FORMULARIO 4 – ANALISIS DE PRECIOS DE REFERENCIALES

Asunción, 10 de enero de 2022

De conformidad a la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo de 2020, se procede a realizar la confección del Precio Referencial a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE MAQUINARIAS PESADAS PARA EL SENASA;**

MÉTODO PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES:

- Las convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos más de las siguientes opciones:

1. **Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.** (NO APLICA)

   No se observa en el portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otros medios comprobatorios idóneos de precios ofrecidos por lo requerido por el SENASA

2. **Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.** (NO APLICA)

3. **Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.**

   Para el efecto se utilizó el llamado anterior de la convocante, con ID, N° 386.962 – Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Maquinarias pesadas para el SENASA, para el análisis combinado, pero no obtuvo la cotización total de los Ítems, debido que el presente llamado la planilla de precio es diferente al llamado anterior.

Sr. Alfredo J. Amada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

4. **Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.**

Se ha solicitado presupuestos a seis (6) potenciales oferentes, remitidas a cada empresa en forma física y/o vía correo electrónico, en cada una consta el acuse de recibo conforme a lo siguiente:

1- Nota D.A. N° 1422021 de fecha 08/11/2021, **Cantero S.A** (Acusa recibo)
2- Nota D.A. N° 143/2021 de fecha 08/11/2021, **Automotor S.A** (Acusa recibo)
3- Nota D.A. N° 145/2021 de fecha 08/11/2021, **Hidráulica de Brasil S.A** (Acusa recibo)
4- Nota D.A. N° 146/2021 de fecha 08/11/2021, **Tape Ruvicha S.A** (Acusa recibo)
5- Nota D.A. N° 146/2021 de fecha 08/11/2021, **Taller San Antonio** (Acusa recibo)
6- Nota D.A. N° 146/2021 de fecha 08/11/2021, **Taller DEFRANCESCO** (Acusa recibo)

Al respecto, han remitido tres (3) talleres las cotizaciones de Servicio De Mantenimiento Y Reparaciones De Maquinarias Pesadas PARA SENASA; la firma **Cantero S.A.**, **Taller San Antonio.**, **Taller DEFRANCESCO** conforme a lo requerido por la convocante.

5. **Excepcionalmente, si por la complejidad, especializado particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzarla cantidad de fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los precios que servirán de base a su referencia, debiendo constar en un informe cómo se ha desarrollado el procedimiento para la obtención de los precios.** (NO APLICA)

Sr. Alfredo J. Ancela B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

P/8 4/10

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el numeral **3 y 4** del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

PLANILLA DE PRECIOS
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE CAMIONES Y MAQUINARIAS PESADAS PARA EL SENASA
CAMIONES Y MAQUINAS PERFORADORAS - MARCA: ISUZU, FORD Y JAC
ITEM 1 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - CAJA -DIFERENCIAL

sub-Ítems	Descripción de los Servicios	Precios Referenciales			PRECIO HISTÓRICO DEL LLAMADO	Suma Total	Precio Referencial del llamado considerando
		CANTERO S.A(1)	Taller San Antonio(2)	Taller de Francesco (3)	CONTRATO 04/2021 Cantero S.A– ID N° 386.962		
1.1	Provisión y cambio de aceite motor 15w40	48.400	52.800	50.600	44.000	195.800	48.950
1.2	Provisión y cambio de aceite de caja 70w90	48.400	52.800	50.600	44.000	195.800	48.950
1.3	Provisión y cambio de aceite diferencial 140	48.400	52.800	50.600	44.000	195.800	48.950
1.4	Provisión y cambio de filtro de aceite	298.804	325.968	312.386	271.640	1.208.798	302.200
1.5	Provisión y cambio de filtro de combustible	241.593	263.556	252.575	219.630	977.354	244.339
1.6	Provisión y cambio de filtro de trampa de agua	859.837	938.004	898.921	781.670	3.478.432	869.608
1.7	Provisión y cambio de filtro de aire primario	816.750	891.000	853.875	742.500	3.304.125	826.031
1.8	Provisión y cambio de filtro de aire secundario	687.687	750.204	718.946	625.170	2.782.007	695.502
1.9	Provisión y cambio de bombín manual de combustible	1.158.080	1.263.360	1.210.720	1.052.800	4.684.960	1.171.240
1.10	Limpieza de pico inyector electrónico	730.631	797.052	763.842	664.210	2.955.735	738.934

SENASA Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental
Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

1.11	Provisión y cambio de pico inyector electrónico	3.322.055	3.624.060	3.473.058	3.020.000	13.439.173	3.359.793
1.12	Servicio de Escaneo electrónico	399.531	435.852	417.692	363.210	1.616.285	404.071
1.13	Reparación de Embrague	3.328.655	3.631.260	3.479.958	3.026.050	13.465.923	3.366.481
1.14	Provisión y cambio de embrague	5.720.000	6.240.000	5.980.000	5.200.000	23.140.000	5.785.000
1.15	Mano de Obra	5.390.000	5.880.000	5.635.000	0	16.905.000	5.635.000
TOTAL GENERAL		23.098.823	25.198.716	24.148.773	16.098.880	88.545.192	23.545.048

Sr. Alfredo J. Aguda B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

ITEM 2 - REPARACIONES DEL EQUIPO PERFORADOR

sub-Ítems	Descripción de los Servicios	Precios Referenciales			PRECIO HISTÓRICO DEL LLAMADO	Suma Total	Precio Referencial del llamado considerando
		CANTERO S.A(1)	Taller San Antonio(2)	Taller de Francesco (3)	CONTRATO 04/2021 Cantero S.A– ID N° 386.962		
2.1	Provisión y cambio de cabo 5/8 de 16 mm	239.492	261.264	250.378	217.720	968.854	242.214
2.2	Provisión y cambio de cabo 7/8 de 22 mm	292.248	318.816	305.532	265.680	1.182.276	295.569
2.3	Provisión y cambio de cabo 1/2 de 13 mm	207.493	226.356	216.925	188.630	839.404	209.851
2.4	Reparación de cilindro hidráulico	7.289.733	7.952.436	7.621.085	6.627.030	29.490.284	7.372.571
2.5	Mantenimiento y reparación de un cilindro hidráulico de la torre de la perforadora (pulido de vástago, cromado, pulido de tapa, bruñido superficial de camisa, cambio de reparos, montaje y pruebas.	7.339.387	8.006.604	7.672.996	6.672.170	29.691.157	7.422.789
2.6	Mantenimiento y reparación de 04 (cuatro) cilindros hidráulicos de alas estabilizadores /reguladoras (con pulido de vástago cromado, pulido de tapa, bruñido superficial de camisa, cambio de reparos, montaje y pruebas.	27.500.000	30.000.000	28.750.000	25.000.000	111.250.000	27.812.500
2.7	Mantenimiento de 01 (un) cilindro hidráulico de levante (basculante) con pulido de vástago cromado, pulido de tapa, bruñido superficial de camisa, 1(un) cambio de reparo, montaje y prueba.	7.339.387	8.006.604	7.672.996	6.672.170	29.691.157	7.422.789
2.8	Verificación, limpieza, ajuste, cambio de reparos, montaje y prueba del cabezal rotativo.	7.810.000	8.520.000	8.165.000	7.100.000	31.595.000	7.898.750
2.9	Provisión y cambio de filtro de aceite hidráulico de retorno.	1.896.103	2.068.476	1.982.290	1.723.730	7.670.599	1.917.650

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental
Alfredo Jovellanos B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos

VISION: Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento

2.10	Provisión y cambio de filtro de aire.	264.440	288.480	276.460	240.400	1.069.780	267.445
2.11	Mantenimiento y reparación de 17 (diez y siete) válvulas de comando con pulido de asiento de agua, limpieza, cambio de reparos, montaje y prueba.	12.007.897	13.099.524	12.553.711	10.916.270	48.577.402	12.144.351
2.12	Provisión y cambio de vástago de cilindro hidráulico	2.811.039	3.066.588	2.938.814	2.555.490	11.371.931	2.842.983
2.13	Reparación total de bomba hidráulica	12.758.383	13.918.236	13.338.310	11.598.530	51.613.459	12.903.365
2.14	Reparación total de motor hidráulico	13.171.158	14.368.536	13.769.847	11.973.780	53.283.321	13.320.830
2.15	Reparación total de bomba de lodo	22.165.000	24.180.000	23.172.500	20.150.000	89.667.500	22.416.875
2.16	Mano de Obra	36.927.528	40.284.576	38.606.052	0	115.818.156	38.606.052
TOTAL GENERAL		160.019.288	174.566.496	167.292.896	111.901.600	613.780.280	163.096.583

Sr. Alfredo J. Ayala P., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

COMPRESOR Y CAMIONES DE APOYO - MARCA: ISUZU Y FORD
ITEM 3 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - CAJA - DIFERENCIA

sub-Ítems	Descripción de los Servicios	Precios Referenciales			PRECIO HISTÓRICO DEL LLAMADO	Suma Total	Precio Referencial del llamado considerando
		CANTERO S.A(1)	Taller San Antonio(2)	Taller de Francesco (3)	CONTRATO 04/2021 Cantero S.A– ID N° 386.962		
3.1	Provisión y cambio de aceite motor 15w40	48.400	52.800	50.600	44.000	**195.800**	**48.950**
3.2	Provisión y cambio de aceite de caja 70w90	48.400	52.800	50.600	44.000	**195.800**	**48.950**
3.3	Provisión y cambio de aceite diferencial 140	48.400	52.800	50.600	44.000	**195.800**	**48.950**
3.4	Provisión y cambio de filtro de aceite	163.526	178.392	170.959	148.660	**661.537**	**165.384**
3.5	Provisión y cambio de filtro de combustible	132.220	144.240	138.230	120.200	**534.890**	**133.723**
3.6	Provisión y cambio de filtro de trampa de agua	470.569	513.348	491.959	427.790	**1.903.666**	**475.917**
3.7	Provisión y cambio de filtro de aire primario	446.985	487.620	467.303	406.350	**1.808.258**	**452.065**
3.8	Provisión y cambio de filtro de aire secundario	376.354	410.568	393.461	342.140	**1.522.523**	**380.631**
3.9	Provisión y cambio de bombín manual de combustible	1.158.080	1.263.360	1.210.720	1.052.800	**4.684.960**	**1.171.240**
3.10	Limpieza de pico inyector electrónico	730.741	797.172	763.957	664.310	**2.956.180**	**739.045**
3.11	Provisión y cambio de pico inyector electrónico	3.551.053	3.873.876	3.712.465	3.228.230	**14.365.624**	**3.591.406**
3.12	Servicio de Escaneo electrónico	399.531	435.852	417.692	363.210	**1.616.285**	**404.071**
3.13	Reparación total de Embrague	3.328.655	3.631.260	3.479.958	3.026.050	**13.465.923**	**3.366.481**
3.14	Provisión y cambio total de embrague	6.489.560	7.079.520	6.784.540	5.899.600	**26.253.220**	**6.563.305**
3.15	Mano de Obra	5.280.000	5.760.000	5.520.000	0	**16.560.000**	**5.520.000**
TOTAL GENERAL		22.672.474	24.733.608	23.703.044	15.811.340	86.920.466	23.110.117

ITEM 4 -MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - CAJA - DIFERENCIAL - COMPRESOR Y CAMIONES DE APOYO

sub-Ítems	Descripción de los Servicios	Precios Referenciales			PRECIO HISTÓRICO DEL LLAMADO	Suma Total	Precio Referencial del llamado considerando
		CANTERO S.A(1)	Taller San Antonio(2)	Taller de Francesco (3)	CONTRATO 04/2021 Cantero S.A– ID N° 386.962		
4.1	Provisión y cambio de filtro separador de aceite	12.151.370	13.256.040	12.703.705	11.046.700	**49.157.815**	**12.289.454**
4.2	Provisión y cambio de aceite sintético S4R46	104.291	113.772	109.032	94.810	**421.905**	**105.476**
4.3	Provisión y cambio de aceite hidráulico Tellus 68	51.337	56.004	53.671	46.670	**207.682**	**51.921**
4.4	Mano de Obra	3.850.000	4.200.000	4.025.000	0	**12.075.000**	**4.025.000**
TOTAL GENERAL		16.156.998	17.625.816	16.891.408	11.188.180	61.862.402	16.471.851

Se adjunta al presente, copias de referencias mencionadas en el cuadro precedente

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por : _____
Firma : **Alfredo J. Auada B. Encargado**
Dependencia : Sección de Ejecución de Contratos
Departamento Administrativo

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

Asunción, 08 de noviembre de 2021

Nota D.A. N° 142/2021

Señores:
Cantero S.A
22 DE JUNIO C/ GENERAL DELGADO 4328.
Teléf.: (021) 281-795
Email: canterosa@gmail.com
Asunción – Paraguay

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales – Servicios de Mantenimiento y Reparaciones de Maquinarias Pesadas para el SENASA.

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para el Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Maquinarias Pesadas para el SENASA.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **Resolución DNCP N° 1890/2020,** ***"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03,*** y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2021.

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py
- Rodrigo.lrala@senasa.gov.py

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Sr. Alfredo J. Aguda B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

Osmar Cantero Giménez
Presidente
CANTERO S.A.

Recibido
08/11/2021

**** En Forma Física:***

A nombre de: C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

Asunción, 08 de noviembre de 2021

Nota D.A. N° 143/2021

Señores:
Automotor S.A
Avda. José Artigas 1921
Teléf.: (021) 293-311/16
Email: centro.de.contacto@automotor.com.py
Asunción – Paraguay

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales – Servicios de Mantenimiento y Reparaciones de Maquinarias Pesadas para el SENASA.

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para el Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Maquinarias Pesadas para el SENASA.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **Resolución DNCP N° 1890/2020, *"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03,*** y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2021.

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py
- Rodrigo.Irala@senasa.gov.py

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Sr. Alfredo J. Ruada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos

Rocio Pereira
Dpta. Licitaciones
Automotor.

**** En Forma Física:***

A nombre de: C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

Asunción, 08 de noviembre de 2021

Nota D.A. N° 144/2021

Señores:
TALLER SAN ANTONIO
Venezuela casi Artigas
Teléf.: (021) 285-594
Email: barrientoscarlos10@hotmail.com
Asunción – Paraguay

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales – Servicios de Mantenimiento y Reparaciones de Maquinarias Pesadas para el SENASA.

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para el Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Maquinarias Pesadas para el SENASA.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **Resolución DNCP N° 1890/2020,** ***"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03,*** y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2021.

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py
- Rodrigo.lrala@senasa.gov.py

Alfredo J. Aguada B., Encargado
Dirección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

Recibí Carlos Barrientos 8/11/2021

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

** En Forma Física:*

A nombre de: C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

...edo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

Asunción, 08 de noviembre de 2021

Nota D.A. N° 145/2021

Señores:
Hidráulica de Brasil S.A
Avda. Gral. Eugenio Garay
Teléf.: (021) 648-990
Email: comercial@hb.com.py
San Lorenzo – Paraguay

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales – Servicios de Mantenimiento y Reparaciones de Maquinarias Pesadas para el SENASA.

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para el Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Maquinarias Pesadas para el SENASA.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **Resolución DNCP N° 1890/2020, *"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03,*** y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2021.

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py
- Rodrigo.Irala@senasa.gov.py

Federico Medina 08/11/21

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

** En Forma Física:*

A nombre de: **C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.**

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Sr. Alfredo J. Aguada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary-Asunción – Paraguay
Telef. 448408 – 447244; senasadg@senasa.gov.py

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

Asunción, 08 de noviembre de 2021

Nota D.A. N° 146/2021

Señores:
TAPE RUVICHA S.A.
José Pappalardo 1832
Teléf.: (021) 671-900
Email: gerencia@taperuvicha.com.py
Asunción – Paraguay

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales – Servicios de Mantenimiento y Reparaciones de Maquinarias Pesadas para el SENASA.

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para el Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Maquinarias Pesadas para el SENASA.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **Resolución DNCP N° 1890/2020,** ***"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03,*** y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2021.

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py
- Rodrigo.Irala@senasa.gov.py

Recibido

Augusto Escauriza
Jefe Ventas Flota
Celular: 0974 991012
E-mail: augustoescauriza@taperuvicha.com.py
TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental
Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

** En Forma Física:*

A nombre de: C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary-Asunción – Paraguay
Telef. 448408 – 447244; senasadg@senasa.gov.py

Asunción, 08 de noviembre de 2021

Nota D.A. N° 147/2021

Señores:
TALLER MECANICO DEFRANCESCO
Jejui 973 e/ Montevideo y Colon
Teléf.: (021) 447-285
Email: tallerdefrancesco@hotmail.com
Asunción – Paraguay

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales – Servicios de Mantenimiento y Reparaciones de Maquinarias Pesadas para el SENASA.

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para el Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Maquinarias Pesadas para el SENASA.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **Resolución DNCP N° 1890/2020, *"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03,*** y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2021.

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py
- Rodrigo.Irala@senasa.gov.py

Recibí
08-11-2021

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Sr. Alfredo Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

** En Forma Física:*

A nombre de: **C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.**

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

Por la presente presentamos una planilla referencial de los precios de nuestros productos o servicios

Aprovechamos esta oportunidad para saludarle

Atentamente

Osmar Cantero Gimenez

Cantero S.A
RUC. 80051886-1

Dpto. Administrativo
SENASA - MSP Y BS
05 ENE 2021
Nº 22
11:45'

22 de Junio esq/ Gral Delgado
Asunción – Paraguay

Tel: 281-795 / 0981 748-205
Email: canterosa@gmail.com

Mantenimiento y Reparación de Maquinarias Pesadas para el SENASA					
Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Unidad de Medida		cantero
1	78181508-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - CAJA - DIFERENCIAL - CAMIONES Y MAQUINAS PERFORADORAS - MARCA: ISUZU, FORD Y JAC	Unidad	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1.1		Provisión y cambio de aceite motor 15w40	Litros	1	48.400
1.2		Provisión y cambio de aceite de caja 70w90	Litros	1	48.400
1.3		Provisión y cambio de aceite diferencial 140	Litros	1	48.400
1.4		Provisión y cambio de filtro de aceite	Unidad	1	298.804
1.5		Provisión y cambio de filtro de combustible	Unidad	1	241.593
1.6		Provisión y cambio de filtro de trampa de agua	Unidad	1	859.837
1.7		Provisión y cambio de filtro de aire primario	Unidad	1	816.750
1.8		Provisión y cambio de filtro de aire secundario	Unidad	1	687.687
1.9		Provisión y cambio de bombín manual de combustible	Unidad	1	1.158.080
1.10		Limpieza de pico inyector electrónico	Unidad	1	730.631
1.11		Provisión y cambio de pico inyector electrónico	Unidad	1	3.322.055
1.12		Servicio de Escaneo electrónico	Unidad	1	399.531
1.13		Reparación de Embrague	Unidad	1	3.328.655
1.14		Provisión y cambio de embrague	Unidad	1	5.720.000
1.15		Mano de Obra	Unidad	1	5.390.000
2	78181508-001	REPARACIONES DEL EQUIPO PERFORADOR - CAMIONES Y MAQUINAS PERFORADORAS - MARCA: ISUZU Y FORD	Unidad	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
2.1		Provisión y cambio de cabo 5/8 de 16 mm	Metros	1	239.492
2.2		Provisión y cambio de cabo 7/8 de 22 mm	Metros	1	292.248
2.3		Provisión y cambio de cabo 1/2 de 13 mm	Metros	1	207.493
2.4		Reparación de cilindro hidráulico	Unidad	1	7.289.733
2.5		Mantenimiento y reparación de un cilindro hidráulico de la torre de la perforadora (pulido de vástago, cromado, pulido de tapa, bruñido superficial de camisa, cambio de reparos, montaje y pruebas.	Unidad	1	7.339.387
2.6		Mantenimiento y reparación de 04 (cuatro) cilindros hidráulicos de alas estabilizadores /reguladoras (con pulido de vástago cromado, pulido de tapa, bruñido superficial de camisa, cambio de reparos, montaje y pruebas.	Unidad	1	27.500.000
2.7		Mantenimiento de 01 (un) cilindro hidráulico de levante (basculante) con pulido de vástago cromado, pulido de tapa, bruñido superficial de camisa, 1(un) cambio de reparo, montaje y prueba.	Unidad	1	7.339.387

Cantero S.A
RUC: 80051886-1

2.8		Verificación, limpieza, ajuste, cambio de reparos, montaje y prueba del cabezal rotativo.	Unidad	1	7.810.000
2.9		Provisión y cambio de filtro de aceite hidráulico de retorno.	Unidad	1	1.896.103
2.10		Provisión y cambio de filtro de aire.	Unidad	1	264.440
2.11		Mantenimiento y reparación de 17 (diez y siete) válvulas de comando con pulido de asiento de agua, limpieza, cambio de reparos, montaje y prueba.	Unidad	1	12.007.897
2.12		Provisión y cambio de vástago de cilindro hidráulico	Unidad	1	2.811.039
2.13		Reparación total de bomba hidráulica	Unidad	1	12.758.383
2.14		Reparación total de motor hidráulico	Unidad	1	13.171.158
2.15		Reparación total de bomba de lodo	Unidad	1	22.165.000
2.16		Mano de Obra	Unidad	1	36.927.528
3	78181508-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - CAJA - DIFERENCIAL - COMPRESOR Y CAMIONES DE APOYO - MARCA: ISUZU Y FORD	Unidad	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
3.1		Provisión y cambio de aceite motor 15w40	Litros	1	48.400
3.2		Provisión y cambio de aceite de caja 70w90	Litros	1	48.400
3.3		Provisión y cambio de aceite diferencial 140	Litros	1	48.400
3.4		Provisión y cambio de filtro de aceite	Unidad	1	163.526
3.5		Provisión y cambio de filtro de combustible	Unidad	1	132.220
3.6		Provisión y cambio de filtro de trampa de agua	Unidad	1	470.569
3.7		Provisión y cambio de filtro de aire primario	Unidad	1	446.985
3.8		Provisión y cambio de filtro de aire secundario	Unidad	1	376.354
3.9		Provisión y cambio de bombín manual de combustible	Unidad	1	1.158.080
3.10		Limpieza de pico inyector electrónico	Unidad	1	730.741
3.11		Provisión y cambio de pico inyector electrónico	Unidad	1	3.551.053
3.12		Servicio de Escaneo electrónico	Unidad	1	399.531
3.13		Reparación total de Embrague	Unidad	1	3.328.655
3.14		Provisión y cambio total de embrague	Unidad	1	6.489.560
3.15		Mano de Obra	Unidad	1	5.280.000
4	78181508-001	REPARACIONES DE EQUIPO COMPRESOR Y CAMIONES DE APOYO - MARCA: ISUZU Y FORD	Unidad	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
4.1		Provisión y cambio de filtro separador de aceite	Unidad	1	12.151.370
4.2		Provisión y cambio de aceite sintético S4R46	Litros	1	104.291
4.3		Provisión y cambio de aceite hidráulico Tellus 68	Litros	1	51.337
4.4		Mano de Obra	Unidad	1	3.850.000

Cantero S.A.
RUC: 80051886-1

"TALLER SAN ANTONIO" de Carlos Barrientos....

LISTA DE PRECIO REFERENCIALES.

Mantenimiento y Reparación de Maquinarias Pesadas para el SENASA					
Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Unidad de Medida		
1	78181508-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - CAJA - DIFERENCIAL - CAMIONES Y MAQUINAS PERFORADORAS - MARCA: ISUZU, FORD Y JAC	Unidad	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1.1		Provisión y cambio de aceite motor 15w40	Litros	1	52.800
1.2		Provisión y cambio de aceite de caja 70w90	Litros	1	52.800
1.3		Provisión y cambio de aceite diferencial 140	Litros	1	52.800
1.4		Provisión y cambio de filtro de aceite	Unidad	1	325.968
1.5		Provisión y cambio de filtro de combustible	Unidad	1	263.556
1.6		Provisión y cambio de filtro de trampa de agua	Unidad	1	938.004
1.7		Provisión y cambio de filtro de aire primario	Unidad	1	891.000
1.8		Provisión y cambio de filtro de aire secundario	Unidad	1	750.204
1.9		Provisión y cambio de bombín manual de combustible	Unidad	1	1.263.360
1.10		Limpieza de pico inyector electrónico	Unidad	1	797.052
1.11		Provisión y cambio de pico inyector electrónico	Unidad	1	3.624.060
1.12		Servicio de Escaneo electrónico	Unidad	1	435.852
1.13		Reparación de Embrague	Unidad	1	3.631.260
1.14		Provisión y cambio de embrague	Unidad	1	6.240.000
1.15		Mano de Obra	Unidad	1	5.880.000
2	78181508-001	REPARACIONES DEL EQUIPO PERFORADOR - CAMIONES Y MAQUINAS PERFORADORAS - MARCA: ISUZU Y FORD	Unidad	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
2.1		Provisión y cambio de cabo 5/8 de 16 mm	Metros	1	261.264
2.2		Provisión y cambio de cabo 7/8 de 22 mm	Metros	1	318.816
2.3		Provisión y cambio de cabo 1/2 de 13 mm	Metros	1	226.356
2.4		Reparación de cilindro hidráulico	Unidad	1	7.952.436
2.5		Mantenimiento y reparación de un cilindro hidráulico de la torre de la perforadora (pulido de vástago, cromado, pulido de tapa, bruñido superficial de camisa, cambio de reparos, montaje y pruebas.	Unidad	1	8.006.604

Venezuela 2095 c/ Artigas
Telefono: 021- 285 594
Asuncion – Paraguay

Dpto. Administrativo SENASA - MSP
05 ENE 2022
Nº 21
11:45

2.6		Mantenimiento y reparación de 04 (cuatro) cilindros hidráulicos de alas estabilizadores /reguladoras (con pulido de vástago cromado, pulido de tapa, bruñido superficial de camisa, cambio de reparos, montaje y pruebas.	Unidad	1	30.000.000
2.7		Mantenimiento de 01 (un) cilindro hidráulico de levante (basculante) con pulido de vástago cromado, pulido de tapa, bruñido superficial de camisa, 1(un) cambio de reparo, montaje y prueba.	Unidad	1	8.006.604
2.8		Verificación, limpieza, ajuste, cambio de reparos, montaje y prueba del cabezal rotativo.	Unidad	1	8.520.000
2.9		Provisión y cambio de filtro de aceite hidráulico de retorno.	Unidad	1	2.068.476
2.10		Provisión y cambio de filtro de aire.	Unidad	1	288.480
2.11		Mantenimiento y reparación de 17 (diez y siete) válvulas de comando con pulido de asiento de agua, limpieza, cambio de reparos, montaje y prueba.	Unidad	1	13.099.524
2.12		Provisión y cambio de vástago de cilindro hidráulico	Unidad	1	3.066.588
2.13		Reparación total de bomba hidráulica	Unidad	1	13.918.236
2.14		Reparación total de motor hidráulico	Unidad	1	14.368.536
2.15		Reparación total de bomba de lodo	Unidad	1	24.180.000
2.16		Mano de Obra	Unidad	1	40.284.576
3	78181508-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - CAJA - DIFERENCIAL - COMPRESOR Y CAMIONES DE APOYO - MARCA: ISUZU Y FORD	Unidad	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
3.1		Provisión y cambio de aceite motor 15w40	Litros	1	52.800
3.2		Provisión y cambio de aceite de caja 70w90	Litros	1	52.800
3.3		Provisión y cambio de aceite diferencial 140	Litros	1	52.800
3.4		Provisión y cambio de filtro de aceite	Unidad	1	178.392
3.5		Provisión y cambio de filtro de combustible	Unidad	1	144.240
3.6		Provisión y cambio de filtro de trampa de agua	Unidad	1	513.348
3.7		Provisión y cambio de filtro de aire primario	Unidad	1	487.620
3.8		Provisión y cambio de filtro de aire secundario	Unidad	1	410.568
3.9		Provisión y cambio de bombín manual de combustible	Unidad	1	1.263.360
3.10		Limpieza de pico inyector electrónico	Unidad	1	797.172
3.11		Provisión y cambio de pico inyector electrónico	Unidad	1	3.873.876
3.12		Servicio de Escaneo electrónico	Unidad	1	435.852
3.13		Reparación total de Embrague	Unidad	1	3.631.260
3.14		Provisión y cambio total de embrague	Unidad	1	7.079.520
3.15		Mano de Obra	Unidad	1	5.760.000
4	78181508-001	REPARACIONES DE EQUIPO COMPRESOR Y CAMIONES DE APOYO - MARCA: ISUZU Y FORD	Unidad	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285

LISTA DE PRECIOS REFERENCIALES

Mantenimiento y Reparación de Maquinarias Pesadas para el SENASA					
Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Unidad de Medida		
1	78181508-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - CAJA - DIFERENCIAL - CAMIONES Y MAQUINAS PERFORADORAS - MARCA: ISUZU, FORD Y JAC	Unidad	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1.1		Provisión y cambio de aceite motor 15w40	Litros	1	50.600
1.2		Provisión y cambio de aceite de caja 70w90	Litros	1	50.600
1.3		Provisión y cambio de aceite diferencial 140	Litros	1	50.600
1.4		Provisión y cambio de filtro de aceite	Unidad	1	312.386
1.5		Provisión y cambio de filtro de combustible	Unidad	1	252.575
1.6		Provisión y cambio de filtro de trampa de agua	Unidad	1	898.921
1.7		Provisión y cambio de filtro de aire primario	Unidad	1	853.875
1.8		Provisión y cambio de filtro de aire secundario	Unidad	1	718.946
1.9		Provisión y cambio de bombín manual de combustible	Unidad	1	1.210.720
1.10		Limpieza de pico inyector electrónico	Unidad	1	763.842
1.11		Provisión y cambio de pico inyector electrónico	Unidad	1	3.473.058
1.12		Servicio de Escaneo electrónico	Unidad	1	417.692
1.13		Reparación de Embrague	Unidad	1	3.479.958
1.14		Provisión y cambio de embrague	Unidad	1	5.980.000
1.15		Mano de Obra	Unidad	1	5.635.000
2	78181508-001	REPARACIONES DEL EQUIPO PERFORADOR - CAMIONES Y MAQUINAS PERFORADORAS - MARCA: ISUZU Y FORD	Unidad	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
2.1		Provisión y cambio de cabo 5/8 de 16 mm	Metros	1	250.378
2.2		Provisión y cambio de cabo 7/8 de 22 mm	Metros	1	305.532
2.3		Provisión y cambio de cabo 1/2 de 13 mm	Metros	1	216.925
2.4		Reparación de cilindro hidráulico	Unidad	1	7.621.085
2.5		Mantenimiento y reparación de un cilindro hidráulico de la torre de la perforadora (pulido de vástago, cromado, pulido de tapa, bruñido superficial de camisa, cambio de reparos, montaje y pruebas.	Unidad	1	7.672.996

HIGINIO MURDOCH
REPRESENTANTE
TALLER DEFRANCESCO
RUC: 651.984-9

Dpto. Administrativo
SENASA - MSP Y BS
05 ENE 2022
Nº 23
11:46'

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285

2.6		Mantenimiento y reparación de 04 (cuatro) cilindros hidráulicos de alas estabilizadores /reguladoras (con pulido de vástago cromado, pulido de tapa, bruñido superficial de camisa, cambio de reparos, montaje y pruebas.	Unidad	1	28.750.000
2.7		Mantenimiento de 01 (un) cilindro hidráulico de levante (basculante) con pulido de vástago cromado, pulido de tapa, bruñido superficial de camisa, 1(un) cambio de reparo, montaje y prueba.	Unidad	1	7.672.996
2.8		Verificación, limpieza, ajuste, cambio de reparos, montaje y prueba del cabezal rotativo.	Unidad	1	8.165.000
2.9		Provisión y cambio de filtro de aceite hidráulico de retorno.	Unidad	1	1.982.290
2.10		Provisión y cambio de filtro de aire.	Unidad	1	276.460
2.11		Mantenimiento y reparación de 17 (diez y siete) válvulas de comando con pulido de asiento de agua, limpieza, cambio de reparos, montaje y prueba.	Unidad	1	12.553.711
2.12		Provisión y cambio de vástago de cilindro hidráulico	Unidad	1	2.938.814
2.13		Reparación total de bomba hidráulica	Unidad	1	13.338.310
2.14		Reparación total de motor hidráulico	Unidad	1	13.769.847
2.15		Reparación total de bomba de lodo	Unidad	1	23.172.500
2.16		Mano de Obra	Unidad	1	38.606.052
3	78181508-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - CAJA - DIFERENCIAL - COMPRESOR Y CAMIONES DE APOYO - MARCA: ISUZU Y FORD	Unidad	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
3.1		Provisión y cambio de aceite motor 15w40	Litros	1	50.600
3.2		Provisión y cambio de aceite de caja 70w90	Litros	1	50.600
3.3		Provisión y cambio de aceite diferencial 140	Litros	1	50.600
3.4		Provisión y cambio de filtro de aceite	Unidad	1	170.959
3.5		Provisión y cambio de filtro de combustible	Unidad	1	138.230
3.6		Provisión y cambio de filtro de trampa de agua	Unidad	1	491.959
3.7		Provisión y cambio de filtro de aire primario	Unidad	1	467.303
3.8		Provisión y cambio de filtro de aire secundario	Unidad	1	393.461
3.9		Provisión y cambio de bombín manual de combustible	Unidad	1	1.210.720
3.10		Limpieza de pico inyector electrónico	Unidad	1	763.957
3.11		Provisión y cambio de pico inyector electrónico	Unidad	1	3.712.465
3.12		Servicio de Escaneo electrónico	Unidad	1	417.692
3.13		Reparación total de Embrague	Unidad	1	3.479.958
3.14		Provisión y cambio total de embrague	Unidad	1	6.784.540
3.15		Mano de Obra	Unidad	1	5.520.000
4	78181508-001	REPARACIONES DE EQUIPO COMPRESOR Y CAMIONES DE APOYO - MARCA: ISUZU Y FORD	Unidad	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
4.1		Provisión y cambio de filtro separador de aceite	Unidad	1	12.703.705
4.2		Provisión y cambio de aceite sintético S4R46	Litros	1	109.032

HIGINIO MURDOCH
REPRESENTANTE
TALLER DEFRANCESCO
RUC: 651984-9

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285

4.3		Provisión y cambio de aceite hidráulico Tellus 68	Litros	1	53.671
4.4		Mano de Obra	Unidad	1	4.025.000

HUGINIO MURDOCH
REPRESENTANTE
TALLER DEFRANCESCO
RUC: 651984-9

VISION: Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento

CONTRATO N° 04/2021

Entre MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, para el SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL- SENASA domiciliada en Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary, República del Paraguay, representada para este acto por la Directora General del SENASA ING. SARA LÓPEZ con Cédula de Identidad N° 797.658, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma CANTERO S.A., domiciliada en 22 de junio esq. Gral. Delgado de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por OSMAR CANTERO GIMENEZ, con Cédula de Identidad N° 2.831.220, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES Y MAQUINARIAS PESADAS PARA EL SENASA", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE CAMIONES Y MAQUINARIAS PESADAS PARA EL SENASA"

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Cantero S.A.
RUC: 80051886-1

Ing. Sara López
Directora General SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

VISION: Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento

1.3	Provisión y cambio de aceite diferencial 140	Litros	EVENTO	1	44.000	44.000
1.4	Provisión y cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	271.640	271.640
1.5	Provisión y cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	219.630	219.630
1.6	Provisión y cambio de filtro de trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	781.670	781.670
1.7	Provisión y cambio de filtro de aire primario	Unidad	EVENTO	1	742.500	742.500
1.8	Provisión y cambio de filtro de aire secundario	Unidad	EVENTO	1	625.170	625.170
1.9	Provisión y cambio de bombín manual de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.052.800	1.052.800
1.10	Limpieza de pico inyector electrónico	Unidad	EVENTO	1	664.210	664.210
1.11	Provisión y cambio de pico inyector electrónico	Unidad	EVENTO	1	3.020.000	3.020.000
1.12	Servicio de Escaneo electrónico	Unidad	EVENTO	1	363.210	363.210
1.13	Reparación de Embrague	Unidad	EVENTO	1	3.026.050	3.026.050
1.14	Provisión y cambio de embrague	Unidad	EVENTO	1	5.200.000	5.200.000
2	REPARACIONES DEL EQUIPO PERFORADOR - CAMIONES Y MAQUINAS PERFORADORAS - MARCA: ISUZU Y FORD	Unidad	EVENTO	1		111.901.600
2.1	Provisión y cambio de cabo 5/8 de 16 mm	Metros	EVENTO	1	217.720	217.720
2.2	Provisión y cambio de cabo 7/8 de 22 mm	Metros	EVENTO	1	265.680	265.680
2.3	Provisión y cambio de cabo 1/2 de 13 mm	Metros	EVENTO	1	188.630	188.630
2.4	Reparación de cilindro hidráulico	Unidad	EVENTO	1	6.627.030	6.627.030
2.5	Mantenimiento y reparación de un cilindro hidráulico de la torre de la perforadora (pulido de vástago, cromado, pulido de tapa, bruñido superficial de camisa, cambio de reparos, montaje y pruebas.	Unidad	EVENTO	1	6.672.170	6.672.170
2.6	Mantenimiento y reparación de 04 (cuatro) cilindros hidráulicos de alas estabilizadores /reguladoras (con pulido de vástago cromado, pulido de tapa, bruñido superficial de camisa, cambio de reparos, montaje y pruebas.	Unidad	EVENTO	1	25.000.000	25.000.000

Canteros SA
RUC: 80051886-1

Ing. [illegible] López
Director General SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

	electrónico					
3.11	Provisión y cambio de pico inyector electrónico	Unidad	EVENTO	1	3.228.230	3.228.230
3.12	Servicio de Escaneo electrónico	Unidad	EVENTO	1	363.210	363.210
3.13	Reparación total de Embrague	Unidad	EVENTO	1	3.026.050	3.026.050
3.14	Provisión y cambio total de embrague	Unidad	EVENTO	1	5.899.600	5.899.600
4	REPARACIONES DE EQUIPO COMPRESOR Y CAMIONES DE APOYO - MARCA: ISUZU Y FORD	Unidad	EVENTO	1		11.188.180
4.1	Provisión y cambio de filtro separador de aceite	Unidad	EVENTO	1	11.046.700	11.046.700
4.2	Provisión y cambio de aceite sintético S4R46	Litros	EVENTO	1	94.810	94.810
4.3	Provisión y cambio de aceite hidráulico Tellus 68	Litros	EVENTO	1	46.670	46.670
	PRECIO TOTAL GS.					155.000.000

EMPRESA	MÓNTO MÍNIMO GUARANÍES	MONTO MÁXIMO GUARANIES
CANTERO S.A.	Gs. 400.000.000	Gs. 800.000.000

Monto Mínimo: Guaraníes cuatrocientos millones, Monto Máximo Guaraníes Ochocientos millones.-

El proveedor se compromete a proveer los bienes a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato.

La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá vigencia desde su suscripción hasta el **31/12/2021**.

Si el plazo de ejecución contractual excede el ejercicio presupuestario, la validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

cantero S.A.
RUC: 80051886-1

Ing. [illegible]ara López
Director [illegible] SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales.

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Canteros S.A.
RUC: 80051886-1

Ing. [illegible] Lopez
Director [illegible] SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social