

## Unidad Operativa de Contrataciones

Asunción, 09 de julio de 2024

DICTAMEN GUOC N° 54/2024

GERENCIA DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACIÓN MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 11/24 "MANTENIMIENTO DE BASCULA EN PLANTA VK2" - ID  
N° 444.198.

## ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la **Resolución DNCP N° 454/2024**, la Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

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

Que, por Comunicación Interna **CME N° 112/2024** de fecha 19 de junio del 2024, la Gerencia de Operaciones, remitió para la verificación y elaboración de precios de referenciales del llamado "**MANTENIMIENTO DE BASCULA EN PLANTA VK2**"; ajustando a las disposiciones de la **RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024**.

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

Conforme a lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la **GUÍA PARA LA ELABORACIÓN, DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL ESTADO, ENTIDADES DESCENTRALIZADAS, SOCIEDADES ANÓNIMAS EN LAS QUE EL ESTADO SEA SOCIO MAYORITARIO Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 7921/22 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS**, las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o 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.*
2. *Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos, respectos de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.*
3. *Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipales, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.*
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.*

**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 Referenciales.**





## Unidad Operativa de Contrataciones

A fin de dar transparencia al proceso de comparación de los precios referenciales y dando así fiel cumplimiento a lo establecido en la **Resolución DNCP 454/2024 POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22**, se eleva a consideración la verificación de precios referenciales, realizada en atención a los principios de economía, eficiencia y al criterio de razonabilidad.

Se informa que los precios referenciales se obtuvieron del promedio presupuestos de potenciales oferentes (**PROYEC S.A.E., FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.E., WE ELECTROMECC**) y un precio publicado en la Página Web (**nisei.com.py**), presentados por el área requirente. Cabe mencionar que, la Gerencia de Operaciones encargada del pedido, aclara que **... no se encontró en la web, ni en la última adjudicación de la convocante ítems similares que cumplan con el requerimiento de provisión de bienes solicitados en el presente llamado**, aplicando la excepción establecida en la Resolución DNCP 454/2024, que contempla para estos casos las excepciones.

La metodología utilizada para la fijación de los precios referenciales de los ítems 1 al 7, se obtuvo del promedio de los precios más bajos, y los precios de los ítems 8 al 13, del promedio de todas las fuentes. Por tanto, considerando el análisis de precios referenciales, el monto para la **LICITACIÓN MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 11/24 "MANTENIMIENTO DE BASCULA EN PLANTA VK2" – ID. N° 444.198**, asciende a **Gs. 84.813.680** (Guaraníes ochenta y cuatro millones ochocientos trece mil seiscientos ochenta), detallados de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO	CANTIDAD	PRECIO PAGINA WEB nisei.com.py	PRESUPUESTO EMPRESA PROYEC S.A.E.	PRESUPUESTO EMPRESA FISAE	PRESUPUESTO EMPRESA WE Electromec	Precio referencial
Mantenimiento de Bascula 80Tn							
1	Mano de obra mantenimiento General (Limpieza de carpeta y entre rampa, engrase soporte de celda, reajustado de bulonería, verificación de cableado, caja sumadora y visor)	1	-----	5.000.000	3.200.000	3.300.000	3.250.000
2	Mano de obra constratacion de peso con camion metrologico y pesa patrones certificados por el INTN	1	-----	9.000.000	5.480.000	6.000.000	5.740.000
Reparación de Bascula 80Tn							
3	Provisión de Celdas Keli zsfy-30t	3	-----	5.800.000	24.100.000	2.860.000	4.330.000
4	Provisión de Visor Yaohua A-9	1	-----	6.050.000	3.200.000	3.750.000	3.475.000
5	Provisión de Caja sumadora para 10 celdas	1	-----	3.600.000	1.590.000	1.920.000	1.755.000
6	Provisión de Cable señal (metros)	39	-----	72.500	580.000	42.500	57.500
7	Mano de obra de reparacion	1	-----	4.200.000	2.255.000	2.850.000	2.552.500
Provisión de equipos informaticos, Pc , controlador , etc.							
8	Provisión de PC, monitor, teclado	1	3.220.000	10.550.000	11.000.000	----	8.256.667
9	Provisión de UPS	1	335.000	2.900.000	3.200.000	---	2.145.000
10	Provisión de Impresora (tikets)	1	2.671.000	3.700.000	3.650.000	-----	3.340.333
11	Mano de obra Instalacion de software Control de pesaje (Pcomsys o similar)	1	-----	8.300.000	8.430.000	-----	8.365.000
12	Provisión de Conector adaptador USB-SERIAL	1	46.000	300.000	310.000	-----	218.667
13	Provisión de Cable de comunicacion VISOR- PC de 2m	1	74.000	300.000	310.000	-----	228.000



### Unidad Operativa de Contrataciones

Cabe mencionar que los precios establecidos en el presente llamado son determinados a sólo efecto **REFERENCIAL**, son los oferentes quienes se presentan a las convocatorias, los que determinan el costo de los servicios que ofertan, en consideración a sus criterios económicos.

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 454/2024 para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso.

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.



**Lic. Emilce D. Lovera, Gerente.**

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES



Para: Walter Bravo; Walter Bravo

Lun 22/4/2024 13:36

SERVICIOS SOLICITADOS BASCUL...  
1.1 KB

Señores:

**WB ELECTROMECHANICA.**

ATENCION: ING. WALTER BRAVO

Por este medio se solicita cotización de los ítems en adjunto,  
necesarios para la confección de la planilla de precio referencial y  
así poder iniciar el llamado a MANTENIMIENTO DE BASCULA EN PLANTA VK2.

Atte.

Ing. Ricardo Giménez - cel. 0981897708

Coordinación de Mantenimiento Electromecánico - Gerencia de  
Operaciones Gran Asunción – ESSAP S.A.

Dirección: Planta de tratamiento Viñas Cué.

Teléfonos: (021) 276203/4

Asunción - Paraguay



Ing. RICARDO GIMENEZ  
Coordinador de Mant. Eléctrico  
Gerencia de Operaciones  
ESSAP S.A





- ° Instalaciones Eléctricas
- ° Infraestructura TI
- ° Iluminación
- ° Proyectos y Consultorías
- ° Líneas y Redes Eléctricas

0983-703 690

we.electromecanica@gmail.com

Dr. Molinas C/ Av. Defensores del Chaco Fernando de la Mora Zona Sur.

Asunción, 23/04/2024

Señores:  
ESSAP  
Atención:  
Ing. RICARDO GIMENEZ  
Telf. 0974-104320

**PRESENTE:**

Referencia: 1024-22424WB, REPARACION DE BASCULA DE 80 TNL

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO UNI.	COSTO TOTAL
<b>MANTENIMIENTO GENERAL DE LA BASCULA 80 TNL</b>				
1.	SERVICIO DE MANO DE OBRA GENERAL: <ul style="list-style-type: none"><li>• MANTENIMIENTO DE RAMPA</li><li>• VERIFICACION DE SOPORTE DE CELDA</li><li>• VERIFICACION DE VISOR</li><li>• VERIFICACION DE CAJA DE TOTALES</li><li>• REAJUSTE DE BULONES</li></ul>	GL	Gs 3.300.000.-	Gs 3.300.000.-
1.1	MANO DE OBRA CON PESA PATRONES, CERTIFICADO	GL	Gs 6.000.000.-	Gs 6.000.000.-
Costo Total IVA incluido				Gs 9.300.000.-

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO UNI.	COSTO TOTAL
<b>REPARACION DE LA BASCULA DE 80 TNL</b>				
2.	MATERIALES Y EQUIPOS A REPARACION			
2.1	• PROVISION Y CAMBIO DE CELDAS	10Un	Gs 2.860.000.-	GS 28.600.000.-
2.2	• PROVISION Y CAMBIO DE VISOR	1Un	Gs 3.750.000.-	Gs 3.750.000.-
2.3	• PROVISION Y CAMBIO DE CAJA TOTALES P/ 10 CELDAS	GL	Gs 1.920.000.-	Gs 1.920.000.-
2.4	• PROVISION E INSTALACION DE CABLE DE SEÑAL	20MTS	Gs 42.500.-	Gs 850.000.-
2.5	• MANO DE OBRA PARA LA REPARACION	GL	Gs 2.850.000.-	Gs 2.850.000.-
Costo Total IVA incluido				Gs 37.970.000.-

**ALCANCE TOTAL EN GUARANIES**

Sumatoria total item1, 2: CUARENTA Y SIETE MILLONES DOCIENTOS SETENTA MIL IVA INCLUIDO.

**CONDICIONES COMERCIALES.**

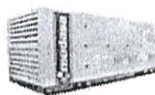
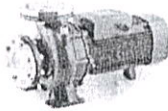
- FORMA DE PAGO: 50% a la confirmación, saldo 30 días de terminado los trabajos.
- TIEMPO DE ENTREGA: 10 Días
- GARANTIA: 6 meses
- OFERTA VALIDA: 30 días

Atentamente,  
Walter Bravo  
Ingeniería y Proyectos  
Cel. 0983-703690  
wbravo.electromecanica@gmail.com

W. E. ELECTROMECHANICA

Motores Eléctricos  
Bombas Para Agua  
Grupos Generadores  
Cajas Reductoras

Ing. RICARDO GIMENEZ  
Coordinador de Mant. Electrico  
Gerencia de Operaciones  
ESSAP S.A



Tel.: +595- 21 331230/301551  
Avda. Perón esq. El Trabajador - Asunción Paraguay  
www.fisae.com.py



Asunción 24 de Abril de 2024

Señor(es): ESSAP S.A

Ruc: 80024191-6

Telefono: 225-001/3

Dirección: JOSE BERGES N° 516 - ASUNCION

C. N°: Plazo Entrega: Inmediato

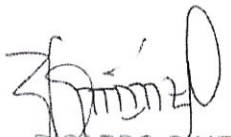
Cond. de Venta: CONTADO ☒ CRÉDITO ☐

Código	Cantidad	Detalle de la Mercadería	Precio Unitario	VALOR DE VENTA		
				Exentas	5%	10%
ENERAL LICITA	1	Mano de obra mantenimiento General (Limpieza de carpeta y entre rampa, engrase soporte de celda, reajustado de bulonería, verificación de cableado, caja sumadora y visor)	3.200.000			3.200.000
ENERAL LICITA	1	Mano de obra constatación de peso con camión metroológico y pesa patrones certificados por el INTN	5.480.000			5.480.000
ENERAL LICITA	10	Provisión de Celdas Keli zsfy-301	24.100.000			241.000.000
ENERAL LICITA	1	Provisión de Visor Yachua A-9	3.200.000			3.200.000
ENERAL LICITA	1	Provisión de Caja sumadora para 10 celdas	1.590.000			1.590.000
ENERAL LICITA	20	Provisión de Cable señal (metros)	580.000			11.600.000
ENERAL LICITA	1	Mano de obra de reparación	2.255.000			2.255.000
ENERAL LICITA	1	Provisión de PC, monitor, teclado	11.000.000			11.000.000
ENERAL LICITA	1	Provisión de UPS	3.200.000			3.200.000
ENERAL LICITA	1	Provisión de Impresora (Ikkets)	3.650.000			3.650.000
ENERAL LICITA	1	Mano de obra Instalación de software Control de pesaje (Pcomsys o similar)	8.430.000			8.430.000
ENERAL LICITA	1	Provisión de Concentrador adaptador USB-SERIAL	310.000			310.000
ENERAL LICITA	1	Provisión de Cable de comunicación VISOR- PC de 2m	310.000			310.000

Subtotal: 295.225.000

Total a Pagar: GUARANIES DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL 295.225.000

Liquidación del IVA: (5%): (10%): 26.838.636 Total IVA: 26.838.636

  
Ing. RICARDO GIMENEZ  
Coordinador de Mant. Electrico  
Gerencia de Operaciones  
ESSAP S.A



Señor/es:  
Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay (ESSAP)  
Ing. Andrea Legal  
Presente:

REF: Presupuesto de Mantenimiento/Reparación de Bascula 80Tn.

En nombre de la empresa PROYEC S.A.E, me dirigo a usted, a fin de presentarles el siguiente presupuesto de referencia.

Lote 1 - Mantenimiento de Bascula 80Tn		
Decripcion	Cantidad	Precio referencial gs (IVA incluido)
Mano de obra mantenimiento General (Limpieza de carpeta y entre rampa, engrase soporte de celda, reajustado de buloneria, verificacion de cableado, caja sumadora y visor)	1	5,000,000
Mano de obra constratacion de peso con camion metrologico y pesa patrones certificados por el INTN	1	9,000,000
<b>Total</b>		<b>14,000,000</b>

Lote2 - Reparación de Bascula 80Tn		
Decripcion	Cantidad	Precio referencial gs (IVA incluido)
Provisión de Celdas Keli zsfy-30t	10	58,000,000
Provisión de Visor Yaohua A-9	1	6,050,000
Provisión de Caja sumadora para 10 celdas	1	3,600,000
Provisión de Cable señal (metros)	20	1,450,000
Mano de obra de reparacion	1	4,200,000
<b>Total</b>		<b>73,300,000</b>

Lote 3 - Provisión de equipos informaticos, Pc , controlador , etc.		
Decripcion	Cantidad	Precio referencial gs (IVA incluido)
Provisión de PC, monitor, teclado	1	10,550,000
Provisión de UPS	1	2,900,000
Provisión de Impresora (tikets)	1	3,700,000
Mano de obra Instalacion de software Control de pesaje (Pcomsys o similar)	1	8,300,000
Provisión de Conector adaptador USB-SERIAL	1	300,000
Provisión de Cable de comunicacion VISOR- PC de 2m	1	300,000
<b>Total</b>		<b>26,050,000</b>

Ing. RICARDO GIMENEZ

Coordinador de Mant. Eléctrico

Gerencia de Mantenimiento 222 cl Av. Mcal. López - proyec@proyec.com.py - www.proyec.com.py - Telefax: (595 21) 505900 (RA) - (0982) 931 939

ESSAP

Erwin Sánchez  
Asistente de Licitaciones  
Proyec




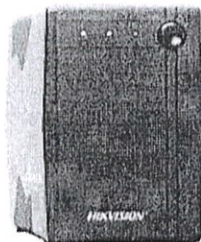
Cable de Red RJ45 Baseus - Negro 2 metros (WKS000101)

- Velocidad de transferencia: 1000 Mbps
- Material: TPE y PVC
- Longitud de cable: 2 metros
- Compatible con: Todos los dispositivos RJ-45

Gs. 74.000

Agregar al Carrito

♥ Lista de deseos  Comparar deseos




Nobreak UPS Hikvision DS-LPS600 600VA 360W 220v

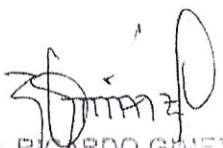
- Capacidad: 600 VA, 360 W
- Método de protección: Protección contra descarga y sobrecarga
- Batería Incluida: 12V/ 7Ah x1
- Salida: 6 Salidas totales (4 con respaldo y 2 sin respaldo).
- Voltaje de entrada: 220 VAC A 240 VAC
- Tiempo de recarga: 10 a 16 horas

Gs. 335.000

Agregar al Carrito

♥ Lista de deseos  Comparar deseos

REFERENCIA: <https://nissei.com/py/informatica>

  
Ing. RICARDO GIMENE,  
Coordinador de Mant. Eléctric  
Gerencia de Operaciones  
ESSAP S.A.





Mini PC Lenovo ThinkCentre M92S A4-9120C 1.60 GHz

Gs. 1.802.000

- Procesador: A4-9120C 1.60 GHz
- Tipo de memoria RAM: DDR4 8 GB
- Ranura SSD: 128 GB
- Gráficos: Integrados
- Conectividad: Bluetooth 5.1, Wi-Fi 5 802.11 ac
- Interfaz: RJ-45, auriculares (3.5 mm), DisplayPort, M.2, Microfono 3.5mm, USB 2.0, USB 3.1, USB Tipo-C

Agregar al Carrito

Lista de deseos [Comparar](#)



Kit Teclado + Mouse Inalámbrico Logitech MK320 - Negro (Inglés)

Gs. 340.000

- Tipo de teclado: Membrana
- Distribución: Inglés
- Tipo de mouse: Óptico
- Conexión del teclado y mouse: USB RF

Agregar al Carrito

Lista de deseos [Comparar](#)



Impresora Pos Térmica Epson TM-T88V

Gs. 2.671.000

- Ideal para: Imprimir recibos, notas y tickets
- Diseño: Compacto y resistente
- Tipo de impresora: Térmica
- Conectividad: USB, serial RS-232C, ethernet y Bluetooth

Agregar al Carrito

Lista de deseos [Comparar](#)



Adaptador USB C a VGA Maxell N347891 - Negro

Gs. 46.000

- Material: Niquelado y cubierta de plástico
- Conexión: USB-C a VGA
- Compatible con: Smartphones, laptops y tabletas con USB-C
- Longitud del cable: 15cm

Agregar al Carrito

Lista de deseos [Comparar](#)



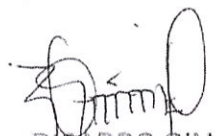
Monitor LED ViewSonic VA2735-H 27" Full HD IPS - Negro

Gs. 1.078.000

- Tipo de pantalla: LED IPS de 27"
- Resolución: Full HD 1920 x 1080p
- Frecuencia de actualización: 75 Hz
- Ángulo de visión: 178° horizontal, 178° vertical
- Tiempo de respuesta: 4 ms

Agregar al Carrito

Lista de deseos [Comparar](#)

  
Ing. RICARDO GIMENEZ  
Coordinador de Mant. Eléctrico  
Gerencia de Operaciones  
ESSAP S.A