DICTAMEN UOC

IDENTIFICACIÓN PROCESO LICITATORIO

ID N°: 434.803

DENOMINACIÓN: CO N° 13/2023 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DEL RUBRO DE MEDIA TENSIÓN, DEL CONJUNTO EDILICIO DE LA VI CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DEL ALTO PARANÁ"

Dando 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 PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"***, donde se requiere un dictamen por parte de la UOC de cada convocante, en relación a la **ESTIMACIÓN DE PRECIOS,** se suscribe el siguiente documento, en carácter de declaración jurada:

Se ha realizado una verificación de la documentación proveída por el ámbito solicitante, Sección de Obras Civiles.

Ante lo cual, se ha verificado que la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia se basa en los siguientes:

- Comparativo de precios obtenidos de:
  - Precio Histórico del llamado: (408.376)
  - Presupuesto proveedor: (OMEGA INGENIERIA S.R.L., SANTA MARIA INGENIERIA SRL)

Para establecer los precios de referencia que se utilizan para el presente proceso, se aplican los principios de base de toda contratación pública nacional que son: ECONOMIA Y EFICIENCIA, previstos en la ley 2.051/03, buscando las mejores condiciones (costo – calidad).

Así mismo se anexa PRESUPUESTOS Y PLANILLA DE CALCULOS, por la cual el ámbito solicitante describe el cálculo realizado para la obtención del precio referencial.

Además, para el proceso en cuestión, se ha procedido a la inclusión en el P.B.C de los estándares de evaluación de ofertas considerando precios referenciales, establecidos en el Art. 4° de la DNCP N° 1890/2020.-

ES MI DICTAMEN

CARLOS ALBERTO ARRUA DUARTE

Firmado digitalmente por CARLOS ALBERTO ARRUA DUARTE
Fecha: 2023.10.05 12:37:58 -03'00'

NOTA S.O.C. N° 431/2023.

Ciudad del Este, 05 de octubre del 2023.

Señora;
Lic. Cintia Macarena Fariña Ortiz
Administración -VI Circunscripción Judicial de Alto Paraná.
Presente:

El Ing. Carlos Javier Vento Cárdenas, Jefe Interino de la Sección de Obras Civiles de la VI Circunscripción del Alto Paraná, se dirige a usted, a fin de remitir la planilla modificada de precio referencial y planilla de costo del rubro de Media Tensión.

Según detalle que se visualiza en los adjuntos más abajo.

Atentamente.

CARLOS JAVIER VENTO CARDENAS

Firmado digitalmente por CARLOS JAVIER VENTO CARDENAS
Fecha: 2023.10.05 12:07:09 -03'00'

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS

Ítem	Descripción de bien, obra o servicio	Observaciones de los trabajos
1	Inspección Visual General de toda la Extensión de la Línea MT de manera a encontrar algún riesgo, inconveniente o avería que pueda generar algún problema - Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión	Se realizará una inspección visual con el automóvil de la empresa adjudicada acompañado por un encargado asignado por el jefe de la sección de obras civiles.
2	Poda de Árboles que se encuentren afectando la Franja de Extensión de la Línea de MT Exclusiva -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión	Incluye la limpieza posterior al trabajo con el servicio de recolección de residuos de la poda.
3	Verificación y limpieza de Registros de Inspección -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión.	Se realiza una inspección exhaustiva de las líneas subterráneas, a fin de identificar cualquier signo de desgaste, corrosión, daño mecánico, degradación o acumulación de contaminantes, se debe hacer con el corte de suministro eléctrico
4	Corte de Malezas y Pasto alrededor de Registros y Columnas (aprox. 20 m2). - Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión	Incluye la limpieza posterior al trabajo con el servicio de recolección de residuos de malezas
5	Verificación de Estado de Funcionamiento de Descargadores Atmosféricos. - Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión	Se debe realizar las mediciones de resistencia de aislamiento, los mismos deben estar dentro de lo establecido por la ANDE
6	Verificación de Tensado de las Riendas RMS y RMA -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión	Los parámetros deben estar dentro de lo permitido establecido por la ANDE
7	Provisión de seccionador fusible. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	El proceso incluye el retiro seguro del seccionador antiguo, la instalación del nuevo seccionador fusible y las pruebas necesarias para asegurar su correcto funcionamiento.
8	Costo de mano de obra por cambio de seccionador fusible. Norma ANDE - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	
9	Provisión de descargador polimérico 10kA. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	El proceso comprende la remoción segura del descargador antiguo, la instalación del nuevo descargador polimérico y la realización de pruebas exhaustivas para garantizar su correcto funcionamiento.
10	Costo de mano de obra por cambio de descargador polimérico 10kA. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	
11	Provisión de aisladores poliméricos. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	El proceso comprende la remoción segura del aisladores antiguo, la instalación del nuevo aisladores poliméricos y la realización de pruebas exhaustivas para garantizar su correcto funcionamiento
12	Costo de mano de obra por cambio de aisladores poliméricos. Norma ANDE -	

	Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	
13	Provisión de poste de H°A° de 12/300Kgs. -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión - Norma ANDE	Este proceso abarca la remoción segura del poste antiguo y la instalación del nuevo poste de hormigón armado según lo establecido por la ANDE
14	Costo de mano de obra por la instalación de poste de H°A° de 12/300Kgs. - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión - Norma ANDE	
15	Provisión de poste de H°A° de 12/800Kgs. -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión - Norma ANDE	Este proceso abarca la remoción segura del poste antiguo y la instalación del nuevo poste de hormigón armado según lo establecido por la ANDE
16	Costo de mano de obra por la instalación de poste de H°A° de 12/800Kgs. - Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	
17	Provisión de poste de H°A° de 15/500 Kgs. - Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	Este proceso abarca la remoción segura del poste antiguo y la instalación del nuevo poste de hormigón armado según lo establecido por la ANDE
18	Costo de mano de obra por la instalación de poste de H°A° de 15/500Kgs. - Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	
19	Provisión de cruceta 3x4 x 2.40mts - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	comprende la remoción segura de la cruceta antigua y la instalación de una nueva de dimensiones 3x4 y longitud de 2.40 metros.
20	Costo de mano de obra por la instalación de cruceta 3x4 x 2.40mts -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	
21	Preformado de retención de 50 mm² - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	Este proceso incluye retirar de manera segura el preformado antiguo y colocar uno nuevo para asegurar la adecuada retención y funcionamiento del cable.
22	Costo de mano de obra por la instalación de preformado de retención de 50 mm² - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	
23	Preformado de empalme de 50 mm² - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	
24	Costo de mano de obra por la instalación del preformado de empalme de 50 mm² - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	
25	Provisión de mufa de media para interior - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	Este proceso incluye retirar de manera segura la mufa antigua y colocar uno nuevo para asegurar la adecuada aislación y funcionamiento del cable.
26	Costo de mano de obra por el cambio de mufa de media para interior -Mantenimiento	

	Correctivo de Líneas de Media Tensión	
27	Provisión de mufa de media para exterior -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	
28	Costo de mano de obra por el cambio de mufa de media para exterior -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	
29	Provisión de conductor de cobre desnudo de 25 mm² (por metro) -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	Implica reemplazar un segmento de conductor eléctrico de cobre desnudo de 25 mm² en el sistema de media tensión. Este proceso incluye retirar el conductor antiguo y colocar el nuevo en su lugar, asegurando la continuidad y la eficiencia del flujo eléctrico en la línea.
30	Costo de mano de obra por la instalación de conductor de cobre desnudo de 25 mm² (por metro) -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	
31	Provisión de jabalina de ¾ x 3 metros -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	Implica reemplazar una jabalina existente por una nueva en el sistema eléctrico de media tensión, se retira la jabalina antigua y se instala una nueva de dimensiones ¾ x 3 metros, asegurando un buen sistema de puesta a tierra y manteniendo la seguridad y la confiabilidad del sistema eléctrico.
32	Costo de mano de obra por la colocación de jabalina de ¾ x 3 metros con soladura exotérmica -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	Implica reemplazar una jabalina existente por una nueva en el sistema eléctrico de media tensión, se retira la jabalina antigua y se instala una nueva de dimensiones ¾ x 3 metros, asegurando un buen sistema de puesta a tierra y manteniendo la seguridad y la confiabilidad del sistema eléctrico.
33	Provisión de conductores de MT de aluminio protegido de 185 mm², incluido el flechado (por metro) -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	Reemplazar segmentos de conductores eléctricos de aluminio protegido de 185 mm² en el sistema de media tensión, se retiran los conductores antiguos y se instalan los nuevos, junto con el flechado necesario.
34	Costo de mano de obra por la instalacion del tendido aéreo de 3 conductores MT de aluminio protegido de 185 mm², incluido el flechado (por metro) Norma ande -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	
35	Provisión de conductores subterráneos MT de aluminio protegido de 240 mm² (por metro) -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	Implica reemplazar tramos de conductores eléctricos subterráneos de aluminio protegido de 240 mm² en el sistema de media tensión, se retiran los conductores antiguos y se instalan los nuevos.
36	Costo de mano de obra cambio del tendido de 3 conductores subterráneos MT de aluminio protegido de 240 mm² (por metro) -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	

37	Provisión de perchas separadoras poliméricas -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	Implica reemplazar perchas separadoras de material polimérico en el sistema eléctrico de media tensión, se retiran las perchas antiguas y se instalan nuevas
38	Costo de mano de obra por el cambio de las perchas separadoras poliméricas - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	
39	Servicio de grúa por hora -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	-

Atentamente.

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Compromiso con la gente

Fecha: 05/10/2023

De conformidad con la **Resolución DNCP N° 1890** de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LINEAS EXCLUSIVA DE MEDIA TENSIÓN del Conjunto Edilicio Palacio de Justicia Km 8"

PARAMETRO UTILIZADO

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:

Ítem	Descripción de bien, obra o servicio	Precio de Histórico de llamado ID 408376 (1)	Precio de Mercado o página web (2)	Presupuesto de Oferentes. (3)	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
1	Inspección Visual General de toda la Extensión de la Línea MT de manera a encontrar algún riesgo, inconveniente o avería que pueda generar algún problema -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión			5.750.000	5.750.000	La singularidad del mantenimiento de las lineas de media tensión se deriva de su adaptación específica a nuestras instalaciones, dificultando comparativas históricas. La naturaleza crítica de esta infraestructura y su integración en nuestros procesos impiden encontrar referencias precisas en el mercado. A pesar de esta limitación, disponemos de una cotización de una empresa con experiencia en mantenimiento de las lines de media tensión, respaldando la viabilidad de sus propuestas y garantiza el rendimiento óptimo y seguro del sistema. La elección de esta empresa especializada, se basa en su conocimiento técnico y en su historial de servicios satisfactorios en el campo de la media tensión, asegurando una gestión efectiva de nuestros requerimientos energéticos.
2	Poda de Árboles que se encuentren afectando la Franja de Extensión de la Línea de MT Exclusiva -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión			41.250	41.250	
3	Verificación y limpieza de Registros de Inspección -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión.			310.000	310.000	
4	Corte de Malezas y Pasto alrededor de Registros y Columnas (aprox. 20 m2). -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión			235.000	235.000	
5	Verificación de Estado de Funcionamiento de Descargadores Atmosféricos. -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión			185.000	185.000	
6	Verificación de Tensado de las Riendas RMS y RMA -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión			150.000	150.000	
7	Provisión de seccionador fusible. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	1.090.000		775.000	932.500	
8	Costo de mano de obra por cambio de seccionador fusible. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	401.133		550.000	475.567	
9	Provisión de descargador polimérico 10kA. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	730.000		765.000	747.500	

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Compromiso con la gente

Fecha: 05/10/2023

De conformidad con la **Resolución DNCP N° 1890** de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LINEAS EXCLUSIVA DE MEDIA TENSIÓN del Conjunto Edilicio Palacio de Justicia Km 8"

PARAMETRO UTILIZADO

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:

Ítem	Descripción de bien, obra o servicio	Precio de Histórico de llamado ID 408376 (1)	Precio de Mercado o página web (2)	Presupuesto de Oferentes. (3)	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
10	Costo de mano de obra por cambio de descargador polimérico 10kA. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	361.867		550.000	455.934	
11	Provisión de aisladores poliméricos. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			285.000	285.000	
12	Costo de mano de obra por cambio de aisladores poliméricos. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			240.000	240.000	
13	Provisión de poste de H°A° de 12/300Kgs. -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión - Norma ANDE	2.810.000		3.000.000	2.905.000	
14	Costo de mano de obra por la instalación de poste de H°A° de 12/300Kgs. -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión - Norma ANDE	2.925.467		2.500.000	2.712.734	
15	Provisión de poste de H°A° de 12/800Kgs. -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión - Norma ANDE			4.550.000	4.550.000	
16	Costo de mano de obra por la instalación de poste de H°A° de 12/800Kgs. - Norma ANDE - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			3.050.000	3.050.000	
17	Provisión de poste de H°A° de 15/500 Kgs. - Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			5.850.000	5.850.000	
18	Costo de mano de obra por la instalación de poste de H°A° de 15/500Kgs. - Norma ANDE - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			3.050.000	3.050.000	
19	Provisión de cruceta 3x4 x 2.40mts -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			575.000	575.000	

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Compromiso con la gente

Fecha: 05/10/2023

De conformidad con la **Resolución DNCP N° 1890** de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LINEAS EXCLUSIVA DE MEDIA TENSIÓN del Conjunto Edilicio Palacio de Justicia Km 8"

PARAMETRO UTILIZADO

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:

Ítem	Descripción de bien, obra o servicio	Precio de Histórico de llamado ID 408376 (1)	Precio de Mercado o página web (2)	Presupuesto de Oferentes. (3)	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
20	Costo de mano de obra por la instalación de cruceta 3x4 x 2.40mts -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			325.000	325.000	
21	Preformado de retención de 50 mm² -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			225.000	225.000	
22	Costo de mano de obra por la instalación de preformado de retención de 50 mm² -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			300.000	300.000	
23	Preformado de empalme de 50 mm² -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			300.000	300.000	
24	Costo de mano de obra por la instalación del preformado de empalme de 50 mm² -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			300.000	300.000	
25	Provisión de mufa de media para interior -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			1.350.000	1.350.000	
26	Costo de mano de obra por el cambio de mufa de media para interior -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			750.000	750.000	
27	Provisión de mufa de media para exterior -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			1.450.000	1.450.000	
28	Costo de mano de obra por el cambio de mufa de media para exterior -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			750.000	750.000	
29	Provisión de conductor de cobre desnudo de 25 mm² (por metro) -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			46.500	46.500	

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Compromiso con la gente

Fecha: 05/10/2023

De conformidad con la **Resolución DNCP N° 1890** de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LINEAS EXCLUSIVA DE MEDIA TENSIÓN del Conjunto Edilicio Palacio de Justicia Km 8"

PARAMETRO UTILIZADO

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:

Ítem	Descripción de bien, obra o servicio	Precio de Histórico de llamado ID 408376 (1)	Precio de Mercado o página web (2)	Presupuesto de Oferentes. (3)	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
30	Costo de mano de obra por la instalación de conductor de cobre desnudo de 25 mm² (por metro) - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			150.000	150.000	
31	Provisión de jabalina de ¾ x 3 metros -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			350.000	350.000	
32	Costo de mano de obra por la colocación de jabalina de ¾ x 3 metros con soladura exotérmica - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			275.000	275.000	
33	Provisión de conductores de MT de aluminio protegido de 185 mm², incluido el flechado (por metro) - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			225.000	225.000	
34	Costo de mano de obra por la instalacion del tendido aéreo de 3 conductores MT de aluminio protegido de 185 mm², incluido el flechado (por metro) Norma ande -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			155.000	155.000	
35	Provisión de conductores subterráneos MT de aluminio protegido de 240 mm² (por metro) - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			345.000	345.000	
36	Costo de mano de obra cambio del tendido de 3 conductores subterráneos MT de aluminio protegido de 240 mm² (por metro) -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			250.000	250.000	
37	Provisión de perchas separadoras poliméricas -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			225.000	225.000	
38	Costo de mano de obra por el cambio de las perchas separadoras poliméricas -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			200.000	200.000	
39	Servicio de grúa por hora -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión			410.000	410.000	

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Compromiso con la gente

Fecha: 05/10/2023

De conformidad con la **Resolución DNCP N° 1890** de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LINEAS EXCLUSIVA DE MEDIA TENSIÓN del Conjunto Edilicio Palacio de Justicia Km 8"

PARAMETRO UTILIZADO

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:

Ítem	Descripción de bien, obra o servicio	Precio de Histórico de llamado ID 408376 (1)	Precio de Mercado o página web (2)	Presupuesto de Oferentes. (3)	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de marcado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado

Ítem N°	Fuentes (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio referencial)
Precio (1)	ID 408376
Precio (2)	
Precio (3)	OMEGA INGENIERIA S.R.L., SANTA MARIA INGENIERIA SRL

Se adjunta al presente, copias de las 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:	ING. CARLOS VENTO
Firma:	Ing. Javier Vento Profesional II V.C.J. Alto Paraná
Dependencia	OBRAS CIVILES

PLANILLA DE COSTO

MENTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LINEAS EXCLUSIVA DE MEDIA TENSIÓN				
Ítem	Descripción de bien, obra o servicio	OMEGA	SANTA MARIA INGENIERIA SRL	Precio Total
1	Inspección Visual General de toda la Extensión de la Línea MT de manera a encontrar algún riesgo, inconveniente o avería que pueda generar algún problema -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión	8.000.000	3.500.000	5.750.000
2	Poda de Árboles que se encuentren afectando la Franja de Extensión de la Línea de MT Exclusiva - Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión	70.000	12.500	41.250
3	Verificación y limpieza de Registros de Inspección -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión.	120.000	500.000	310.000
4	Corte de Malezas y Pasto alrededor de Registros y Columnas (aprox. 20 m2). -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión	70.000	400.000	235.000
5	Verificación de Estado de Funcionamiento de Descargadores Atmosféricos. -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión	70.000	300.000	185.000
6	Verificación de Tensado de las Riendas RMS y RMA -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión	50.000	250.000	150.000
7	Provisión de seccionador fusible. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	650.000	900.000	775.000
8	Costo de mano de obra por cambio de seccionador fusible. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	300.000	800.000	550.000
9	Provisión de descargador polimérico 10kA. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	630.000	900.000	765.000
10	Costo de mano de obra por cambio de descargador polimérico 10kA. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	300.000	800.000	550.000
11	Provisión de aisladores poliméricos. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	270.000	300.000	285.000
12	Costo de mano de obra por cambio de aisladores poliméricos. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	230.000	250.000	240.000
13	Provisión de poste de H°A° de 12/300Kgs. -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión - Norma ANDE	3.500.000	2.500.000	3.000.000
14	Costo de mano de obra por la instalación de poste de H°A° de 12/300Kgs. -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión - Norma ANDE	3.000.000	2.000.000	2.500.000
15	Provisión de poste de H°A° de 12/800Kgs. -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión - Norma ANDE	5.100.000	4.000.000	4.550.000
16	Costo de mano de obra por la instalación de poste de H°A° de 12/800Kgs. - Norma ANDE - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	3.300.000	2.800.000	3.050.000
17	Provisión de poste de H°A° de 15/500 Kgs. - Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	7.700.000	4.000.000	5.850.000
18	Costo de mano de obra por la instalación de poste de H°A° de 15/500Kgs. - Norma ANDE - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	3.500.000	2.600.000	3.050.000
19	Provisión de cruceta 3x4 x 2.40mts -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	600.000	550.000	575.000
20	Costo de mano de obra por la instalación de cruceta 3x4 x 2.40mts -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	200.000	450.000	325.000
21	Preformado de retención de 50 mm² -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	250.000	200.000	225.000
22	Costo de mano de obra por la instalación de preformado de retención de 50 mm² -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	-	300.000	300.000
23	Preformado de empalme de 50 mm² -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	200.000	400.000	300.000
24	Costo de mano de obra por la instalación del preformado de empalme de 50 mm² -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	-	300.000	300.000
25	Provisión de mufa de media para interior -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	700.000	2.000.000	1.350.000
26	Costo de mano de obra por el cambio de mufa de media para interior -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	300.000	1.200.000	750.000
27	Provisión de mufa de media para exterior -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	900.000	2.000.000	1.450.000
28	Costo de mano de obra por el cambio de mufa de media para exterior -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	300.000	1.200.000	750.000
29	Provisión de conductor de cobre desnudo de 25 mm² (por metro) -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	58.000	35.000	46.500
30	Costo de mano de obra por la instalación de conductor de cobre desnudo de 25 mm² (por metro) - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	250.000	50.000	150.000
31	Provisión de jabalina de ¾ x 3 metros -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	250.000	450.000	350.000
32	Costo de mano de obra por la colocación de jabalina de ¾ x 3 metros con soladura exotérmica - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	200.000	350.000	275.000
33	Provisión de conductores de MT de aluminio protegido de 185 mm², incluido el flechado (por metro) -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	300.000	150.000	225.000
34	Costo de mano de obra por la instalacion del tendido aéreo de 3 conductores MT de aluminio protegido de 185 mm², incluido el flechado (por metro) Norma ande -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	60.000	250.000	155.000
35	Provisión de conductores subterráneos MT de aluminio protegido de 240 mm² (por metro) - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	350.000	340.000	345.000
36	Costo de mano de obra cambio del tendido de 3 conductores subterráneos MT de aluminio protegido de 240 mm² (por metro) -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	200.000	300.000	250.000
37	Provisión de perchas separadoras poliméricas -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	250.000	200.000	225.000
38	Costo de mano de obra por el cambio de las perchas separadoras poliméricas -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	150.000	250.000	200.000
39	Servicio de grúa por hora -Mantenimiento Correctivo de L+C20:C44íneas de Media Tensión	420.000	400.000	410.000
	Total	42.798.000	38.187.500	40.792.750

Ing. Javier Vento
Profesional II
VI C.J. Alto Paraná

OMEGA INGENIERIA S.R.L.

¡Transformando energía para el desarrollo!

Km. 6½ B° San Isidro.
Telefax: (061) 576 342/576405
E-mail: omega@omega.com.py
Ciudad del Este – Paraguay.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LINEAS EXCLUSIVA DE MEDIA TENSIÓN						
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio Total**
1	**Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión**					
1.1	Inspección Visual General de toda la Extensión de la Línea MT de manera a encontrar algun riesgo, inconveniente o avería que pueda generar algún problema.	Unidad		12	8.400.000	100.800.000
1.2	Poda de Árboles que se encuentren afectando la Franja de Extensión de la Línea de MT Exclusiva	Metro		3.000	73.500	220.500.000
1.3	Verificación y limpieza de Registros de Inspección	Unidad		100	126.000	12.600.000
1.4	Corte de Malezas y Pasto alrededor de Registros y Columnas(aprox. 20 m2).	Unidad		100	73.500	7.350.000
1.5	Verificación de Estado de Funcionamiento de Descargadores Atmosféricos.	Unidad		50	73.500	3.675.000
1.6	Verificación de Tensado de las Riendas RMS y RMA	Unidad		20	52.500	1.050.000
2	**Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión**					
2.1	Sustitución de seccionador fusible. Norma ANDE	Unidad		10	682.500	6.825.000
2.2	Costo de mano de obra por la sustitución de seccionador fusible. Norma ANDE	Unidad		10	315.000	3.150.000
2.3	Sustitución de descargador polimérico 10kA. Norma ANDE	Unidad		10	661.500	6.615.000
2.4	Costo de mano de obra por la sustitución de descargador polimérico 10kA. Norma ANDE	Unidad		10	315.000	3.150.000
2.5	Sustitución de aisladores poliméricos. Norma ANDE	Unidad		10	283.500	2.835.000
2.6	Costo de mano de obra por la sustitución de aisladores poliméricos. Norma ANDE	Unidad		10	241.500	2.415.000
2.7	Sustitución de poste de H°A° de 12/300Kgs.	Unidad		5	3.675.000	18.375.000
2.8	Costo de mano de obra por la instalación de poste de H°A° de 12/300Kgs.	Unidad		5	3.150.000	15.750.000
2.9	Sustitución de poste de H°A° de 12/800Kgs.	Unidad		5	5.355.000	26.775.000
2.10	Costo de mano de obra por la instalación de poste de H°A° de 12/800Kgs.	Unidad		5	3.465.000	17.325.000
2.11	Sustitución de poste de H°A° de 15/500 Kgs.	Unidad		5	8.085.000	40.425.000
2.12	Costo de mano de obra por la instalación de poste de H°A° de 15/500Kgs.	Unidad		5	3.675.000	18.375.000
2.13	Sustitución de cruceta 3x4 x 2.40mts	Unidad		10	630.000	6.300.000
2.14	Costo de mano de obra por la instalación de cruceta 3x4 x 2.40mts	Unidad		10	210.000	2.100.000
2.15	Preformado de retención de 50 mm² p/ linea protegida	Unidad		12	262.500	3.150.000
2.16	Preformado de empalme de 50 mm²	Unidad		1	210.000	210.000
2.17	Sustitución de mufa de media para interior	Unidad		6	735.000	4.410.000
2.18	Costo de mano de obra por el cambio de mufa de media para interior	Unidad		6	315.000	1.890.000
2.19	Sustitución de mufa de media para exterior	Unidad		6	945.000	5.670.000
2.20	Costo de mano de obra por el cambio de mufa de media para exterior	Unidad		6	315.000	1.890.000
2.21	Sustitución de conductor de cobre desnudo de 25 mm² (por metro)	Metro Lineal		60	60.900	3.654.000
2.22	Costo de mano de obra por la instalación de conductor de cobre desnudo de 25 mm² (por metro)	Global		10	262.500	2.625.000
2.23	Sustitución de jabalina de ¾ x 3 metros	Unidad		10	262.500	2.625.000
2.24	Costo de mano de obra por la colocación de jabalina de ¾ x 3 metros	Unidad		10	210.000	2.100.000
2.25	Sustitución de conductores de MT de aluminio protegido de 185 mm², incluido el flechado (por metro)	Metro Lineal		200	315.000	63.000.000
2.26	Costo de mano de obra por el tendido aéreo de 3 conductores MT de aluminio protegido de 185 mm², incluido el flechado (por metro)	Metro Lineal		100	63.000	6.300.000
2.27	Sustitución de conductores subterráneos MT de aluminio protegido de 240 mm² (por metro)	Metro Lineal		1	367.500	367.500
2.28	Costo de mano de obra por el tendido de 3 conductores subterráneos MT de aluminio protegido de 240 mm² (por metro)	Metro Lineal		1	210.000	210.000
2.29	Sustitución de perchas separadoras polimericas	Unidad		30	262.500	7.875.000
2.30	Costo de mano de obra por la sustitución de las perchas separadoras polimericas	Unidad		30	157.500	4.725.000
2.31	Servicio de grúa por hora	Hora		150	441.000	66.150.000
					Total	**693.241.500**

Son guaranies: Seiscientos noventa y tres millones, doscientos cuarenta y un mil, quinientos.

OMEGA INGENIERIA S.R.L.

Firmado digitalmente por DOMICIANO CHAMORRO MOREL
Fecha: 2023.09.19 09:57:44 -04'00'

.....

Ing. Domiciano Chamorro Morel
Representante Legal

SANTA MARIA INGENIERIA SRL
CIUDAD DEL ESTE- ALTO PARANA AVENIDA DR. IGNACIO A. PANE.
TEL.: 061 578553 smisrl@hotmail.com

MENTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LINEAS EXCLUSIVA DE MEDIA TENSIÓN					
Ítem	**Descripción de bien, obra o servicio**	**Presentacion**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	Inspección Visual General de toda la Extensión de la Línea MT de manera a encontrar algun riesgo, inconveniente o avería que pueda generar algún problema -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión	EVENTO	12	3.500.000	42.000.000
2	Poda de Árboles que se encuentren afectando la Franja de Extensión de la Línea de MT Exclusiva -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión	METRO	3.000	12.500	37.500.000
3	Verificación y limpieza de Registros de Inspección -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	100	500.000	50.000.000
4	Corte de Malezas y Pasto alrededor de Registros y Columnas(aprox. 20 m2). -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	100	400.000	40.000.000
5	Verificación de Estado de Funcionamiento de Descargadores Atmosféricos. -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	50	300.000	15.000.000
6	Verificación de Tensado de las Riendas RMS y RMA -Mantenimiento Preventivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	20	250.000	5.000.000
7	Sustitución de seccionador fusible. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	10	900.000	9.000.000
8	Costo de mano de obra por la sustitución de seccionador fusible. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	10	800.000	8.000.000
9	Sustitución de descargador polimérico 10kA. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	10	900.000	9.000.000
10	Costo de mano de obra por la sustitución de descargador polimérico 10kA. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	10	800.000	8.000.000
11	Sustitución de aisladores poliméricos. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	10	300.000	3.000.000
12	Costo de mano de obra por la sustitución de aisladores poliméricos. Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	10	250.000	2.500.000
13	Sustitución de poste de H°A° de 12/300Kgs. -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión - Norma ANDE	UNIDAD	5	2.500.000	12.500.000
14	Costo de mano de obra por la instalación de poste de H°A° de 12/300Kgs. -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión - Norma ANDE	UNIDAD	5	2.000.000	10.000.000
15	Sustitución de poste de H°A° de 12/800Kgs. -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión - Norma ANDE	UNIDAD	5	4.000.000	20.000.000
16	Costo de mano de obra por la instalación de poste de H°A° de 12/800Kgs. - Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	5	2.800.000	14.000.000
17	Sustitución de poste de H°A° de 15/500 Kgs. - Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	5	4.000.000	20.000.000
18	Costo de mano de obra por la instalación de poste de H°A° de 15/500Kgs. - Norma ANDE -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	5	2.600.000	13.000.000
19	Sustitución de cruceta 3x4 x 2.40mts -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	10	550.000	5.500.000
20	Costo de mano de obra por la instalación de cruceta 3x4 x 2.40mts -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	10	450.000	4.500.000
21	Preformado de retención de 50 mm² -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	12	200.000	2.400.000
22	Costo de mano de obra por la instalación de preformado de retención de 50 mm² -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	1	300.000	300.000
23	Preformado de empalme de 50 mm² -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	1	400.000	400.000
24	Costo de mano de obra por la instalación del preformado de empalme de 50 mm² -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	1	300.000	300.000
25	Sustitución de mufa de media para interior -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	6	2.000.000	12.000.000
26	Costo de mano de obra por el cambio de mufa de media para interior -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	6	1.200.000	7.200.000
27	Sustitución de mufa de media para exterior -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	6	2.000.000	12.000.000
28	Costo de mano de obra por el cambio de mufa de media para exterior -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	6	1.200.000	7.200.000
29	Sustitución de conductor de cobre desnudo de 25 mm² (por metro) -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	METRO	60	35.000	2.100.000
30	Costo de mano de obra por la instalación de conductor de cobre desnudo de 25 mm² (por metro) -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	METRO	10	50.000	500.000
31	Sustitución de jabalina de ¾ x 3 metros -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	10	450.000	4.500.000
32	Costo de mano de obra por la colocación de jabalina de ¾ x 3 metros -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	10	350.000	3.500.000
33	Sustitución de conductores de MT de aluminio protegido de 185 mm², incluido el flechado (por metro) -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	METRO	200	150.000	30.000.000
34	Costo de mano de obra por el tendido aéreo de 3 conductores MT de aluminio protegido de 185 mm², incluido el flechado (por metro) -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	METRO	100	250.000	25.000.000
35	Sustitución de conductores subterráneos MT de aluminio protegido de 240 mm² (por metro) -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	METRO	1	340.000	340.000

36	Costo de mano de obra por el tendido de 3 conductores subterráneos MT de aluminio protegido de 240 mm² (por metro) -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	METRO	1	300.000	300.000
37	Sustitución de perchas separadoras polimericas -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	30	200.000	6.000.000
38	Costo de mano de obra por la sustitución de las perchas separadoras polimericas - Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	30	250.000	7.500.000
39	Servicio de grúa por hora -Mantenimiento Correctivo de Líneas de Media Tensión	UNIDAD	150	400.000	60.000.000
Total					**510.040.000**

RE: Solicitud de precio referencial

Email Management Service<smisrl@hotmail.com>

mar 29/08/2023 15:13

Para:Sección de Obras Civiles Alto Paraná <socap@pj.gov.py>;

1 archivos adjuntos (410 KB)

Planilla de costo media tension SANTA MARIA PODER JUDICIAL.pdf;

CORECTO LAS MODIFICACIONES, LE REENVIO UNA VEZ VERIFICADO
CLETO DURE TORRES DE SANTA MARIA INGENIERIA SRL

De: Sección de Obras Civiles Alto Paraná <socap@pj.gov.py>
Enviado: martes, 29 de agosto de 2023 10:38
Para: smisrl@hotmail.com <smisrl@hotmail.com>
Cc: Carlos Javier Vento Cardenas <c_cardenas@pj.gov.py>; Matias Jesus Alberto Arrua Armoa <ma_arrua@pj.gov.py>
Asunto: Solicitud de precio referencial

Sres. SANTA MARIA SRL:

Con relación al presupuesto remitido para el precio referencial del llamado a contratación para el MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LAS LINEA DE MEDIA TENSION DL COJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA, según adjuntos, solicitamos la confirmación el monto e ítem modificado según la reunión realizada con el ing. Carlos Vento en fecha 29/08/2023

Así también, solicitamos encarecidamente, el presupuesto correspondiente al MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE TRASFORMADORES ELECTRICOS según el Excel adjunto al correo.
Cualquier consulta a las órdenes.
Saludos!
Ing. Javier Vento.

DINAC

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

RESOLUCIÓN Nº 1116 /2022

POR LA QUE SE ADJUDICA EL LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 11/2022 "MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN DEL AISP, AIG Y AERÓDROMOS DEL INTERIOR" – ID 408376.-----

Asunción, 23 de AGOSTO de 2022

VISTO: El Acta de Evaluación y Recomendación Nº 20/2022 del Comité de Evaluación de Ofertas; el Memorándum UOC/SDAF Nº 168/2022 de la Unidad Operativa de Contrataciones y de la Subdirección de Administración y Finanzas, (Exp. DINAC N° 168938) y, ----------

CONSIDERANDO: Que, el Comité de Evaluación de Ofertas, recomienda adjudicar el llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 11/2022 "MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN DEL AISP, AIG Y AERÓDROMOS DEL INTERIOR" – ID 408376**, de acuerdo al siguiente cuadro:

Lote	Empresa	Monto Máximo	Monto Mínimo	Monto Total	Año 2022	Año 2023
1	OPEL del ING. CARLOS IRENEO SENA	Gs. 120.000.000	Gs. 60.000.000	Gs. 24.226.900	Gs. 70.000.000	Gs. 50.000.000
2	OPEL del ING. CARLOS IRENEO SENA	Gs. 80.000.000	Gs. 40.000.000	Gs. 20.850.600	Gs. 40.000.000	Gs. 40.000.000

Que, la Unidad Operativa de Contrataciones y la Subdirección de Administración y Finanzas, informan que se cumplieron con todos los procedimientos administrativos establecidos en la Ley N° 2051 y su Decreto Reglamentario, elevando a consideración para la adjudicación, sobre la base del informe del Comité de Evaluación de Ofertas.----------

Que, la citada Licitación está prevista para el presente Ejercicio Fiscal, en el Programa Anual de Contrataciones de la DINAC.----------

POR TANTO: De conformidad con las atribuciones conferidas por la Ley Nº 73/90 "Carta Orgánica de la DINAC" y la Ley Nº 2199/2003, "Que Dispone la Reorganización de los Órganos Colegiados Encargados de la Dirección de Empresas y Entidades del Estado Paraguayo".----------

EL PRESIDENTE DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL RESUELVE

Artículo 1º **Adjudicar** el llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 11/2022 "MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN DEL AISP, AIG Y AERÓDROMOS DEL INTERIOR" – ID 408376**, de acuerdo al siguiente cuadro:

Lote	Empresa	Monto Máximo	Monto Mínimo	Monto Total	Año 2022	Año 2023
1	OPEL del ING. CARLOS IRENEO SENA	Gs. 120.000.000	Gs. 60.000.000	Gs. 24.226.900	Gs. 70.000.000	Gs. 50.000.000
2	OPEL del ING. CARLOS IRENEO SENA	Gs. 80.000.000	Gs. 40.000.000	Gs. 20.850.600	Gs. 40.000.000	Gs. 40.000.000

..//2

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL DINAC SECRETARIA GENERAL REPÚBLICA DEL PARAGUAY

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Blanca Fernández Iralá
Sria. Técnica - Sec. General
DINAC

RESOLUCIÓN Nº 1116 /2022

POR LA QUE SE ADJUDICA EL LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 11/2022 "MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN DEL AISP, AIG Y AERÓDROMOS DEL INTERIOR" – ID 408376.----------

Artículo 2º **La Subdirección de Administración y Finanzas,** a través del Departamento de Presupuesto, imputará el presente gasto en el rubro correspondiente a lo adjudicado.----------

Artículo 3º **La Unidad Operativa de Contrataciones** realizará las gestiones pertinentes para la firma del Contrato respectivo, con la Empresa adjudicada en el Art. 1° de la presente.----------

Artículo 4º **Designar** a los funcionarios de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC), como Fiscales en el marco de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 11/2022 "MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN DEL AISP, AIG Y AERÓDROMOS DEL INTERIOR" – ID 408376**, de conformidad al siguiente cuadro:

Nombre y Apellido	Función
Víctor Orrego	FISCAL – AIG
Héctor Galeano	FISCAL – GT-DA
Aníbal Cuenca	FISCAL – GT-DA

Artículo 5º **El Departamento de Fiscalización de Instalaciones, Equipamientos, Mantenimiento y Servicios de la Institución**, se encargará de notificar a los funcionarios afectados.----------

Artículo 6º **Comunicar** a quienes corresponda y cumplida, archivar.----------

Fdo. por PROF. ING. FÉLIX KANAZAWA (Presidente)
ABG. DANIEL A. BÁEZ ARGAÑA (Secretario General)

Es Copia fiel del Original
Blanca Fernández Irala
Sria. Técnica - Sec. General
DINAC