

**Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones del Ministerio de Desarrollo Social**

**DICTAMEN DUOC N° 23/2024**

**ESTIMACIÓN DE PRECIOS PARA LA CONTRATACIÓN POR LICITACIÓN MENOR  
CUANTIA NACIONAL "SERVICIO DE TRASLADO, INSTALACION Y PUESTA EN  
MARCHA DE GENERADOR ELECTRICO DEL MDS" – ID N° 449.915**

**ANTECEDENTES:**

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N° 454/2024 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a verificar los antecedentes de estimación de costos en base a las siguientes consideraciones:

**SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACIÓN DEL DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA:**

A partir de la información obtenida, por **Memorándum DA N° 390/2024** de la *Dirección Administrativa* recepcionada en fecha 26 de agosto de 2024, por el cual remite respaldo documental de los precios referenciales para el llamado en cuestión.

**MÉTODO PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES:**

**Punto 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 verifica la solicitud de precios referenciales, vía nota, a las siguientes firmas:

- UPS RED de Arnaldo Funes
- S.G INGENIERIA de Osvaldo Gómez
- MAX MAQUINA S.A

En respuesta a dicha solicitud, se ha recepcionado por el mismo medio, los presupuestos de las siguientes firmas:

- UPS RED de Arnaldo Funes
- S.G INGENIERIA de Osvaldo Gómez
- MAX MAQUINA S.A

**Se adjunta planilla de precios referenciales, que forma parte del presente Dictamen como Anexo.**

Realizado el análisis correspondiente, conforme a los datos proveídos por la *Dirección Administrativa*, se verifica que el mecanismo utilizado para la elaboración del precio referencial es el **promedio** de los precios remitidos para determinar el precio referencial, que forma parte del presente Dictamen como Anexo.

Cabe resaltar que, se cuenta con una sola fuente de precios, en consideración a la especialidad de las especificaciones técnicas y las características de los servicios requeridos, ya que se han ajustado las mismas en base a las necesidades de la Institución, por tanto, esta convocante no considera oportuno la utilización de adjudicaciones anteriores u otras fuentes como páginas web, revistas y otros, de acuerdo a los requerimientos técnicos establecidos.



Abg. Jessica Irala Grance  
Directora - DUOC  
Ministerio de Desarrollo Social

---

**Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones del Ministerio de Desarrollo Social**

---

Es así que, se utilizó el método de solicitudes de presupuestos a empresas que realizan el servicio requerido obteniendo respuesta de las mismas como evidencia documentada correspondiente para obtener los precios de referencia.

Realizado el análisis correspondiente en base a los antecedentes remitidos por el sector, se verifica que el método para la elaboración de precios referenciales, se encuentra establecido en la **Guía para la Elaboración de precios referenciales, Anexo de la Resolución 454/2024**: *“Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los precios de referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia”*.

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la **RESOLUCIÓN DNCP N.º 454/2024** de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso.

Se adjunta copia de documentos respaldatorios arrimados por el sector solicitante.

Fernando de la Mora, 17 de septiembre de 2024.



**Abg. Jessica Ana Belén Irala Grance, Directora**  
Dirección de Unidad Operativa de Contrataciones  
Ministerio de Desarrollo Social



Estimación de Costos para Servicio de Traslado, Instalación y puesta en marcha del Generador Eléctrico del MDS  
Anexo - Dictamen de Estimación de Costos N° 23/2024

ESTIMACION DE PRECIOS REFERENCIALES					Precios de potenciales oferentes.						Precio ref. a publicar	
					UPS RED de Arnaldo Funes		S.G INGENIERIA de Osvaldo Gomez		MAX MAQUINA S.A			
					Item	Código Catálogo	Descripción del Servicio.	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario
1	72102201-004	Servicio de desmontaje del Generador de 200 KVA del estacionamiento Sub suelo del Edificio Ayfra	UNIDAD	1	6.600.000	6.600.000	6.000.000	6.000.000	6.500.000	6.500.000	6.366.667	6.366.667
2	72102201-004	Servicio de Grúa para el traslado del Generador desde el Edificio Ayfra al Edificio del Ministerio de Desarrollo Social.	UNIDAD	1	5.500.000	5.500.000	5.000.000	5.000.000	5.500.000	5.500.000	5.333.333	5.333.333
3	72102201-004	Base de hormigón armado para asentar y fijar el Generador de 200 KVA en el predio del Ministerio de Desarrollo Social	UNIDAD	1	6.500.000	6.500.000	6.000.000	6.000.000	5.500.000	5.500.000	6.000.000	6.000.000
4	80111613-9999	Mano de obra para la fabricación del hormigon para el Generador	UNIDAD	1	1.800.000	1.800.000	1.500.000	1.500.000	1.800.000	1.800.000	1.700.000	1.700.000
5	72102201-004	Servicio de instalación del Generador de 200 KVA para proteger parte del Edificio principal y sectores que no cuentan con el servicio	UNIDAD	1	6.500.000	6.500.000	6.000.000	6.000.000	6.500.000	6.500.000	6.333.333	6.333.333
6	72102201-004	Provisión de Cable presablado de 4x25 (60 metros)	UNIDAD	1	1.800.000	1.800.000	1.500.000	1.500.000	1.900.000	1.900.000	1.733.333	1.733.333
7	72102201-004	Provisión de Cable presablado de 4x16 (80 metros)	UNIDAD	1	1.900.000	1.900.000	1.600.000	1.600.000	1.700.000	1.700.000	1.733.333	1.733.333
8	72102201-004	Provisión de Cable de mando (80 metros)	UNIDAD	1	1.800.000	1.400.000	1.200.000	1.200.000	1.100.000	1.100.000	1.366.667	1.233.333
9	72102201-004	Provisión e instalación de cerco perimetral para resguardo del Generador de 200 KVA	UNIDAD	1	5.500.000	5.500.000	5.000.000	5.000.000	5.500.000	5.500.000	5.333.333	5.333.333
10	72102201-004	Provisión de 2 tableros de transferencias	UNIDAD	1	1.600.000	1.600.000	1.400.000	1.400.000	1.800.000	1.800.000	1.600.000	1.600.000
11	80111613-9999	Mano de obra para la instalación de los tableros de transferencias	UNIDAD	1	1.200.000	1.200.000	800.000	800.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
TOTAL					40.300.000		36.000.000		38.800.000		38.366.665	38.366.665



Abg. Jessica María Grance  
Directora U.O.C.  
Ministerio de Desarrollo Social

0000043



**VENTAS Y SERVICIOS DE EQUIPOS INDUSTRIALES, UPS, CCTV, REDES, RECTIFICADORES, ESTABILIZADORES, GENERADORES, TRANSFORMADORES.**

Villeta, 20 de agosto del 2024

Señores:

## Ministerio de Desarrollo Social

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted a los efectos de elaborar a su consideración el presupuesto para las tareas de **TRASLADO E INSTALACIÓN DE GENERADOR DE 200 KVA MARCA CUMMINS DESDE EL ESTACIONAMIENTO SUB SUELO DEL EDIFICIO AYFRA SITO SOBRE LA CALLE PRESIDENTE FRANCO ENTRE JUAN E. O'LEARY Y AYOLAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN HASTA EL EDIFICIO CENTRAL DEL MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL SITO SOBRE LA AVDA. MCAL. LOPEZ Y CNEL PAMPLIEGA DE LA CIUDAD DE FERNANDO DE LA MORA ZONA NORTE.**

### COTIZACION Y FORMA DE PAGO

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO LISTA	PRECIO DESCUENTO
1	Desmontaje del Generador de 200 KVA del estacionamiento Sub suelo del Edificio Ayfra	Gs 6.600.000	Gs 6.600.000
1	Mano de obra para el desmontaje del Generador	Gs 2.200.000	Gs 2.200.000
1	Servicio de grúa para el traslado del Generador desde el Edificio Ayfra al Edificio del Ministerio de Desarrollo Social	Gs 5.500.000	Gs 5.500.000
1	Fabricación de base de hormigón para asentar y fijar el Generador de 200 KVA en el predio del Ministerio de Desarrollo Social	Gs 6.500.000	Gs 6.500.000
1	Mano de obra para la fabricación del hormigón para el Generador	Gs 1.800.000	Gs 1.800.000
1	Instalación del Generador de 200 KVA para proteger parte del edificio principal y sectores que no cuentan con el servicio	Gs 6.500.000	Gs 6.500.000
1	Mano de obra para la instalación del Generador	Gs 1.300.000	Gs 1.300.000
1	Cable preensamblado de 4x25 (60 metros)	Gs 1.800.000	Gs 1.800.000
1	Cable de preensamblado de 4x16 (80 metros)	Gs 1.900.000	Gs 1.900.000
1	Cable de mando (80 metros)	Gs 1.400.000	Gs 1.400.000
1	Fabricación de cerco perimetral para resguardo del Generador de 200 KVA	Gs 5.500.000	Gs 5.500.000
1	Provisión de 2 tableros de transferencias	Gs 1.600.000	Gs 1.600.000
1	Mano de obra para la provisión de los tableros de transferencias	Gs 1.200.000	Gs 1.200.000

**GUARANIES IVA INCLUIDOS: 43.800.000 GS** (cuarenta y tres millones ochocientos mil)

VILLET A-PARAGUAY



Soluciones eficientes para empresas inteligentes



UPS REC

**VENTAS Y SERVICIOS DE EQUIPOS INDUSTRIALES, UPS, CCTV, REDES, RECTIFICADORES, ESTABILIZADORES, GENERADORES, TRANSFORMADORES.**

---

- **Plazo de Entrega:** A coordinación después de su Aprobación.
- **Forma de Pago:** A Convenir.
- **Garantía:** 6 Meses.
- **Validez de la Oferta:** 20 días.

#### **BENEFICIOS ADICIONALES**

- Servicio técnico de asistencia permanente.
- Garantizamos la reparación de todos nuestros equipos independientemente al modelo o fecha de fabricación.
- Cualquiera sea el desperfecto del equipo la reparación tendrá una garantía que irá de 1 a 3 meses sobre el componentes cambiado o reparado.

Esperando que la propuesta sea de su agrado, aprovechamos la oportunidad para saludarlo.  
Atentamente.

**Ing. Arnaldo Funes**

Gerente Comercial

Tel: 0985-309-133-0983 691-329

Email: [telectromec@guayaquil-gestec.com](mailto:telectromec@guayaquil-gestec.com) / [funes@electromec.com](mailto:funes@electromec.com)





Zimbra:

RE: solicitud de precios referenciales

De : Arnaldo Funes <gerenciacomercial@funeselectronica.com>

mar, 20 de ago de 2024 11:25

Asunto : RE: solicitud de precios referenciales

2 ficheros adjuntos

Para : 'Jorge Malmori' <jalmori@mds.gov.py>

Para o CC : 'luis funes' <luis.funes@funeselectronica.com>

Jorge Ramón Malmori  
Dpto. de Servicios Generales - MDS

Buenos días Jorge!

Adjunto cotización solicitada.

Quedamos atentos a sus indicaciones.

Saludos cordiales.



Ing. Arnaldo Funes

Gerente Comercial

✉ [gerenciacomercial@funselectronica.com](mailto:gerenciacomercial@funselectronica.com)

✉ [f.electronica04@gmail.com](mailto:f.electronica04@gmail.com)

☎ +595 985 309 133

☎ +595 983 691 329

🌐 <http://www.funselectronica.com>

De: Jorge Malmori [mailto:[jmalmori@mds.gov.py](mailto:jmalmori@mds.gov.py)]

**Enviado el:** miércoles, 14 de agosto de 2024 11:25

**Para:** Arnaldo Funes <[gerenciacomercial@funselectronica.com](mailto:gerenciacomercial@funselectronica.com)>

**CC:** luis funes <[luis.funes@funselectronica.com](mailto:luis.funes@funselectronica.com)>

**Asunto:** solicitud de precios referenciales

Buenos días por este medio solicito sus buenos oficios para la presentación de precios referenciales por trabajo de traslado e instalación de Generador marca Cummins de 200 KVA, desde el estacionamiento sub suelo del edificio Ayfra sito sobre las calles Pdte. Franco y Ayolas de la Ciudad de Asunción al Edificio Principal del Ministerio de Desarrollo Social sito sobre la Avda. Mcal. López y Cnel. Pampiega de la Ciudad de Fernando de la Mora zona Norte.  
Adjunto planilla de trabajos a realizar y cotizar

--

Sr. Jorge Malmori  
Jefe

Dpto. de Servicios Generales  
Ministerio de Desarrollo Social  
021 7295100 / (0984) 462524

  
Jorge Ramón Malmori  
Dpto. de Servicios Generales - MDS

— TRASLADO E INSTALACIÓN DE GENERADOR DE 200 KVA MARCA CUMMINS.pdf  
142 KB

  
Jorge Ramón Malmori  
Dpto. de Servicios Generales - MDS



Zimbra:

**solicitud de precios referenciales****De :** Jorge Malmori <jmalmoni@mds.gov.py>

mié, 14 de ago de 2024 11:25

**Asunto :** solicitud de precios referenciales

1 ficheros adjuntos

**Para :** Arnaldo Funes <gerenciacomercial@funeselectronica.com>**Para o CC :** luis funes <luis.funes@funeselectronica.com>

Buenos días por este medio solicito sus buenos oficios para la presentación de precios referenciales por trabajo de traslado e instalación de Generador marca Cummins de 200 KVA, desde el estacionamiento sub suelo del edificio Ayfra sito sobre las calles Pdte. Franco y Ayolas de la Ciudad de Asunción al Edificio Principal del Ministerio de Desarrollo Social sito sobre la Avda. Mcal. López y Cnel. Pampliega de la Ciudad de Fernando de la Mora zona Norte.  
Adjunto planilla de trabajos a realizar y cotizar

Sr. Jorge Malmori  
Jefe  
Dpto. de Servicios Generales  
Ministerio de Desarrollo Social  
021 7295100 / (0984) 462524

— precios referenciales para transformador de 200 KVA.docx  
14 KB

  
Jorge Ramón Malmori  
Dpto. de Servicios Generales - MDS

**S.G. Ingeniería***de Osvaldo Gómez*

**Servicio de Instalaciones Industriales – Instalaciones y dimensionamiento de  
Generadores – Motobombas – Compresores – Motores – Tableros.**

**Capiata - Paraguay**

**Cel.: 0981 501 483.**

TRASLADO E INSTALACIÓN DE GENERADOR DE 200 KVA MARCA CUMMINS DESDE EL ESTACIONAMIENTO SUB SUELO DEL EDICIO AYFRA SITO SOBRE LA CALLE PRESIDENTE FRANCO ENTRE JUAN E. O'LEARY Y AYOLAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN HASTA EL EDIFICIO CENTRAL DEL MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL SITO SOBRE LA AVDA. MCAL. LOPEZ Y CNEL PAMPLIEGA DE LA CIUDAD DE FERNANDO DE LA MORA ZONA NORTE.

TRABAJOS A REALIZAR:

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO
Desmontaje del Generador de 200 KVA del estacionamiento Sub suelo del Edificio Ayfra	6.000.000.-
Mano de obra para el desmontaje del Generador	2.000.000.-
Servicio de grúa para el traslado del Generador desde el Edificio Ayfra al Edificio del Ministerio de Desarrollo Social	5.000.000.-
Fabricación de base de hormigón para asentar y fijar el Generador de 200 KVA en el predio del Ministerio de Desarrollo Social	6.000.000.-
Mano de obra para la fabricación del hormigón para el Generador	1.500.000.-
Instalación del Generador de 200 KVA para proteger parte del edificio principal y sectores que no cuentan con el servicio	6.000.000.-
Mano de obra para la instalación del Generador	1.000.000.-
Cable preensamblado de 4x25 (60 metros)	1.500.000.-
Cable de preensamblado de 4x16 (80 metros)	1.600.000.-
Cable de mando (80 metros)	1.200.000.-
Fabricación de cerco perimetral para resguardo del Generador de 200 KVA	5.000.000.-
Provisión de 2 tableros de transferencias	1.400.000.-
Mano de obra para la provisión de los tableros de transferencias	800.000.-
<b>Monto total</b>	<b>39.000.000.-</b>
Son guaraníes: Treinta y nueve millones.	

Atentamente.

Zimbra:

jmaliori@mds.gov.py

Documento de Osvaldo Gomez

**De :** osvaldo sthiven gomez benitez <osvaldogomez\_s.g.ing@hotmail.com>

jue, 22 de ago de 2024 09:43

**Asunto :** Documento de Osvaldo Gomez

1 ficheros adjuntos

**Para :** Jorge Malmori <jmaliori@mds.gov.py>

precios referenciales para transformador de 200 KVA  
Adjunto lo solicitado

Obtener [Outlook para Android](#)

— precios referenciales para transformador de 200 KVA.pdf  
152 KB



Jorge Ramón Malmori  
Dpto. de Servicios Generales - MDS



Zimbra:

00000004  
jmalmori@mds.gov.py

---

solicitud de precios referenciales

---

De : Jorge Malmori &lt;jmalmori@mds.gov.py&gt;

mié, 14 de ago de 2024 11:19

Asunto : solicitud de precios referenciales

1 ficheros adjuntos

Para : osvaldogomez s g ing &lt;osvaldogomez\_s.g.ing@hotmail.com&gt;

Buenos días por este medio solicito sus buenos oficios para la presentación de precios referenciales por trabajo de traslado e instalación de Generador marca Cummins de 200 KVA, desde el estacionamiento sub suelo del edificio Ayfra sito sobre las calles Pdte. Franco y Ayolas de la Ciudad de Asunción al Edificio Principal del Ministerio de Desarrollo Social sito sobre la Avda. Mcal. López y Cnel. Pampliega de la Ciudad de Fernando de la Mora zona Norte.  
Adjunto planilla de trabajos a realizar y cotizar

Sr. Jorge Malmori  
Jefe  
Dpto. de Servicios Generales  
Ministerio de Desarrollo Social  
021 7295100 / (0984) 462524

---

precios referenciales para transformador de 200 KVA.docx14 KB

---



Jorge Ramón Malmori  
Dpto. de Servicios Generales - MDS



Dirección: Piriantuta casi 11 de Setiembre

Sitio Web:

Email: ventas@maxmaquinas.com

Cel.: 0981 7646

maxmaquinas.com

Tel: 503-128

0000003

Máquinas Metal Mecánicas de Precisión con Calidad Superior y Atención personalizada.

TRASLADO E INSTALACIÓN DE GENERADOR DE 200 KVA MARCA CUMMINS DESDE EL ESTACIONAMIENTO SUB SUELO DEL EDICIO AYFRA SITO SOBRE LA CALLE PRESIDENTE FRANCO ENTRE JUAN E. O'LEARY Y AYOLAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN HASTA EL EDIFICIO CENTRAL DEL MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL SITO SOBRE LA AVDA. MCAL. LOPEZ Y CNEL PAMPLIEGA DE LA CIUDAD DE FERNANDO DE LA MORA ZONA NORTE.

**TRABAJOS A REALIZAR:**

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO
Desmontaje del Generador de 200 KVA del estacionamiento Sub suelo del Edificio Ayfra	6.500.000.-
Mano de obra para el desmontaje del Generador	1.800.000.-
Servicio de grúa para el traslado del Generador desde el Edificio Ayfra al Edificio del Ministerio de Desarrollo Social	5.500.000.-
Fabricación de base de hormigón para asentar y fijar el Generador de 200 KVA en el predio del Ministerio de Desarrollo Social	5.500.000.-
Mano de obra para la fabricación del hormigón para el Generador	1.800.000.-
Instalación del Generador de 200 KVA para proteger parte del edificio principal y sectores que no cuentan con el servicio	6.500.000.-
Mano de obra para la instalación del Generador	1.200.000.-
Cable preensamblado de 4x25 (60 metros)	1.900.000.-
Cable de preensamblado de 4x16 (80 metros)	1.700.000.-
Cable de mando (80 metros)	1.100.000.-
Fabricación de cerco perimetral para resguardo del Generador de 200 KVA	5.500.000.-
Provisión de 2 tableros de transferencias	1.800.000.-
Mano de obra para la provisión de los tableros de transferencias	1.000.000.-
<b>Monto total</b>	<b>41.800.000.-</b>
Precio Iva Incluido: Guaraníes cuarenta y un millones ochocientos mil.-	



Firmado  
digitalmente  
por EMIL  
MAXIMILIANO  
GOTZE PEÑA  
Fecha:  
2024.08.23  
15:25:01  
-04'00'

Atentamente...

LIC MAXIMILIANO PEÑA  
MAX MAQUINAS S.A

Zimbra:

RE: para completar

De : Maximiliano Gotze &lt;maxgotze@hotmail.com&gt;

vie, 23 de ago de 2024 15:26

Asunto : RE: para completar

11 ficheros adjuntos

Para : Jorge Malmori &lt;jmalmori@mds.gov.py&gt;

Las imágenes externas no serán visualizadas. [Mostrar imágenes abajo](#)[Precio Referencial SAS .pdf](#)

Adjunto los precios referenciales solicitados, cualquier duda a las órdenes.

Atte

Lic. Maximiliano Götze

De: Jorge Malmori &lt;jmalmori@mds.gov.py&gt;

Enviado: viernes, 23 de agosto de 2024 12:35

Para: maxgotze &lt;maxgotze@hotmail.com&gt;

Asunto: para completar

colocar logo y firma

--

Sr. Jorge Malmori  
Jefe  
Dpto. de Servicios Generales  
Ministerio de Desarrollo Social  
021 7295100 / (0984) 462524

— Precio Referencial SAS .pdf  
362 KB

  
Jorge Ramón Malmori  
Dpto. de Servicios Generales - MDS



Zimbra:

**Solicitud de precios referenciales****De :** Jorge Malmori <jmalmori@mds.gov.py>

mié, 14 de ago de 2024 11:23

**Asunto :** Solicitud de precios referenciales

1 ficheros adjuntos

**Para :** maxgotze <maxgotze@hotmail.com>

Buenos días por este medio solicito sus buenos oficios para la presentación de precios referenciales por trabajo de traslado e instalación de Generador marca Cummins de 200 KVA, desde el estacionamiento sub suelo del edificio Ayfra sito sobre las calles Pdte. Franco y Ayolas de la Ciudad de Asunción al Edificio Principal del Ministerio de Desarrollo Social sito sobre la Avda. Mcal. López y Cnel. Pampliega de la Ciudad de Fernando de la Mora zona Norte.  
Adjunto planilla de trabajos a realizar y cotizar

Sr. Jorge Malmori  
Jefe  
Dpto. de Servicios Generales  
Ministerio de Desarrollo Social  
021 7295100 / (0984) 462524

— precios referenciales para transformador de 200 KVA.docx  
14 KB

