540RPM**		
7.1.	Tipo	Mecanica	Cumple
8.	**SISTEMA HIDRAULICO**		
8.1.	Caudal máximo de la bomba principal	42 lts/min mínimo	Cumple
8.2.	Capacidad máxima de elevación	2.500 kgs mínimo	Cumple
9	**ROTATIVA**		
9.1.	Ancho de corte	1,8 mts mínimo	Cumple
9.2.	Peso	375 kgs maximo	Cumple
9.3.	Dimensiones		Dimensiones de la lámina (2) 1,27x7,6 cm F.84
9.4.	Ancho	1,83 mts mínimo	Cumple
9.5.	Altura	[especificar]	Altura de corte:2,5 - 22,9 cm. Altura Lateral del Chasis: 24,1 cm F.84
9.6.	Largo	2,25 mts mínimo	Cumple
10	**PESO**		
10.1	Peso operativo (sin contrapeso)	[especificar]	375 kgs F.84
11	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**		
11.1	Por dos (02) años que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		Cumple
12	**GASTOS DE TRANSFERENCIA**		

	El Proveedor deberá incluir **en la oferta** todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		Cumple
13	**RESUMEN DE GARANTIA y SERVICIOS de los ; deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.**		Cumple
14	**COLOR**		
14.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Cumple
	CALIFICACIÓN		CUMPLE

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 10 - MINICARGADOR CON FRESADORA PARA ASFALTO			DE LA SOBERA HNOS SAIC EMISORA DE CAPITAL ABIERTO
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	Minicargador con fresadora para asfalto	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		JCB
1.2.	Modelo		175 ECO
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda. Los manuales de repuestos deberán contener un diseño de todas las piezas conjuntamente con los números y descripción de las mismas.	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2018
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de hora	Cumple F.24
1.6.	Certificación ISO 9001 o similares	[especificar]	Cumple F.49
1.7.	Las Minicargadoras deberán ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		**N/A en etapa de evaluación**
2.	**MOTOR**		
2.1.	Marca	[especificar]	Perkins
2.2.	Modelo	[especificar]	404D-22T
2.3.	Ciclos	[especificar]	4 Ciclos F.25
2.4.	Número de cilindros	4 cilindros como mínimo.	Cumple
2.5.	Cilindradas	Cilindrada total entre 2200 cc. mínimo	Cumple
2.6.	Par motor máximo	[especificar]	189 Nm. F.78
2.7.	Potencia Neta al volante a rpm nominales expresadas en cv	55 hp como mínimo.	Cumple
2.8.	Diesel Turbo alimentado, es absolutamente necesario acompañar la propuesta con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		Cumple
3.	**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**		
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos como mínimo	Cumple
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Cumple
3.3.	Bomba de circulación de agua	con la mayor capacidad disponible	Cumple
3.4.	Termostato		Termostato
4.	**SISTEMA ELÉCTRICO**		
4.1.	Voltaje	12 volts	Cumple
4.2.	Alternador	65 amp mínimo	Cumple
4.3.	Para arranque en frio	[especificar]	2kw. F25.
5.	**TRANSMISIÓN**		
5.1.	Tipo	Hidrostatica y/o Electrohidraulica	Cumple
5.2.	Máxima velocidad de desplazamiento	11,9 km/hr mínimo	Cumple
5.3.	Bombas – 02 Bombas	Pistones axiales	Cumple
6.	**CUCHARON CON DIENTES**		
6.1.	Uso general	0,37 m^3 mínimo	Cumple
6.2.	Ancho mínimo	[especificar]	1,68 F.76
7.	**FRESADORA PARA ASFALTO**		
7.1.	Ancho total	[especificar]	305 mm F.80
7.2.	Ancho máximo del tambor	[especificar]	305 mm F.80
7.3.	Peso	[especificar]	350 Kg F.26
7.4.	Flujo hidráulico	[especificar]	60 l/min F.26
7.5.	Presión hidráulica	[especificar]	240 bares F.26
7.6.	Profundidad máxima de corte	[especificar]	70 mm. F.26
8.	**NEUMATICOS**		
8.1.		[especificar]	10 x16,5 -8 PR flotación de oruga ancha F.78
9	**BRAZO DE LEVANTE**		
9.1.		[especificar]	MonoBrazo reforzado tipo Powerbommm, con cilindro único de levante F.26
10	**DATOS OPERACIONALES**		
10.1	Capacidad de carga	[especificar]	Al 50 % 793,8 kg F.76
10.2	Fuerza de desprendimiento del cilindro de inclinación	[especificar]	2149 kg F.26
10.3	Angulo de salida	[especificar]	25° F.76
10.4	Angulo de inclinación hacia atrás altura máxima	[especificar]	42° F.76
10.5	Ancho del vehículo sobre las ruedas	[especificar]	1,6 m. F.76
10.6	Radio de giro desde el centro a la parte trasera de la maquina	[especificar]	1,65 m. F.76
11	**PESO**		
11.1	Peso operativo sin contrapeso	[especificar]	3050 Kg F.79

11.2	Trailer para traslado	Adecuado para la mini cargadora y el fresador	Cumple
11.3	Capacidad	[especificar]	3050 Kg F.26
11.4	Adecuado para ser remolcado por tiro remolque de camión volquete de 6 m^3		Cumple F.26
12	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**		
12.1	Por dos (02) años o 1000 hr. que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		Cumple F.26
	GASTOS DE TRANSFERENCIA		
13	El Proveedor deberá incluir **en la oferta** todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		Cumple F.26
14	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS** de los ; deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 12 meses; la fresadora de asfalto debe ser de la misma marca que el Minicargador ofertado, Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y/o 1.000 mil hr. y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.		Cumple F.26
15	**COLOR**		
15.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Cumple F.26
	CALIFICACIÓN		**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY

ITEM 11 - COMPACTADOR LISO Y KIT PATA DE CABRA VIBRATORIO			TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A.
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	COMPACTADOR LISO Y KIT PATA DE CABRA VIBRATORIO	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		LIUGONG
1.2.	Modelo		CLG6114E
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda. Los manuales de repuestos deberán contener un diseño de todas las piezas conjuntamente con los números y descripción de las mismas.	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	[especificar]	2018/2019
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de hora	24 meses, sin límite de hora
1.6.	Certificación ISO 9001 o equivalentes	[especificar]	Cumple
1.7.	El equipo deberá ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		N/A en etapa de evaluación
2.	MOTOR		
2.1.	Marca	[especificar]	Shangchai
2.2.	Modelo	[especificar]	SC4H140.2G2
2.3.	Ciclos	[especificar]	4 ciclos
2.4.	Número de cilindros	4 cilindros como mínimo.	Cumple
2.5.	Cilindradas	Cilindrada total entre 4400 cc. mínimoo	Cumple
2.6.	Potencia Neta al volante a rpm nominales expresadas en cv	110 hp como mínimo.	Cumple
2.7.	Diesel, turbo alimentado, Refrigeración forzada con aceite filtrado de flujo continuo		Diesel turbo.
3.	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos como mínimo	Cumple (Para servicios pesados en Ambientes extremos)
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Cumple
3.3.	Bomba de circulación de agua	con la mayor capacidad disponible	Cumple
3.4.	Termostato		Apertura a los 76 °C
4.	SISTEMA ELÉCTRICO		
4.1.	Voltaje	12 volts mínimo	Cumple
4.2.	Alternador	60 amp mínimo	Cumple
5.	TRANSMISIÓN		
5.1.	Tipo	Sistema Hidrostática, 2 bombas de pistón que deben proporcionar flujo para dos motores de pistón para dos velocidades, una bomba y un motor accionan el sistema de propulsión del tambor, otra bomba acciona el motor para las ruedas traseras de forma independiente.	Sistema Hidrostática, 2 bombas de pistón que deben proporcionar flujo para dos motores de pistón para dos velocidades, una bomba y un motor accionan el sistema de propulsión del tambor, otra bomba acciona el motor para las ruedas traseras de forma independiente.
5.2.	Máxima velocidad de desplazamiento	10 km/hr mínimo	Cumple
5.3.	Tracción	Propulsión en las ruedas traseras y en el tambor delantero	Cumple
5.4.	Dirección	Sistema de dirección servo asistido hidráulicamente. Bastidor articulado, radio de giro 3,50 mts, angulo de dirección 33º a cada lado. Mínimo	Cumple
6.	SISTEMA DE RODILLOS		
6.1.	Tipo	El equipo debe ofrecer el intercambio de rodillos lisos a tipo de pisones Requerimientos: Ancho del tambor 2.100 mm (+/- 10%), diámetro de tambor liso 1.500 mm (+/- 10%), diámetro de tambor con pisones: 1.625 mm(+/- 10%) , numero de pisones 120 tacos mínimo	Cumple
7.	SISTEMA VIBRANTE		
7.1.	Tipo	Accionado hidráulicamente	Cumple
		Amplitud nominal 1.6/0.8 mm	Cumple
		Fuerza centrifuga máxima 28.000 kgs mínimo	Cumple
		Fuerza centrifuga mínima 18.000 kgs mínimo	Cumple
8.	RUEDAS		
8.1.	Delanteras	Rodillo compactador con sistema de conversión a tipo de pisones	Cumple
8.2	Traseras	Neumatico de tracción todo terreno, de 8 telas	Cumple
9	SISTEMA DE FRENOS		
9.1.	De servicio	A disco, sellados en aceite libre de ajustes, circuitos independientes	Cumple
9.2	Secundarios/estacionamiento	Discos multiples accionados por resortes y liberados hidráulicamente. Instalado en los engranajes de propulsión del tambor y traba que impide el movimiento de la maquina con los frenos colocados y/o con perdida de presión del sistema hidráulico.	Cumple
10	PESO		
10.1	Peso operativo sin contrapeso	12.000 kgs mínimo	Cumple
11	CABINA		

11.1	Equipo estándar y accesorios	Techo solar, asiento suspendido regulable, cinturón de seguridad retráctil, indicador de temperatura de motor, medidor de presión del motor, faros delanteros, faros traseros, luces de freno y de tablero, sistema de monitoreo electrónico, bocina, horometro, amperímetro, silenciador, indicador visual del nivel de fluido hidráulico, combustible, aire, bomba de cebado de combustible, indicadores de alternador y temperatura.	Cumple
12	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**		
12.1	Por 24 meses que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		Por 24 meses que incluye los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.
13	**GASTOS DE TRANSFERENCIA**		
	El Proveedor deberá incluir **en la oferta** todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		Está incluida en la oferta todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)
14	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS de los ; deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses, sin límites de horas de uso y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.**		La oferta incluye Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses, sin límites de horas de uso y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.
15	**COLOR**		
15.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Cumple (Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar)
CALIFICACIÓN			**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 12 - COMPACTADOR SOBRE NEUMÁTICO			TARGET INTERNATIONAL TRADING S.A.	CATHAY S.A. COMPACTADOR SOBRE NEUMATICO – 08 NEUMATICOS. F. 159/
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	COMPACTADOR SOBRE NEUMATICO – 08 NEUMATICOS MINIMO	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		LIUGONG	SANY
1.2.	Modelo		CLG 6520	SPR200
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda. Los manuales de repuestos deberán contener un diseño de todas las piezas conjuntamente con los números y descripción de las mismas.	N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2018 o superior	2019
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de hora	24 meses, sin límite de hora	24 meses, sin límite de hora
1.6.	Certificación ISO 9001 o similares	[especificar]	Cumple	Cumple
1.7.	Los equipos deberán ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
2.	MOTOR			
2.1.	Marca	[especificar]	CUMMINS	Cummins
2.2.	Modelo	[especificar]	QSB4.5	4BTAA3.9-C125
2.3.	Ciclos	[especificar]	Cumple (4 ciclos)	4
2.4.	Número de cilindros	4 cilindros como mínimo.	Cumple	Cumple
2.5.	Cilindradas	Cilindrada total entre 4500 cc. mínimo	Cumple	Cumple
2.6.	Potencia Neta al volante a rpm nominales expresadas en cv.	110 hp como mínimo.	Cumple	Cumple
2.7.	Diesel, turbo alimentado, TIER III, Refrigeración forzada con aceite filtrado de flujo continuo		Cumple	Cumple
3.	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos como mínimo	Cumple	Cumple
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Cumple	Cumple
3.3.	Bomba de circulación de agua	con la mayor capacidad disponible	Cumple	Cumple
3.4.	Termostato		Apertura de 76 °C	con apertura de 90º (Catálogo)
4.	SISTEMA ELÉCTRICO			
4.1.	Voltaje	24 volts	Cumple	Cumple
4.2.	Alternador	75 amp	Cumple	Cumple
5.	TRANSMISIÓN			Cumple
5.1.	Tipo	Sistema Hidrostática, 2 bombas de pistón axiales de cilindrada variable. 02 motores de pistones axiales de velocidad variable	Cumple	Cumple
5.2.	Máxima velocidad de desplazamiento	16 km/hr mínimo	Cumple	**14 km/hr (Catálogo). NO CUMPLE**
5.3.	Tracción	Propulsión en las ruedas traseras y ruedas delanteras	Cumple	Cumple
5.4.	Dirección	Tipo bomba de pistones axiales con desplazamiento variable	Cumple	Cumple
6.	RUEDAS			
6.1.	Delanteras/ Traseras	Lisa 13/80-R20 mínimo	Cumple	Cumple
6.2	Cantidad	08 mínimo	Cumple	Cumple
7	SISTEMA DE FRENOS			
7.1.	De servicio	02 frenos multidisco en las ruedas traseras activado por pedal	Cumple	Cumple
7.2.	De estacionamiento y emergencia	Multidisco en la caja de engranaje	Cumple	Cumple
8	PESO			
8.1	Peso operativo sin contrapeso	12.400 kgs (+/- 10%)	**No cumple (11.000 Kgs. menor a 11.160 kgs.**	Cumple
8.2	Peso operativo con contrapeso	27.000 kgs (+/- 10%)	**No cumple (20.500 kgs. Menor a 24.300 kgs.)**	Cumple
8.3	Peso operativo con contrapeso de arena humeda	20.500 kgs (+/- 10%)	**No Cumple (15.500 kgs. menor a 18450 kgs.)**	Cumple
9	COMPACTACIÓN			
9.1	Ancho de trabajo	2.300 mm (+/- 10%)	Cumple	Cumple
9.2	Carga de rueda sin contrapeso	1.200 kgs (+/- 10%)	**No Cumple (900 Kg.)**	Cumple
9.3	Carga de rueda con contrapeso	1.200 kgs (+/- 10%)	**No Cumple (900 Kg.)**	Cumple
9.4	Sistema de rociado	1 por rueda	Cumple	Cumple
9.5	Capacidad de tanque de agua	415 lts mínimo	Cumple	Cumple
10	CABINA			
10.1	Equipo estándar y accesorios	Techo capota, asiento suspendido regulable de izquierda a derecha, cinturón de seguridad retráctil, indicador de temperatura de motor, medidor de presión del motor, faros delanteros, faros traseros, luces de freno y de tablero, bocina, horometro, amperímetro, indicador visual del nivel de fluido hidráulico, combustible, aire, bomba de cebado de combustible, indicadores de alternador y temperatura de líquido refrigerante.	Cumple (Techo capota, asiento suspendido regulable de izquierda a derecha, cinturón de seguridad retráctil, indicador de temperatura de motor, medidor de presión del motor, faros delanteros, faros traseros, luces de freno y de tablero, bocina, horometro, amperímetro, indicador visual del nivel de fluido hidráulico, combustible, aire, bomba de cebado de combustible, indicadores de alternador y temperatura de líquido refrigerante.)	Techo capota, asiento suspendido regulable de izquierda a derecha, cinturón de seguridad retráctil, indicador de temperatura de motor, medidor de presión del motor, faros delanteros, faros traseros, luces de freno y de tablero, bocina, horometro, amperímetro, indicador visual del nivel de fluido hidráulico, combustible, aire, bomba de cebado de combustible, indicadores de alternador y temperatura de líquido refrigerante.
11	MANTENIMIENTO DE RUTINA			
11.1	Por 24 meses que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		Cumple (Por 24 meses que incluye los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.)	Incluye 2000 horas de mantenimiento con los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.
12	GASTOS DE TRANSFERENCIA El Proveedor deberá incluir en la oferta todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		Cumple (Incluye en la oferta todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA))	[especificar] La oferta incluye todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)
13	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS de los ; deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses, sin límite de horas de uso, y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.**		Cumple (Incluye Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses, sin límite de horas de uso, y todas las	Incluye Seguro contra Todo Riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses, sin límite de horas de uso, y todas las Documentaciones sin costo para la
14	COLOR			
14.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Cumple (Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar)	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar
	CALIFICACIÓN		**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**

ANEXO B

Llama Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES
TRANSC PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO

	ITEM 12 PROYEC COMPACTADOR SOBRE NEUMATICO – 08 NEUMATICOS. F. Catálogo F. 6/7 RNA	IRIMAQ S.A. (IRIGOITIA REPRESENTACIONES E IMPORTACIONES DE MAQUINARIAS SOCIEDAD ANÓNIMA)
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.		ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	AMMANN F.4 RNA	DYNAPAC
1.2.	ART280 F.4 RNA	CP2700
1.3.	N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
1.4.	2018	2019
1.5.	24 meses, sin límite de hora	Cumple F.94
1.6.	PRESENTA F.8 de RNA	ISO 9001:2008, Folio 154
1.7.	N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
2.		
2.1.	Deutz F.4 RNA	Cummins
2.2.	ICD 3.6 F.4 RNA	QSB 4.5
2.3.	4 cumple F.4 RNA	4 ciclos F.95
2.4.	Cumple	Cumple
2.5.	Cumple	Cumple
2.6.	Cumple	Cumple
2.7.	Cumple	Cumple
3.		
3.1.	Cumple	Cumple F.95
3.2.	Cumple	Cumple F.95
3.3.	Cumple	Cumple F.95
3.4.	c/termostato Cumple F.4 RNA	Cumple F.95
4.		
4.1.	Cumple	Cumple
4.2.	Cumple	Cumple
5.		
5.1.	Cumple	Cumple
5.2.	Cumple	Cumple
5.3.	Cumple	Cumple
5.4.	Cumple	Cumple
6.		
6.1.	**11.00 x 20 No cumple Cumple F.4 RNA**	Cumple
6.2	Cumple	Cumple
7		
7.1.	Cumple	Cumple F.132
7.2.	Cumple	Cumple F.132
8		
8.1	**9700 kgs No cumple F.4 RNA**	Cumple
8.2	Cumple	Cumple
8.3	Cumple	Cumple
9		
9.1	**2040 mm No cumple F. 5 RNA**	Cumple
9.2	Cumple	Cumple
9.3	**3500 kgs No Cumple F.5 RNA**	Cumple
9.4	Cumple	Cumple
9.5	**400 lts No Cumple F.5 RNA**	Cumple
10		
10.1	Techo capota, asiento suspendido regulable de izquierda a derecha, cinturón de seguridad retráctil, indicador de temperatura de motor, medidor de presión del motor, faros delanteros, faros traseros, luces de freno y de tablero, bocina, horometro, amperímetro, indicador visual del nivel de fluido hidráulico, combustible, aire, bomba de cebado de combustible, indicadores de alternador y temperatura de liquido refrigerante.	Cumple F.96
11		
11.1	Por 2000 hrs. que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.	Cumple F.96
12	[especificar]	
	La oferta incluye todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)	Cumple F.96
13	Incluye Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses, sin límite de horas de uso, y todas las Documentaciones sin	Cumple F.96
14		
14.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar	Cumple F.96
	NO CUMPLE	**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 13 - COMPACTADOR LISO/NEUMATICO PARA BACHEO			IRIMAQ S.A. (IRIGOITIA REPRESENTACIONES E IMPORTACIONES DE MAQUINARIAS SOCIEDAD ANÓNIMA)
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	**EQUIPO**	**COMPACTADOR LISO/ NEUMATICO PARA BACHEO**	**ESPECIFICACIÓN OFRECIDA**
1.1.	Marca		DYNAPAC
1.2.	Modelo		CC1300C
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda. Los manuales de repuestos deberán contener un diseño de todas las piezas conjuntamente con los números y descripción de las mismas.	**N/A en etapa de evaluación**
1.4.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2019
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de hora	24 meses.
1.6.	Certificación ISO 9001 o similares	[especificar]	Cumple
1.7.	Los equipos deberán ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		**N/A en etapa de evaluación**
2.	**MOTOR**		
2.1.	Marca	[especificar]	Kubota
2.2.	Modelo	[especificar]	V2203-M
2.3.	Ciclos	[especificar]	4 ciclos
2.4.	Número de cilindros	4 cilindros como mínimo.	Cumple
2.5.	Cilindradas	[especificar]	2.434 cc.
2.6.	Potencia Neta al volante a rpm nominales expresadas en cv	41 hp como mínimo.	Cumple
3.	**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**		
3.1.	Por agua		refrigerado por agua
4.	**SISTEMA ELÉCTRICO**		
4.1.	Voltaje	[especificar]	12 Volt
4.2.	Alternador	[especificar]	60 amp.
5.	**TRANSMISIÓN**		
5.1.	Tipo	Sistema de dirección Hidrostática con bomba de engranajes	Cumple
5.2.	Dirección	[especificar]	tipo cangrejo 0- 50 articulado
6.	**RUEDAS**		
6.1.	Medidas	7.50-16 mínimo	Cumple
6.2	Cantidad	04 en total	Cumple
7	**SISTEMA DE FRENOS**		
7.1.	De servicio	Hidrostático	Cumple
7.2.	De estacionamiento y emergencia	Hidromecánico	Cumple
8	**PESO**		
8.1	Peso con ROPS	3.900 kgs (+/-10%)	Cumple
8.2	Carga en eje, rodillo/neumáticos	1.930/1.820 kgs (+/-10%)	Cumple
8.3	Carga por rueda	455 kgs (+/-10%)	Cumple
9	**COMPACTACIÓN**		
9.1	Rodillo vibratorio	Adelante	Cumple
9.2	Accionamiento hidrostatico	[especificar]	Cumple (accionamiento hidrostático)
9.3	Frecuencia de vibración	53Hz	Cumple
9.4	Amplitud nominal	0,5 mm	Cumple
9.5	Fuerza centrífuga	36 kN	Cumple
10	**DIMENSIONES**		
10.1	Ancho de trabajo	1.300 mm	Cumple
10.2	Radio de giro interno	2.800 mm (+/-10%)	Cumple
11	**VELOCIDAD**		
11.1	Velocidad máxima	10 km/hr	Cumple
12	**CAPACIDADES**		
12.1	Combustible	50 lts (+/-10%)	Cumple
12.2	Agua	200 lts (+/-10%)	Cumple
12.3	Emulsión	40 lts (+/-10%)	Cumple
13	**CABINA**		

13.1	Equipo estándar y accesorios	Indicador de temperatura de motor, medidor de presión del motor, faros delanteros, faros traseros, luces de freno y de tablero, bocina, horometro, amperímetro, indicador visual del nivel de fluido hidráulico, combustible, aire, indicadores de alternador y temperatura de líquido refrigerante.	Indicador de temperatura de motor, medidor de presión del motor, faros delanteros, faros traseros, luces de freno y de tablero, bocina, horometro, amperímetro, indicador visual del nivel de fluido hidráulico, combustible, aire, indicadores de alternador y temperatura de líquido refrigerante.
14	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**		
14.1	Por 24 meses y/o sin límites de horas de uso. que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		Cumple
15	**GASTOS DE TRANSFERENCIA**		
	El Proveedor deberá incluir en la oferta todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		Se incluyen en la oferta todo lo indicado en este ítem
16	**RESUMEN DE GARANTIA y SERVICIOS de los ; deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y/o sin límites de horas de uso, y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años**		Se incluyen en la oferta todo lo indicado en este ítem
17	**COLOR**		
17.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar
	CALIFICACIÓN		**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY

ITEM 14 - TRAMSPORTADOR DE EQUIPOS TIP TOP DE 20.000 KG.			ORO VERDE INDUSTRIA Y COMERCIO S.A.
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	TRANSPORTADOR DE EQUIPOS TIP TOP DE 20.000 Kg.	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		ORO VERDE
1.2.	Modelo		OVTR20000T
1.3.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2019
1.4.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de hora	24 meses
1.5.	Los equipos deberán ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		**N/A en etapa de evaluación Menciona**
2.	NEUMATICOS		
2.1.	9 (nueve) llantas de acero 22.5" y Neumáticos radiales 275/80 R22.5 como mínimo		Cumple
3.	DIMENSIONES		
3.1.	Largo	7200 mm	Cumple
3.2	Ancho	2600 mm	Cumple
3.3	Altura de piso	1100 mm	Cumple
4.	PLATAFORMA		
4.1.	Plataforma basculante con cilindro hidráulico	[especificar]	Plataforma basculante con cilindro hidráulico
5.	CAPACIDAD DE CARGA		
5.1.	Capacidad de carga de 20 toneladas.		Cumple
6.	EQUIPO STANDAR Y ACCESORIOS		
6.1.	Cuenta con cilindros hidráulico de ø 8"		Cumple
6.2	Tira remolque para tracto y/o camión		Cumple
6.3	Pie de apoyo telescópico, dos velocidades con reductor		Cumple
6.4	Suspensión mecánica, dos ejes en tándem con rotulas		Cumple
6.5	Frenos a aire		Cumple
6.6	Argollas y ganchos para tensar carga		Cumple
6.7	Piso de madera dura de 2"		Cumple
6.8	Luces reglamentarias		Cumple
7	MANTENIMIENTO DE RUTINA		
7.1	Por 2 años. que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		Mantenimiento de rutina por 2 (dos) años
8	GASTOS DE TRANSFERENCIA El Proveedor deberá incluir **en la oferta** todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		Incluye **en la oferta** todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA). Folio 422
9	**RESUMEN DE GARANTIA y SERVICIOS de los ;** deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses, sin límites de horas de uso y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años		**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS;** incluye Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses, sin límites de horas de uso y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años
10	COLOR		
10.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar
CALIFICACIÓN FINAL			CUMPLE

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN

ITEM 15 - COMPRESOR MANUAL TIPO MOCHILA			FERRETERIA INDUSTRIAL SAE (FISAE)	Item 15 PROYEC : Compresor portatil tipo mochila . F.88/89
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
	Especificaciones Técnicas Mínimas	COMPRESOR MANUAL TIPO MOCHILA		
	Garantía solicitada	Mínimo 2 años		
1.	EQUIPO	COMPRESOR MANUAL TIPO MOCHILA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		Shulz	MAKITA
1.2.	Modelo		PRO - GAS CSL 15/80	EB7660TH
1.3.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2018	2019
1.4.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de hora	Cumple	Cumple
1.5.	Los equipos deberán ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
2.	CARACTERÍSTICAS			
2.1.	Tipo	Soplador de gran caudal de aire. Para la limpieza rápida de grandes superficies. Con sistema de aspiración optimizado y eficaz sistema anti vibración que hace posible su uso continúo durante toda la jornada de trabajo	[especificar]	Soplador de gran caudal de aire. Para la limpieza rápida de grandes superficies. Con sistema de aspiración optimizado y eficaz sistema anti vibración que hace posible su uso continúo durante toda la jornada de trabajo
2.2	Potencia	3,5 cv, naftero	Cumple (5,5 cv) F 38 de la aclaratoria	Cumple
2.3	Peso máximo	9,5 kilos	[especificar]	Cumple
2.4	Caudal de aire	Sin boquilla 580 cf/min mínimo	[especificar]	Cumple
2.5	Caudal de aire	Con boquilla redonda 465 cf/min mínimo	[especificar]	Cumple
2.6	Caudal de aire por Hora	790 m3	[especificar]	Cumple
2.7	Velocidad del aire	78 mts / seg	[especificar]	Cumple
2.8	Capacidad depósito de combustible	1,50 litros	[especificar]	Cumple
2.9	Consumo de combustible	0,352 glh	[especificar]	Cumple
7	MANTENIMIENTO DE RUTINA			
7.1	Por 2 años que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		[especificar]	Cumple
	GASTOS DE TRANSFERENCIA			
8	El Proveedor deberá incluir en la oferta todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)			Cumple
9	RESUMEN DE GARANTIA y SERVICIOS de los ; deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años		[especificar]	Cumple
	CALIFICACIÓN		NO CUMPLE	CUMPLE

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 16 - COMPRESOR SOBRE NEUMATICOS			LEWKOWITZ SRL	PROYEC	BALLASCH INTERNACIONAL SACI
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
	Especificaciones Técnicas Mínimas	COMPRESOR SOBRE NEUMATICO CON 02 MARTILLETES			
	Garantía solicitada	Mínimo 2 años			
1.	EQUIPO	COMPRESOR SOBRE NEUMATICO CON 02 MARTILLETES	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		DOOSAN	KAESER	Rotair
1.2.	Modelo		C185 T2	MS7	MDVN 53 AK
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda. Los manuales de repuestos deberán contener un diseño de todas las piezas conjuntamente con los números y descripción de las mismas.	N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	No se Visualiza	2018/2019	Cumple (2018) F.43
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de hora	**No cumple (tiene un limite de hora de 5 años/10.000) F.26**	24 meses, sin límite de hora	Cumple F.43
1.6.	Los equipos deberán ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
2.	MOTOR				
2.1.	Marca	[especificar]	Kubota F.26	Kubota	Kubota F.43
2.2.	Modelo	[especificar]	V2403T F.26	V2403	V2403T F.43
2.3.	Número de cilindros	3 cilindros como mínimo.	Cumple F.26	Cumple	Cumple
2.4.	Cilindradas	[especificar]	No se Visualiza	[especificar]	Cumple
2.5.	Potencia Neta al volante a rpm nominales expresadas en cv	45 hp como mínimo.	No se Visualiza	Cumple	Cumple
2.6	Aspiración	Natural	No se Visualiza	Natural	Natural F.43
2.7.	Diesel		No se Visualiza	[especificar]	Diesel F.44
3.	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO				
3.1.	Por agua o aceite		No se Visualiza	Compresor por aceite, motor por agua	Cumple (Aceite/Aire) F.44
4.	SISTEMA ELÉCTRICO				
4.1.	Voltaje	[especificar]	12 v F.26	12 voltios	Cumple (12 V) F.44
4.2.	Alternador	[especificar]	No se Visualiza	[especificar]	Cumple (Denso 10 k) F.44
5	PESO				
5.1	Nominal	1.015 kgs (+/-10%)	Cumple	1.225 kgs No cumple	Cumple
5.2	Peso seco para transporte	943 kgs (+/-10%)	Cumple	1.120 kgs no cumple	Cumple
6	COMPRESOR				
6.1	Aire libre suministrado	185 CFM (+/-5%)	Cumple	197 cfm no cumple	Cumple
6.2	Presion de trabajo	7 bar (+/-5%)	Cumple	Cumple	Cumple
6.3	Presion máxima de descarga	8,7 bar (+/-5%)	No se Visualiza	7 bar - No cumple	Cumple
6.4	Caudal de aire	87 lts/seg (+/-5%)	No se Visualiza	93,3 lts/seg - o cumple	Cumple
6.5	Capacidad de tanque de agua	(N/A)	(N/A)		Cumple
7	CAPACIDAD				
7.1	Tanque de combustible	56,5 lts	Cumple	Cumple	Cumple
8	DIMENSIONES				
8.1	Longitud total	3.040 mm (+/-10%)	**No cumple**; (excede la longitud máxima de 3344mm) 3404mm F.26	3780 mm - No cumple	Cumple
8.2	Ancho total	1.330 mm (+/-10%)	**No cumple**; (excede el ancho máximo de 1463mm) 1676mm F.26	1680 mm - No cumple	Cumple
8.3	Altura total	1.440 mm (+/-10%)	Cumple F.26	Cumple	Cumple
9	MARTILLETE				
9.1	Martillete rompedor neumático de 45 kgs	02 unidades por compresor	No cumple (no llega al peso de 45kg) 39kg	38 kg - No cumple	Cumple
9.2	Punta martillete 1.1/4" – punta lápiz	05 unidades por martillete	Cumple F.26	1.1/4" – punta lápiz	Cumple
9.3	Punta martillete palita corta asfalto 4" x 1.1/4"	05 unidades por martillete	No se Visualiza	Punta palita corta asfalto 4" x 1.1/4"	Cumple
10	MANTENIMIENTO DE RUTINA				
10.1	Por 2 años. que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		No se Visualiza	Por 2 años. Incluye los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.	Cumple
	GASTOS DE TRANSFERENCIA				
11	El Proveedor deberá incluir **en la oferta** todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		No se Visualiza	La oferta incluye todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)	Cumple
13	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS** de los ; deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses, sin límites de horas de uso. y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.		No se Visualiza	Incluye Seguro contra Todo Riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses, sin límites de horas de uso. y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.	Cumple
14	COLOR				
14.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		No se Visualiza	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar	Cumple
			NO CUMPLE	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 17 - CAMIÓN KIT COMPLETO BACHEO			RODOMAQ S.A.	DIESA S.A.
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	Camión 8x2 con KIT Completo para Bacheo Rápido de 7.5 m3	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA (Folio 69-75)	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		IVECO	Volkswagen
1.2.	Modelo		310 E 30	30.320 D.C
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda.	N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2018	2019
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de Kilometraje	2 años	Cumple
1.6.	Certificación ISO 9001 o similares	Del Fabricante	Certificado ISO 9000:2015 de IVECO Argentina Folio 04	Cumple
1.7.	El Camión deberá ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
2.	MOTOR			
2.1.	Marca		IVECO	Cummins
2.2.	Modelo		NEF 6	ISC
2.3.	Ciclos		4	Cumple
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros como mínimo.	6	Cumple
2.5.	Cilindradas	Cilindrada total entre 7.300 y 8.000 cc. con variación máxima de (+/- 10%).EURO III mínimo	Cumple 6728 cm3	Cumple
2.6.	Par motor máximo	Torque máximo entre 1200 Nm y 1700 Nm; con variación máxima de (+/- 10%) @ 1100 y 1900 rpm..	Cumple (1250 a 1900 RPM)	Cumple
2.7.	Potencia Neta a rpm nominales expresadas en cv	Potencia de motor entre 340 y 400 cv con variación máxima de (+/- 10%); Euro III como mínimo.	Cumple (Euro III 306 CV). Regulación en Fábrica según nota anexo.	Cumple
2.8.	El Camión deberá ser de fabricación y modelo 2018 como mínimo, Turbo Diesel Intercooler con inyección directa y Euro 3. Es absolutamente necesario acompañar la propuesta con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		**Fabricación 2018. Menciona la presentación de las curvas de potencia en anexo, sin embargo** **NO se observan las curvas de potencia**	Cumple F.196
3.	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos como mínimo	Si	Cumple
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Si	Cumple
3.3.	Bomba de circulación de agua	con la mayor capacidad disponible	Si	Cumple
3.4.	Termostato	Si	Si	Cumple
4.	SISTEMA ELÉCTRICO			
4.1.	24 Voltios como mínimo.		Cumple (24 Voltios)	Cumple
4.2.	Alternador	80 Amper como mínimo	Cumple (80 Amper)	Cumple
4.3.	Baterías	2x 100 Amper como mínimo.	Cumple (2 de 100 Amper)	Cumple
5.	TRANSMISIÓN			
5.3.	Tipo	Transmisión manual mecánico o con sistema Automatizado, tipo Sincronizada	Cumple	Cumple
5.4.	Números de marchas	9 marchas en frente y 1 en retroceso como mínimo	Cumple	Cumple
5.5.	Embrague	Caja con embrague servo asistido con accionamiento hidráulico como mínimo.	Cumple	Cumple
5.6.	Diámetro del disco de Embrague	Diámetro del disco entre 435 y 470 mm con variación máxima de (+/- 10%).	Cumple	Cumple
6.	Tracción y Control			
6.1.	8X2	Tracción 8X2 de fabrica	Cumple	Cumple
7.	CONTROL DE TRACCIÓN			
7.1.	Accionamiento	[especificar]	Cumple	Cumple
8.	DIRECCIÓN			
8.1.	Tipo	Tipo Hidráulica	Cumple (hidráulica)	Cumple F.190
8.2.	Accionamiento	Mecánica servo asistida hidráulicamente	Si	Cumple
9.	SUSPENSIÓN Y FRENO			
9.1.	Delantero	Suspensión delantera de eje rígido con barra estabilizadora y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	Si	Cumple
9.2.	Trasero	Trasera de eje rígido con hojas semielípticas como mínimo.	Si	Cumple
9.3	Freno de Servicio	Frenos de servicio de doble circuito a aire , tipo S"came", independiente a tambor como mínimo.	Si	Cumple
9.4	Freno de Estacionamiento	A resortes actuando en el eje trasero como mínimo.	Si	Cumple
9.5	Freno Motor	Freno de Motor con válvulas tipo mariposa en el tubo de escape con accionamiento electroneumático como mínimo.	Si	Cumple
10.	PESOS			
10.1.	Capacidad técnica por eje			
10.1.1	Dos Ejes delanteros de dirección (Técnico)	Capacidad eje delantero técnico 13.000 Kg como mínimo	Cumple	Cumple
10.1.2	Ejes traseros (Técnico)	Capacidad técnica eje trasero 24.000 kg como mínimo	Cumple	Cumple
10.1.3	Capacidad de Carga Útil + Equipo	Capacidad de carga útil más Equipo 19.000 kg como mínimo	Cumple	Cumple
10.2	CMT (capacidad máxima de tracción)	Capacidad máxima de tracción (CMT) 55.000 kg como mínimo	Cumple	Cumple
11	TANQUE DE COMBUSTIBLE			
11.1.	Capacidad	Capacidad de tanque de combustible 275 litros como mínimo	Cumple	Cumple
12	CABINA			

12.1.	Características "mínimas" requeridas.	Construcción estructural con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica con cuatro puntos de apoyo, Banco para acompañante, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Espejos manuales o eléctricos, levanta vidrios manuales o eléctricos, Tacógrafo digital, Computadora de bordo, Ajuste neumático o mecanico de columna de dirección y espejo conexo auxiliar como mínimo	**Cumple** (Construcción estructural con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica con cuatro puntos de apoyo, Banco para acompañante, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Espejos manuales o eléctricos, levanta vidrios manuales o eléctricos, Tacógrafo digital, Computadora de bordo, Ajuste neumático o mecanico de columna de dirección y espejo conexo auxiliar como mínimo)	Cumple (Construcción estructural con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica con cuatro puntos de apoyo, Banco para acompañante, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Espejos manuales o eléctricos, levanta vidrios manuales o eléctricos, Tacógrafo digital, Computadora de bordo, Ajuste neumático o mecanico de columna de dirección y espejo conexo auxiliar como mínimo) F.191
13.	DIMENSIONES REQUERIDAS DEL CAMIÓN			
13.1	Distancia entre ejes	Distancia entre ejes de 4.800 mm.	5175 mm.	5.297 mm F.196
13.2	Largo total	[especificar]	10.429 mm.	9.800 mm F.196
13.3	Ancho total	[especificar]	2.400 mm.	2.096 mm F.196
13.4	Espacio entre el paragolpe delantero y el eje delantero.	[especificar]	1.362 mm.	1.511mm F.196
13.5	Espacio entre el paragolpe trasero y el tercer eje trasero.	[especificar]	2.556 mm.	1.858 mm F.196
13.6	Altura (máximo descargado)	[especificar]	2.763 mm.	2.908 mm F.196
14	EQUIPO ESTÁNDAR/ ACCESORIOS			
14.1.	Gato Hidráulico	01 unidad para 30 Tn. como mínimo.	Si	Cumple F.191
14.2.	Llave de Ruedas	SI	Si	Cumple F.191
14.3.	Juego de Herramientas y Tira remolque	SI	Si	Cumple F.191
14.4.	Balizas portátiles	02 unidades para cada Camión	Si	Cumple F.191
14.5.	Acople de Baterías	SI	Si	Cumple F.191
14.6.	Enganche Trasero sencillo	SI	Si	Cumple F.191
14.7.	Extintor de Incendio	De tipo presión interna cargados con polvo A-B-C a base de fosfato mono-amoniaco	Si	Cumple F.191
14.8	Ruedas y Neumáticos	Ruedas con llantas de acero 7.5" x 22.5" y Neumáticos radiales 275/80 R22.5 como mínimo.	Si	C umple
15	MANTENIMIENTO DE RUTINA			
15.1	Por dos (02) años Km. que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		Si	Cumple F.191
16	GASTOS DE TRANSFERENCIA			
	El Proveedor deberá incluir **en la oferta** todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		Si	Cumple F.191
17	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS El Camión 8x2 con KIT Completo para Bacheo rápido de 7.5 m3;** deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.		Si. Declaración Jurada Anexo. Ver en qué folio	Cumple F.191
18	COLOR			
18.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Si	Cumple F.191

• KIT (equipo) Completo de Bacheo Rápido de 7.5 m3

Ítem	Especificaciones Técnicas			
2	EQUIPO	KIT (Equipo) Completo de Bacheo Rápido de 7.5m3	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
E	Marca	[especificar]	ROMANELLI	Romanelli
2.2	Modelo	[especificar]	TBR 800 SUPER	TBR800SUPER
2.3	Año de Fabricación	2018 o superior	2018 o superior	2018
2.4	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 Meses, sin límite kilometraje	Mínimo de 24 Meses, sin límite kilometraje	Cumple F.192
2.6	Los Equipos deberá ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		**N/A en etapa de evaluación**	**N/A en etapa de evaluación**
3	Tipo Constructivo			
3.1	**Especificaciones técnicas mínimas del equipo de bacheo rápido:**			
	Capacidad mínima: Silo de 7,5 m3, con un rompe túnel y accionado por un motor hidráulico	[especificar]	Cumple (7,5 m3)	Cumple F.197
	Depósito de aceite térmico: Fabricado en acero al carbono, con capacidad mínima de 650 litros	[especificar]	Cumple (810 Lts)	Cumple (810 L) F.197
	Depósito de Emulsión: Tanque isotérmico con una capacidad mínima de 220 litros.	[especificar]	En la pagina web dice 220 Lts. http://www.romanelli.com.br/es/equipamento/kit-compacto-tapa-buracos-/tbr-800-super-	Cumple F.197
	Depósito de agua y residuos: Tanque de agua fabricado en chapa de acero de carbón con capacidad mínima de 100 litros. La caja de residuos en el frontal con capacidad mínima de 1,4 m3	[especificar]	Cumple (depósito hidráulico 215 Lts., caja de residuos 1.400 Lts.)	Cumple F.197
4	Sistema operativo			
4.1	**Sistema de calentamiento:** Con un quemador electrónico y alimentado por diesel, tanque con capacidad de 30 lts, con regulación de temperatura y control a través del panel electrónico	[especificar]	No especifica la capacidad del tanque	Cumple F.192
	Sistema de presurizado: Tanque de 70 litros de aire alimentado por el sistema propio del camión base.	[especificar]	**No se observa. Folio 75**	Cumple F.192
	Sistema de esparcidor: Sistema manual con control de emulsión y aire, 6 metros de manguera adecuada a la temperatura de la emulsión, con plataforma de operación retráctil mecánica.	[especificar]	Cumple (Manguera de 6000 mm.)	Cumple F.192
	Sistema Hidráulico: Accionados por 2 bombas de pistón de caudal variable y acopladas a la toma de fuerza del camión base.	[especificar]	[especificar]	Cumple F.192
	Sistema de cinta: Con oruga mínimo de 4100mm x 440 mm con tracción por medio de cadenas para el desplazamiento del material.	[especificar]	[especificar]	Cumple F.192
	Descarga del silo: por medio de canaleta para descarga de la masa asfáltica.	[especificar]	[especificar]	Cumple F.192
	Rueda independiente: Rueda Con Tracción independiente accionada por motor hidráulico para el movimiento del equipo durante la operación con la fresadora.	[especificar]	[especificar]	Cumple F.192
	Placa vibratoria: sobre plataforma hidráulica, para compactación del asfalto colocado y accionado por un motor de 5,5 CV a nafta.	[especificar]	[especificar]	Cumple F.192
	Fresadora de asfalto: de 400 mm, integrada de fabrica al equipo en la parte trasera y accionado por un motor hidráulico con regulaciones de altura y de desplazamiento transversal de 2450 mm, además deberá contar con una rueda con tracción independiente accionada por motor hidráulico para el movimiento del equipo durante la operación del sistema de fresado.	[especificar]	**Desplazamiento transversal de 1,95 m.**	Cumple F.192
	Panel operativo: Deberá ser de fácil operación e identificación de los controles de los comandos hidráulicos de la oruga, trituradores, fresador, apertura de compuertas superiores, rompe túnel, termómetros y demás accesorios.	[especificar]	[especificar]	Cumple F.192

	Plataforma: donde va acoplada la fresadora y para el transporte del compactador o placa vibratoria con retracción mecánica.	[especificar]	[especificar]	Cumple F.192
	Triturador/reciclador: Triturador de residuos asfalticos de 500mm, accionado a través de un motor hidráulico con bits en acero de alta resistencia.	[especificar]	[especificar]	Cumple F.192
5	**Accesorios**			
5.1	Luces traseras de señalización reglamentarias	[especificar]	[especificar]	Cumple F.193
6	Manuales: Se deberá proveer con el equipo manuales en español de : **Conservación y Reparación** **Operador Actualizado** **Piezas y repuestos**	[especificar]	**N/A en etapa de evaluación**	Cumple F.193
6.1	Debe incluir un programa de adiestramiento sin costo, además los oferentes de los equipos deben contar con taller propio o autorizado y garantizar la existencia de repuestos en el mercado para la reparación y mantenimiento de los equipos ofertados	[especificar]	Si. Declaración Jurada en Anexo	Cumple F.193
CALIFICACIÓN FINAL			**NO CUMPLE EN INFORME DAJ**	**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 18 - CAMIÓN 4 X 2 CON PLATAFORMA Y GRUA			RODOMAQ S.A.	Condor S.A.C.I. Item 18 Camión 4x2 con Plataforma y Grúa. F. 16 / 23
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	Camión 4x2 con Plataforma y Grúa	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		IVECO	Mercedes Benz (Cátálogo) F.57
1.2.	Modelo		170 E 28 (Catálogo)	ATEGO 1725 (Cátálogo) F.57a
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda.	N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2018/2019	2019 cumple
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de Kilometraje	24 meses	24 meses, sin límite de Kilometraje cumple
1.6.	Certificación ISO 9001 o similares	Del Fabricante	Certificado ISO 9000:2015 de IVECO Argentina Folio 04	ISO 9001 vigente cumple F. 65/66
1.7.	Los **Camiones 4x2 con Plataforma y Grúa** deberán ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
2.	MOTOR			
2.1.	Marca		IVECO FPT NEF 6	Mercedes Benz (Cátálogo) F.57a cumple
2.2.	Modelo		NEF 6	MB OM 906 (Cátálogo) F.57a cumple
2.3.	Ciclos		4	Cumple (Cátálogo) F.57a
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros como mínimo.	Cumple	Cumple
2.5.	Cilindradas	[especificar]	5.880 cm3	6.374 c.c. cumple (Cátálogo) F.57a
2.6.	Par motor máximo	[especificar]	97 kgf	900 N.m a 1.600 rpm.(Cátálogo) F.57a
2.7.	Potencia Neta a rpm nominales expresadas en cv	[especificar]	280 CV	245 cv (Cátálogo) F.57a
2.8.	Los Camiones deberán ser de fabricación y modelo 2018 como mínimo, Turbo Diesel Intercooler con inyección directa y Euro 3 como mínimo. Es absolutamente necesario acompañar la propuesta con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		Fabricación 2018. Menciona la presentación de las curvas de potencia en anexo, sin embargo NO se observan las curvas de potencia del mismo modelo. **(No se observa en el catálogo, no se solicitó porque no cumple en DAJ)**	Los Camiones son de fabricación y modelo 2019, Diesel Turbocooler con y Euro 3. Informe y gráfico con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.(Cátálogo) F.57a
3.	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos como mínimo	Si	Sistema de Enfriamiento Tropicalizado
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Si	30 lts Cumple
3.3.	Bomba de circulación de agua	con la mayor capacidad disponible	Si	30 lts Cumple
3.4.	Termostato	Si	Si	Apertura a 83 º
4.	SISTEMA ELÉCTRICO			
4.1.	24 Voltios como mínimo.		Cumple	Cumple
4.2.	Alternador	80 Amper como mínimo	Cumple	Cumple
4.3.	Baterías	12x 100 Amper como mínimo.	Cumple	Cumple
5.	TRANSMISIÓN			
5.3.	Tipo	Transmisión manual mecánico como mínimo.	Cumple	Cumple
5.4.	Números de marchas	6 marchas en frente y 1 en ré como mínimo	6 en frente y 1 en reversa **(No se observa en el catálogo, no se solicitó porque no cumple en DAJ)**	Cumple
5.5.	Embrague	Caja con embrague monodisco a seco con accionamiento hidráulico y regulación automática como mínimo.	Cumple	Cumple
5.6.	Controles adicionales		No	si
6.	TRACCIÓN			
6.1.	4X2	Tracción 4X2 de fabrica	Si	Cumple
7.	CONTROL DE TRACCIÓN			
7.1.	Accionamiento	[especificar]	Automático	Cumple
8.	DIRECCIÓN			
8.1.	Tipo	Tipo Hidráulica	Si **(No se observa en el catálogo, no se solicitó porque no cumple en DAJ)**	Cumple
8.2.	Accionamiento	Mecánica servo asistida hidráulicamente	Si **(No se observa en el catálogo, no se solicitó porque no cumple en DAJ)**	Cumple
9.	SUSPENSIÓN Y FRENO			
9.1.	Delantero	Suspensión delantera de eje rígido con barra estabilizadora opcional y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	Si **(No se observa en el catálogo, no se solicitó porque no cumple en DAJ)**	Cumple
9.2.	Trasero	Trasera de eje rígido con hojas parabólicas y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	Si **(No se observa en el catálogo, no se solicitó porque no cumple en DAJ)**	Cumple
9.3	Freno de Servicio	Frenos de servicio de doble circuito a aire, tipo S"came", independiente a tambor como mínimo.	Si **(No se observa en el catálogo, no se solicitó porque no cumple en DAJ)**	Cumple
9.4	Freno de Estacionamiento	A resortes y válvula de acción progresiva actuando en el eje trasero como mínimo.	Si **(No se observa en el catálogo, no se solicitó porque no cumple en DAJ)**	Cumple
9.5	Freno Motor	Freno de Motor con válvulas tipo mariposa en el tubo de escape con accionamiento electrónico como mínimo.	Si **(No se observa en el catálogo, no se solicitó porque no cumple en DAJ)**	Cumple
10.	PESOS			
10.1.	Capacidad técnica por eje			
10.1.1	Eje delantero (Técnico)	Capacidad eje delantero técnico 6000 kg como mínimo	Cumple (6.500 kg.)	Cumple
10.1.2	Eje trasero (Técnico)	Capacidad técnica eje trasero 10.400 kg como mínimo	Cumple (10.400 kg.)	Cumple
10.2	CMT (capacidad máxima de tracción)	Capacidad máxima de tracción (CMT) 35.000 kg como mínimo	Cumple (40.000 kg.)	Cumple
11	TANQUE DE COMBUSTIBLE			
11.1.	Capacidad	Capacidad de tanque de combustible 275 lts mínimo	Cumple (400 Lts.)	Cumple
12	CABINA			
12.1.	Características "mínimas" requeridas.	Construcción estructural con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica de cuatro puntos de apoyo, Banco doble para acompañantes, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante y abdominal de 2 puntos para el tercer acompañante, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Espejos manuales o eléctricos, levanta vidrios manuales o eléctricos, Ajuste mecanico o neumático de columna de dirección y espejo convexo auxiliar	Si **(No se observa en el catálogo, no se solicitó porque no cumple en DAJ)**	Estructura con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica de cuatro puntos de apoyo, Banco doble para acompañantes, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante y abdominal de 2 puntos para el tercer acompañante, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Espejos manuales o eléctricos, levanta vidrios manuales o eléctricos, Ajuste mecanico o neumático de columna de dirección y espejo convexo auxiliar. (Cátálogo) F.57a cumple
13.	DIMENSIONES REQUERIDAS DEL CAMIÓN			
13.1	Distancia entre ejes	4.800 mm	Cumple (4815 mm.)	Cumple
13.2	Largo total	[especificar]	8457 mm.	Cumple
13.3	Ancho total	[especificar]	1986 mm.	Cumple
13.4	Espacio entre el paragolpe delantero y el eje delantero.	[especificar]	1362 mm.	Cumple
13.5	Espacio entre el paragolpe trasero y el tercer eje trasero.	[especificar]	2280 mm.	Cumple
13.6	Altura (máximo descargado)	[especificar]	2756 mm.	Cumple
14	EQUIPO ESTÁNDAR/ ACCESORIOS			
14.1	Gato Hidraulico	01 unidad para 20 Tn. como mínimo.	Si	Cumple

14.2.	Llave de Ruedas	SI	SI	Cumple
14.3.	Juego de Herramientas y Tira remolque	SI	SI	Cumple
14.4.	Balizas portátiles	02 unidades para cada Camión	SI	Cumple
14.5.	Acople de Baterías	SI	SI	Cumple
14.6.	Enganche Trasero sencillo	SI	SI	Cumple
14.7.	Extintor de Incendio	De tipo presión interna cargados con polvo A-B-C a base de fosfato mono-amoniaco	SI	Cumple
14.8	Ruedas y Neumáticos	Ruedas con llantas de acero 7.5" x 22.5" y Neumáticos radiales 275/80 R22.5 como mínimo.	SI	Cumple
15	MANTENIMIENTO DE RUTINA			
15.1	Por dos (02) años que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		SI	Cumple
16	GASTOS DE TRANSFERENCIA El Proveedor deberá incluir en la oferta todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		SI	Cumple
17	RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS de los Camiones 4x2 con Plataforma y Grúa ; deberán incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.		SI	Cumple
18	COLOR			
18.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		SI	Cumple

PLATAFORMA Y GRÚA DE 5.8 TON/MTS

Ítem	Especificaciones Técnicas Plataforma y Grúa			
2	EQUIPO	Plataforma y Grúa	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
2.1	Marca	[especificar]	PHOENIX	PAFINGER (Cátálogo) F.69 cumple
2.2	Modelo	[especificar]	2019	PKB 6500 (Cátálogo) F.69 cumple
2.3	Año de Fabricación	2018 o superior	2018 o superior	2019 F.69 cumple
2.4	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 Meses, sin límite kilometraje		24 Meses, sin límite kilometraje
2.5	Los Equipos deberán ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
3	Tipo Constructivo y Características			
3.1	EQUIPAMIENTO GRUA DE 5,8 Ton/Mts: Plataforma con grúa articulada giratoria: Posición de la grúa: Detrás de la Cabina. Momento de elevación de 5,8 Tn/mts. Angulo de Giro de 360º como mínimo Capacidad mínima nominal de carga: 3.200 Kg. A 1,6 metros Capacidad mínima de carga a 4 mts: 1.400 kg. Menor peso en la posición más desventajosa: 370 kg Alcance horizontal con los brazos hidráulicos mínimo: 7,6 mts Alcance máximo horizontal: 9.5 mts Largo en la posición de transporte: 2206 mm. (+/-10%) Alto en posición de transporte: 1930 mm (+/-10%) Ancho en posición de transporte: 634 mm (+/-10%) Distancia máxima inoperable del centro de la carga al centro de la grúa 1000 mm Peso de la grúa y estabilizadores: 810 Kg. (+/-10%). Cantidad de Estabilizadores: 2 (dos) mínimo. Distancia mínima en la apertura de los estabilizadores: 4400 mm. Comandos: Posibilidad de manejo en ambos laterales Palancas de los comandos de plásticos reforzados con fibra de vidrio u otro material (aislante) Espacio para montaje 570 mm mínimo.	[especificar]	Cumple Marca Palfinger Modelo PK 6.500 Especificaciones en Anexo	Cumple Folio 69 - 70
4	Adiestramiento			
4.1	• Adiestramiento: Incluir un programa de adiestramiento específico para esta adquisición.	[especificar]	SI	Incluye un programa de adiestramiento específico para esta adquisición.
5	Certificación e integración			
5.1	El fabricante de la Grúa deberá poseer Certificación ISO 9001:2015 como mínimo	[especificar]	SI (No se observa en el catálogo, no se solicitó porque no cumple en DAJ)	Cumple folio 68
	El proveedor deberá incluir un estudio de integración Vehicular (camión – grúa) homologado por la fábrica de la grúa, en donde deberá constar las condiciones de operación.		Cumple (Folio 82)	Cumple folio 70
7	PLATAFORMA			
	Plataforma metálica filada al chasis del camión Fabricado en acero ASTM A36 y ASTM A570 Largo Ancho Piso metálico antideslizante Paragolpes y guardabarros traseros Caja de herramientas Luces reglamentarias	[especificar]	Cumple (Folio 82)	Cumple
CALIFICACIÓN FINAL			NO CUMPLE EN EL INFORME DAJ	CUMPLE

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 19 - CAMIÓN 4 X 2 CON EQUIPO COMPLETO DE TALLER			RODOMAQ S.A.	CONDOR SACI
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	Camión 4x2 con Equipo Completo de Taller	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA (Folios 86-92)	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		IVECO	Mercedes Benz
1.2.	Modelo		170 E 28	ATEGO 1725
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda.	N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2018/2019	2019
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de Kilometraje	24 meses	24 meses, sin límite de Kilometraje
1.6.	Certificación ISO 9001 o similares	Del Fabricante	Certificado ISO 9000:2015 de IVECO Argentina Folio 04	ISO 9001 vigente cumple F. 65/66
1.7.	El **Camión 4x2 con Equipo Completo de TALLER** deberán ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
2.	MOTOR			
2.1.	Marca		IVECO	Mercedes Benz (Cátálogo) F.57a cumple
2.2.	Modelo		NEF 6	MB OM 906 (Cátálogo) F.57a cumple
2.3.	Ciclos		4	4
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros como mínimo.	Cumple	Cumple
2.5.	Cilindradas	[especificar]	5880 cm3	6.374 c.c. cumple (Cátálogo) F.57a
2.6.	Par motor máximo	[especificar]	97 kgf	900 N.m a 1.600 rpm.(Cátálogo) F.57a
2.7.	Potencia Neta a rpm nominales expresadas en cv	[especificar]	280 cv a 1250 rpm	245 cv (Cátálogo) F.57a
2.8.	El camión deberá ser de fabricación y modelo 2018 como mínimo, Turbo Diesel Intercooler con inyección directa. Es absolutamente necesario acompañar la propuesta con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		**Fabricación 2018. Menciona la presentación de las curvas de potencia en anexo, sin embargo NO se observan las curvas de potencia**	Los Camiones son de fabricación y modelo 2019, Diesel Turbocooler con y Euro 3. Informe y gráfico con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.(Cátálogo) F.57a
3.	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos como mínimo	Cumple	Cumple
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Cumple	Cumple
3.3.	Bomba de circulación de agua	con la mayor capacidad disponible	Cumple	Cumple
3.4.	Termostato	SI	Cumple	Cumple
4.	SISTEMA ELÉCTRICO			
4.1.	24 Voltios como mínimo.		Cumple	Cumple
4.2.	Alternador	80 Amper como mínimo	Cumple	Cumple
4.3.	Baterías	2 x 100 Amper como mínimo.	Cumple	Cumple
5.	Transmisión			
5.3.	Tipo	Transmisión manual mecánico como mínimo.	Manual Mecánico	Cumple
5.4.	Números de marchas	6 marchas en frente y 1 en retroceso como mínimo	**6 en frente y 1 en reversa (No se observa en el catálogo)**	Cumple
5.5.	Embrague	Caja con embrague monodisco a seco con accionamiento hidráulico y regulación automática como mínimo.	Si	Cumple
5.6.	Controles adicionales		No	[especificar]
6.	Tracción			
6.1.	4X2	Tracción 4X2 de fabrica	Si	Cumple
7.	CONTROL DE TRACCIÓN			
7.1.	Accionamiento	[especificar]	Automático	comando automático (Cátálogo) F.57a cumple
8.	DIRECCIÓN			
8.1.	Tipo	Tipo Hidráulica	**Si (No se observa en el catálogo presentado)**	Cumple
8.2.	Accionamiento	Mecánica servo asistida hidráulicamente	**Si (No se observa en el catálogo presentado)**	Cumple
9.	SUSPENSIÓN Y FREND			
9.1.	Delantero	Suspensión delantera de eje rígido con barra estabilizadora opcional y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	**Si (No se observa en el catálogo presentado)**	Cumple
9.2.	Trasero	Trasera de eje rígido con hojas parabólicas y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	**Si (No se observa en el catálogo presentado)**	Cumple
9.3	Freno de Servicio	Frenos de servicio de doble circuito a aire , tipo S"came", independiente a tambor como mínimo.	**Si (No se observa en el catálogo presentado)**	Cumple
9.4	Freno de Estacionamiento	A resortes y válvula de acción progresiva actuando en el eje trasero como mínimo.	**Si (No se observa en el catálogo presentado)**	Cumple
9.5	Freno Motor	Freno de Motor con válvulas tipo mariposa en el tubo de escape con accionamiento electrónico como mínimo.	**Si (No se observa en el catálogo presentado)**	Cumple
10.	PESOS			
10.1.	Capacidad técnica por eje			
10.1.1	Eje delantero (Técnico)	Capacidad eje delantero técnico 6000 kg como mínimo.	Cumple	Cumple
10.1.2	Eje trasero (Técnico)	Capacidad técnica eje trasero 11.000 kg como mínimo.	**NO Cumple (10.400 kg.)**	Cumple
10.2	CMT (capacidad máxima de tracción)	Capacidad máxima de tracción (CMT) 35.000 kg como mínimo	Cumple	Cumple
11	TANQUE DE COMBUSTIBLE			Cumple
11.1.	Capacidad	Capacidad de tanque de combustible 275 litros como mínimo	Cumple	Cumple
12	CABINA			
12.1.	Características "mínimas" requeridas.	Construcción estructural con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica de cuatro puntos de apoyo, Banco doble para acompañantes, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante y abdominal de 2 puntos para el tercer acompañante, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Espejos manual o eléctricos, levanta vidrios manual o eléctricos, Ajuste mecánico o neumático de columna de dirección y espejo convexo auxiliar	Si **No se observa en el catálogo**	Cumple
13.	DIMENSIONES REQUERIDAS DEL CAMIÓN			
13.1	Distancia entre ejes	4300 mm	Cumple	Cumple
13.2	Largo total	[especificar]	Cumple	Cumple
13.3	Ancho total	[especificar]	Cumple	Cumple
13.4	Espacio entre el paragolpe delantero y el eje delantero.	[especificar]	Cumple	Cumple
13.5	Espacio entre el paragolpe trasero y el tercer eje trasero.	[especificar]	Cumple	Cumple
13.6	Altura (máximo descargado)	[especificar]	Cumple	Cumple
14	EQUIPO ESTÁNDAR/ ACCESORIOS			
14.1.	Gato Hidraulico	01 unidad para 20 Tn. como mínimo.	Cumple	Cumple
14.2.	Llave de Ruedas	SI	Cumple	Cumple
14.3	Juego de Herramientas y Tira remolque	SI	Cumple	Cumple

14.4.	Balizas portátiles	02 unidades para cada Camión	Cumple	Cumple
14.5.	Acople de Baterías	SI	Cumple	Cumple
14.6.	Enganche Trasero sencillo	SI	Cumple	Cumple
14.7.	Extintor de Incendio	De tipo presión interna cargados con polvo A-B-C a base de fosfato mono-amoniaco	Cumple	Cumple
14.8	Ruedas y Neumáticos	Ruedas con llantas de acero 7.5" x 22.5" y Neumáticos radiales 275/80 R22.5 como mínimo.	Cumple	Cumple
15	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**			
15.1	Por dos (02) años que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra..		2 años	Por dos (02) años incluye los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra
16	**GASTOS DE TRANSFERENCIA**			La oferta incluye todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)
	El Proveedor deberá incluir **en la oferta** todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		Por cuenta del proveedor	
17	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS del Camión 4x2 con Equipo Completo de Taller; deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses . y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.**		Si. Declaración Jurada en Anexo	Cumple
18	**COLOR**			
18.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		SI	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar

Furgón con Equipamiento Completo de Taller

Ítem	Especificaciones Técnicas		ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
	EQUIPO	**Furgon con Equipamiento Completo de Taller**		Furgón con Equipamiento Completo de Taller
2.1	**Marca**	[especificar]	Phoenix	EngenearING
2.2	**Modelo**	[especificar]	2019	ENG T-19
2.3	Año de Fabricación	2018 o superior	2018 o superior (2019)	2019
2.4	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 Meses, sin límite kilometraje	SI	
2.5	Los equipos deberán ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC		**N/A en etapa de evaluación**	N / Aplica
3	**Tipo Constructivo**			
	Fabricada en chapa de acero al carbono plegadas, soldadas y remachadas, recubrimiento exterior en lámina acero galvanizado remachado por impacto en frío.	[especificar]	**No presenta Catálogo. Menciona declaración jurada en Anexo que no se observa**	CUMPLE
	Con estructura y perfilerías con doble refuerzo inferior (travesaños) Colocación de sistema de falso chasis para mayor capacidad de carga y mejor adherencia temporaria al chasis vehicular a ser montado y salvaguardar el chasis en terrenos accidentados.			
	Con Aislamiento térmico y acústica de isopor en techo y en los laterales. Piso en metal y antideslizante de 1/8 mm de espesor. Revestimiento del techo y paredes de material tipo duratex.			
	Con columnas y estructuras internas para soporte de aparejo. Puertas laterales de 2 (dos) hojas de apertura vertical y todas con cierre de seguridad a brazo y con porta candados. Ventanas amplias con aberturas laterales con rejas de seguridad y tejido metálico.			
	Con Mesa de trabajo 800 mm x 1500 mm con parte interior tipo armario para guardar elementos.			
	Con un botiquín de primeros auxilios. Sellado completo de techo y laterales con material aislante contra el polvo y agua.			
	Con iluminación interna con plafones fluorescentes de 40W adosados al techo. Reflector trasero de 12 V para trabajos nocturnos. Instalación Eléctrica con enchufes varios y tomas externas para 220 V para luces y herramientas de trabajos. Luces exteriores reglamentarias de posición y circulación.			
	Con paragolpes y guardabarros traseros. Escaleras en puertas desmontable. Pintura exterior de color naranja.			
	Largo de la carrocería: 7000 mm.			
	Ancho de la carrocería: 2500 mm.			
	Altura interior de la carrocería: 2300 mm.			
	Con una puerta trasera de 2 hojas.			
	Con puertas laterales ambos lados de 2 (dos) hojas.			
	Con ventanas laterales con tejido mas tapa de abrir y cerrar.			
	Con chasis en acero perfil "C" de 6 mm.			
	Con travesaños y estructura en perfiles de 3 mm.			
	Con terminación interior en duraplac.			
	Con piso metálico antideslizante de 3 mm de espesor.			
4	**Equipos de Taller**			
4.1	Con soporte interior para fijar "aparejo" grúa manual de 1.000 kilos en guía interna tipo de 0,90cm de prolongación exterior en la parte posterior del furgón.	[especificar]	**No presenta Catálogo. Menciona declaración jurada en Anexo que no se observa**	CUMPLE
	Mesa de trabajo adecuado			
	Con un taladro de banco de hasta 20 mm de diámetro.			
	Soldadura eléctrica de 250 Amper para electrodo.			
	Con compresor de 250 libras de 5 HP.			
	Con un generador de 10 KVA diesel			
	Con una caja de herramientas en milímetros y pulgadas, de 5 gavetas.			
	Con aparejo de 2 toneladas con cadenas			
	Con 2 bombas manuales para tambor de aceite.			
	Con equipo de vulcanización completo frío/caliente			
	Soldadura oxiacetileno completo de corte y calor.			
	Con engrasador portátil de 14 kg.			
	Con Morsa de 8".			
	Con extinguidor con espuma de 4 kg.			

	Con un gato yacaré de 2 ton.			
	Con un gato a botella de 30 tn.			
	Con conos reflectivos tipo balizas.			
	Con amoladora portátil eléctrica de 9".			
	Con taladro eléctrico portátil de 13".			
	Capacidad de carga de 16.000 kg.			
5	Color			
5.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar	(especificar)	SI	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar
7	Los oferentes de los equipos deben contar con taller propio o autorizado y garantizar la existencia de repuestos en el mercado para la reparación y mantenimiento de los equipos ofertados		Declaración jurada con Localización de Sucursales en Anexo. **No se observa**	CUMPLE
CALIFICACIÓN FINAL			**NO CUMPLE EN EL INFORME DAJ**	**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 20 - CAMIÓN 4 X 2 CON EQUIPO COMPLETO DE MANTENIMIENTO			DIESA S.A.
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
	Especificaciones Técnicas Mínimas		
1.	**EQUIPO**	**Camión 4x2 con Equipo Completo de Mantenimiento**	**ESPECIFICACIÓN OFRECIDA**
1.1.	Marca		Volkswagen
1.2.	Modelo		17.250 DC
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda.	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018 como minimo	2019
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de Kilometraje	Cumple 226
1.6.	Certificación ISO 9001 o equivalentes	Del Fabricante	Cumple 142
1.7.	Los **Camiones 4x2 con Equipo Completo de Mantenimiento TALLER** deberán ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		**N/A en etapa de evaluación**
2.	**MOTOR**		
2.1.	Marca		Cummins
2.2.	Modelo		Interact 6.0
2.3.	Ciclos		Cumple (4 tiempos) F.226
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros como mínimo.	Cumple
2.5.	Cilindradas	[especificar]	5880 F.234
2.6.	Par motor máximo	[especificar]	950 Nm @ 1200 -1700 rpm F.234
2.7.	Potencia Neta a rpm nominales expresadas en cv	[especificar]	250 cv F.234
2.8.	Los Camiones deberán ser de fabricación y modelo 2018 como mínimo, Turbo Diesel Intercooler con inyección directa y Euro 3 como minimo. Es absolutamente necesario acompañar la propuesta con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		Cumple
3.	**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**		
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos como mínimo	Cumple F. 227
3.2.	Radiador de tubos	Si	Cumple F. 227
3.3.	Bomba de circulación de agua	Si	Cumple F. 227
3.4.	Termostato	De acuerdo a EETT del bien ofertado.	Cumple F. 227
4.	**SISTEMA ELÉCTRICO**		
4.1.	24 Voltios como mínimo.		Cumple
4.2.	Alternador	80 Amper como minimo	Cumple
4.3.	Baterías	100 Amper como mínimo.	Cumple
5.	**TRANSMISIÓN**		
5.3.	Tipo	Transmisión manual mecánico como mínimo.	Cumple
5.4.	Números de marchas	6 marchas en frente y 1 en ré como mínimo	Cumple
5.5.	Embrague	Caja con embrague monodisco a seco con accionamiento hidráulico y regulación automática como mínimo.	Cumple
5.6.	Controles adicionales		Cumple
6.	**Tracción**		
6.1.	4X2	Tracción 4X2 de fabrica	Cumple
7.	**CONTROL DE TRACCIÓN**		
7.1.	Accionamiento	[especificar]	Función No disponible F. 228
8.	**DIRECCIÓN**		
8.1.	Tipo	Tipo Hidráulica	Cumple (Tipo Hidráulica) F.234
8.2.	Accionamiento	Mecánica servo asistida hidráulicamente	Cumple
9.	**SUSPENSIÓN Y FRENO**		
9.1.	Delantero	Suspensión delantera de eje rígido con barra estabilizadora opcional y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	Cumple
9.2.	Trasero	Trasera de eje rígido con hojas parabólicas y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	Cumple
9.3	Freno de Servicio	Frenos de servicio de doble circuito a aire , tipo S"came", independeinte a tambor como minimo.	Cumple
9.4	Freno de Estacionamiento	A resortes y válvula de acción progresiva actuando en el eje trasero como mínimo.	Cumple
9.5	Freno Motor	Freno de Motor con válvulas tipo mariposa en el tubo de escape con accionamiento electrónico como mínimo.	Cumple
10.	**PESOS**		

10.1.	Capacidad técnica por eje		
10.1.1	Eje delantero (Técnico)	Capacidad eje delantero 6000kg como minimo	Cumple
10.1.2	Eje trasero (Técnico)	Capacidad técnica eje trasero 11.000 kg como minimo	Cumple
10.2	CMT (capacidad máxima de tracción)	Capacidad máxima de tracción (CMT) 35.000 kg como minimo	Cumple
11	**TANQUE DE COMBUSTIBLE**		
11.1.	Capacidad	[especificar]	Cumple
12	**CABINA**		
12.1.	Características "mínimas" requeridas.	Construcción estructural con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica de cuatro puntos de apoyo, Banco doble para acompañantes, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante y abdominal de 2 puntos para el tercer acompañante, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Espejos manuales o eléctricos, levanta vidrios manuales o eléctricos, Ajuste mecanico o neumático de columna de dirección y espejo convexo auxiliar.	Cumple
13.	**DIMENSIONES REQUERIDAS DEL CAMIÓN**		
13.1	Distancia entre ejes	4800 mm	Cumple F. 235
13.2	Largo total	[especificar]	8.643 mm F.236
13.3	Ancho total	[especificar]	2507 mm F. 236
13.4	Espacio entre el paragolpe delantero y el eje delantero.	[especificar]	1. 511 mm F.236
13.5	Espacio entre el paragolpe trasero y el tercer eje trasero.	[especificar]	2. 180 mm F.236
13.6	Altura (máximo descargado)	[especificar]	2.872 mm F236
14	**EQUIPO ESTÁNDAR/ ACCESORIOS**		
14.1.	Gato Hidraulico	01 unidad para 20 Tn. como mínimo.	Cumple F. 229
14.2.	Llave de Ruedas	SI	Cumple F. 229
14.3.	Juego de Herramientas y Tira remolque	SI	Cumple F. 229
14.4.	Balizas portátiles	02 unidades para cada Camión	Cumple F. 229
14.5.	Acople de Baterías	SI	Cumple F. 229
14.6.	Enganche Trasero sencillo	SI	Cumple F. 229
14.7.	Extintor de Incendio	De tipo presión interna cargados con polvo A-B-C a base de fosfato mono-amoniaco	Cumple F. 230
14.8	Ruedas y Neumáticos	Ruedas con llantas de acero 7.5" x 22.5" y Neumáticos radiales 275/80 R22.5 como mínimo.	Cumple
15	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**		
15.1	Por dos (02) años que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		Cumple F. 230
16	**GASTOS DE TRANSFERENCIA**		
	El Proveedor deberá incluir **en la oferta** todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		Cumple F. 230
17	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS** de los Camiones 4x2 con Equipo Completo de Mantenimiento; deberán incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.		Cumple F. 230
20	**COLOR**		
20.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Cumple F. 230

Plataforma con Equipo completo de Mantenimiento

Ítem	Especificaciones Técnicas		ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
	EQUIPO	**Plataforma con Equipo completo de Mantenimiento**	
2.1	**Marca**	[especificar]	Bozza
2.2	**Modelo**	[especificar]	BSB 5
2.3	Año de Fabricación	2018 o superior	2018
2.4	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 Meses, sin límite kilometraje	
2.5	Los equipos deberán ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		**N/A en etapa de evaluación**
3	**Tipo Constructivo**		
	• Tanque tipo Plataforma para taller de Mantenimiento.		Cumple
	• Cobertura superior fijados por parantes con refuerzos diagonales		Cumple

3.1	• Capacidad de 5000 litros (Gasoil 3.500 y Agua 1500)	[especificar]	Cumple
	• Pintura antióxido y de acabado		Cumple
	• Pasillo Antideslizante		Cumple
	• Con Rompeolas		Cumple
	• Construido en chapa 3/16" y 4 mm		Cumple
4	**Sistema Operativo y de Funcionamiento**		
4.1	• 01 (un) Tanque Tipo Plataforma con capacidad de 5000 litros (3500 litros de Gasoil y 1500 litros de agua), construido en chapa 3/16" (4 mm) con piso en chapa antideslizante, entrada de hombre, rompeolas, boca de abastecimiento, registro para dreno, grada trasera, sistema de apoyo metálico al chasis, guardabarros traseros, caja para porta mangueras, herramientas, sistema de alza tambor y soporte para 6 (seis) tambores de lubricantes, largo total de 5000 mm.	[especificar]	Cumple
	• 01 (Un) Conjunto de abastecimiento para gasoil compuesto por bomba de combustible, accionado por motor hidráulico, acoples, filtro de bronce, válvula 2 vías, válvula BY-PASS, mangueras con terminales, cañerías, adaptadores y soportes. Medidor, totalizador de gasoil, Pico de combustible con válvula, 15 metros de manguera con soporte para arrollar, Flujo medio 120 litros/ minutos.		Cumple
	• 01 (Un) Conjunto compresor de aire con capacidad para 20 PCM Alta Presión 175 PSI, reservorio de 250 litros, accionado por motor hidráulico, comando doble, reservorio de aceite polea, conjunto de filtros adaptadores, mangueras de alta presión, cabo de encastre, soportes, filtro y lubrificador con drenaje automático.		Cumple
	• 03 (tres) Conjunto para aceite lubricante, compuesto de bomba propulsora neumática,		Cumple
	• 01 (Un) Conjunto para grasa compuesto de bomba propulsora neumática, tapa para tambor, soporte para fijación del tambor, mangotes de ligazón, carretel con retracción automático, manguera, Con 15 mts. De largo, conexión giratoria y válvula para grasa.		Cumple
	• 01 (Un) Conjunto para aire comprimido, compuesto de cañerías tubulares, conjunto regulador y lubrificador de aire ,para la línea de las bombas neumáticas, carretel de retracción automático, manguera, Con 15 mts. De largo, acople rápido.		Cumple
	• 01 (Un) conjunto de lavado, accionado por motor hidráulico, compuesto de 1 (una) bomba de agua de tres pistones, 15 mts. de manguera de alta presión de ½", pico, comando, acoples y soportes.		Cumple
	• 01 (Un) conjunto de bomba de agua accionada por motor hidráulico con accesorios para reabastecimiento de agua.		Cumple
	• 01 (Un) Cobertura estructurada en perfiles de acero, cubierta con chapa de acero galvanizado, fijado por 6 (seis) parantes con refuerzos diagonales.		Cumple
	• 01 (Un) Pintura del equipo, una mano de WASH PRIMER, una mano de Primario Universal, una mano de esmalte sintético automotive, color naranja dupont.		Cumple
5	**Accesorios**		
	01 (Un) Conjunto de Accesorios:		Cumple F.232
	Jeringa para succión de aceite,		Cumple F.232
	Pulverizador, Pico de aire, Pico doble para llenar neu		Cumple F.232
	Aceitera, Juego de llaves para carter,		Cumple F.232
	Extensión flexible para válvula de grasa.		Cumple F.232
6	**Color**		
6.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar	[especificar]	Cumple F.232
	CALIFICACIÓN		**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN

ITEM 21 - CAMIÓN 8 X 2 CON CISTERNA REGADORA DE AGUA DE 8000 LITROS			RODOMAQ S.A.	CATHAY S.A. Camión 4x2 c/Cisterna Regadora de agua de 8.000lts. F. 122/126
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	**Camión 4x2 con Cisterna Regadora de agua de 8.000 litros**	**ESPECIFICACIÓN OFRECIDA**	**ESPECIFICACIÓN OFRECIDA (Folios**
1.1.	Marca		IVECO	SINOTRUCK
1.2.	Modelo		170 E 28	HOWO 270
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales:	**N/A en etapa de evaluación**	N/A en etapa de evaluación
		a) Manual de Conservación y Reparación		N/A en etapa de evaluación
		b) Manual del operador actualizado		N/A en etapa de evaluación
		c) Manual de piezas y Repuestos.		N/A en etapa de evaluación
		Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda.		N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2017 como mínimo	2018/2019	2019
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de Kilometraje	24 Meses	24 meses, sin límite de Kilometraje
1.6.	Certificación ISO 9001 o equivalentes	Del Fabricante	Certificado ISO 9000:2015 de IVECO Argentina Folio 04	**Cumple**
1.7.	Los Camiones 4x2 con Cisterna Regadora de agua de 8000 litros deberán ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC		**N/A en etapa de evaluación**	**N/A en etapa de evaluación**
2.	**MOTOR**			
2.1.	Marca		IVECO	SINOTRUCK (Catálogo)
2.2.	Modelo		NEF 6	WD 615 92 C (Catálogo)
2.3.	Ciclos		4	4 (Catálogo)
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros como mínimo.	Cumple (6 cilindros)	Cumple
2.5.	Cilindradas	[especificar]	5880 cm3	9.726 cc (Catálogo)
2.6.	Par motor máximo	[especificar]	97 kgf.	1.100 N.m (Catálogo)
2.7.	Potencia Neta a rpm nominales expresadas en cv	[especificar]	280 CV a 2500 rpm	274 CV (Catálogo)
2.8.	Los Camiones deberán ser de fabricación y modelo 2018 como mínimo, Turbo Diesel Intercooler con inyección directa y Euro 3 como mínimo. Es absolutamente necesario acompañar la propuesta con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		**Fabricación 2018. Menciona la presentación de las curvas de potencia en anexo, sin embargo NO se observan las curvas de potencia**	Cumple
3.	**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**			
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos como mínimo	Cumple	Cumple
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Cumple	Cumple
3.3.	Bomba de circulación de agua	con la mayor capacidad disponible	Cumple	Cumple
3.4.	Termostato	Si	Cumple	Cumple
4.	**SISTEMA ELÉCTRICO**			
4.1.	24 Voltios como mínimo.		Cumple	Cumple
4.2.	Alternador	80 Amper como mínimo	**Cumple (No se observa en el catálogo)**	Cumple
4.3.	Baterías	2 x 100 Amper como mínimo	**Cumple (No se observa en el catálogo)**	Cumple
5.	**TRANSMISIÓN**			
5.3.	Tipo	Transmisión manual mecánico como mínimo.	Manual Mecánico	Cumple
5.4.	Números de marchas	6 marchas en frente y 1 en ré , como mínimo	**6 en frente y 1 en reversa (No se observa en el catálogo)**	Cumple
5.5.	Embrague	Caja con embrague monodisco a seco con accionamiento hidráulico y regulación automática como mínimo.	Si	Cumple
5.6.	Controles adicionales		No	Cumple
6.	**TRACCIÓN**			
6.1.	4x2	Tracción 4x2 de fabrica	Si	Cumple
7.	**CONTROL DE TRACCIÓN**			
7.1.	Accionamiento	[especificar]	Automático	traba de diferencial con accionamiento eléctrico (Catálogo)
8.	**DIRECCIÓN**			
8.1.	Tipo	Tipo Hidráulica	**Si (No se observa en el catálogo presentado)**	Cumple
8.2.	Accionamiento	Mecánica servo asistida hidráulicamente	**Si (No se observa en el catálogo presentado)**	Cumple
9.	**SUSPENSIÓN Y FRENO**			
9.1.	Delantero	Suspensión delantera de eje rígido con barra estabilizadora opcional y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	Si (No se observa en el catálogo presentado)	Cumple
9.2.	Trasero	Trasera de eje rígido con hojas parabólicas y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	Si (No se observa en el catálogo presentado)	Cumple
9.3	Freno de Servicio	Frenos de servicio de doble circuito a aire , tipo S "came", independeinte a tambor.	Si (No se observa en el catálogo presentado)	Cumple
9.4	Freno de Estacionamiento	A resortes y válvula de acción progresiva actuando en el eje trasero como mínimo.	Si (No se observa en el catálogo presentado)	Cumple
9.5	Freno Motor	Freno de Motor con válvulas tipo mariposa en el tubo de escape con accionamiento electrónico como mínimo.	Si (No se observa en el catálogo presentado)	Cumple
10.	**PESOS**			
10.1.	Capacidad técnica por eje			
10.1.1	Eje delantero (Técnico)	Capacidad eje delantero 6000 kg como mínimo	Cumple	Cumple
10.1.2	Eje trasero (Técnico)	Capacidad técnica eje trasero 11.000 kg como mínimo	**(10.400 kg.)** **Declara en el formulario: reforzado en fábrica para 11.000 kg.**	Cumple
10.2	CMT (capacidad máxima de tracción)	Capacidad máxima de tracción (CMT) 35.000 kg como mínimo	Cumple	Cumple
11	**TANQUE DE COMBUSTIBLE**			
11.1.	Capacidad	275 litros como mínimo	Cumple	Cumple
12	**CABINA**			
12.1.	Características "mínimas" requeridas.	Construcción estructural con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica de cuatro puntos de apoyo, Banco doble para acompañantes, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante y abdominal de 2 puntos para el tercer acompañante, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Espejos manuales o eléctricos, levanta vidrios manuales o eléctricos, Ajuste mecanico o neumático de columna de dirección y espejo convexo auxiliar como mínimo	Si No se observa en el catálogo	Cumple
13.	**DIMENSIONES REQUERIDAS DEL**			
13.1	Distancia entre ejes	[especificar]	Cumple (4815 mm)	Cumple
13.2	Largo total	[especificar]	Cumple (8457 mm.)	Cumple
13.3	Ancho total	[especificar]	Cumple (1986 mm.)	Cumple
13.4	Espacio entre el paragolpe delantero y el eje delantero.	[especificar]	Cumple (1362 mm.)	Cumple
13.5	Espacio entre el paragolpe trasero y el tercer eje trasero.	[especificar]	Cumple (2280 mm.)	Cumple

13.6	Altura (máximo descargado)	[especificar]	Cumple (2756 mm.)	Cumple
14	EQUIPO ESTÁNDAR/ ACCESORIOS			
14.1.	Gato Hidraulico	01 unidad para 20 Tn. como mínimo.	SI	Cumple
14.2.	Llave de Ruedas	SI	SI	Cumple
14.3.	Juego de Herramientas y Tira remolque	SI	SI	Cumple
14.4.	Balizas portátiles	02 unidades para cada Camión	Si	Cumple
14.5.	Acople de Baterías	SI	Si	Cumple
14.6.	Enganche Trasero sencillo	SI	Si	Cumple
14.7.	Extintor de Incendio	De tipo presión interna cargados con polvo A-B-C a base de fosfato mono-amoniaco	SI	Cumple
14.8	Ruedas y Neumáticos	Ruedas con llantas de acero 7.5" x 22.5" y Neumáticos radiales 275/80 R22.5 como mínimo.	SI	Cumple
15	MANTENIMIENTO DE RUTINA			
15.1	Por dos (02) años que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		Si. 2 años	Por dos (02) años incluye los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.
16	GASTOS DE TRANSFERENCIA			
	El Proveedor deberá incluir en la oferta todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		Si. Por cuenta del oferente	La oferta incluye todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)
17	RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS de los Camiones 4x2 con Cisterna Regadora de agua de 8.000 litros; deberán incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.		Si. Por cuenta del oferente	Los Camiones 4x2 con Cisterna Regadora de agua de 8.000 litros; incluyen Seguro contra Todo Riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.
18	COLOR			
18.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Si	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar

Cisterna Regador de Agua de 8.000 litros

Ítem	Especificaciones Técnicas		ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
21	EQUIPO	Cisterna Regadora de agua de 10.000 litros		
2.1	Marca		Phoenix	SINOTRUCK
2.2	Modelo		2019 Tanque para agua de Capacidad 20.000 Lts. según EETT en Folio 97 (noventa y siete)	10.0000 lts
2.3	Año de Fabricación	2017 o superior	2018 o superior	2019
2.4	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 Meses, sin límite kilometraje	Cumple (Mínimo de 24 Meses, sin límite kilometraje)	24 Meses, sin límite kilometraje
2.5	Los Equipos deberán ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada		N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
3	Tipo Constructivo			
3.1	• Un compartimiento • Cobertura Cilíndrica • Tabiques estampados • Pintura antióxido y de acabado • Pintura Epoxi Interior • Soldadura MIG. MAG • Descarga por Bomba con Aspersores		Si. Presenta Especificaciones de Carrocería Cisterna en Folio 97 de Aceros Phoenix S.A.	• Un compartimiento • Cobertura Cilíndrica • Tabiques estampados • Pintura antióxido y de acabado • Pintura Epoxi Interior • Soldadura MIG. MAG • Descarga por Bomba con Aspersores
4	Material			
4.1	• Acero al carbono ASTM A36 y ASTM A570 (Chasis y accesorios)		Si	• Acero al carbono ASTM A36 y ASTM A570 (Chasis y accesorios)
5	Accesorios			
5.1	• Luces reglamentarias •Entrada de hombre • Kit de toma de fuerza, cardan, bomba, centrifuga, tuberías y accesorios de descarga. • Guardabarros •Caja de herramientas •Paragolpes •Escaleras		Si	• Luces reglamentarias •Entrada de hombre • Kit de toma de fuerza, cardan, bomba, centrifuga, tuberías y accesorios de descarga. • Guardabarros •Caja de herramientas •Paragolpes •Escaleras
6	Color			
6.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar	[especificar]	Si	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar
CALIFICACIÓN FINAL			NO CUMPLE EN EL INFORME DAJ	CUMPLE

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 22 - CAMIÓN 6 X 4 CON EQUIPO DE CISTERNA DE AGUA DE 16.000 LITROS			CATHAY S.A. Camión 6x4 c/Equipo Cisterna de Agua de 16.000 lts. F.127/131
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
	Especificaciones Técnicas Mínimas	**Camión 6x4 con Equipo de Cisterna de Agua de 16.000 litros.**	
	Garantía solicitada	Mínimo 2 años	
1.	**EQUIPO**	**Camión 6x4 con Equipo de Cisterna de Agua de 16.000 litros.**	**ESPECIFICACIÓN OFRECIDA**
1.1.	Marca		SINOTRUCK (Catálogo)
1.2.	Modelo		HOWO 340 (Catálogo)
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales:	N/A en etapa de evaluación
		a) Manual de Conservación y Reparación	
		b) Manual del operador actualizado	
		c) Manual de piezas y Repuestos.	
		Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda.	
1.4.	Año de Fabricación	2018 como minimo	2019 (Catálogo)
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de Kilometraje	24 meses, sin límite de Kilometraje
1.6.	Certificación ISO 9001 o equivalentes	Del Fabricante	Cumple
1.7.	El Camión 6x4 con Equipo de Cisterna de Agua de 16.000 litros deberán ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC		**N/A en etapa de evaluación**
2.	**MOTOR**		
2.1.	Marca		SINOTRUCK (Catálogo)
2.2.	Modelo		WD 615.95 C (Catálogo)
2.3.	Ciclos		4 (Catálogo)
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros como mínimo.	Cumple
2.5.	Cilindradas	[especificar]	9.726 cc en (Catálogo)
2.6.	Par motor máximo	[especificar]	1.290 N.m (Catálogo)
2.7.	Potencia Neta a rpm nominales expresadas en cv	[especificar]	341 CV EURO III (Catálogo)
2.8.	El Camión deberá ser de fabricación y modelo 2018 como mínimo, Turbo Diesel Intercooler con inyección directa y Euro 3 como mínimo. Es absolutamente necesario acompañar la propuesta con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica		El camion es de fabricación y modelo 2019, Turbo Diesel Intercooler con inyección directa, conforme a las Normas UE de emisiones EURO 3 y acompaña a la propuesta los cuadros de pruebas y grafico de las curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica. (Catálogo). Informe, cuadros y gráfico. F. 202/212.
3.	**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**		
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos como mínimo	Cumple
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Cumple
3.3.	Bomba de circulación de agua	con la mayor capacidad disponible	Cumple
3.4.	Termostato	SI	Cumple
4.	**SISTEMA ELÉCTRICO**		
4.1.	24 Voltios como mínimo.	[especificar]	Cumple
4.2.	Alternador	80 Amper como minimo	Cumple
4.3.	Baterías	2 x 100 Amper como mínimo	Cumple
5.	**TRANSMISIÓN**		
5.3.	Tipo	Transmisión manual mecánico	Cumple
5.4.	Números de marchas	8 marchas en frente y 1 en retroceso como mínimo	Cumple
5.5.	Embrague	Caja con embrague monodisco a seco con accionamiento hidráulico y regulación automática como mínimo.	Cumple
5.6.	Diámetro del disco de Embrague	Entre 430 mínimo	Cumple
6.	**TRACCIÓN**		
6.1.	6X4	Tracción 6X4 de fabrica	Cumple
7.	**CONTROL DE TRACCIÓN**		
7.1.	Accionamiento	[especificar]	traba de diferencial con accionamiento eléctrico (Catálogo)
8.	**DIRECCIÓN**		
8.1.	Tipo	Tipo Hidráulica	Cumple
8.2.	Accionamiento	Mecánica servo asistida hidráulicamente	Cumple
9.	**SUSPENSIÓN Y FRENO**		
9.1.	Delantero	Suspensión delantera de eje rígido con barra estabilizadora y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	Cumple
9.2.	Trasero	Trasera de eje rígido con hojas semielipticas como mínimo.	Cumple
9.3	Freno de Servicio	Frenos de servicio de doble circuito a aire tipo S "came" independendiente a tambor como minimo	Cumple
9.4	Freno de Estacionamiento	A resortes y válvula de acción progresiva actuando en el eje trasero como mínimo.	Cumple

9.5	Freno Motor	Freno de Motor con válvulas tipo mariposa en el tubo de escape con accionamiento	Cumple
10.	**PESOS**		
10.1.	Capacidad técnica por eje		
10.1.1	Eje delantero (Técnico)	Capacidad eje delantero técnico 6.500 kg como minimo	Cumple
10.1.2	Eje trasero (Técnico)	Capacidad técnica eje trasero 24.000 kg como minimo	Cumple
10.2	CMT (capacidad máxima de tracción)	[Capacidad máxima de tracción (CMT) 60.000 kg como minimo	Cumple
11	**TANQUE DE COMBUSTIBLE**		
11.1.	Capacidad	Capacidad de tanque de combustible de 550 litros como minimo	Cumple
12	**CABINA**		
12.1.	Características "mínimas" requeridas.	Construcción estructural con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica con cuatro puntos de apoyo, Banco para acompañante, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Espejos manual o eléctricos, levanta vidrios manual o eléctricos, Tacógrafo digital, Computadora de bordo, Ajuste mecanico o neumático de columna de dirección y espejo conexo auxiliar como minimo	Cumple
13.	**DIMENSIONES REQUERIDAS DEL CAMIÓN**		
13.1	Distancia entre ejes	[especificar]	Cumple
13.2	Largo total	[especificar]	Cumple
13.3	Ancho total	[especificar]	Cumple
13.4	Espacio entre el paragolpe delantero y el eje delantero.	[especificar]	Cumple
13.5	Espacio entre el paragolpe trasero y el tercer eje trasero.	[especificar]	Cumple
13.6	Altura (máximo descargado)	[especificar]	Cumple
14	**EQUIPO ESTÁNDAR/ ACCESORIOS**		
14.1.	Gato Hidraulico	01 unidad para 20 Tn. como mínimo.	Cumple
14.2.	Llave de Ruedas	SI	Cumple
14.3.	Juego de Herramientas y Tira remolque	SI	Cumple
14.4.	Balizas portátiles	02 unidades para cada Camión	Cumple
14.5.	Acople de Baterías	SI	Cumple
14.6.	Enganche Trasero sencillo	SI	Cumple
14.7.	Extintor de Incendio	De tipo presión interna cargados con polvo A-B-C a base de fosfato mono-amoniaco	De tipo presión interna cargados con polvo A-B-C a base de fosfato mono-amoniaco (Catálogo)
14.8	Ruedas y Neumáticos	Ruedas con llantas de acero 7.5" x 22.5" y Neumáticos radiales 275/80 R22.5 como mínimo.	Ruedas con llantas de acero 8.5" x 22.5" y Neumáticos radiales 295/80 R22.5. (Catálogo)
15	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**		
15.1	Por dos (02) años que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		Por dos (02) años que incluiye los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.
16	**GASTOS DE TRANSFERENCIA**		[especificar]
	El Proveedor deberá incluir **en la oferta** todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		La oferta todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)
17	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS El Camión 6x4 con Equipo de Cisterna de Agua de 16.000 litros;** deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.		El Camión 6x4 con Equipo de Cisterna de Agua de 16.000 litros; incluye Seguro contra Todo Riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.
20	**COLOR**		
20.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar

EQUIPO CISTERNA DE AGUA DE 20.000 LITROS

Ítem	Especificaciones Técnicas		ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
21	**EQUIPO**	**EQUIPO CISTERNA DE AGUA DE 20.000 LITROS**	
2.1	**Marca**		SINOTRUCK
2.2	**Modelo**		20.000 LTS
2.3	Año de Fabricación	2018 o superior	2019
2.4	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 Meses, sin límite kilometraje	**24 Meses, sin límite kilometraje**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 23 - CAMIÓN 4 X 2 CON EQUIPO REGADOR DE ASFALTO DE 6000 LITROS			RODOMAQ S.A.	CONDOR SACI
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
1.	EQUIPO	Camión 4x2 con Equipo Regador de Asfalto de 6000 litros	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		IVECO	Mercedes Benz
1.2.	Modelo		TECTOR 170 E28	ATECO 1725
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda.	N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2018/2019	2019
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de Kilometraje	Anexo. No se observa	24 meses, sin límite de Kilometraje
1.6.	Certificación ISO 9001 o equivales	Del Fabricante	Cumple	Cumple
1.7.	El **Camión 4x2 con Equipo Regador de Asfalto de 6000 litros** deberán ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
2.	MOTOR			
2.1.	Marca		IVECO FPT	Mercedes Benz (Cátálogo) F.57a cumple
2.2.	Modelo		NEF 6	MB OM 906 (Cátálogo) F.57a cumple
2.3.	Ciclos		4	Cumple (Cátálogo) F.57a
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros como mínimo.	Cumple (6 cilindros)	Cumple
2.5.	Cilindradas		5880 cm3	6.374 c.c. cumple (Cátálogo) F.57a
2.6.	Par motor máximo		97 kgf.	900 Nm a 1.600 rpm.(Cátálogo) F.57a
2.7.	Potencia Neta a rpm nominales expresadas en cv		280 CV a 2500 rpm	245 cv (Cátálogo) F.57a
2.8.	Los Camiones deberán ser de fabricación y modelo 2018 como mínimo, Turbo Diesel intercooler con inyección directa, Euro III Mínimo. Es absolutamente necesario acompañar la propuesta con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		**Fabricación 2018. Menciona la presentación de las curvas de potencia en anexo, sin embargo** NO se observan las curvas de potencia	Los Camiones son de fabricación y modelo 2019, Diesel Turbocooler con y Euro 3. Informe y gráfico con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.(Cátálogo) F.57a
3.	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos como mínimo	Si	Cumple
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Si	Cumple
3.3.	Bomba de circulación de agua	con la mayor capacidad disponible	Si	Cumple
3.4.	Termostato	Si	Si	Cumple
4.	SISTEMA ELÉCTRICO			
4.1.	24 Voltios como mínimo.		Si	Cumple
4.2.	Alternador	80 Amper como mínimo	Cumple (No se observa en el catalogo)	Cumple
4.3.	Baterías	2 x 100 Amper como mínimo..	Cumple (No se observa en el catalogo)	Cumple
5.	TRANSMISIÓN			
5.3.	Tipo	Transmisión manual mecánico como mínimo.	Manual Mecánico	Cumple
5.4.	Números de marchas	6 marchas en frente y 1 en retroceso como mínimo	6 en frente y 1 en reversa (No se observa en el catalogo)	Cumple
5.5.	Embrague	Caja con embrague monodisco a seco con accionamiento hidráulico y regulación automática como mínimo.	Si	Caja con embrague monodisco a seco con accionamiento hidráulico y regulación automática (Cátálogo) F.57a cumple
5.6.	Controles adicionales		No	si
6.	TRACCIÓN			
6.1.	4X2	Tracción 4X2 de fábrica	Si	Tracción 4X2 (Cátálogo) F.57a cumple
7.	CONTROL DE TRACCIÓN			
7.1.	Accionamiento	(especificar)	Automático	comando automático (Cátálogo) F.57a cumple
8.	DIRECCIÓN			
8.1.	Tipo	Tipo Hidráulica	Si (No se observa en el catálogo presentado)	Cumple
8.2.	Accionamiento	Mecánica servo asistida hidráulicamente	Si (No se observa en el catalogo presentado)	Cumple
9.	SUSPENSIÓN Y FRENO			
9.1.	Delantero	Suspensión delantera de eje rígido con barra estabilizadora opcional y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	Si (No se observa en el catalogo presentado)	Ballestas parabólicas, con amortiguadores telescópicos de doble acción y barra estabilizadora (Cátálogo) F.57a cumple
9.2.	Trasero	Trasera de eje rígido con hojas parabólicas y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	Si (No se observa en el catalogo presentado)	Ballestas parabólicas, con amortiguadores telescópicos de doble acción y barra estabilizadora (Cátálogo) F.57a cumple
9.3	Freno de Servicio	Frenos de servicio de doble circuito a aire, tipo S"came", independiente a tambor como mínimo.	Si (No se observa en el catalogo presentado)	Frenos de servicio de doble circuito, tipo S"came", independiente a tambor los delanteros, con regulador automatico los traseros, con sistema ABS=Sistema Anti- Bloqueo. (Cátálogo) F.57a cumple
9.4	Freno de Estacionamiento	A resortes y válvula de acción progresiva actuando en el eje trasero como mínimo.	Si (No se observa en el catálogo presentado)	A resortes y válvula de acción neumática progresiva actuando en el eje trasero. (Cátálogo) F.57a cumple
9.5	Freno Motor	Freno de Motor con válvulas tipo mariposa en el tubo de escape con accionamiento electrónico como mínimo.	Si (No se observa en el catalogo presentado)	Freno de Motor Top Brake con válvulas tipo mariposa en el tubo de escape con accionamiento electrónico. (Cátálogo) F.57a cumple
10.	PESOS			
10.1.	Capacidad técnica por eje			Cumple
10.1.1	Eje delantero (Técnico)	Capacidad eje delantero técnico 6000 kg como mínimo	Cumple (6.500 kg.)	Cumple
10.1.2	Eje trasero (Técnico)	Capacidad técnica eje trasero 11.000 kg como mínimo	Cumple (10.400 kg.) Dice reforzado en fábrica para 11.000 kg.	Cumple
10.2	CMT (capacidad máxima de tracción)	Capacidad máxima de tracción (CMT) 35.000 kg como mínimo	Cumple (40.000 kg.)	Cumple
11	TANQUE DE COMBUSTIBLE			
11.1.	Capacidad	275 lts como mínimo	Cumple (400 Lts.) (No se observa en el catalogo)	Cumple
12	CABINA			
12.1.	Características "mínimas" requeridas.	Construcción estructural con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica de cuatro puntos de apoyo, Banco doble para acompañantes, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante y abdominal de 2 puntos para el tercer acompañante, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Espejos manuales o eléctricos, levanta vidrios manuales o eléctricos, Ajuste mecanico o neumático de columna de dirección y espejo convexo auxiliar.	**Cumple** Construcción estructural con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica de cuatro puntos de apoyo, Banco doble para acompañantes, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante y abdominal de 2 puntos para el tercer acompañante, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Espejos manuales o eléctricos, levanta vidrios manuales o eléctricos, Ajuste mecanico o neumático de columna de dirección y espejo convexo auxiliar.	Cabina de Construcción estructural con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica de cuatro puntos de apoyo, Banco doble para acompañantes, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante y abdominal de 2 puntos para el tercer acompañante, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Espejos manuales o eléctricos, levanta vidrios manuales o eléctricos, Ajuste mecanico o neumático de columna de dirección y espejo convexo auxiliar.
13.	DIMENSIONES REQUERIDAS DEL CAMIÓN			
13.1	Distancia entre ejes	4300 mm como mínimo	Cumple (4815 mm)	Cumple
13.2	Largo total	(especificar)	Cumple (8457 mm.)	8.765 mm. (Cátálogo) F.57a cumple
13.3	Ancho total	(especificar)	Cumple (2390 mm.)	2.485 mm. (Cátálogo) F.57a cumple
13.4	Espacio entre el paragolpe delantero y el eje delantero.	(especificar)	Cumple (1362 mm.)	1440 mm. (Cátálogo) F.57a cumple
13.5	Espacio entre el paragolpe trasero y el tercer eje trasero.	(especificar)	Cumple (2280 mm.)	2.485 mm. (Cátálogo) F.57a cumple
13.6	Altura (máximo descargado)	(especificar)	Cumple (2756 mm.)	2.747 mm. (Cátálogo) F.57a cumple
14	EQUIPO ESTÁNDAR/ ACCESORIOS			
14.1.	Gato Hidraulico	01 unidad para 20 Tn. como mínimo.	Si	Cumple
14.2.	Llave de Ruedas	Si	Si	Cumple
14.3.	Juego de Herramientas y Tira remolque	Si	Si	Cumple
14.4.	Balizas portátiles	02 unidades para cada Camión	Si	Cumple
14.5.	Acople de Baterías	Si	Si	Cumple

14.6.	Enganche Trasero sencillo	Si	Si	Cumple
14.7.	Extintor de Incendio	De tipo presión interna cargados con polvo A-B-C a base de fosfato mono-amoniaco	Si	Cumple
14.8	Ruedas y Neumáticos	Ruedas con llantas de acero 7.5" x 22.5" y Neumáticos radiales 275/80 R22.5 como mínimo.	Si	Cumple
15	MANTENIMIENTO DE RUTINA			
15.1	Por dos (02) años que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		Si. 2 años de mantenimiento sin costo	Por dos (02) años que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.
16	GASTOS DE TRANSFERENCIA			[especificar]
	El Proveedor deberá incluir en la oferta todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		Pagados por el oferente	La oferta incluye todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)
17	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS del Camión 4x2 con Equipo Regador de Asfalto de 6000 litros;** deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.		Si. Todo pagado por el oferente	El Camión 4x2 con Equipo Regador de Asfalto de 6000 litros; incluye Seguro contra Todo Riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años
18	COLOR			
18.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Si	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar

Equipo Regador de Asfalto de 6000 litros

Ítem	Especificaciones Técnicas		ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
21	EQUIPO	**Equipo Regador de Asfalto de 6000 litros**		
2.1	Marca	[especificar]	Romanelli	ROMANELLI
2.2	Modelo	[especificar]	EHR 600 E FLOW	EHR 600
2.3	Año de Fabricación	2018 o superior	2018	2019
2.4	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 Meses, sin límite kilometraje	24 meses	**24 Meses, sin límite kilometraje**
2.5	Los Equipos deberán ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC		**N/A en etapa de evaluación**	**N/A en etapa de evaluación**
3	**Tipo Constructivo**			
3.1	**Construcción del tanque:** Tanque en formato semielíptico, construido en chapa de acero al carbono con espesor de 4,75mm y 3,35 mm. Aislamiento térmico del tanque con manta de lana de vidrio de 50 mm de espesor. Revestimiento externo de acero inoxidable pulido nº 22 y tapones en chapa de acero carbono nº 16, 2 (dos) serpentinas de 150 mm, escaleras tipo marinero y pasamanos de seguridad. Tapa de inspección de 400 mm en aluminio y sistema de alivio de presión conforme a norma RTQ07C.	[especificar]	No se observa la descripción en el catálogo. Folio 106	Construcción del tanque: Tanque en formato semielíptico, construido en chapa de acero al carbono con espesor de 4,75mm y 3,35mm. Aislamiento térmico del tanque con manta de lana de vidrio de 50mm de espesor. Revestimiento externo de acero inoxidable pulido nº 22 y tapones en chapa de acero carbono nº 16, 2 (dos) serpentinas de 150 mm , escaleras tipo marinero y pasamanos de seguridad. Tapa de inspección de 400 mm en aluminio y sistema de alivio de presión conforme a norma RTQ07C.
4	**Sistema operativo**			
4.1	**• REGADOR DE ASFALTO:**		Si. Según las EETT en Anexo. (Folio 106)	**• REGADOR DE ASFALTO:**
	Sistema de Seguridad: Accionador y disparador a distancia y dispositivo de protección de conformidad a la norma RTQ07C.			**Sistema de Seguridad:** Accionador y disparador a distancia y dispositivo de protección de conformidad a la norma RTQ07C.
	Boya de nivel: Material Bituminoso.			**Boya de nivel:** Material bituminoso.(Electrónico)(Catálogo) Cumple F.73
	Sistema de Calentamiento: Con 02(dos) sopletes chorro de alta presión. Consumo de 12 litros/hora			**Sistema de Calentamiento:** Con 02(dos) sopletes chorro de alta presión. Consumo de 12 litros/hora (Catálogo) Cumple F.73
	Depósito de gasoil: Diesel presurizado, 195 litros y con filtro de línea del diesel para sopletes			**Depósito de gasoil:** Diesel presurizado, 195 litros y con filtro de línea del diesel para sopletes. (Catálogo) Cumple F.73
	Unidad de Fuerza: A través de bomba hidráulica de flujo variable.			**Unidad de Fuerza:** A través de bomba hidráulica de flujo variable.(Catálogo) Cumple F.73
	Depósito de Aceite Hidráulico: Capacidad de 150 lts y sistema de filtro de línea.			**Depósito de Aceite Hidráulico:** Capacidad de 150 lts y sistema de filtro de línea.(Catálogo) Cumple F.73
	Barra Esparcidora: Barra de 3600mm. Aplicación de 800mm, 2800mm o en su totalidad (3600 mm), con 36 válvulas esféricas de acero inoxidable.			**Barra Esparcidora:** Barra de 3600mm. Aplicación de 800mm, 2800mm o en su totalidad (3600 mm), con 36 válvulas esféricas de acero inoxidable.(Catálogo) Cumple F.73
	Accionamiento de la Barra: Abertura y cierre de boquillas con accionamiento hidráulico, levante de la barra a través de 2 cilindros hidráulicos, con corrección transversal a través de un cilindro hidráulico, sistema pantográfico para corrección de altura y corrección de ángulo mínimo de 25° para aplicación en pistas desniveladas.			**Accionamiento de la Barra:** Abertura y cierre de boquillas con accionamiento hidráulico, levante de la barra a través de 2 cilindros hidráulicos, con corrección transversal a través de un cilindro hidráulico, sistema pantográfico para corrección de altura y corrección de ángulo mínimo de 25° para aplicación en pistas desniveladas.(Catálogo) Cumple F.73
	Recirculación; Recirculación plena del material para mantener la temperatura del material a ser aplicado, con sistema de limpieza con diésel de alta presión.			**Recirculación;** Recirculación plena del material para mantener la temperatura del material a ser aplicado, con sistema de limpieza con diésel de alta presión.(Catálogo) Cumple F.73
	Sistema de Bombeo: Con bomba a engranajes de 3" y capacidad de 30000 Lts/hrs, accionado por motor hidráulico y con pre filtro de la bomba.			**Sistema de Bombeo:** Con bomba a engranajes de 3" y capacidad de 30000 Lts/hrs, accionado por motor hidráulico y con pre filtro de la bomba.(Catálogo) Cumple F.73
	Control de flujo: Con sistema de monitoreo digital, protección IP69, para garantizar automáticamente la misma tasa de aplicación inclusive cuando la velocidad del camión se altere.			**Control de flujo:** Con sistema de monitoreo digital, protección IP69, para garantizar automáticamente la misma tasa de aplicación inclusive cuando la velocidad del camión se altere.(Catálogo) Cumple F.73
	Regado Manual: Con manguera de 6 mts para alta temperatura, y lanza con pico de 2,2 mts			**Regado Manual:** Con manguera de 6 mts para alta temperatura, y lanza con pico de 2,2 mts.(Catálogo) Cumple F.73
5	**Accesorios**			
5.1	• Quinta rueda conectada al tacómetro. Termómetro para control de temperatura de 0 a 250°. Asiento para el operador		Si	• Quinta rueda conectada al tacómetro. Termómetro para control de temperatura de 0 a 250° (Electrónico). Asiento para el operador. (Catálogo) Cumple F.73
	CALIFICACIÓN		**NO CUMPLE EN EL INFORME DAJ (No se solicitó aclaración debido a que no cumple en el Dictamen DAJ)**	**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 24 - TRACTO CAMIÓN 6 X 2 CON EQUIPO DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS			RODOMAQ S.A.	DIESA S.A.
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	Tracto Camión 6x2 con Equipo Distribuidor de Agregados	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		IVECO	Volkswagen
1.2.	Modelo		HI-ROAD 600 S44	25.420 LR
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda.	N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2019	2019
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de Kilometraje	2 años. Solicitar presentación de documento	Cumple F.276
1.6.	Certificación ISO 9001 o equivalentes	Del Fabricante	Certificado ISO 9000:2015 de IVECO Argentina Folio 04	Cumple F.142 - 275
1.7.	El Tracto Camión 6x2 con Equipo Distribuidor de Agregados de 3600 mm y Capacidad de 15 m3 deberán ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC		N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
2.	MOTOR			
2.1.	Marca		IVECO FPT	Cummins
2.2.	Modelo		FPT CURSOR 13	ISL 420
2.3.	Ciclos		4	4 tiempos F.276
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros como mínimo.	Cumple	Cumple
2.5.	Cilindradas	Cilindrada total 8800 cc como mínimo	Cumple	Cumple
2.6.	Par motor máximo	Torque máximo entre 2100 Nm y 2500 Nm; con variación máxima de (+/- 15%) @ 1100 y 1900 rpm	Cumple	Cumple
2.7.	Potencia Neta a rpm nominales expresadas en cv	Potencia de motor entre 440 y 480 cv con variación máxima de (+/- 10%); Euro III como mínimo.	Cumple	Cumple
2.8.	El Tracto camión deberá ser de fabricación y modelo 2018 como mínimo, Turbo Diesel Intercooler con inyección directa Euro 3 como mínimo. Es absolutamente necesario acompañar la propuesta con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		Fabricación 2019. No se observan las curvas de potencia	Cumple F.284
3.	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos como mínimo	Cumple	Cumple F.277
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Cumple	Cumple F.277
3.3.	Bomba de circulación de agua	con la mayor capacidad disponible	Cumple	Cumple F.277
3.4.	Termostato	SI	Cumple	Cumple F.277
4.	SISTEMA ELÉCTRICO			
4.1.	24 Voltios como mínimo.		Cumple	Cumple (24 V) F.284
4.2.	Alternador	80 Amper como mínimo	Cumple	Cumple (80 A) F.284
4.3.	Baterías	2 de 150 Amper como mínimo.	Cumple	Cumple (2 x 170 A) F.284
5.	TRANSMISIÓN			
5.3.	Tipo	Mecánica sincronizada como mínimo.	Cumple	Cumple
5.4.	Números de marchas	12 marchas en frente sincronizadas y 2 en ré como mínimo	Cumple	Cumple
5.5.	Embrague	Caja con embrague servo asistido con accionamiento hidráulico como mínimo.. Diámetro del disco 430 mm como mínimo	Cumple	Cumple
5.6.	Controles adicionales	Monitoreo electrónico de marchas.	Cumple	Cumple
6.	TRACCIÓN			
6.1.	6X2	Tracción 6X2 de fabrica	Cumple	Cumple
7.	CONTROL DE TRACCIÓN			
7.1.	Accionamiento	[especificar]	Automático	Automático
8.	DIRECCIÓN			
8.1.	Tipo	Tipo Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica
8.2.	Accionamiento	Mecánica servo asistida hidráulicamente	Cumple	Cumple
9.	SUSPENSIÓN Y FRENO			
9.1.	Delantero	Suspensión delantera de eje rígido de acero forjado con barra estabilizadora y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	SI	Cumple
9.2.	Trasero	Trasera con ejes rígidos y hojas de elástico semi elípticas como mínimo. Tercer eje con izamiento neumático como mínimo.	SI	Cumple Cumple
9.3	Freno de Servicio	Frenos de servicio de doble circuito a aire , tipo S"came", independiente a tambor como mínimo.	SI	Cumple
9.4	Freno de Estacionamiento	A resortes con cámara de freno tipo pistón en el eje intermedio y actuando en las ruedas traseras como mínimo.	SI	Cumple
9.5	Freno Motor	Freno de Motor con válvulas tipo mariposa en el tubo de escape con accionamiento electroneumático como mínimo.	SI	Cumple
10.	PESOS			
10.1.	Capacidad técnica por eje			
10.1.1	Eje delantero (Técnico)	Capacidad eje delantero técnico 6000 kg como mínimo	Cumple. (7.100 kg)	Cumple
10.1.2	Eje trasero (Técnico)	Capacidad técnica eje trasero 22.000 kg como mínimo	Cumple (22.000 kg)	Cumple
10.2	CMT (capacidad máxima de tracción)	Capacidad máxima de tracción (CMT) 55.000 kg como mínimo).	Cumple (60.000 kg.)	Cumple
11	TANQUE DE COMBUSTIBLE			
11.1.	Capacidad	Capacidad de Tanque de combustible 550 litros mínimo	600 Lts.	Cumple
12	CABINA			

12.1.	Características Básicas y "mínimas" requeridas.	Construcción estructural con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica con cuatro puntos de apoyo, Cabina dormitorio, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante, Asiento de conductor con suspensión neumática, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Tacógrafo digital, computadora de bordo, control de velocidad crucero, Espejos manuales o eléctricos, levanta vidrios manuales o eléctricos, Ajuste mecanico o neumático de columna de dirección espejo, conexo auxiliar y una cama.espejo, conexo auxiliar y una cama.	SI.	Cumple
13.	DIMENSIONES REQUERIDAS DEL TRACTO CAMIÓN			
13.1	Distancia entre ejes	Distancia entre ejes de 3.300 mm. Como mínimo.	3500 mm.	Cumple
13.2	Largo total	[especificar]	7143 mm.	Cumple
13.3	Ancho total	[especificar]	2500 mm.	Cumple
13.4	Espacio entre el paragolpe delantero y el eje delantero.	[especificar]	1410 mm.	Cumple
13.5	Espacio entre el paragolpe trasero y el tercer eje trasero.	[especificar]	965 mm.	Cumple
13.6	Altura (máximo descargado)	[especificar]	2878 mm.	Cumple
14	EQUIPO ESTÁNDAR/ ACCESORIOS			
14.1.	Gato Hidraulico	01 unidad para 30 Tn. como mínimo.	Si	Cumple
14.2.	Llave de Ruedas	SI	Si	Cumple
14.3.	Juego de Herramientas y Tira remolque	SI	Si	Cumple
14.4.	Balizas portátiles	02 unidades para cada Tracto Camión	SI	Cumple
14.5.	Acople de Baterías	SI	SI	Cumple
14.6.	Enganche Trasero sencillo	SI	Si	Cumple
14.7.	Extintor de Incendio	De tipo presión interna cargados con polvo A-B-C a base de fosfato mono-amoniaco	Si	Cumple
14.8	Ruedas y Neumáticos	Ruedas con llantas de acero 8.25" x 22.5" y Neumáticos radiales 295/80 R22.5 como mínimo.	Si	Cumple
15	MANTENIMIENTO DE RUTINA			
15.1	Por dos (02) años que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra..		2 años sin costo	Cumple F.280
16	GASTOS DE TRANSFERENCIA El Proveedor deberá incluir en la oferta todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		Pagado por el oferente	Cumple F.280
17	RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS del Tracto Camión 6x2 con Equipo Distribuidor de Agregados de 3600 mm y Capacidad de 15 m3; deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años		SI. Declaración Jurada Anexo No se observa la declaración jurada	Cumple F.280
18	COLOR			
18.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Si	

Equipo Distribuidor de Agregados de 3600 mm y Capacidad de 15 M3

Ítem	Especificaciones Técnicas		ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
21	EQUIPO	Equipo Distribuidor de Agregados de 3600 mm y Capacidad de 15 M3		
2.1	Marca	[especificar]	Romanelli	Romanelli
2.2	Modelo	[especificar]	MDR 12/15 CITY E FLOW	MDR 15 City e Flow
2.3	Año de Fabricación	2018 o superior	2018	2018
2.4	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 Meses, sin límite kilometraje	24 meses	Cumple F.280
2.5	Los Equipos deberán ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC		N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
3	Descripción del bien requerido			
3.1	EQUIPO DE DISTRIBUCION DE AGREGADOS:	[especificar]	SI. Especificaciones técnicas. Catálogo Folio 114	[especificar]
	Capacidad mínima: Silo de 15 m3, con un rompe túnel y accionado por un motor hidráulico.			Cumple
	Depósito de Emulsión: Fabricado en acero al carbono, con capacidad mínima de 4700 litros.			Cumple
	Sistema de carga y descarga: Manguera de 2" con un largo de 6 metros y acoples rápidos			Cumple
	Riego Manual: A través de una manguera como mínimo de 8 metros y lanza con protección de 2 metros			Cumple
	Tanque para aceite Hidráulico: Fabricado en acero al carbono, con capacidad mínima de 215 litros.			Cumple
	Bomba del booster: Con una capacidad mínima de 30000 litros/hora			Cumple
4	Sistema Operativo			
	Unidad motriz: Motor diesel de 80 Cv, mínimo, 4 cilindros de aspiración normal			
	Sistema de calentamiento: Con un quemador electrónico y alimentado por diesel, tanque con capacidad de 215 lts, con regulación de temperatura y control a través del panel electrónico			
	Sistema de distribución de agregados: Por gravedad, tolva basculante y un sistema de empuje hidráulico para desplazar el agregado, el cilindro de distribución debe ser accionado por un motor hidráulico y compuertas neumáticas, mínimo 12 , accionadas por el sistema de procesamiento electrónico IHM. La plataforma de distribución debe contar con 24 canaletas y deflector con ajuste de ángulo.			

4.1	**Sistema de barra de aspersión:** Barra de aspersión hidroneumática, de extensión hidráulica, con posibilidad de selección en forma independiente de los picos a ser utilizados, apertura mínima a cada 200 mm hasta el total de 3600 mm, de esa forma para permitir diferentes formas de aplicación, debe contar con un sistema de recirculación que permita mantener la misma temperatura de la emulsión para mejorar la eficacia en la aplicación, y evitar la posible obstrucción de los picos.	[especificar]	SI. Especificaciones técnicas. Catálogo Folio 114	Cumple F.285
	Descarga del silo: por medio de canaleta para descarga del agregado.			
	Panel operativo: Deberá ser de fácil operación e identificación de los controles de los comandos hidráulicos y deberá accionar la apertura y cierre de los picos aspersores, compuertas del silo distribuidor por medio de interruptores electroneumáticos, control hidráulico de los recursos de la barra, válvula reguladora para el control de la bomba de emulsión, accionamiento del vibrador, mezclador y empujadores.			
	El procesador electrónico IHM debe estar protegido como mínimo con sellado IP69 a prueba de agua y debe garantizar n forma automática la misma tasa de aplicación de emulsión asfáltica y agregados. Inclusive cuando haya alteración de velocidad del camión.			
5	**Accesorios**			
5.1	**Accesorios:** El equipo debe contar con quinta rueda con control electrónico, boya de nivel con control electrónico, termómetro, luces reglamentarias, señalizaciones conforme a normas nacionales	[especificar]	SI. Especificaciones técnicas. Catálogo Folio 114	Cumple F.285
6	**Color**			
6.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar	[especificar]	Si	Cumple F.285
	CALIFICACIÓN		**NO CUMPLE EN EL INFORME DAJ**	**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 25 - TRACTO CAMIÓN CON USINA MOVIL Y TANQUE PARA MICROAGLOMERADOS			RODOMAQ S.A.	DIESA S.A.
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	TRACTO CAMIÓN CON USINA MÓVIL Y TANQUE PARA MICROAGLOMERADOS	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		IVECO	Volkswagen
1.2.	Modelo		HI ROAD 600 S44	25.420 LR
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda.	N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2019	2019
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de Kilometraje	24 meses de garantía. Solicitar presentación de documento	Cumple F.286
1.6.	Certificación ISO 9001 o equivalentes	Del Fabricante	Certificado ISO 9000:2015 de IVECO Argentina Folio 04	Cumple 142
1.7.	**El Tracto Camión 6x2 con Usina móvil y Tanque para MICROPAVIMENTO 18 m3.** deberán ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC		**N/A en etapa de evaluación**	**N/A en etapa de evaluación**
2.	MOTOR			
2.1.	Marca		IVECO FPT	Cummins
2.2.	Modelo		FPT CURSOR 13	ISL 420
2.3.	Ciclos		4	4 tiempos F142
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros como mínimo.	Cumple (6 cilindros - catálogo)	Cumple (6 Cilindros) F.295
2.5.	Cilindradas	Cilindrada total 8800 cc como mínimo	Cumple (12.880 cm3)	Cumple (8900) F.295
2.6.	Par motor máximo	TTorque máximo entre 2100 Nm y 2500 Nm; con variación máxima de (+/- 15%) @ 1100 y 1900 rpm	2250 nm	Cumple (1850 @ 1300) F.295
2.7.	Potencia Neta a rpm nominales expresadas en cv	Potencia de motor 410 cv , Euro III como mínimo.	440 CV Euro 5	Cumple (420 cv) F.295
2.8.	El Tracto camión deberá ser de fabricación y modelo 2018 como mínimo, Turbo Diesel Intercooler con inyección directa. Es absolutamente necesario acompañar la propuesta con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		Fabricación 2019. No se observan las curvas de potencia	Cumple
3.	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos como mínimo	Si	Cumple F.287
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Si	Cumple F.287
3.3.	Bomba de circulación de agua	con la mayor capacidad disponible	Si	Cumple F.287
3.4.	Termostato	Si	Si	Cumple F.287
4.	SISTEMA ELÉCTRICO			
4.1.	24 Voltios como mínimo.		Cumple	Cumple
4.2.	Alternador	80 Amper como mínimo	Cumple	Cumple
4.3.	Baterías	2 de 150 Amper como mínimo.	Cumple	Cumple.
5.	TRANSMISIÓN			
5.3.	Tipo	Transmisión con sistema Automatizado, tipo Sincronizada como mínimo.	Automática sincronizada	Cumple
5.4.	Números de marchas	12 marchas en frente sincronizadas y 2 en ré como mínimo	16 adelante y dos atrás	Cumple
5.5.	Embrague	Caja con embrague servo asistido con accionamiento hidráulico como mínimo. Diámetro del disco 430 mm como mínimo	Si. Diámetro del disco de 430 mm.	Cumple
5.6.	Controles adicionales	Monitoreo electrónico de marchas.	Si	Cumple
6.	Tracción			
6.1.	6X2	Tracción 6X2 de fabricación	Si	Cumple (6x2) F.295
7.	CONTROL DE TRACCIÓN			
7.1.	Accionamiento	[especificar]	Automático	[especificar]
8.	DIRECCIÓN			
8.1.	Tipo	Tipo Hidráulica	Hidráulica	Cumple F.287
8.2.	Accionamiento	Mecánica servo asistida hidráulicamente	Si	Cumple (Hidráulica integral con esferas recirculantes) F.287
9.	SUSPENSIÓN Y FRENO			
9.1.	Delantero	Suspensión delantera de eje rígido de acero forjado con barra estabilizadora y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	Si	Cumple
9.2.	Trasero	Trasera con ejes rígidos y hojas de elástico semi elípticas como mínimo. Tercer eje con izamiento neumático como mínimo.	Si	Cumple
9.3	Freno de Servicio	Frenos de servicio de doble circuito a aire , tipo S"came", independiente a tambor como mínimo	Si	Cumple
9.4	Freno de Estacionamiento	A resortes con cámara de freno tipo pistón en el eje intermedio y actuando en las ruedas traseras como mínimo.	Si	Cumple
9.5	Freno Motor	Freno de Motor con válvulas tipo mariposa en el tubo de escape con accionamiento electroneumático como mínimo.	Si	Cumple
10.	PESOS			
10.1.	Capacidad técnica por eje			
10.1.1	Eje delantero (Técnico)	Capacidad eje delantero técnico 6000 kg como mínimo de (+/- 10%).	Cumple. (7.100 kg)	Cumple (6100 kg) .F295
10.1.2	Eje trasero (Técnico)	Capacidad técnica eje trasero 22.000 kg como mínimo	Cumple (22.000 kg)	Cumple (22000 kg) F.295
10.2	CMT (capacidad máxima de tracción)	Capacidad máxima de tracción (CMT) 55.000 kg como mínimo	Cumple (60.000 kg.)	Cumple (56000 kg) F.295
11	TANQUE DE COMBUSTIBLE			
11.1.	Capacidad	Capacidad de Tanque de combustible 550 litros como mínimo	Cumple (600 Lts)	Cumple (615 litros) F.295
12	CABINA			

12.1.	Características Básicas y "mínimas" requeridas.	Construcción estructural con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica con cuatro puntos de apoyo, Cabina dormitorio, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante, Asiento de conductor con suspensión neumática, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Tacógrafo digital, computadora de bordo, control de velocidad crucero, Espejos manuales o eléctricos, levanta vidrios manuales o eléctricos, Ajuste mecanico o neumático de columna de dirección espejo, conexo auxiliar y una cama como mínimo	Si.	Cumple
13.	DIMENSIONES REQUERIDAS DEL TRACTO CAMIÓN			
13.1	Distancia entre ejes	Distancia entre ejes de 3.300 mm. Como mínimo.	3500 mm.	Cumple (3.300 mm) F.295
13.2	Largo total	[especificar]	7143 mm.	6.989 F.295
13.3	Ancho total	[especificar]	2500 mm.	2.096 F.295
13.4	Espacio entre el paragolpe delantero y el eje delantero.	[especificar]	1410 mm.	1.511 F.295
13.5	Espacio entre el paragolpe trasero y el tercer eje trasero.	[especificar]	965 mm.	906 F.295
13.6	Altura (máximo descargado)	[especificar]	2876 mm.	2.908 F.295
14	EQUIPO ESTÁNDAR/ ACCESORIOS			
14.1.	Gato Hidraulico	01 unidad para 30 Tn. como mínimo.	Si	Cumple F.290
14.2.	Llave de Ruedas	SI	Si	Cumple F.290
14.3.	Juego de Herramientas y Tira remolque	SI	Si	Cumple F.290
14.4.	Balizas portátiles	02 unidades para cada Tracto Camión	SI	Cumple F.290
14.5.	Acople de Baterías	SI	SI	Cumple F.290
14.6.	Enganche Trasero sencillo	SI	Si	Cumple F.290
14.7.	Extintor de incendio	De tipo presión interna cargados con polvo A-B-C a base de fosfato mono-amoniaco	Si	Cumple F.290
14.8	Ruedas y Neumáticos	Ruedas con llantas de acero 8.25" x 22.5" y Neumáticos radiales 295/80 R22.5 como mínimo.	Si	Cumple F.290
15	MANTENIMIENTO DE RUTINA			
16.1	Por dos (02) años que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		Sin costo por dos años	Cumple F.290
17	GASTOS DE TRANSFERENCIA El Proveedor deberá incluir en la oferta todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		Pagado por el oferente	Cumple F.290
18	**RESUMENEN DE GARANTÍA y SERVICIOS del Tracto Camión 6x2 con Usina móvil y Tanque para MICROPAVIMENTO 18 m3; deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.**		Pagado por el oferente	Cumple F.290
19	COLOR			
19.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Si	Cumple F.290

Equipo Usina móvil y Tanque para Micro Pavimento de 18 M3

Ítem	Especificaciones Técnicas		ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
	EQUIPO	**Equipo Distribuidor de Agregados de 3600 mm y Capacidad de 15 M3**		
2.1	**Marca**	[especificar]	Romanelli	Romanelli
2.2	**Modelo**	[especificar]	UHR 900 18m3 EFLOW	UHR9000 18 M3 EFLOW
2.3	Año de Fabricación	2018 o superior	2018	2018
2.4	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 Meses, sin límite kilometraje	**24 meses sin costo**	**Cumple F. 291**
2.5	Los Equipos deberán ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		**N/A en etapa de evaluación**	**N/A en etapa de evaluación**
3	**Descripción del bien requerido**			
	Equipo de Micro pavimento:			
	Capacidad mínima: Silo de 18 m3, con un rompe túnel y accionado por un motor hidráulico, vibrador accionado automáticamente y montado sobre un semirremolque de 3 ejes.		Cumple	Cumple
	Producción: Mínima de 60 ton/hrs, máximo 120 ton/hrs		Cumple	Cumple
	Depósito de Emulsión: Fabricado en acero al carbono, con capacidad mínima de 4300 litros		Cumple	Cumple
	Depósito de agua: Fabricado en acero al carbono, con capacidad mínima de 4300 litros.		Cumple	Cumple
	Sistema de carga y descarga del tanque de emulsión: Manguera de 2" con un largo de 6 metros y acoples rápidos		Cumple	Cumple
	Tanque para aditivos: Fabricado en acero al carbono con capacidad mínima de 270 litros.		Cumple	Cumple
	Depósito de Filler: Mínimo de 240 litros, accionamiento independiente por motor hidráulico.		Depósito de Filler 210 litros	Cumple (150 litros) F.296
	Tanque para aceite Hidráulico: Fabricado en acero al carbono, con capacidad mínima de 390 litros.		Cumple	Cumple
	Mezclador doble: Capacidad mínima de 380 litros, deberá contar con reversión y ajuste de ángulo.		Cumple	Cumple
	Unidad motriz: Motor diesel de 100 Cv , mínimo, 6 cilindros de aspiración normal.		Cumple	Cumple
	Tanque de combustible: Bipartido mínimo de 200 litros		Cumple	Cumple

3.1	**Sistema de calentamiento:** Con un quemador electrónico y alimentado por diesel, tanque con capacidad de 140 lts, con regulación de temperatura y control a través del panel electrónico		Cumple	Cumple
	Sistema de distribución de micro pavimento: Debe contar con un conjunto de silo de agregados, vibrador automático, cinta transportadora, filler dosificador de materiales sólidos, mesclador con reversión y ajuste de ángulos, accionadas por el sistema de procesamiento electrónico IHM.		Cumple	Cumple
	Sistema Hidráulico: Accionados por 4 bombas de pistón de caudal variable y acopladas al motor estacionario.		Cumple	Cumple
	Vibrador: Fijado internamente al silo y accionado por motor hidráulico por medio de un pulsador instalado en el panel de mando.		Cumple	Cumple
	Descarga del silo: Debe contar con una mesa terminadora electrohidráulica, de base fija, chasis mono bloque y apoyado sobre un esquí deslizante fijo de 1700 mm como mínimo, el cual servirá para estabilización y corrección de irregularidades en el pavimento. El mismo debe contar con apertura mínima de 2900 mm hasta un máximo de 4000 mm, con desplazamiento transversal mínimo de 220 mm hacia los lados, sin fin helicoidal frontales y traseros con reversión de giro independiente, con posibilidad de apertura y cierre durante el trabajo y operado a través de un joystick montado en la mesa.		Cumple	Cumple
	Panel operativo: Deberá ser de fácil operación e identificación de los controles de los comandos hidráulicos y deberá accionar la apertura y cierre de los picos aspersores, compuertas del silo distribuidor por medio de interruptores electroneumáticos, control hidráulico de los recursos de la barra, válvula reguladora para el control de la bomba de emulsión, accionamiento del vibrador, mezclador y empujadores.		Cumple	Cumple
	El procesador electrónico IHM debe estar protegido como mínimo con sellado IP69 a prueba de agua y deberá controlar las presiones e interruptores para accionamiento manual o automático y controlar la corrección del flujo en forma automática por medio del procesador electrónico.		Cumple	Cumple
4	**Accesorios**			
4.1	**Accesorios:** El equipo debe contar con una bomba de alta presión para el lavado del equipo, boya de nivel, termómetro, luces reglamentarias, señalizaciones conforme a normas nacionales	[especificar]	Sí. Declaración Jurada de Cumplimiento en Anexo. No se observa el anexo con la declaración jurada	Cumple (Accesorios: El equipo debe contar con una bomba de alta presión para el lavado del equipó, boya de nivel, termómetro, luces reglamentarias, señalizaciones conforme a normas nacionales) F 291
5	**Color**			
5.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar	[especificar]	Sí	Cumple F.291
	CALIFICACIÓN		**NO CUMPLE EN EL INFORME DAJ**	**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 26. CASETA DORMITORIO SOBRE TRAILLER			CABIPAL METALMEK S.A.
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
	Especificaciones Técnicas Mínimas	**CASETA DORMITORIO SOBRE TRAILER PARA 8 PERSONAS**	
1.	**EQUIPO**	**CASETA DORMITORIO SOBRE TRAILER PARA 8 PERSONAS**	**ESPECIFICACIÓN OFRECIDA**
1.1.	Marca		CABIPAL METALMEK S.A.
1.2.	Modelo		CASETA COMEDOR
1.3.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	CUMPLE
1.4.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de hora	CUMPLE
1.5.	Las casetas deberán ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		**N/A en etapa de evaluación**
2.	**CARACTERÍSTICAS**		
2.1.	La caseta móvil cumplirá las funciones de oficina y puesto de descanso para las cuadrillas, deberá estar climatizada y adecuada para un total no menor a 8 personas		CUMPLE
2.2	Deberá contar con las siguientes dimensiones: largo 6,50 metros, ancho interior 2 metros y alto interior 2,20 metros.		CUMPLE
2.3	Estructura:	Caseta metálica de doble eje con tiro remolque reforzado, con giro y cubiertas con llantas de aro 16". Sistema de freno hidráulico con sus correspondientes conexiones.	CUMPLE
2.4	Revestimiento Exterior	Con chapas metálicas y paredes de aislación térmica.	CUMPLE
2.5	Revestimiento interior	No metálico	CUMPLE
2.6	Puerta	Metálica: sin ventana de 90 cm de ancho y escaleras de metal.	CUMPLE
2.7	Piso interior	Metálico con superficie revestida de material antideslizante	CUMPLE
2.8	Ventanas	Tipo balancín con rejas de seguridad	CUMPLE
2.9	Instalación eléctrica	Iluminación, tomas y corriente: La instalación debe estar preparada para la utilización de corriente de 220 V, debe contar con disyuntor diferencial y la caseta debe estar preparado para recibir energía eléctrica externamente, y además debe contar con las luces reglamentarias de circulación y cualquier otra conexión necesaria. Artefactos de iluminación tipo fluorescentes cantidad necesaria para una buena iluminación interior.	CUMPLE
2.10	Generador	Mínimo de 10 Kva	CUMPLE
2.11	Aire Acondicionado	Tipo Split de 18000 BTU instalado	CUMPLE
3	**Equipamiento interno**		
3.1	Camas de metal para 8 personas	Tipo literas (de dos pisos) de 1,90 x 0,80 con colchones de 15 centímetros de espesor como mínimo.	CUMPLE
3.2	Gaveta	8 (ocho) gavetas con dimensiones de 0,50 x 0,60 x 0,60 para uso del personal	CUMPLE
3.3	Extintores	2 (dos) de 6 Kgrs	CUMPLE
4	**Equipamiento externo**		
4.1	Carpa	Tipo toldo enrollable de 2,oo metros de ancho x 6,50 metros de ancho.	CUMPLE
4.2	Rueda de auxilio		CUMPLE
4.3	Iluminación exterior		CUMPLE
4.4	Paragolpes y guardabarros traseros		CUMPLE
5	**GASTOS DE TRANSFERENCIA**		
	El Proveedor deberá incluir en la oferta todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		CUMPLE
6	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS** de los ; deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 12 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses, y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.		CUMPLE
7	**Color**		
7.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		CUMPLE
	CALIFICACION		**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 27. CASETA COMEDOR			CABIPAL METALMEK S.A.
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
	Especificaciones Técnicas Mínimas	CASETA COMEDOR	
1.	EQUIPO	CASETA COMEDOR	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		CABIPAL METALMEK S.A.
1.2.	Modelo		CASETA COMEDOR
1.3.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	CUMPLE
1.4.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de hora	CUMPLE
1.5.	Las casetas deberán ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		N/A en etapa de evaluación
2.	CARACTERÍSTICAS		
2.1.	Tipo	La caseta móvil cumplirá las funciones de Cocina, Comedor para las cuadrillas, deberá estar climatizada y adecuada para un total no menor a 12 personas	CUMPLE
2.2	Dimensiones	Deberá contar con las siguientes dimensiones: largo 7,50 metros, ancho interior 2,50 metros y alto interior 2,20 metros.	CUMPLE CUMPLE CUMPLE
2.3	Estructura:	Caseta metálica de doble eje con tiro remolque reforzado, con giro y cubiertas con llantas de aro 16". Sistema de freno hidráulico con sus correspondientes conexiones. Fabricado en chapa de acero plegadas, soldadas y remachadas, montado sobre chassis de 1 eje delantero y 1 eje trasero.	CUMPLE
2.4	Revestimiento Exterior	Con chapas metálicas y paredes de aislación térmica	CUMPLE
2.5	Revestimiento interior	No metálico.	CUMPLE
2.6	Puerta	Metálica: sin ventana de 90 cm de ancho y escaleras de metal.	CUMPLE
2.7	Piso interior	Metálico con superficie revestida de material antideslizante.	CUMPLE
2.8	Ventanas	Amplia para una buena iluminación y ventilación, lateral para expendio tipo mesada desplegable de 1,20 x 1, oo metros. Con rejas de seguridad incorporados.	CUMPLE
2.9	Techo	Metálico con revestimiento interior y aislación térmica. Además de un tanque de agua para el abastecimiento de la cocina totalmente en fibra de vidrio y sus conexiones necesarias.	CUMPLE
2.10	Instalación eléctrica	Iluminación, tomas y corriente: La instalación debe estar preparada para la utilización de corriente de 220 V con toma alternativo a ANDE y/o grupo generador, debe contar con disyuntor diferencial y la caseta debe estar preparado para recibir energía eléctrica externamente, y además debe contar con las luces reglamentarias de circulación y cualquier otra conexión necesaria. Artefactos de iluminación tipo fluorescentes cantidad necesaria para una buena iluminación interior.	CUMPLE
2.11	Aire Acondicionado	Tipo Split de 24000 BTU instalado	CUMPLE
3	Equipamiento interno		CUMPLE
3.1	Cocina	Cocina industrial de 6 hornallas con horno y extractor, dos garrafas de 45 kgrs cada uno, con soporte exterior. Heladera de 15 pies mínimo, freezer horizontal de 450 litros.Mesada con bacha y muebles colgantes. Una mesa comedor de 2,70 x 0,80 metros con banco y/o asiento para 12 personas. 4 ventiladores auto oscilantes adosadas a la estructura de la pared o techo.	CUMPLE
3.2	Extintores	2 (dos) de 6 Kgrs	CUMPLE
4	Equipamiento externo		
4.1	Carpa	Tipo toldo enrollable de 2,oo metros de ancho x 6,50 metros de ancho	CUMPLE
4.2	Rueda de auxilio		CUMPLE
4.3	Iluminación exterior		CUMPLE
4.4	Paragolpes y guardabarros traseros		CUMPLE
5	GASTOS DE TRANSFERENCIA El Proveedor deberá incluir en la oferta todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		CUMPLE
6	RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS de los ; deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.		CUMPLE
7	Color		
7.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		CUMPLE
	CALIFICACION		CUMPLE

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 28 - PLANTA ASFALTICA CONTÍNUA MOVIL 60/80			AUTOMOTORES Y MAQUINARIAS S.A.E.C.A
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
1.	EQUIPO	PLANTA ASFALTICA CONTÍNUA MOVIL 60/80 TON/HR o superior	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		BOMAG MARINI
1.2.	Modelo		MAGNUM 120 MAX
1.3.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2019
1.4.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de hora	24 meses, sin límite de hora
1.5.	Las Plantas Asfálticas deberán ser entregados en Cerro Verde y Villa Choferes, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		**N/A en etapa de evaluación**
2.	**SISTEMA DE DOSIFICACION**		
2.1.	Tolvas dosificadoras de áridos individuales y en linea, con capacidad mínima de 5m³ cada una (puede una ser fija fuera del chasis de la máquina).	4	Cumple
2.2.	Longitud de carga mínimo de 2,8m y ancho de carga mínimo de 1.45m.		Cumple
2.3.	Cintas dosificadoras planas con bordas laterales vulcanizadas para evitar desbordes, con longitud mínima de 1800mm entre ejes y largo mínimo de 500mm	4	Cumple
2.4.	Sistema de pesaje individual con una celda de carga por tolva mínimo.	8	Cumple
2.5.	Vibrador sobre la tolva de arena.	1	Cumple
3	**SECADOR**		
3.1.	Tambor secador con aislamiento térmico. Espesor mínimo de del asilamiento de (1) una pulgada en lana de roca y revestimiento en aluminio o acero inoxidable..	1	Cumple
3.2.	Longitud mínima de 6m y diámetro de 1,5m, con espesor de la chapa del cuerpo del secador de mínimo 8mm.	1	Cumple
3.3.	Sonda de temperatura para áridos en la descarga del secador.	1	Cumple
4	**QUEMADOR**		
4.1.	Quemador para diésel y aceite pesado capacidad mínima de 7MW.	1	Cumple
4.2.	Tubería de conexión entre la bomba de combustible y el quemador con aislamiento y calentamiento eléctrico o por aceite térmico.	1	Cumple
4.3.	Bomba de alimentación del quemador	1	Cumple
5	**FILTROS**		
5.1.	Sistema de filtraje por filtro de mangas	1	Cumple
5.2.	Sistema de limpieza de mangas con aire reverso o presión atmosférica o limpieza a través de golpe de inyección de aire.	1	Cumple
6	**MEZCLADOR**		
6.1.	Mezclador externo tipo pugmill, de doble eje o externo tipo rotativo.	1	Cumple
6.2.	Con capacidad mínima de 1,5 toneladas. (solo para pugmill)	1	N/A
6.3.	Compuerta de descarga de mezcla (solo para pugmill)	1	N/A
6.4.	Sonda de temperatura para mezcla en la salida del mezclador.	1	Cumple
6.5.	Bomba de dosificación de asfalto con engranajes internos mínimo 3 pulgadas. Tubería de conexión entre la bomba de dosificación y el mezclador mínimo de 3 pulgadas con aislamiento y calentamiento eléctrico o con aceite termico	1	Cumple
7	**ELEVADOR**		
7.1.	Elevador de mezcla tipo arrastre con fondo con revestimiento en acero 400 HB como mínimo. Tolva de descarga con abertura por accionamiento automático o manual.	1	Cumple
8	**SUMINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO**		
8.1.	Compresor de aire de tornillo o de pistón	1	Cumple
9	**CABINA DE MANDO Y SISTEMA DE GESTIÓN DE LA PLANTA**		
9.1.	Cabina climatizada.	1	Cumple
9.2.	Sistema de control automática en computadora industrial y manual en el tablero. **Adenda 6**		Cumple
9.3.	Acceso remoto via internet.	1	Cumple

10	**TANQUE DE ALMACENAJE**		
10.1.	Tanque transportable de almacenaje y calentamiento de betún y combustible.		Cumple
10.2.	Capacidad de 40.000L para betún y 20.000L de combustible.	1	Cumple
10.3.	Calentador de aceite térmico 300.000 kcal/h.	1	Cumple
10.4.	Tubería de conexión del tanque hasta la planta mínima de 2 pulgada para betún y 1 pulgada para combustible.		Cumple
11	**SUPERVISIÓN DE MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA**		
11.1	El proveedor deberá proporcionar la supervisión del montaje en el lugar indicado por la convocante.	1	Cumple
11.2	El proveedor deberá realizar la puesta en marcha de las plantas, adiestramiento y capacitación en lugar indicado por la convocante.		Cumple
12	**GASTOS DE TRANSFERENCIA**		
	El Proveedor deberá incluir **en la oferta** todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)	[especificar]	La oferta incluye todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)
13	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS** de los; Mantenimiento regular SIN INCLUIR PIEZAS DE RECAMBIO POR USO por 24 meses. y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.	[especificar]	**Garantías y Servicios** de los mantenimientos regulares sin incluir piezas de recambio por uso por 24 meses y todas las documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.
14	**Color**		
14.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar	[especificar]	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar
			CUMPLE

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 29. CAMIONETA 4 x 4			MOTOR MARKET S.A.	DE LA SOBERA HNOS. S.A.I.C.E.C.A.
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
	Especificaciones Técnicas Mínimas	CAMIONETA 4X4		
1.	EQUIPO	CAMIONETA 4X4	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		MAHINDRA	CHEVROLET
1.2.	Modelo		S6	S10 LS DOBLE CABINA 4 X 4
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda.	N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2018	2018
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de Kilometraje	CUMPLE	CUMPLE
1.6.	Certificación ISO 9001 o equivalentes	Del Fabricante	No se visualiza	CUMPLE
1.7.	Las Camionetas D/C 4X4 deberán ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
2.	MOTOR			
2.1.	Marca		MAHINDRA	Duamax
2.2.	Modelo		Mhawk	2,8 L Turbo
2.3.	Ciclos		4 tiempos F.17	4 ciclos F.32
2.4.	Número de cilindros	4 cilindros como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE
2.5.	Cilindradas	Cilindrada total entre 2.800 y 3.000 cc con Variación máxima de (+/-10%).	NO CUMPLE	CUMPLE
2.6.	Par motor máximo	[especificar]	320 Nm F.17	440 NM @2000 rpm F.102
2.7.	Potencia Neta a rpm nominales expresadas en cv	[especificar]	142 Cv 3750 rpm F.17	200 Cv 3600 rpm
2.8.	Las Camionetas deberán ser de fabricación y modelo 2018 como mínimo, Turbo Diesel Intercooler con inyección directa. Es absolutamente necesario acompañar la propuesta con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		No se visualiza Las Curvas	CUMPLE
3.	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos como mínimo	CUMPLE	CUMPLE
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	CUMPLE	CUMPLE
3.3.	Bomba de circulación de agua	con la mayor capacidad disponible	CUMPLE	CUMPLE
3.4.	Termostato	SI	CUMPLE	CUMPLE
4.	SISTEMA ELÉCTRICO			
4.1.	12 voltios como mínimo.		CUMPLE	CUMPLE
4.2.	Alternador	con la mayor capacidad disponible	100 A	140 A
4.3.	Baterías	SI	90 ah	70 ah
5.	TRANSMISIÓN			
5.3.	Tipo	Transmisión manual mecánico y/o Automatico	CUMPLE	CUMPLE
5.4.	Números de marchas	5 marchas en frente y 1 en ré como mínimo	CUMPLE	CUMPLE
5.5.	Embrague	Embrague con sistema hidráulico como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE
5.6.	Controles adicionales	[especificar]	CUMPLE	CUMPLE
6.	TRACCIÓN			
6.1.	4X4	Tracción 4X4 con Sistema de acople automático como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE
7.	CONTROL DE TRACCIÓN			
7.1.	Del eje trasero	Con Diferencial Autoblocante como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE
8.	DIRECCIÓN			
8.1.	Tipo	[especificar]	Dirección Asistida F.18	Electrónica F.33
8.2.	Accionamiento	[especificar]	Cremallera Y PiloónHidráulico F.18	Electro Asistida F.33
9.	SUSPENSIÓN Y FRENO			
9.1.	Delantero	Suspensión delantera con Paralelogramo Deformable independientes con resortes helicoidales, amortiguadores hidráulicos de doble acción y barra estabilizadora o similar como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE
9.2.	Trasero	Trasera del tipo eje rígido con elásticos y amortiguadores hidráulicos de doble acción como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE
9.3	Sistema de Frenos	A disco ventilado en los delanteros y a tambor auto ajustable con válvula sensor de carga en las ruedas traseras con sistema ABS EBD o similar como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE
10.	PESOS			
10.1.	Capacidad de carga	1000 Kg. Como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE
10.2	CMT (capacidad máxima de tracción)	Capacidad máxima de tracción (CMT) de 3500 Kg. Como mínimo.	NO CUMPLE	CUMPLE
11	TANQUE DE COMBUSTIBLE			
11.1.	Capacidad	[especificar].	80 litros F.19	80 litros F.76

12	**Equipamientos Camioneta 4X4 D/C**			
12.1.	Características "mínimas" requeridas.	Radio AM – FM con Bluetooth.	CUMPLE	CUMPLE
		Comando de audio en columna de dirección o en el equipo de radio	CUMPLE	CUMPLE
		Control de velocidad [especificar si dispone]	CUMPLE	CUMPLE
		Cinturones de seguridad delanteros y traseros retractiles de tres puntos, excepto los centrales que son del tipo abdominal	CUMPLE	CUMPLE
		Airbags[especificar si dispone]	CUMPLE	CUMPLE
		Inmovilizador de motor.	CUMPLE	CUMPLE
		Sistema de manos libres para teléfonos	CUMPLE	CUMPLE
		Sistema de aire acondicionado reforzado.	CUMPLE	CUMPLE
		Dos espejos retrovisores laterales y uno interno.	CUMPLE	CUMPLE
		Sensores de estacionamiento traseros como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE
		Sistema de monitoreo de Batería	CUMPLE	CUMPLE
		Baliza.	CUMPLE	CUMPLE
		Extinguidor de incendios, con polvo químico reglamentario	CUMPLE	CUMPLE
		Para golpes de fábrica delanteros y traseros.	CUMPLE	CUMPLE
		Parasol bi – articulado para el chofer y el acompañante.	CUMPLE	CUMPLE
		Encendedor eléctrico en el tablero.	CUMPLE	CUMPLE
		Guantera con tapa.	CUMPLE	CUMPLE
		Levanta vidrios eléctricos.	CUMPLE	CUMPLE
		Gancho de remolque trasero.	CUMPLE	CUMPLE
		Juegos de herramientas p/ auxilio de emergencia.	CUMPLE	CUMPLE
		Juegos de alfombras de goma delantera y trasero.	CUMPLE	CUMPLE
		Logotipos ambas puertas s/ muestra	CUMPLE	CUMPLE
13	**EQUIPO ESTÁNDAR/ ACCESORIOS**			
13.1.	Gato Hidraulico	01 unidad para 2 Tn. como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE
13.2.	Llave de Ruedas	SI	CUMPLE	CUMPLE
13.3.	Juego de Herramientas y Tira remolque	SI	CUMPLE	CUMPLE
13.4.	Balizas portátiles	02 unidades para cada Camión	CUMPLE	CUMPLE
13.5.	Acople de Baterías	SI	CUMPLE	CUMPLE
13.6.	Enganche Trasero sencillo	Si	CUMPLE	CUMPLE
13.7.	Extintor de Incendio	De tipo presión interna cargados con polvo A-B-C a base de fosfato mono-amoniaco	CUMPLE	CUMPLE
13.8	Ruedas y Neumáticos	[especificar]	6,5J x 16" P245/75 R16 111S	16" 240/70 R16
14	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**			
14.1	Por dos (02) años que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra		CUMPLE	CUMPLE
15	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** El Proveedor deberá incluir **en la oferta** todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		CUMPLE	CUMPLE
16	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS** Las Camionetas D/C 4X4; deberán incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y/o 100 mil Km. y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años		CUMPLE	CUMPLE
17	**COLOR**			
17.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		CUMPLE	CUMPLE
	CALIFICACION		**NO CUMPLE**	**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 30. TERMINADORA DE ASFALTO			CATHAY S.A. TERMINADORA DE ASFALTADO. F. 166/168	Item 30 PROYEC : TERMINADORA DE ASFÁLTO. F. 99/102
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
	Especificaciones Técnicas Mínimas	TERMINADORA DE ASFÁLTO		
	Garantía solicitada	Mínimo 2 años		
1.	EQUIPO	TERMINADORA DE ASFÁLTO		ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		SANY	AMMANN
1.2.	Modelo		SAP 60C NO FIGURA EN EL CATÁLOGO	AFT 600-2
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda. Los manuales de repuestos deberán contener un diseño de todas las piezas conjuntamente con los números y descripción de las mismas.	N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2018	2018
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de hora	24 meses, sin límite de hora	24 meses, sin límite de hora
1.6.	Certificación ISO 9001 o equivalentes	[especificar]	CUMPLE	CUMPLE
1.7.	La terminadora deberá ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
2.	MOTOR			
2.1.	Marca	[especificar]	CUMMINS	CUMMINS
2.2.	Modelo	[especificar]	QSB 4.5	QSB 6.7 - C173
2.3.	Ciclos	[especificar]	4	4
2.4.	Número de cilindros	[especificar]	4	6
2.5.	Cilindradas total	[especificar]	4.500 cc	6.700 CC
2.6	Par motor máximo	[especificar]	620 N.m	990 N.m
2.7.	Potencia Neta al volante a rpm nominales expresadas en cv	[especificar]	130 HP	175,3 C.V.
2.8	La terminadora deberá ser de fabricación 2018 como mínimo.		2018	2018
3.	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
3.1.	Tropicalizado	Para servicio pesado en ambiente extremo como mínimo	Para servicio pesado en ambiente extremo	Para servicio pesado en ambiente extremo
3.2	Regador de tubos	Con la mayor capacidad disponible	con la mayor capacidad disponible, para uso de servicio pesado en climas tropicales	Con la mayor capacidad disponible
3.3	Bomba de circulación de agua	Con la mayor capacidad disponible	de alta capacidad para uso en climas tropicales	Con la mayor capacidad disponible
	Termostato	SI	incluido, con apertura a 90°	si
4.	SISTEMA ELÉCTRICO			
4.1.	Voltaje	24 Volts	CUMPLE	CUMPLE
4.2.	Alternador	[especificar]	60 amperes	75 amperes
4.3	Generador	34 Kw como mínimo	CUMPLE	CUMPLE
5.	TRANSMISIÓN			
5.1.	Tipo	Planetaria de 02 velocidades con bombas hidrostáticas de doble vías y motores de caudal fijo, con controles electrónicos del caudal de la dirección y la velocidad o transmisión hidrostática compuesta por engranajes planetarios y motores hidráulicos, con sistema automático de control de tracción como mínimo.	Planetaria de 02 velocidades con bombas hidrostáticas de doble vías y motores de caudal fijo, con controles electrónicos del caudal de la dirección y la velocidad	Planetaria de 02 velocidades con bombas hidrostáticas de doble vías y motores de caudal fijo, con controles electrónicos del caudal de la dirección y la velocidad o transmisión hidrostática compuesta por engranajes planetarios y motores hidráulicos, con sistema automático de control de tracción.
6	CAPACIDAD DE PRODUCCION MAXIMA			
6.1	500 TON/H como mínimo		NO CUMPLE	CUMPLE
7.	TREN DE RODAJE			
7.1.	De caucho de alta resistencia con bombas hidráulicas independientes para cada cadena (oruga), con longitud de 2900 mm como mínimo y 310 mm de ancho como mínimo.		De caucho de alta resistencia con bombas hidráulicas independientes para cada cadena (oruga), con longitud de 2900 mm como mínimo y 310 mm de ancho como mínimo.	De caucho de alta resistencia con bombas hidráulicas independientes para cada cadena (oruga), con longitud de 2900 mm y 310 mm de ancho.
8	SISTEMA DE FRENOS			
8.1.	De servicio	Hidrostático en circuito cerrado	Hidrostático en circuito cerrado	Hidrostático
8.2.	De estacionamiento y emergencia	Aplicado por resorte y liberado hidráulicamente o a multidiscos	Aplicado por resorte y liberado hidráulicamente	Aplicado por resorte y liberado hidráulicamente o a multidiscos
9	DIRECCION			

9.1	Tipo	Direccion hidráulica, con volante de dirección diferencial de doble via, electrohidráulico, mados de dirección independientes de la velocidad de propulsión.	Direccion hidráulica, con volante de dirección diferencial de doble via, electrohidráulico, mados de dirección independientes de la velocidad de propulsión.	Direccion hidráulica, con volante de dirección diferencial de doble via, electrohidráulico, mados de dirección independientes de la velocidad de propulsión.
9.2	Modalidades de la dirección	Pavimentacion, desplazamiento y maniobra seleccionados desde la consola de mando	Pavimentacion, desplazamiento y maniobra seleccionados desde la consola de mando	Pavimentacion, desplazamiento y maniobra seleccionados desde la consola de mando
10	**TOLVA**			
10.1	Capacidad	6,0 m³ minimo, de forma curva, cintas transportadoras independientes, compuertas delanteras plegables hidráulicamente, sistema de accionamiento de los sinfines independientes	6,0 m³ minimo, de forma curva, cintas transportadoras independientes, compuertas delanteras plegables hidráulicamente, sistema de accionamiento de los sinfines independientes	6,0 m³ minimo, de forma curva, cintas transportadoras independientes, compuertas delanteras plegables hidráulicamente, sistema de accionamiento de los sinfines independientes
11	REGLA			
11.1	Ancho de pavimentación	5 mts mínimos, con sensor dependiente sónico sin contacto, sistema de calentamiento eléctrico, barra de pre compactación y sistema de vibración.	Extensible hasta 6 mts , con sensor sónico sin contacto, sistema de calentamiento eléctrico, barra de pre compactación y sistema de vibración. Sinfines de alimentación de alta capacidad.	6,6 mts mínimos, con sensor dependiente sónico sin contacto, sistema de calentamiento eléctrico, barra de pre compactación y sistema de vibración.
11.2	Amplitud nominal	[especificar]	4 mm	2.550 mm / 5.100 mm (Catálogo) F. 124
11.3	Fuerza centrifuga	[especificar]	0 - 40 Hz	54 Hz
12	**VELOCIDAD**			
12.1	Velocidades máximas hacia adelante y marcha atrás de pavimentación	[especificar]	Variable de 1 a 30 mts/minuto	30 mts/min
12.2	Velocidad de desplazamiento	[especificar]	0 a 2,5 km/h.	4 km/h
13	**CAPACIDADES**			
13.1	Depósito de Combustible	[especificar]	160 lts	320 lts
13.2	Sistema de refrigeración	[especificar]	9 lts	por aire
13.3	Depósito de aceite hidraulico	[especificar]	39 lts	200 Lts
13.4	Aceite de motor con filtro	[especificar]	11,6 lts	15 Lts
14	**PUESTO DEL OPERADOR**			
14.1	Características	Abierto con techo cubriendo todo el ancho de la máquina, consola de mando plegable a ambos lados, velocimetros, asientos con suspensión ajustables, posa brazos y cinturones de seguridad retráctil, puestos de conducción que puedan extenderse por fuera del bastidor de la maquina, minimo 05 posiciones.	Abierto con techo cubriendo todo el ancho de la máquina, consola de mando plegable a ambos lados, velocimetros, asientos con suspensión ajustables, posa brazos y cinturones de seguridad retráctil, puestos de conducción que puedan extenderse por fuera del bastidor de la maquina.	Abierto con techo cubriendo todo el ancho de la máquina, consola de mando plegable a ambos lados, velocimetros, asientos con suspensión ajustables, posa brazos y cinturones de seguridad retráctil, puestos de conducción que puedan extenderse por fuera del bastidor de la maquina, minimo 05 posiciones.
15	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**			
15.1	Por 02 años. que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		Por 02 años. que incluiye los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.	Por 02 años. incluiye los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.
16	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** El Proveedor deberá incluir **en la oferta** todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		La oferta incluyetodos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)	La oferta incluye todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el
17	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS de los ;** deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses, sin limites de horas de uso y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.		Incluiye Seguro contra Todo Riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses, sin límites de horas de uso y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.	Incluye Seguro contra Todo Riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses, sin límites de horas de uso y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.
18	**COLOR**			
18.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar
			NO CUMPLE	**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 31 - TRACTO CAMIÓN TERMOTANQUE			RODOMAQ S.A.	DIESA S.A.
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
1.	EQUIPO	TRACTO CAMIÓN CON TERMOTANQUE REMOLCABLE DE ASFALTO	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		IVECO	Volkswagen
1.2.	Modelo		HI ROAD 600S44	25.420 LR
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda.	N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2019	2019
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de Kilometraje	2 años	Cumple F.276
1.6.	Certificación ISO 9001 o equivalentes	Del Fabricante	Cumple	Cumple F.142 - 310
1.7.	**El Tracto Camión 6x2 con Termo Tanque de Asfalto de 30.000 litros** deberá ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		**N/A en etapa de evaluación**	**N/A en etapa de evaluación**
2.	**MOTOR**			
2.1.	Marca		IVECO FPT	Cummins
2.2.	Modelo		FPT CURSOR 13	ISL 420
2.3.	Ciclos		4	4 tiempos F.298
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros como mínimo.	Cumple	Cumple
2.5.	Cilindradas	Cilindrada total 8800 como mínimo	Cumple	Cumple
2.6.	Par motor máximo	Torque máximo entre 2100 Nm y 2500 Nm; con variación máxima de (+/- 15%) @ 1100 y 1900 rpm	Cumple	Cumple
2.7.	Potencia Neta a rpm nominales expresadas en cv	Potencia de motor 410 CV como mínimo Euro III como mínimo.	Cumple	Cumple
2.8.	El Tracto camión deberá ser de fabricación y modelo 2018 como mínimo, Turbo Diesel Intercooler con inyección directa Euro III como mínimo. Es absolutamente necesario acompañar la propuesta con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		Fabricación 2019. Euro V **No se observan las curvas de potencia**	Cumple F.306
3.	**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**			
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos como mínimo	Cumple	Cumple
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	Cumple	Cumple
3.3.	Bomba de circulación de agua	con la mayor capacidad disponible	Cumple	Cumple
3.4.	Termostato	SI	Cumple	Cumple
4.	**SISTEMA ELÉCTRICO**			
4.1.	24 Voltios como mínimo.		Cumple	Cumple
4.2.	Alternador	80 Amper como mínimo	Cumple	Cumple
4.3.	Baterías	2 de 150 Amper como mínimo.	Cumple	Cumple
5.	**TRANSMISIÓN**			
5.3.	Tipo	Transmisión con sistema Automatizado, tipo Sincronizada como mínimo.	Cumple	Cumple
5.4.	Números de marchas	12 marchas en frente sincronizadas y 2 en ré como mínimo	Cumple	Cumple
5.5.	Embrague	Caja con embrague servo asistido con accionamiento hidráulico como mínimo. Diámetro del disco 430 mm como mínimo	Cumple	Cumple
5.6.	Controles adicionales	Monitoreo electrónico de marchas.	Cumple	Cumple
6.	**TRACCIÓN**			
6.1.	6X2	Tracción 6X2 de fabrica	Cumple	Cumple
7.	**CONTROL DE TRACCIÓN**			
7.1.	Accionamiento	[especificar]	Automático	Automático
8.	**DIRECCIÓN**			
8.1.	Tipo	Tipo Hidráulica	Hidráulica	Cumple
8.2.	Accionamiento	Mecánica servo asistida hidráulicamente	Si	Cumple
9.	**SUSPENSIÓN Y FRENO**			
9.1.	Delantero	Suspensión delantera de eje rígido de acero forjado con barra estabilizadora y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	Si	Cumple
9.2.	Trasero	Trasera con ejes rígidos y hojas de elástico semi elípticas como mínimo. Tercer eje con izamiento neumático como mínimo.	Si	Cumple
9.3	Freno de Servicio	Frenos de servicio de doble circuito a aire , tipo S"came", independeinte a tambor como mínimo	Si	Cumple
9.4	Freno de Estacionamiento	A resortes con cámara de freno tipo pistón en el eje intermedio y actuando en las ruedas traseras como mínimo.	Si	Cumple
9.5	Freno Motor	Freno de Motor con válvulas tipo mariposa en el tubo de escape con accionamiento electroneumático como mínimo.	Si	Cumple
10.	**PESOS**			
10.1.	Capacidad técnica por eje			
10.1.1	Eje delantero (Técnico)	Capacidad eje delantero técnico 6000 kg como mínimo	Cumple. (7.100 kg)	Cumple
10.1.2	Eje trasero (Técnico)	Capacidad técnica eje trasero 22.000 kg como mínimo.	Cumple (22.000 kg)	Cumple
10.2	CMT (capacidad máxima de tracción)	Capacidad Maxima de tracción (CMT) 55.000 Kg.	Cumple (60.000 kg.)	Cumple

11	TANQUE DE COMBUSTIBLE			
11.1.	Capacidad	Capacidad de Tanque de combustible 550 litros como minimo	Cumple (600 Lts)	Cumple
12	CABINA			
12.1.	Características Básicas y "mínimas" requeridas.	Construcción estructural con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica con cuatro puntos de apoyo, Cabina dormitorio, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante, Asiento de conductor con suspensión neumática, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Tacógrafo digital, computadora de bordo, control de velocidad crucero, Espejos manuales o eléctricos, levanta vidrios manuales o eléctricos, Ajuste mecanico o neumático de columna de dirección espejo, conexo auxiliar y una cama.	Si.	Cumple
13.	DIMENSIONES REQUERIDAS DEL TRACTO CAMIÓN			
13.1	Distancia entre ejes	Distancia entre ejes de 3.300 mm. Como mínimo.	3500 mm.	Cumple (3.300 mm) F.306
13.2	Largo total	[especificar]	7143 mm.	6.989 mm F.306
13.3	Ancho total	[especificar]	2500 mm.	2.096 mm F.306
13.4	Espacio entre el paragolpe delantero y el eje delantero.	[especificar]	1410 mm.	1.511 mm F.306
13.5	Espacio entre el paragolpe trasero y el tercer eje trasero.	[especificar]	965 mm.	906 mm F.306
13.6	Altura (máximo descargado)	[especificar]	2876 mm.	2.908 mm F.306
14	EQUIPO ESTÁNDAR/ ACCESORIOS			
14.1.	Gato Hidraulico	01 unidad para 30 Tn. como mínimo.	Si	Cumple
14.2.	Llave de Ruedas	SI	Si	Cumple
14.3.	Juego de Herramientas y Tira remolque	SI	Si	Cumple
14.4.	Balizas portátiles	02 unidades para cada Tracto Camión	Si	Cumple
14.5.	Acople de Baterías	SI	Si	Cumple
14.6.	Enganche Trasero sencillo	SI	Si	Cumple
14.7.	Extintor de Incendio	De tipo presión interna cargados con polvo A-B-C a base de fosfato mono-amoniaco	Si	Cumple
14.8	Ruedas y Neumáticos	Ruedas con llantas de acero 8.25" x 22.5" y Neumáticos radiales 295/80 R22.5 como mínimo.	Si	Cumple
15	MANTENIMIENTO DE RUTINA			
15.1	Por dos (02) años que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		2 años sin costo	Cumple
16	GASTOS DE TRANSFERENCIA El Proveedor deberá incluir **en la oferta** todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		Pago por el oferente	Cumple
17	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS del Tracto Camión 6x2 con Termo Tanque Remolcable de Asfalto de 30.000 litros;** deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.		Pago por el oferente	Cumple
18	COLOR			
18.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Si	Cumple

Equipo Termo Tanque de Asfalto de 30.000 litros

			ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
31	EQUIPO	**Equipo Termo Tanque de Asfalto de 30.000 litros**		
2.1	Marca	[especificar]	TANESFIL	Tanesfil
2.2	Modelo	[especificar]	TANESFIL 30.000	Tanque a Carbono
2.3	Año de Fabricación	2018 o superior	2019	2018
2.4	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 Meses, sin límite kilometraje	**24 meses**	Cumple F.302
2.5	Los Equipos deben ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		**N/A en etapa de evaluación**	**N/A en etapa de evaluación**
3	**Descripción del bien requerido**			
3.1	Tanque para transporte de Asfalto de 30.000 litros:	[especificar]	Si	Cumple F.302
	Semirremolque tanque para transporte de asfalto, revestido en acero inoxidable con formato cilíndrico con capacidad de 30.000 lts.		Si	
	Tanque fabricado en chapa de acero carbono, cuerpo y fondo en chapa LN28 de 3,5 mm con tres rompe olas, en la parte central superior deberá tener una boca de carga de ø 500 mm con tapa con cierre hermético.		Solicitar Catálogo o plano	
	El apoyo y fijación del tanque deberá ser fijada al chasis mediante perfil adecuado en chapa de acero carbono y sistema autoportante.		Solicitar Catálogo o plano	
	El chasis deberá ser construido en viga I con travesaños tipo "C" unidas por el proceso de soldadura; tres ejes juntos con suspensión balancín; rodamiento doble con rueda de disco; dispositivo de levante neumático para el 1º eje		Solicitar Catálogo o plano	
	Deberá contar con sistema de freno a aire comprimido de 16,5 x 8", con dos líneas de servicio y emergencia, con cámaras de bloqueo.		Solicitar Catálogo o plano	
	Además de sistema eléctrico, con todo el sistema a través de cable blindado e iluminación LED en los laterales y traseras.		Solicitar Catálogo o plano	
	Pino rey flageado y forjado, con Ø2"; guardabarros plásticos envolventes individuales; acabamiento en pintura; sistema de frenos ABS;		Solicitar Catálogo o plano	
	El calentamiento deberá estar equipado con tubo serpentina de 8" SCH 40 manesman sin costura y tubo chimenea de ø 6" y quemador a presión con tanque suplementario para aire y aceite de 180 lts.		Solicitar Catálogo o plano	

	Deberá estar totalmente aislado con mantas de lana de vidrio de 125 mm de espesor, 20 kg/m3 y revestido con chapas finas de acero inoxidable 430 espejado espesor 0.8 mm.		Solicitar Catálogo o plano	
	La descarga deberá ser en la parte inferior trasera con registro de bronce de 4" y tubo pescador con registro gaveta de 3" en la parte delantera para descarga por succión.		Solicitar Catálogo o plano	
4	Material			
4.1	Acero ASTM A 36	[especificar]	Solicitar Catálogo o plano	Cumple F.308
5	Accesorios			
5.1	Deberá contar con los siguientes accesorios: Escalera metálica, pasarela superior, soporte para manguera, caja doble para extintores, caja para herramientas, caja escotilla cónica, embudo para carga, termómetro 300 grados, 1 (una) manguera flexible ø 3" x 9 metros con una conexión, rejilla superior, protección lateral para motociclistas/ciclistas y cintas reflectivas.	[especificar]	Solicitar Catálogo o plano	Cumple F.308
6	Color			
6.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar	[especificar]	Si	Cumple F.308
	CALIFICACIÓN		**NO CUMPLE EL INFORME DAJ (No se solicitó al oferente aclaración debido a que no cumplía en el Dictamen DAJ)**	**CUMPLE**

ANEXO B
LICITACION PUBLICA NACIONAL
MEJORAMIENTO DE FRANJA DE DOMINIO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS

ITEM 32 - KIT DE LABORATORIO PARA ASFALTO			FERRETERIA INDUSTRIAL SAE
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
	Especificaciones Técnicas Mínimas		
1.	**EQUIPO**	**KIT DE LABORATORIO PARA ASFALTO**	**ESPECIFICACIÓN OFRECIDA**
1.1.	Marca		Alfa
1.2.	Modelo		(N/A)
1.3.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de hora	[especificar]
1.4.	Certificación ISO 9001 o equivalentes		Cumple F3.T2
1.5.	El kit de laboratorio deberá ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		**N/A en etapa de evaluación**
2.	**ESPECIFICACIONES**		
2.1.	JUEGO DE TAMICES PARA ASFALTO 200mm x 2" CON TAPA 12 UNIDADES	02 UNIDS.	Cumple F110
2.2	HORNO DE LABORATORIO 225 LTS 1200 WATTS 392 F CON CONTROL PID, FLUJO DE AIRE CONVECCION FORZADA 70X70X127 COMO MINIMO	02 UNIDS.	Cumple F.29
2.3	MEZCLADORA MARSHALL 10 LT, GIRO EN SENTIDO PLANETARIO SOBRE SU EJE, RECIPIENTE ACERO INOXIDABLE	02 UNIDS.	Cumple
2.4	MAQUINA DE EXTRACCION DE MUESTRAS PORTATIL, MOTOR GASOLINA, CUATRO SOPORTES ESTABILIZADORES CON BROCAS DE 2", 3", 4"	02 UNIDS.	Cumple
2.5	VISCOSIMETRO SAYBOLT SEGÚN ASTM D88, TERMOSTATO DIGITAL, BOBINA DE COBRE PARA REFRIGERACION, ACERO INOXIDABLE	02 UNIDS.	Cumple
2.6	EXTRACTOR CENTRIFUGADOR SEGÚN ASTM D2172, 3000 GRAMOS, CON CONTROL DE VELOCIDAD CON 6 PAQUETES DE FILTRO DE 100 UNIDADES INCLUIDA	02 UNIDS.	Cumple
2.7	BANO DE AGUA MARSHALL SEGÚN ASTM D1559 30 LTS 12"X20"X8" COMO MINIMO, CON LAMPARA DE INDICACION, CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE	02 UNIDS.	Cumple
2.8	PENETROMETRO BITUMEN SEMIAUTOMATICO CON INDICADOR DIGITAL, CON 10 UNIDS. DE AGUJA DE PENETRACION, 10 UNIDS. COPA PARA MUESTRA, 10 UNIDS. PLATO DE TRANSFERENCIA	02 UNIDS.	Cumple
2.9	EXTRUSORA DE MUESTRAS PARA PRUEBAS MARSHALL, TIPO HIDRAULICO	02 UNIDS.	Cumple
2.10	COMPACTADOR AUTOMATICO MARSHALL SEGÚN ASTM D6926, CON CUBIERTA DE SEGURIDAD, VELOCIDAD DE GOLPE 60 X MINUTO, PISON 4535 Gr., ALTURA DE CAIDA 457mm, 220 V	02 UNIDS.	Cumple
2.11	MOLDE MARSHALL 4" ACERO INDUSTRIAL Y PROTECCION ANTICORROSIVA CON PLACA DE BASE Y COLLAR	10 UNIDS.	Cumple
2.12	MEDIDOR DE ESTABILIDAD MARSHALL DIGITAL 50 kN, CELDA DE CARGA DE ALTA PRESICION, MEDICION ELECTRONICA DE FLUJO, MOLDE DE ESTABILIDAD, RETENCION DE CARGA Y FLUJO , ASTM D1559	02 UNIDS.	Cumple
2.13	EQUIPO DE PUNTO DE INFLAMACION CON CALENTADOR ELECTRICO, TERMORREGULADOR, DOS TERMOMETROS, COPA DE MUESTRA	02 UNIDS.	Cumple
2.14	EXTRACTOR DE REFLUJO ASTM D2172, CAPACIDAD 4000 GR., CON FRASCO CILINDRICO DE CRISTAL, CONO CON MALLA DE ALAMBRE , TERMOMETRO, PLACA CALEFACTORA, CONDENSADOR DE LATON	02 UNIDS.	Cumple
2.15	EQUIPO DE ANILLO Y BOLA PARA PUNTO DE ABLANDAMIENTO, CON PLACA CALEFACTORA CON AGITADOR MAGNETICO, TERMOMETRO DE VIDRIO, VASO DE PRECIPITADO, SOPORTE DE ANILLO Y BOLA, ANILLO DE PRUEBA	02 UNIDS.	Cumple
2.16	PICNOMETRO DE VACIO ASTM D204 PARA DETERMINAR EL CONTENIDO DE ASFALTO, LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LOS AGREGADOS Y DE LAS MEZCLAS BITUMINOSAS COMPACTADAS DE CARRETERAS INCLUR BOMBA DE VACIO	02 UNIDS.	Cumple
2.17	VISCOSIMETRO ROTACIONAL ASTM D2196, RANGO VISCOSIDAD 100-13.000.000 cP, VELOCIDAD DE ROTACION 0.3 A 100 RPM, 18 VELOCIDADES, SPINDLE SELECCIONABLE, MEMORIA, AUTOALARMA, R2,R3,R4,R5,R6,R7	02 UNIDS.	Cumple
2.18	DETECTOR DE ALTIBAJOS PARA CONTROLAR PLANICIE E IRREGULARIDADES EN CAMINOS DE BITUMEN, CABRESTANTE 3 METROS, DESVIACION MOSTRADA EN REGLA, CON ESCALA HASTA 25mm	02 UNIDS.	Cumple
2.19	QUEMADOR DE BUNSEN PARA GAS CON MALLAS DE ALAMBRE CON ASBESTO	02 UNIDS.	Cumple
2.20	PINZAS DE METAL MUFLAS PARA ALTA TEMPERATURA	02 UNIDS.	Cumple
2.21	MATRAZ SAYBOL DE 60mm AASHTO T 72	04 UNIDS.	Cumple
2.22	TERMOMETRO BIMETALICO 250 C	04 UNIDS.	Cumple
2.23	PICNOMETRO DE 25 ml CONICO O CILINDRICO CON TAPA Y ORIFICIO EN EL CENTRO AASHTO T228	04 UNIDS.	Cumple
2.24	COCINA DE 2 HORNALLAS CON GARRAFA DE 10 KG.	02.UNIDS.	Cumple
2.25	VASO DE PRECIPITADO BECKER	04 UNIDS.	Cumple
2.26	PICNOMETRO DE 50 ml	02 UNIDS.	Cumple
2.27	VARILLA DE VIDRIO DE 40 cm	04 UNIDS.	Cumple
2.28	TUBO DE VIDRIO DE 60 cm	04 UNIDS.	Cumple
2.29	MATRAZ DE 500 ml	04 UNIDS.	Cumple
2.30	MATRAZ TIPO LECHATELIER	02 UNIDS.	Cumple
2.31	MATRAZ DE CHAPMAN 500 ML	02 UNIDS.	Cumple
2.32	PAPEL FILTRO WHATMAN NRO. 20	300 UNIDS.	Cumple
2.33	KIT ASFALTO 600 ML	02 UNIDS.	Cumple
2.34	KIT ASFALTO 4000 ML CON TAPON DE GOMA AASHTO T209	02 UNIDS.	Cumple
2.35	MEDIDOR DE PH PARA EMULSIONES ASFALTICAS	02 UNIDS.	Cumple
2.36	CAPSULAS DE ALUMINIO PARA METODO AASHTO T 179	30 UNIDS.	Cumple
3	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**		
3.1	Por 02 años. que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		Cumple
	CALIFICACIÓN		**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 33 - KIT DE LABORATORIO PARA SUELOS			FERRETERIA INDUSTRIAL SAE
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
	Especificaciones Técnicas Mínimas		
1.	EQUIPO	KIT DE LABORATORIO PARA SUELOS	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		Alfa
1.2.	Modelo		N/A
1.3.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de hora	Cumple
1.4.	Certificación ISO 9001 o equivalentes	[especificar]	Cumple
1.5.	El kit de laboratorio deberá ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		**N/A en etapa de evaluación**
2.	**ESPECIFICACIONES**		
2.1.	DISPOSITIVO MOTORIZADO DE LIMITE LIQUIDO-EQUIPO CASAGRANDE SEGÚN ASTM D4318-AASHTO T89 CON CONTADOR DE GOLPES Y HERRAMIENTA DE RANURADO	02 UNIDS.	Cumple F.128
2.2	CONO PENETROMETRO SEMIAUTOMATICO CON CONO DE PENETRACION Y COPA DE MUESTRA	02 UNIDS.	Cumple F.129
2.3	JUEGO DE LIMITE PLASTICO EQUIPADO CON VARILLA DE ACERO DE, PLACA DE VIDRIO, ENVASES DE HUMEDAD , PLATO DE MEZCLA, ESPATULA SEGÚN ASTM D4318-AASHTO T-90	02 UNIDS.	Cumple F.130
2.4	JUEGO DE CONO DE ARENA PARA DETERMINAR DENSIDAD IN SITU DEBE INCLUIR CONO DE ARENA 6.5", PLACA DE BASE CON ABERTURA, RECIPIENTE DE VERTIDO DE ARENA Y CALIBRADOR SEGÚN ASTM D1556-AASHTO T-191	02 UNIDS.	Cumple F.137
2.5	JUEGO PROCTOR NORMALIZADO MOLDE Y MARTILLO SEGÚN ASTM	02 UNIDS.	Cumple F.138
2.6	JUEGO PROCTOR MODIFICADO MOLDE Y MARTILLO SEGÚN ASTM	02 UNIDS.	Cumple F.138
2.7	MEDIDOR DE LABORATORIO CBR-DIGITAL 50 Kn, CELULA DE CARGA DIGITAL, PISTON DE PENETRACION, INDICADOR DE DIAL DE PENETRACION SEGÚN ASTM 1883	02 UNIDS.	Cumple F.149
2.8	MOLDE CBR SEGÚN ASTM	10 UNIDS.	Cumple F.150
2.9	PESO DE SOBRECARGA CBR SEGÚN ASTM	10 UNIDS.	Cumple F.150
2.10	PLACA DE HINCHAMIENTO CON VARILLA CBR SEGÚN ASTM	10 UNIDS.	Cumple F.150
2.11	TRIPODE CBR SEGÚN ASTM	10 UNIDS.	Cumple F.150
2.12	PESO DE SOBRECARGA ANULAR CBR SEGÚN ASTM	10 UNIDS.	Cumple F.150
2.13	DISCO ESPACIADOR CON SUJETADOR EN T CBR SEGÚN ASTM	02 UNIDS.	Cumple F.150
2.14	EXTRUSORA DE MUESTRAS PARA ENSAYO CBR	02 UNIDS.	Cumple F.151
2.15	JUEGO DIGITAL DE PLACAS DE CARGA CON DISPOSITIVO HIDRAULICO DE CARGA, INDICADOR DIGITAL, BOMBA MANUAL, BARRA DE REFERENCIA, SUJETADOR DE DIAL Y DOS DIALES, DOS PLACAS CIRCULARES 300 Y 450 MM	02 UNIDS.	Cumple F.153
2.16	PENETROMETRO DE SUELO CAPACIDAD 40 Kgf (90 LBS) TERMINALES INTERCAMBIABLES 28.55mm, 24.79mm, 20.22mm, 16.54mm, 12.83mm, 9.07mm, 6.40mm, 5.23mm, 4.52mm, SEGÚN ASTM D1558	02 UNIDS.	Cumple F.133
2.17	JUEGO DE LIMITE DE CONTRACCION EQUIPADO CON PLATO DE CRISTALIZACION, PLATO DE CONTRACCION DE PUAS CON 3 PUAS, PLATO DE EVAPORACION, ESPATULA, CILINDRO GRADUADO 25mm SEGÚN ASTM D427	02 UNIDS.	Cumple F.131
2.18	EQUIPO PARA DETERMINACION DE COMPACTACION PARA DETERMINAR EL PORCENTAJE DE COMPACTACION PARA LA MUESTRA DE SUELO	02 UNIDS.	Cumple F.135
2.19	MEDIDOR DE ABRASION LOS ANGELES CON CONTADOR DIGITAL AUTOMATICO , DIAMETRO INTERNO DE 28", LONGITUD 20" SEGÚN ASTM C131	02 UNIDS.	Cumple F.135
2.20	CARGAS ABRASIVAS SEGÚN ASTM C131 TOTAL 12 CARGAS	02 UNIDS.	Cumple F.119
2.21	CUARTEADOR UNIVERSAL DE MUESTRAS PARA TIERRA, ARENA Y GRAVA, TOLVAS DE SALIDA DE ACERO, PARA USO INDUSTRIAL, DOS BANDEJAS DE RECOLECCION	02 UNIDS.	Cumple F.109
2.22	JUEGO DE TAMICES PARA SUELO 200mm X 2" CON TAPA 13 UNIDADES	02 UNIDS.	Cumple F36
2.23	TAMIZADORA OPERADA POR MOTOR ELECTRICO Y EQUIPADA CON CRONOMETRO DE 60 MINUTOS 220 V PARA UTILIZARSE CON 8 TAMICES	02 UNIDS.	Cumple F36
2.24	JUEGO DE CUCHARON	04 UNIDS	Cumple F228
2.25	PARES DE GUANTES DE ASBESTO CORTO	10 UNIDS.	Cumple F232
2.26	CALIBRADOR VERNIER 250mm PRECISION 0.05mm	02 UNIDS.	Cumple F230
2.27	JUEGOS DE ESPATULAS DE ACERO INOXIDABLE	04 UNIDS.	Cumple F232
2.28	JUEGO DE CEPILLOS PARA TAMICES	04 UNIDS.	Cumple F232
3	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**		
3.1	Por 02 años. que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.	[especificar]	Cumple
	CALIFICACIÓN		**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 34. ESTACION TOTAL			TRONIX S.R.L.
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
	Especificaciones Técnicas Mínimas	EQUIPOS DE ESTACIÓN TOTAL PARA TOPOGRAFÍA	
1.	EQUIPO	EQUIPOS DE ESTACIÓN TOTAL PARA TOPOGRAFÍA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		Trimble
1.2.	Modelo		Trimble CS
1.3.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de hora	CUMPLE
1.4.	Certificación ISO 9001 o equivalentes	[especificar]	CUMPLE
1.5.	El equipo deberá ser entregado en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.	[especificar]	**N/A en etapa de evaluación**
2.	ESPECIFICACIONES		
2.1.	Medidor electrónico de distancias de alta precisión, velocidad y eficiencia con mecanismo de bloqueo para casos de robo.		CUMPLE
2.2	Medición Angular: Precisión:	1",2",3",5" y 7", método absoluto, continuo diametral	CUMPLE
2.3	Resolución de pantalla:	0,1"	CUMPLE
2.4	Compensador:	compensación por cuádruple eje, precisión configurable 0,5"/0,5"/1"/1,5"/2"	CUMPLE
2.5	Medición de distancias a prisma:	3500 m, tiempo de medición 1.0 s	CUMPLE
2.6	Medición de distancia sin prisma:	500 m.	CUMPLE
2.7	Objetivo:	aumentos 30 X, resolución 3", rango de enfoque 1,7 m a infinito	CUMPLE
2.8	Precisión de posicionamiento:	5cm a 100m	CUMPLE
2.9	Teclado y pantalla:	(especificar)	Teclado Tocuh, Pantalla LCD x2 (640 x 480 pixeles)
2.10	Sistema operativo:	5,0 core	CUMPLE
2.11	Almacenamiento de datos, comunicaciones:	Memoria interna máximo 100.000 puntos control, máximo 60.000 medidas	CUMPLE
	[especificar]		
2.12	Interfaz:	Serie baudios hasta 115200, USB tipo A y mini B, bluetooth inalámbrico, clase 1 hasta 150 m.	Cumple (1 serial (RS 232C), 2USB (host cliente), bluetooth integrado
2.13	Formato de datos:	GSI / DXF / LandXML / CSV / ASCII	GSI / DXF / LandXML / CSV / ASCII / Shapefile F.9
2.14	Software integrado aplicaciones incluidas:	levantamiento incl. Visualización de mapas, replanteo, estacionamiento: inversa, inversa local, inversa helnert, orientación ángulos y coordenadas, transferencia de cota, área, MDT cálculo de volumen,, distancia entre puntos, altura remota, puntos ocultos, comprobación de orientación, offset, línea de referencia, arco de referencia, plano de referencia, COGO, carreteras 2D.	CUMPLE
2.15	Sofware Onboard:	FlexField plus, avanzada. O similar	Trimble Acces + Módulo Carretera
2.16	Plomada laser:	tipo puntero, 5 niveles de brillo, precisión de centrado 1,5mm a 1,5m altura de instrumento.	CUMPLE
2.17	Batería:	tipo Ion-Li, autonomía de trabajo 30 horas.	CUMPLE
2.18	Peso total:	[especificar]	4,3 kg
2.19	Protección:	IP55, 95% sin condensación	CUMPLE
2.20	Protección antirrobo:	SI	SI
3	MANTENIMIENTO DE RUTINA		
3.1	Por 02 años. que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		**CUMPLE**
	CALIFICACIÓN		CUMPLE

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 35 FRESADORA 1000			CIMASA ITEM 35 FRESADORA 1000. Sólo Catalogo F. 58 / 65
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	FRESADORA 1000	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca	[especificar]	WIRTGEN (Catálogo) F. 58
1.2.	Modelo	[especificar]	W100 / W100i (Catálogo) F. 58
1.3.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de hora	24 meses, sin límite de hora
1.4.	Certificación ISO 9001 o equivalentes	[especificar]	CUMPLE
1.5.	Los Equipos deberán ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		**N/A en etapa de evaluación**
2.	**ESPECIFICACIONES**		
2.1.	Motor	Diesel	CUMPLE
2.2.	Potencia	min 200 Hp.	CUMPLE
2.3.	Rodaje	sobre ruedas sólidas de goma	CUMPLE
2.4.	Tambor de fresado	1000 mm	CUMPLE
2.5.	Capacidad de fresado de	300 mm de profundidad como mínimo.	CUMPLE
2.6.	Tanque	900 litros (mínimo)	CUMPLE
2.7.	Equipo de iluminación para trabajo nocturno	[especificar]	6 faros de halógeno , 2 omnidireccionales y faros adicionales intermitentes de limitación y traseros, regla<mentarios para tráfico viario nocturno (Catálogo) F. 59 cumple
2.8.	Sistema estándar de inyección de agua.	[especificar]	Sistema estándar automatico de inyección de agua a alta presión . (Catálogo) F. 64 cumple
2.9.	Con techo para operador y estación de mando.	[especificar]	Con techo para operador y estación de mando. (Catálogo) F. 64 cumple
2.10.	Manga de descarga de material	8 metros (mínimo)	CUMPLE
2.11.	Equipos de accionamiento hidráulico de paneles laterales	[especificar]	Equipos de accionamiento hidráulico de paneles laterales (Catálogo) F. 64 cumple
2.12.	Mecanismo de fijación de puntas que no requiere soldaduras	[especificar]	Mecanismo de fijación de puntas facilmente cambiables. (Catálogo) F. 64 cumple
2.13.	Velocidad de trabajo:	0 a 30 m/min (mínimo)	CUMPLE
2.14.	Velocidad de traslado:	100 m/min (mínimo)	CUMPLE
3	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**		
3.1	Por 02 años. que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		Por 02 años. Incluiye los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.
4	**GASTOS DE TRANSFERENCIA** **El Proveedor deberá incluir en la oferta** todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		La oferta incluye todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)
5	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS** de la Fresadora 1000; deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses, sin límites de horas de uso y todas las Documentaciones sin		La Fresadora 1000; incluiye Seguro contra Todo Riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses, sin límites de horas de uso y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.
6	**COLOR**		
6.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar
	CALIFICACIÓN		**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 36 - CAMIÓN VOLQUETE			RODOMAQ S.A.	CATHAY S.A. Camión 6x4 con Volquete de 12 metros cúbicos. F. 132/136	DIESA S.A.
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	Camión 6x4 con Volquete de 12 metros cúbicos	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA Catálogo F.261	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca		IVECO	SINOTRUCK (Catálogo)	Volkswagen
1.2.	Modelo		TECTOR 260 E 30	HOWO 340 (Catálogo)	31.320 DC
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes e implementos. No se aceptarán folletos de propaganda.	N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
1.4.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2018	2019 (Catálogo)	2019
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de Kilometraje	2 años de garantía	24 meses, sin límite de Kilometraje	Cumple F.311
1.6.	Certificación ISO 9001 como mínimo	Del Fabricante	Cumple	Cumple	Cumple F.142
1.7.	Los Equipos deberán ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada técnicos del VMOPC.		N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
2.	MOTOR				
2.1.	Marca		IVECO FPT	SINOTRUCK (Catálogo)	Cummins
2.2.	Modelo		FPT NEF 6	WD615 95C (Catálogo)	ISC
2.3.	Ciclos		4	4 (Catálogo)	4 tiempos F.312
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros como mínimo.	Cumple	Cumple	Cumple
2.5.	Cilindradas	8000 cc mínimo	No cumple 6728 cm3	Cumple	Cumple
2.6.	Par motor máximo	(especificar)		1.290 N.m (Catálogo)	1288 NM @1300 -1600 rpm. F.318
2.7.	Potencia Neta a rpm nominales expresadas en cv	310 CV mínimo.	Cumple	Cumple	Cumple
2.8.	Los Camiones deberán ser de fabricación y modelo 2018 como mínimo, Turbo Diesel Intercooler con inyección directa y Euro 3 mínimo. Es absolutamente necesario acompañar la propuesta con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		Fabricación 2018/2019. Euro V **No se solicitó aclaración debido a que no cumplió en DAI**	Los Camiones son de fabricación y modelo 2019, Turbo Diesel Intercooler con inyección directa y adecuadas a la normas de Emisiones UE Euro 3. Se acompaña la propuesta con informes,cuadros y gráficos curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.(Catálogo), informe, cuadros y gráfico. F. 202/212	Los Camiones son de fabricación y modelo 2019 Turbo Diesel Intercooler con inyección directa y Euro 3 . Es absolutamente necesario acompañar la propuesta con curvas de potencias netas al volante y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica. Cumple F.318 - 320
3.	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO				
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados en Ambientes extremos como mínimo	SI	Cumple	Cumple F.312
3.2.	Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible	SI	Cumple	Cumple F.312
3.3.	Bomba de circulación de agua	con la mayor capacidad disponible	SI	Cumple	Cumple F.312
3.4.	Termostato	De acuerdo a EETT del bien ofertado.	SI	Cumple	Cumple F.312
4.	SISTEMA ELÉCTRICO				
4.1.	24 Voltios como mínimo.		Cumple	Cumple	Cumple
4.2.	Alternador	80 Amper como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple
4.3.	Baterías	2 x 100 Amper como mínimo.	Cumple	Cumple	Cumple
5.	Transmisión				
5.3.	Tipo	Transmisión manual mecánico como mínimo.	Cumple	Cumple	Cumple
5.4.	Números de marchas	6 marchas en frente y 1 en reversa como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple
5.5.	Embrague	Caja con embrague monodisco a seco con accionamiento hidráulico y regulación automática como mínimo. Disco de 430 mm como mínimo.	Cumple	Cumple	Cumple
5.6.	Controles adicionales			Monitor de marchas (Catálogo)	Cumple
6.	Tracción				
6.1.	6X4	Tracción 6X4 de fábrica	SI	6x4 (Catálogo)	Cumple
7.	CONTROL DE TRACCIÓN				
7.1.	Accionamiento	Con comando automático como mínimo.	Cumple (automático)	Traba de diferencial con accionamiento eléctrico (Catálogo)	Cumple
8.	DIRECCIÓN				
8.1.	Tipo	Tipo Hidráulica	Cumple (Hidráulica)	Hidráulica (Catálogo)	Cumple
8.2.	Accionamiento	Mecánica servo asistida hidráulicamente	SI	Mecánica servo asistida hidráulicamente (Catálogo)	Cumple
9.	SUSPENSIÓN Y FRENO				
9.1.	Delantero	Suspensión delantera de eje rígido con barra estabilizadora y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	SI	Cumple	Cumple
9.2.	Trasero	Trasera de eje rígido con hojas elásticas y amortiguadores telescópicos de doble acción como mínimo.	SI	Cumple	Cumple
9.3	Freno de Servicio	Frenos de servicio de doble circuito a aire , tipo S "came", independiente a tambor.	SI	Cumple	Cumple
9.4	Freno de Estacionamiento	A resortes y válvula de acción progresiva actuando en el eje trasero como mínimo.	SI	Cumple	Cumple
9.5	Freno Motor	Freno de Motor con válvulas tipo mariposa en el tubo de escape con accionamiento electrónico como mínimo.	SI	Cumple	Cumple
10.	PESOS				
10.1.	Capacidad técnica por eje				
10.1.1	Eje delantero (Técnico)	Capacidad eje delantero técnico 6500 kg como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple
10.1.2	Eje trasero (Técnico)	Capacidad técnica eje trasero 24.000 kg como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple
10.2	CMT (capacidad máxima de tracción)	Capacidad máxima de tracción (CMT) 40.000 kg como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple
11	TANQUE DE COMBUSTIBLE				
11.1.	Capacidad	Capacidad de tanque de combustible 275 litros como mínimo.	Cumple	Cumple	Cumple
12	CABINA				
12.1.	Características "mínimas" requeridas.	Construcción estructural con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica de cuatro puntos de apoyo, Banco doble para acompañantes, Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina, Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante y abdominal de 2 puntos para el tercer acompañante, Toma de 12V para accesorios, Ventilación reforzada con Aire Acondicionado, aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético, Radio AM/FM/USB y auxiliar, Espejos eléctricos o manuales, levanta vidrios eléctricos o manuales, Ajuste neumático o mecanico de columna de dirección y espejo convexo auxiliar como mínimo	SI, Especificaciones firmadas y Declaración Jurada de Cumplimiento	Cumple	Cumple
13.	DIMENSIONES REQUERIDAS DEL CAMIÓN				
13.1	Distancia entre ejes	3700 mm	Cumple	Cumple	Cumple
13.2	Largo total	Largo total entre 6000 y 7000 mm con variación máxima de (+/- 10%).	Cumple	9.500 mm (Catálogo) NO CUMPLE	Cumple
13.3	Ancho total	Ancho máximo entre 2300 y 2600 mm con variación máxima de (+/- 10%).	Cumple	2.550 mm (Catálogo)	Cumple
13.4	Espacio entre el paragolpe delantero y el eje delantero.	[especificar]	1362 mm.	1.500 mm (Catálogo)	1511 mm F.320
13.5	Espacio entre el paragolpe trasero y el tercer eje trasero.	[especificar]	2420 mm	2.300 mm (Catálogo)	1.195 F.320
13.6	Altura (máximo descargado)	[especificar]	2870 mm	3.260 mm (Catálogo)	3016 F.320
14	EQUIPO ESTÁNDAR/ ACCESORIOS				
14.1.	Gato Hidráulico	01 unidad para 30 Tn. como mínimo.	SI	01 unidad para 30 Tn (Catálogo)	Cumple 319
14.2.	Llave de Ruedas	SI	SI	SI	Cumple 319
14.3.	Juego de Herramientas y Tira remolque	SI	SI	SI	Cumple 319
14.4.	Balizas portátiles	02 unidades para cada Camión	SI	02 unidades (Catálogo)	Cumple 319
14.5.	Acople de Baterías	SI	SI	SI	Cumple 319
14.6.	Enganche Trasero (Boca de Lobo) con toma eléctrica, aire e hidráulica para acople de acoplado tipo tip top.	SI	SI	SI	Cumple 319

14.7.	Extintor de Incendio	De tipo presión interna cargados con polvo A-B-C a base de fosfato mono-amoniaco	Si	De tipo presión interna cargados con polvo A-B-C a base de fosfato mono-amoniaco (Catálogo)	Cumple 320
14.8	Ruedas y Neumáticos	Ruedas con llantas de acero 7.5" x 22.5" y Neumáticos radiales 275/80 R22.5 como mínimo.	Si	Ruedas con llantas de acero 8.5" x 22.5" y Neumáticos radiales 295/80 R22.5. (Catálogo)	Cumple 320
15	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**				
15.1	Por dos (02) años que deberá incluir los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.		Si. Garantía sin costo por dos años	Por dos (02) años, incluiye los diferentes tipos de repuestos, aceites y filtros; así como la Mano de Obra.	Cumple 320
16	GASTOS DE TRANSFERENCIA El Proveedor deberá incluir en la **oferta** todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)		Pago por el oferente	La oferta incluye todos los gastos de Transferencia a nombre del MOPC, así como otros impuestos y/o inscripciones en el Registro del Automotor (RUA)	Cumple 320
17	**RESUMEN DE GARANTÍA y SERVICIOS** de los Camiones 6x4 con Volquete de 12 metros cúbicos; deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.		Pago por el oferente	los Camiones 6x4 con Volquete de 12 metros cúbicos; incluíyen Seguro contra todo riesgo por 24 meses; Mantenimiento regular todo incluido por 24 meses y todas las Documentaciones sin costo para la convocante; además de una Garantía mínima de 2 Años.	Cumple 320
18	COLOR				
18.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Si	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar	Cumple 320

EQUIPOS AUXILIARES ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
VOLQUETE DE 12 METROS CUBICOS.

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	Especificaciones Técnicas con tiempo de volcado en	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA
1.1.	Marca	[especificar]	Acertus Phoenix	SINOTRUCK	PHOENIX
1.2.	Modelo	[especificar]	2019	14 m3	VOLQUETE 12 M3
1.3.	Año de Fabricación	2018 como mínimo	2019	2019	2019
1.4.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 24 meses, sin límite de Kilometraje	Solicitar	24 meses, sin límite de Kilometraje	Cumple
1.5	Los Equipos deberán ser entregados en el Dpto. de Equipos y Materiales (Talleres del MOPC) de San Lorenzo, totalmente armados, verificados, completamente abastecidos de aceite y combustible, engrasados y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizado técnicos del VMOPC.		N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación	N/A en etapa de evaluación
2.	TIPO CONSTRUCTIVO				
2.1.	Caja de Carga en chapa de 4mm	[especificar]	No especifica	Caja de Carga en chapa de 4mm	Cumple F 321
2.2.	Chasis tipo "U"	[especificar]	No especifica	Chasis tipo "U"	Cumple F 321
2.3.	Soporte del cilindro hidráulico	[especificar]	No especifica	Soporte del cilindro hidráulico	Cumple F 321
2.4.	Perfiles de refuerzo	[especificar]	No especifica	Perfiles de refuerzo	Cumple F 321
2.5.	Tapa trasera con pernos y bujes templados, abertura automática	[especificar]	No dice pernos y bujes templados	Tapa trasera con pernos y bujes templados, abertura automática	Cumple F 321
2.6.	Sistema de volteo, inclinación de descarga hasta 45 grados	[especificar]	Cumple	Sistema de volteo, inclinación de descarga hasta 45 grados	Cumple F 321
2.7.	Con tiro remolque boca de lobo con toma eléctrica, aire e hidráulica para acople de acoplado tipo tip top	[especificar]	No especifica	Con tiro remolque boca de lobo con toma eléctrica, a aire; e hidráulica para enganche de acoplado tipo tip top.	Cumple
3.	MATERIAL				
3.1.	Acero al carbono ASTM A 36 – soldadura MIG MAG	[especificar]	Cumple	Acero al carbono ASTM A 36 – soldadura MIG MAG	Cumple F 321
3.2.	Equipamiento hidráulico	[especificar]	Cumple	Equipamiento hidráulico	[especificar]
3.2.1.	Bomba de engranajes	[especificar]	No especifica	Bomba de engranajes	Cumple F 321
3.2.2.	Presión de trabajo 120kg/cm	[especificar]	No especifica	Presión de trabajo 120kg/cm	Cumple F 321
3.2.3	Circuito hidráulico de 8" x 8,50mm, con mecanismo directo	[especificar]	No especifica	Circuito hidráulico de 8" x 8,50mm, con mecanismo directo	Cumple F 321
3.2.4.	Circuito cerrado de aceite	[especificar]	No especifica	Circuito cerrado de aceite	Cumple F 321
3.2.5.	Aceite ISO 68	[especificar]	No especifica	Aceite ISO 68	Cumple F 321
3.2.6.	Con Toma de Fuerza	[especificar]	Cumple	Con Toma de Fuerza	Cumple F 321
4.	ACCESORIOS				
4.1.	Guardabarros	[especificar]	Cumple	Guardabarros	Cumple F 321
4.2.	Cilindro hidráulico	[especificar]	No especifica	Cilindro hidráulico	Cumple F 321
4.3.	Paragolpe trasero	[especificar]	Cumple	Paragolpe trasero	Cumple F 321
4.4.	Bomba hidráulica	[especificar]	Cumple	Bomba hidráulica	Cumple F 321
4.5.	Protector de cabina	[especificar]	No especifica	Protector de cabina	Cumple F 321
4.6.	Porta auxilio	[especificar]	No especifica	Porta auxilio	Cumple F 321
4.7.	Pintura: limpieza fosfato, antióxido y de acabado color Amarillo.	[especificar]	No especifica	Pintura: limpieza fosfato, antióxido y de acabado color Amarillo.	Cumple F 321
4.8.	Dimensiones Largo: 3900mm, Ancho 2400mm, Altura: STD	[especificar]	Cumple	VER Dimensiones Largo: 6.000mm, Ancho 2400mm, Altura: STD	Cumple
5	COLOR				
5.1	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar		Si	Orange Dupont 93-082 Omaha o Similar	Cumple F 321
	CALIFICACIÓN		**NO CUMPLIÓ EN EL INFORME DAJ**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**

ANEXO B

Llamado MOPC N° 20/2019 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES PARA EMERGENCIA VIAL DE LAS RUTAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ (RUTA TRANSCHACO) Y RAFAEL FRANCO (POZO COLORADO - CONCEPCIÓN). LEY N° 6194/2018- AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ITEM 37 - BASCULAS PORTÁTILES			ENGINEERING S.A.
ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS
1.	EQUIPO	Básculas portátiles	
1.1.	Placas de pesajes		
	1.1.1 Placa sensoras de pesaje en Bending Plate system o similar	Dimensiones máximas: - Ancho:1150 mm - Largo: 550 mm - Alto: 45 mm - Peso: 70 kg. * Carga admisible por eje 20 Ton (Bending Plate) * Modo de pesaje dinámico con rangos de precisión dentro del +/- 3% para velocidades entre 1 y 10 Km/h. * Estructura de acero sólida y de alta resistencia a los impactos y pesos. * Superficie de apoyo, con material antideslizante que permita una buena adherencia y anclaje al pavimento. * La conexión de las placas hacia el computador será por medio de cables blindados, resistentes a esfuerzos mecánicos tales como: roce, pisadas de vehículos etc., y deberán tener un largo mínimo de 15 m c/u. * Temperatura de funcionamiento entre -10ºC y +60ºC, para las cuales se deberán mantener los rangos de precisión exigidos (+ - 3%). * Las placas de pesaje deberán estar preparadas para trabajar empotradas en moldes pre fabricados embutidos en el pavimento o con rampas de acceso y nivelación indistintamente.	Dimensiones máximas: - Ancho:1150 mm - Largo: 550 mm - Alto: 45 mm - Peso: 70 kg. * Carga admisible por eje 20 Ton (Bending Plate) * Modo de pesaje dinámico con rangos de precisión dentro del +/- 3% para velocidades entre 1 y 10 Km/h. * Estructura de acero sólida y de alta resistencia a los impactos y pesos. * Superficie de apoyo, con material antideslizante que permita una buena adherencia y anclaje al pavimento. * La conexión de las placas hacia el computador será por medio de cables blindados, resistentes a esfuerzos mecánicos tales como: roce, pisadas de vehículos etc., y deberán tener un largo mínimo de 15 m c/u. * Temperatura de funcionamiento entre -10ºC y +60ºC, para las cuales se deberán mantener los rangos de precisión exigidos (+ - 3%). * Las placas de pesaje deberán estar preparadas para trabajar empotradas en moldes pre fabricados embutidos en el pavimento o con rampas de acceso y nivelación indistintamente.
	1.1.2 Rampas de acceso y nivelación	En caso de ser necesario y dependiendo del lugar de pesaje se deberá contar con una carpeta ubicada en forma anterior y posterior a la placa de pesaje de modo a nivelar el paso de los ejes de los vehículos a ser controlados. Deberá estar compuesto de carpetas nivelantes de material resistente de alta durabilidad con buena adherencia a la superficie, estos deberán ser fáciles de manipular y trasportar. El largo de las rampas de acceso, deberá ser lo suficientemente extenso de tal forma que no altere los resultados del pesaje.	En caso de ser necesario y dependiendo del lugar de pesaje se deberá contar con una carpeta ubicada en forma anterior y posterior a la placa de pesaje de modo a nivelar el paso de los ejes de los vehículos a ser controlados. Deberá estar compuesto de carpetas nivelantes de material resistente de alta durabilidad con buena adherencia a la superficie, estos deberán ser fáciles de manipular y trasportar. El largo de las rampas de acceso, deberá ser lo suficientemente extenso de tal forma que no altere los resultados del pesaje.
1.2.	Sistema de pesaje		
	1.2.1 Electrónica de Pesaje	La electrónica de pesaje deberá constar con unos equipos totalmente estables, con fuentes de alimentación eléctrica a partir de baterías de 12 VCD. Los mismos deberán estar montados en un maletín con resistencia a los impactos y a posibles golpes o movimientos bruscos propios del traslado y el uso de los mismos. Interfaz de comunicación RS-232 o Ethernet. Deberán contar en lo posible con ventilación forzada, con ranuras de conexión de la alimentación eléctrica y los cables de conexión de las placas sensoras de pesaje.	La electrónica de pesaje deberá constar con unos equipos totalmente estables, con fuentes de alimentación eléctrica a partir de baterías de 12 VCD. Los mismos deberán estar montados en un maletín con resistencia a los impactos y a posibles golpes o movimientos bruscos propios del traslado y el uso de los mismos. Interfaz de comunicación RS-232 o Ethernet. Deberán contar en lo posible con ventilación forzada, con ranuras de conexión de la alimentación eléctrica y los cables de conexión de las placas sensoras de pesaje.
	1.2.2 Equipo Computacional	Deberá estar montado dentro del maletín y contar con las siguientes características o superior: - Computadora tipo panel PC con pantalla Táctil - Procesador Athom de 1600 MHz o superior - Pantalla LCD Touch color de 12" o superior - Disco Duro de 500 GB o superior - Memoria RAM de 4 GB o superior - 1 Puerto de Comunicaciones RS-232 o Conversor USB a RS-232 - 3 puertos USB como mínimo. - Entrada para conexión Ethernet 10/100/1000 Mbps - Tarjeta de conexión WiFi genérica (802.11 b/g/n) integrada - Sistema Operativo Windows 7 o superior - Cargador incluido en el maletín	estará montado dentro del maletín y contar con las siguientes características o superior: - Computadora tipo panel PC con pantalla Táctil - Procesador Athom de 1600 MHz o superior - Pantalla LCD Touch color de 12" o superior - Disco Duro de 500 GB o superior - Memoria RAM de 4 GB o superior - 1 Puerto de Comunicaciones RS-232 o Conversor USB a RS-232 - 3 puertos USB como mínimo. - Entrada para conexión Ethernet 10/100/1000 Mbps - Tarjeta de conexión WiFi genérica (802.11 b/g/n) integrada - Sistema Operativo Windows 7 o superior - Cargador incluido en el maletín
	1.2.3 Impresora de Equipo de Pesaje	El equipo deberá contar con una impresora láser o ticketeadora con auto corte tipo rollo de papel continuo, térmico universal o papel común. Además de la provisión de los insumos correspondientes para el mismo. Los insumos (papel térmico, o papel común, o cinta para impresora en caso de ser matricial) será provisto por el proveedor del equipo en un total de 200 unidades junto con la impresora. Interfaz de comunicación por puertos USB 2.0. Deberá contar con un inverter/ Conversor o similar correspondiente de modo a utilizar la corriente de 12 VCD del maletín de la electrónica de pesaje para su funcionamiento.	El equipo contara con una impresora láser o ticketeadora con auto corte tipo rollo de papel continuo, térmico universal o papel común. Además de la provisión de los insumos correspondientes para el mismo. Los insumos (papel térmico, o papel común, o cinta para impresora en caso de ser matricial) será provisto por el proveedor del equipo en un total de 200 unidades junto con la impresora. Interfaz de comunicación por puertos USB 2.0. Deberá contar con un inverter/ Conversor o similar correspondiente de modo a utilizar la corriente de 12 VCD del maletín de la electrónica de pesaje para su funcionamiento.
1.3.	Accesorios		
	1.3.1 Panel móvil indicativo de Pesos	Deberá incluirse un panel de pesos con las siguientes características: * Estructura de metal con 5 visores de 5 dígitos LED numéricos que permitan mostrar al transportista los pesos de hasta 4 grupos de ejes y peso total del vehículo. Los dígitos numéricos deben tener una altura de mínimo 10 cm y ser legibles hasta mínimo 20 metros de distancia. * El panel de pesos debe alimentarse con una batería de 12 VCD, que permita el funcionamiento por al menos una jornada de trabajo de 8 horas continuas. * Formato circular de 200 Mm. mínimo de diámetro * Deberá incluir dos baterías recargables de 12 VCD. Una en uso y otra de repuesto. * Incluir fuente alternativa alternativa para 220 VCA, de manera de alimentar desde generador.	incluirá un panel de pesos con las siguientes características: * Estructura de metal con 5 visores de 5 dígitos LED numéricos que permitan mostrar al transportista los pesos de hasta 4 grupos de ejes y peso total del vehículo. Los dígitos numéricos deben tener una altura de mínimo 10 cm y ser legibles hasta mínimo 20 metros de distancia. * El panel de pesos debe alimentarse con una batería de 12 VCD, que permita el funcionamiento por al menos una jornada de trabajo de 8 horas continuas. * Formato circular de 200 Mm. mínimo de diámetro * Deberá incluir dos baterías recargables de 12 VCD. Una en uso y otra de repuesto. * Incluir fuente alternativa alternativa para 220 VCA, de manera de alimentar desde generador.
	1.3.2 Semáforos		
	1.3.3 Altavoces	Altavoz inalámbrico Bluetooth o por cable robusto para exterior, resistente al agua, el altavoz reproducirá un mensaje de voz pregrabado con instrucciones para los conductores de los vehículos en control (Pare, Continúe, Aguarde un momento, etc.)	Altavoz inalámbrico Bluetooth o por cable robusto para exterior, resistente al agua, el altavoz reproducirá un mensaje de voz pregrabado con instrucciones para los conductores de los vehículos en control (Pare, Continúe, Aguarde un momento, etc.)
	1.3.4 Sistema de Suministro de energía eléctrica		
	1.3.4.1 Baterías	Los equipos de pesaje deberán contar con un sistema autónomo de suministro eléctrico a través de 2 (dos) baterías de 12 VCD – 100 Amper corriente continua (se utilizará una batería a la vez, la otra será de resguardo) de ciclo profundo de ácido o gelificada. Las mismas deberán poder ser recargadas por cargadores de baterías de 12 VCD.	Los equipos de pesaje deberán contar con un sistema autónomo de suministro eléctrico a través de 2 (dos) baterías de 12 VCD – 100 Amper corriente continua (se utilizará una batería a la vez, la otra será de resguardo) de ciclo profundo de ácido o gelificada. Las mismas deberán poder ser recargadas por cargadores de baterías de 12 VCD.
	1.3.4.2 Cargadores de Baterías	Se deberá contar con cargadores de baterías automáticos, alimentado por corriente alterna de 220 V 50 hz con regulación de tensión en estado de carga y flotación además de limitación de corriente máxima de 10 amp.	contara con cargadores de baterías automáticos, alimentado por corriente alterna de 220 V 50 hz con regulación de tensión en estado de carga y flotación además de limitación de corriente máxima de 10 amp.
1.4.	Software de Pesajes	El software del equipo deberá operar bajo ambiente con sistema operativo Windows 7 (para una mejor organización de los accesos y niveles de usuarios), programado en el lenguaje Visual Basic o similar. Deberá permitir la transmisión de datos vía MODEM, telefonía fija o celular, email (internet). Además, deberá contar con un módulo de Backup de modo a que se proceda a la transferencia automática de datos a algún medio magnético u óptico para su análisis. Crear una base de datos con los eventos relacionados con el número de veces que se enciende, se apaga o permanece sin conexión el equipo, indicando fecha, hora y minuto de la interrupción, así como el operador que está realizando la operación. Se deberá entregar la licencia original del software y un CD de reinstalación. El software durante el proceso de recepción podrá estar sujeto a mejoramiento de acuerdo a los requerimientos del MOPC. El software de pesaje deberá contener al menos los siguientes aspectos: Operación, calibración, informes, respaldo de base de datos.	El software del equipo operara bajo ambiente con sistema operativo Windows 7 (para una mejor organización de los accesos y niveles de usuarios), programado en el lenguaje Visual Basic o similar. Deberá permitir la transmisión de datos vía MODEM, telefonía fija o celular, email (internet). Además, deberá contar con un módulo de Backup de modo a que se proceda a la transferencia automática de datos a algún medio magnético u óptico para su análisis. Crear una base de datos con los eventos relacionados con el número de veces que se enciende, se apaga o permanece sin conexión el equipo, indicando fecha, hora y minuto de la interrupción, así como el operador que está realizando la operación. Se deberá entregar la licencia original del software y un CD de reinstalación. El software durante el proceso de recepción podrá estar sujeto a mejoramiento de acuerdo a los requerimientos del MOPC. El software de pesaje deberá contener al menos los siguientes aspectos: Operación, calibración, informes, respaldo de base de datos.
	1.4.1 Operación	En esta pantalla se efectúa el control de peso y tienen acceso los operadores autorizados. Debe contemplar por lo menos los siguientes datos: * Código o nombre del operador * Nombre del punto de control y código del punto de control * Tipo de vehículo según la clasificación de tres dígitos y si el vehículo no estuviera clasificado, debe ser factible su clasificación manual cuando se requiera (el sistema debe permitir crear nuevos tipos). * Patente del vehículo * Fecha y hora de control * Número correlativo con respecto al control del momento * Gráfica del vehículo y su configuración de ejes * Pesos por ejes simples, dobles y triples * Peso total * Límite de peso por ejes simples, dobles y triples * Límite de peso total * Exceso de peso por ejes simples, dobles y triples * Exceso de peso total * Velocidad de pasada * Distancia entre ejes * Imprimir registro de datos * Digitación de datos para la infracción (nombre, Nº de Cédula de identidad, dirección y número de registro del conductor; nombre, Nº de Cédula de identidad y dirección del propietario del vehículo; nombre, Nº de Cédula de identidad y dirección del despachador de carga; tipo de carga, número de ticket, destino y número de permiso)	En esta pantalla se efectúa el control de peso y tienen acceso los operadores autorizados. Debe contemplar por lo menos los siguientes datos: * Código o nombre del operador * Nombre del punto de control y código del punto de control * Tipo de vehículo según la clasificación de tres dígitos y si el vehículo no estuviera clasificado, debe ser factible su clasificación manual cuando se requiera (el sistema debe permitir crear nuevos tipos). * Patente del vehículo * Fecha y hora de control * Número correlativo con respecto al control del momento * Gráfica del vehículo y su configuración de ejes * Pesos por ejes simples, dobles y triples * Peso total * Límite de peso por ejes simples, dobles y triples * Límite de peso total * Exceso de peso por ejes simples, dobles y triples * Exceso de peso total * Velocidad de pasada * Distancia entre ejes * Imprimir registro de datos * Digitación de datos para la infracción (nombre, Nº de Cédula de identidad, dirección y número de registro del conductor; nombre, Nº de Cédula de identidad y dirección del propietario del vehículo; nombre, Nº de Cédula de identidad y dirección del despachador de carga; tipo de carga, número de ticket, destino y número de permiso)
	1.4.2 Calibración	Esta pantalla es de uso exclusivo del personal técnico a través de niveles de acceso restringido, para realizar la calibración de los puntos de control. Una vez efectuada deberá quedar almacenada con sus respectivos parámetros para ser utilizada los puntos de control.	Esta pantalla es de uso exclusivo del personal técnico a través de niveles de acceso restringido, para realizar la calibración de los puntos de control. Una vez efectuada deberá quedar almacenada con sus respectivos parámetros para ser utilizada los puntos de control.
	1.4.3 Informes	Esta pantalla sirve para elaborar los informes de control de peso y resúmenes, tienen acceso a ella, el coordinador y el personal técnico. Deberá tener la capacidad de elaborar resúmenes según: tipo de vehículo, fecha, vehículos con sobrepesos en ejes, vehículos con sobrepesos en PBT y eventos.	Esta pantalla sirve para elaborar los informes de control de peso y resúmenes, tienen acceso a ella, el coordinador y el personal técnico. Deberá tener la capacidad de elaborar resúmenes según: tipo de vehículo, fecha, vehículos con sobrepesos en ejes, vehículos con sobrepesos en PBT y eventos.
	1.4.4 Mantenimiento	El proveedor de los equipos deberá realizar el mantenimiento o actualización de los programas contenidos en el equipo a través de un pedido formal que realice el MOPC garantizando este procedimiento por un periodo de 2 (dos) años a contar desde el momento de la entrega de los equipos.	Realizará el mantenimiento o actualización de los programas contenidos en el equipo a través de un pedido formal que realice el MOPC garantizando este procedimiento por un periodo de 2 (dos) años a contar desde el momento de la entrega de los equipos.
	1.4.5 Respaldo de base de datos	Este software es de uso exclusivo del coordinador y el personal técnico y tiene como objetivo, respaldar la información de los controles de peso diario. Esta información será utilizada para el cálculo de ejes equivalentes.	Este software es de uso exclusivo del coordinador y el personal técnico y tiene como objetivo, respaldar la información de los controles de peso diario. Esta información será utilizada para el cálculo de ejes equivalentes.

2	GARANTÍA DEL FABRICANTE		
	2.1 Garantía de correcto funcionamiento	El proveedor y/o fabricante deberá hacerse cargo del trabajo de mantenimiento preventivo, correctivo y reparación de los equipos de pesaje por el término de 2 (dos) años con todos los gastos que esto conlleva, debiendo el MOPC asegurar el correcto uso y buen trato de los equipos, pudiendo establecer de común acuerdo los mecanismos para la realización de dichos trabajos, por cuanto el mantenimiento y reparación referidos deberán ser incluidos en el precio de su Oferta.	Se hara cargo del trabajo de mantenimiento preventivo, correctivo y reparación de los equipos de pesaje por el término de 2 (dos) años con todos los gastos que esto conlleva, debiendo el MOPC asegurar el correcto uso y buen trato de los equipos, pudiendo establecer de común acuerdo los mecanismos para la realización de dichos trabajos, por cuanto el mantenimiento y reparación referidos deberán ser incluidos en el precio de su Oferta.
3	CAPACITACIÓN DE OPERADORES Y TÉCNICOS		
	3.1 Capacitación a Operadores	El proveedor y/o fabricante de los equipos de pesaje deberá realizar los cursos de capacitación correspondiente a los operadores de los equipos en un lugar y tiempo a convenir. Este curso deberá contemplar todos los posibles casos que puedan ocurrir en una jornada normal de trabajo. Será de por las menos 20 horas distribuidas en 3 días como mínimo con personal técnico calificado.	realizara los cursos de capacitación correspondiante a los operadores de los equipos en un lugar y tiempo a convenir. Este curso deberá contemplar todos los posibles casos que puedan ocurrir en una jornada normal de trabajo. Será de por las menos 20 horas distribuidas en 3 días como mínimo con personal técnico calificado.
	3.2 Capacitación a Personal Técnico.	El proveedor y/o fabricante de los equipos de pesaje deberá realizar los cursos de capacitación correspondiente al personal técnico del MOPC, en un total de hasta 2 (dos) técnicos y 2 (dos) Administrativos. El curso deberá ser realizado en Paraguay por personal técnico calificado por la empresa. Contará con una duración mínima de 20 horas en un lugar y tiempo a convenir; la capacitación se realizará posterior a la recepción de los bienes en coordinación con la empresa adjudicada.	realizar Dos cursos de capacitación correspondiente al personal técnico del MOPC, en un total de hasta 2 (dos) técnicos y 2 (dos) Administrativos. El curso deberá ser realizado en Paraguay por personal técnico calificado por la empresa. Contará con una duración mínima de 20 horas en un lugar y tiempo a convenir; la capacitación se realizará posterior a la recepción de los bienes en coordinación con la empresa adjudicada.
4	LOTE DE REPUESTOS		
	4.1 Repuestos varios	El proveedor de los equipos de pesaje deberá además incluir en su oferta la provisión de repuestos por cada equipo proveído, los mismos son los siguientes: 1. (1) Una Fuente de alimentación eléctrica 220 VCA a 12 VCD 2. (1) Una Batería de respaldo de notebook 3. (30) Treinta metros de cables de conexión de placa sensoras a electrónica de pesaje 4. (2) Dos pares de Conectores tipo DIMM industrial de placa sensora a electrónica (macho y hembra) Que serán necesarios a futuro para una eventual necesidad de reparación de los equipos por parte de técnicos del MOPC una vez finalizado el periodo de garantía.	El proveedor de los equipos de pesaje deberá además incluir en su oferta la provisión de repuestos por cada equipo proveído, los mismos son los siguientes: 1. (1) Una Fuente de alimentación eléctrica 220 VCA a 12 VCD 2. (1) Una Batería de respaldo de notebook 3. (30) Treinta metros de cables de conexión de placa sensoras a electrónica de pesaje 4. (2) Dos pares de Conectores tipo DIMM industrial de placa sensora a electrónica (macho y hembra) Que serán necesarios a futuro para una eventual necesidad de reparación de los equipos por parte de técnicos del MOPC una vez finalizado el periodo de garantía.
		CALIFICACIÓN	CUMPLE