DICTAMEN DUOC Nº 01/2023

Antecedentes

Visto, la Resolución Nº 1890/2020 por la cual se regula la estimación de precios y publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley 2051/03.

Que, en su Artículo 2 "PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES", establece que: Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación.

Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado.

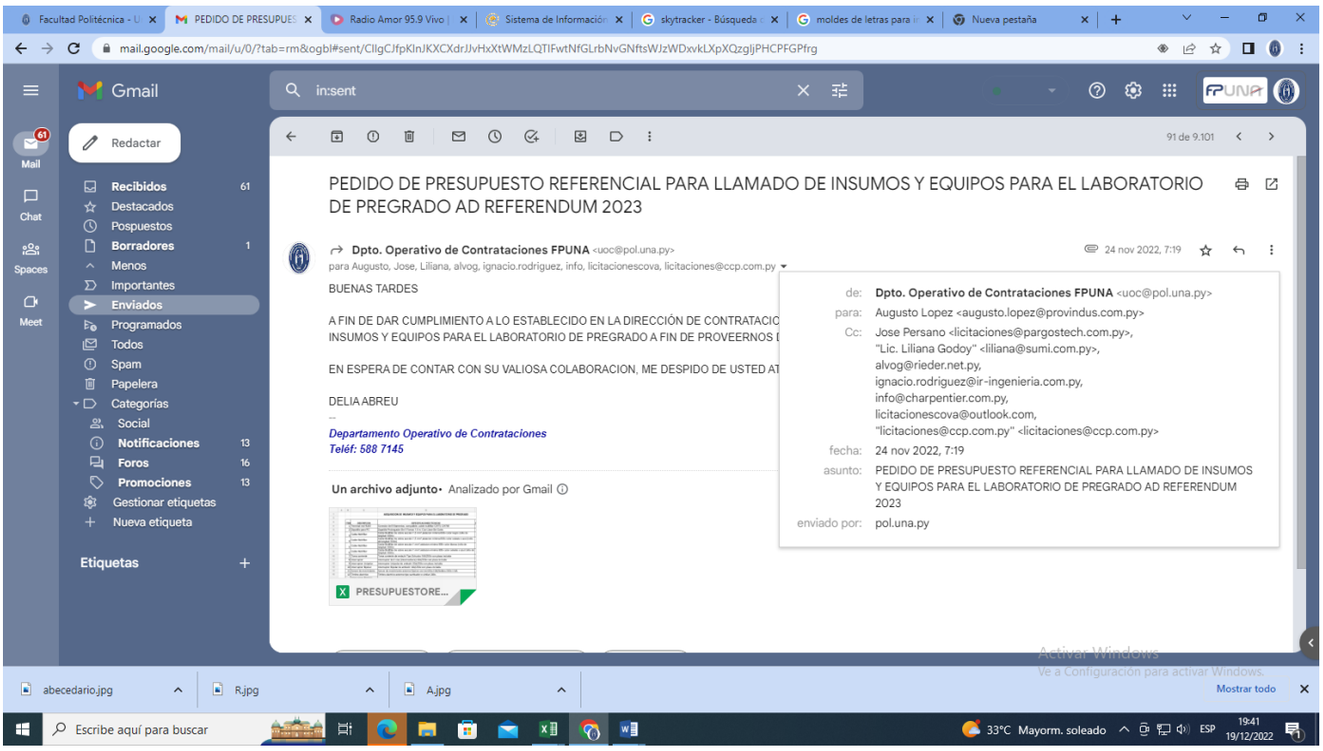
La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

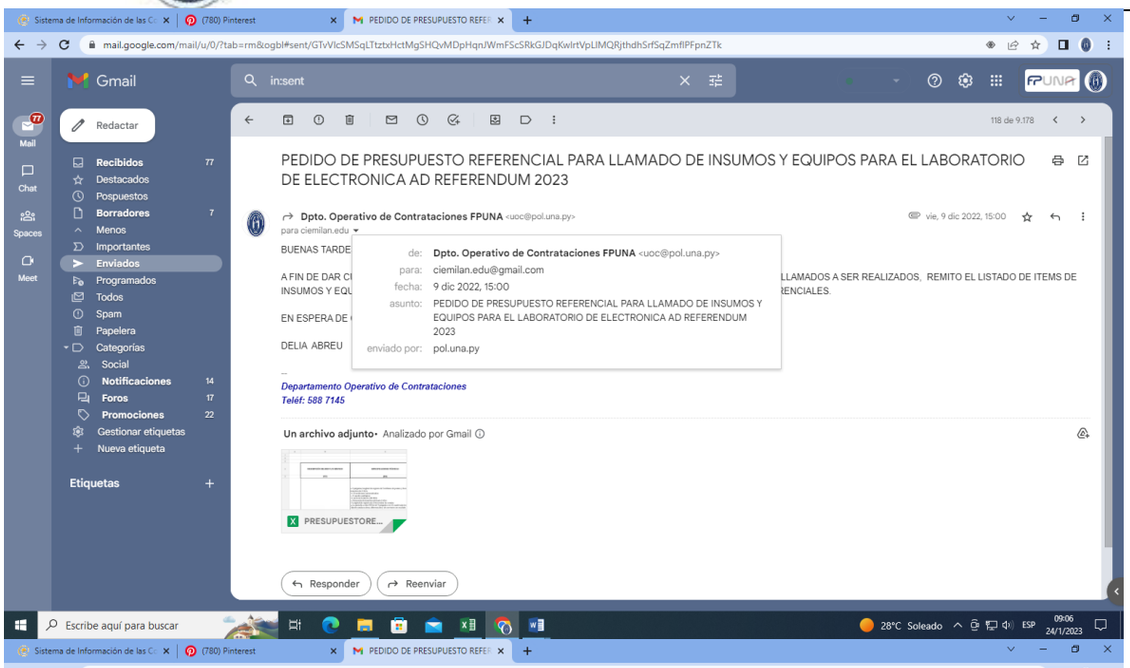
Que, en su artículo 3 "RESPONSABILIDAD DE LAS CONVOCANTES", Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía y Eficiencia.

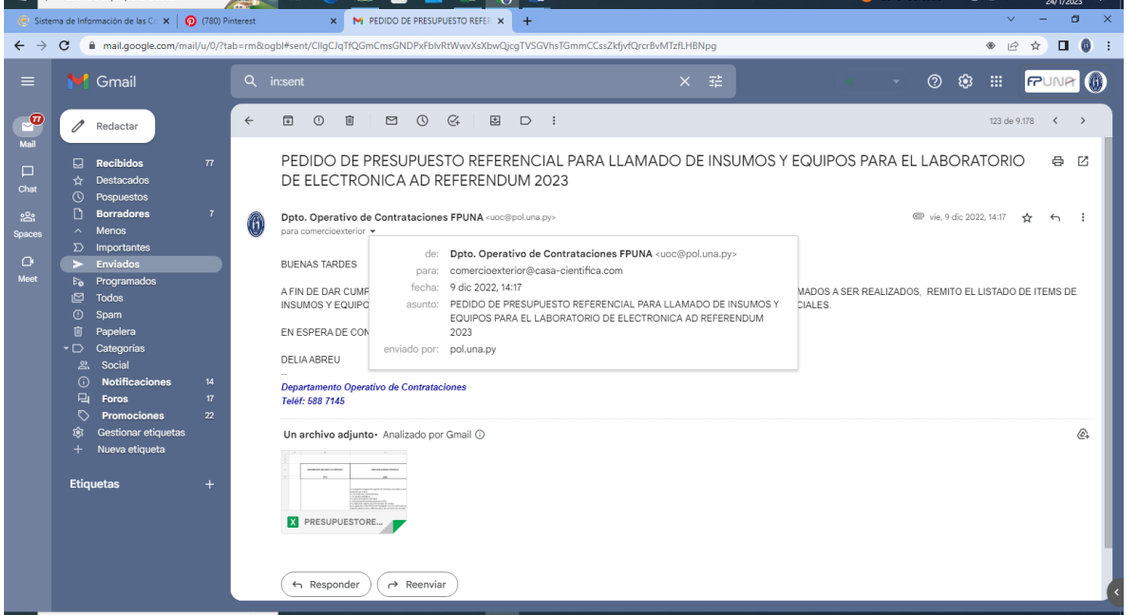
Que, el director Académico de la Facultad Politécnica- UNA, remite el listado de requerimientos para la realización de la licitación para la Adquisición de insumos y equipos para el Laboratorio de Pregrado y Electrónica - Ad Referéndum 2023.

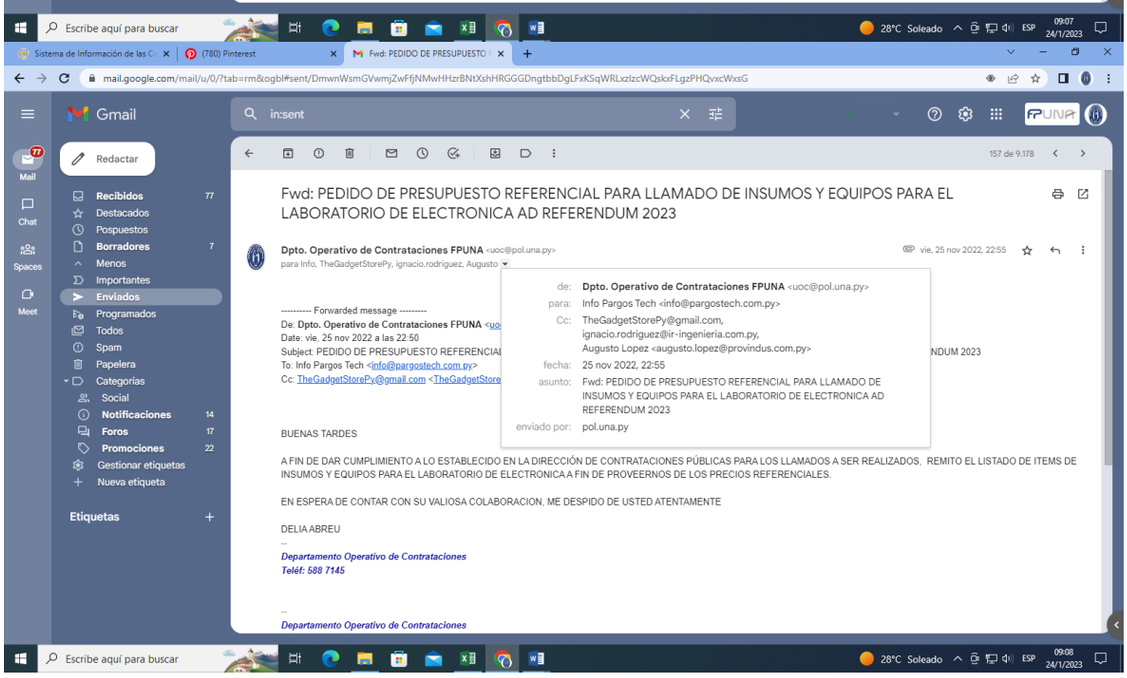
Que, el Departamento Operativo de Contrataciones (UOC) de la Facultad Politécnica de la UNA, ha utilizado los siguientes métodos para la Elaboración de Precios Referenciales, en concordancia con la GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MLINICIPALIDADES, ENLAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY NO 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS'':

Se solicitaron presupuestos a través de correo electrónico a las siguientes empresas como Pargos Tech, Sumi, Charpentier, Científica Milán, Casa Cientifica, , IR INGENIERIA, , PROVINDUS, Sisteco Paraguay , Rieder y Cia, recibiendo vía correo electrónico solo de las empresas IR INGENIERIA , PROVINDUS, Rieder y Cia, Sisteco Paraguay, por lo que se consideró sólo la opción de hallar los precios referenciales a partir de los presupuestos mencionados y apartarse de la combinación de opciones establecidas en la reglamentación, teniendo en cuenta el artículo 3 de la resolución D.N.C.P N. 1890/20, de Aprobación de la Guía de Elaboración de Precios Referenciales "Responsabilidad de las Convocantes".


Gmail
in:sent
Redactar
Recibidos 61
Destacados
Pospuestos
Borradores 1
Menos
Importantes
Enviados
Programados
Todos
Spam
Papelera
Categorías
Social
Notificaciones 13
Foros 16
Promociones 13
Gestionar etiquetas
Nueva etiqueta
Etiquetas
PEDIDO DE PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LLAMADO DE INSUMOS Y EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE PREGRADO AD REFERENDUM 2023
Dpto. Operativo de Contrataciones FPUNA <uoc@pol.una.py>
para Augusto, Jose, Liliana, alvog, ignacio.rodriguez, info, licitacionescova, licitaciones@ccp.com.py
24 nov 2022, 7:19
BUENAS TARDES
A FIN DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIO
INSUMOS Y EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE PREGRADO A FIN DE PROVEERNOS
EN ESPERA DE CONTAR CON SU VALIOSA COLABORACION, ME DESPIDO DE USTED AT
DELIA ABREU
Departamento Operativo de Contrataciones
Teléf: 588 7145
Un archivo adjunto • Analizado por Gmail
PRESUPUESTORE...
de: Dpto. Operativo de Contrataciones FPUNA <uoc@pol.una.py>
para: Augusto Lopez <augusto.lopez@provindus.com.py>
Cc: Jose Persano <licitaciones@pargostech.com.py>, "Lic. Liliana Godoy" <liliana@sumi.com.py>, alvog@rieder.net.py, ignacio.rodriguez@ir-ingenieria.com.py, info@charpentier.com.py, licitacionescova@outlook.com, "licitaciones@ccp.com.py" <licitaciones@ccp.com.py>
fecha: 24 nov 2022, 7:19
asunto: PEDIDO DE PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LLAMADO DE INSUMOS Y EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE PREGRADO AD REFERENDUM 2023
enviado por: pol.una.py
abecedario.jpg
R.jpg
A.jpg
Mostrar todo
Escribe aquí para buscar
33°C Mayorm. soleado
ESP
19:41
19/12/2022


PEDIDO DE PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LLAMADO DE INSUMOS Y EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE ELECTRONICA AD REFERENDUM 2023
Dpto. Operativo de Contrataciones FPUNA <uoc@pol.una.py>
para ciemilan.edu
vie, 9 dic 2022, 15:00
de: Dpto. Operativo de Contrataciones FPUNA <uoc@pol.una.py>
para: ciemilan.edu@gmail.com
fecha: 9 dic 2022, 15:00
asunto: PEDIDO DE PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LLAMADO DE INSUMOS Y EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE ELECTRONICA AD REFERENDUM 2023
enviado por: pol.una.py
BUENAS TARDE
DELIA ABREU
Departamento Operativo de Contrataciones
Teléf: 588 7145
Un archivo adjunto • Analizado por Gmail
PRESUPUESTORE...
Responder
Reenviar


PEDIDO DE PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LLAMADO DE INSUMOS Y EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE ELECTRONICA AD REFERENDUM 2023
Dpto. Operativo de Contrataciones FPUNA <uoc@pol.una.py>
para comercioexterior
vie, 9 dic 2022, 14:17
de: Dpto. Operativo de Contrataciones FPUNA <uoc@pol.una.py>
para: comercioexterior@casa-cientifica.com
fecha: 9 dic 2022, 14:17
asunto: PEDIDO DE PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LLAMADO DE INSUMOS Y EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE ELECTRONICA AD REFERENDUM 2023
enviado por: pol.una.py
BUENAS TARDES
DELIA ABREU
Departamento Operativo de Contrataciones
Teléf: 588 7145
Un archivo adjunto • Analizado por Gmail
PRESUPUESTORE...
Responder
Reenviar


Fwd: PEDIDO DE PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LLAMADO DE INSUMOS Y EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE ELECTRONICA AD REFERENDUM 2023
Dpto. Operativo de Contrataciones FPUNA <uoc@pol.una.py>
para Info, TheGadgetStorePy, ignacio.rodriguez, Augusto
vie, 25 nov 2022, 22:55
de: Dpto. Operativo de Contrataciones FPUNA <uoc@pol.una.py>
para: Info Pargos Tech <info@pargostech.com.py>
Cc: TheGadgetStorePy@gmail.com, ignacio.rodriguez@ir-ingenieria.com.py, Augusto Lopez <augusto.lopez@provindus.com.py>
fecha: 25 nov 2022, 22:55
asunto: Fwd: PEDIDO DE PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LLAMADO DE INSUMOS Y EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE ELECTRONICA AD REFERENDUM 2023
enviado por: pol.una.py
---------- Forwarded message ---------
BUENAS TARDES
A FIN DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS PARA LOS LLAMADOS A SER REALIZADOS, REMITO EL LISTADO DE ITEMS DE INSUMOS Y EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE ELECTRONICA A FIN DE PROVEERNOS DE LOS PRECIOS REFERENCIALES.
EN ESPERA DE CONTAR CON SU VALIOSA COLABORACION, ME DESPIDO DE USTED ATENTAMENTE
DELIA ABREU
Departamento Operativo de Contrataciones
Teléf: 588 7145
Departamento Operativo de Contrataciones

Presupuestos recibidos a través de correo electrónico, de las empresas IR INGENIERIA, SISTECO PARAGUAY Y RIEDER Y CIA. (**Se adjuntan a este Dictamen).**

Se aclara que, en algunos ítems se realizo el promedio con precios de una misma fuente, es decir precios consultados a través de páginas web, amparados "extraordinariamente" en el antepenúltimo punto del Anexo de la resolución D.N.C.P. Nº 1890/20 documento el cual esgrime lo siguiente: "…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…".

A continuación, se adjunta el cuadro de cálculo de precios referenciales elaborado por la UOC de la facultad Politécnica, en donde se visualizan que a partir de las informaciones obtenidas, se han fijado los precios de referencia, atendiendo a los Principios de Economía, Eficiencia y Razonabilidad y que la metodología utilizada fue el "PROMEDIO", de precios de potenciales oferentes, los precios ofertados en otra licitación de la propia Convocante, precios ofrecidos por empresas al público en general consultados por diversos medios.

A continuación, los Presupuestos y precios consultados.

ADQUISICION DE INSUMOS Y EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE PREGRADO Y ELECTRONICA

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	IR INGENIERIA	SISTECO	RIEDER	PRECIO CONSULTADO POR LA CONVOCANTE	PROMEDIO
1	Terminal red RJ45	Conector de 8 filamentos, compatible, cable multifilar CAT5, CAT5E	Unidad	Unidad	100	4.500	N/C	N/C	N/C	4.500
2	Zapatilla para PC	Zapatilla Prolongador De 5 Tomas 1.5 m. Con Llave De Corte.	Unidad	Unidad	40	195.000		N/C	N/C	195.000
3	Cable Multifilar	Cable Multifilar de cobre seccion 1,5 mm²,aislacion minima 600v color negro (rollo de longitud 100m)	Rollo	Unidad	3	395.000	240.000	N/C	N/C	317.500
4	Cable Multifilar	Cable Multifilar de cobre seccion 1,5 mm²,aislacion minima 600v color celeste o azul (rollo de longitud 100m)	Rollo	Unidad	3	395.000	240.000	N/C	N/C	317.500
5	Cable Multifilar	Cable Multifilar de cobre seccion 1 mm²,aislacion minima 600v color blanco (rollo de longitud 100m)	Rollo	Unidad	5	250.000	190.000	N/C	N/C	220.000
6	Cable Multifilar	Cable Multifilar de cobre seccion 1 mm²,aislacion minima 600v color celeste o azul (rollo de longitud 100m)	Rollo	Unidad	3	250.000	190.000	N/C	N/C	220.000
7	Toma corriente	Toma corriente de embutir Tipo Schucko 16A/250v con placa incluida	Unidad	Unidad	25	85.000	39.000	N/C	N/C	62.000
8	Interruptor	Interruptor de 4 vias (intermediaria) 10A/250v con placa incluida	Unidad	Unidad	25		49.000	N/C	N/C	49.000
9	Interruptor Unipolar	Interruptor Unipolar de embutir 25A/250v con placa incluida	Unidad	Unidad	25		38.000	N/C	N/C	38.000
10	Interruptor Bipolar	Interruptor Bipolar de embutir 16A/250v con placa incluida	Unidad	Unidad	25		63.000	N/C	N/C	63.000
11	Sensor de movimiento	Sensor de movimiento externo fijacion con tornillos 10A/bobina 220v 1 NA	Unidad	Unidad	25	550.000	75.000	N/C	N/C	312.500
12	Timbre electrico	Timbre electrico externo tipo sumbador o similar 220v.	Unidad	Unidad	25	200.000	140.000	N/C	N/C	170.000
13	Interruptor Dimmer para iluminacion	Interruptor Dimmer para iluminacion 10A/250v con placa incluida	Unidad	Unidad	25	300.000	230.000	N/C	N/C	265.000
14	Descargador de sobretension monofasico	Descargador de sobretension monofasico 8Kv minimo fijacion Riel	Unidad	Unidad	25	180.000	110.000	N/C	N/C	145.000
15	Placa de embutir	Placa de embutir de 1 modulo	Unidad	Unidad	100	15.000	16.000	N/C	N/C	15.500
16	Placa de embutir	Placa de embutir de 2 modulos	Unidad	Unidad	100	15.000	16.000	N/C	N/C	15.500
17	Ficha macho	Ficha macho 10A/250 v	Unidad	Unidad	10	19.000	7.000	N/C	N/C	13.000
18	Ficha hembra	Ficha hembra 10A/250 v	Unidad	Unidad	10	25.000	7.000	N/C	N/C	16.000
19	Rele temporizador estrella/triangulo	Rele temporizador estrella/triangulo 0-20 seg 220/24 VCA fijacion riel.	Unidad	Unidad	25	750.000	675.000	N/C	N/C	712.500
20	Rele escalera para iluminacion	Rele escalera para iluminacion Temporizacion 7-10 minutos 10A/bobina 220v 1NA Fijacion Riel	Unidad	Unidad	25	N/C	550.000	N/C	N/C	550.000
21	Rele de temporizacion modular	Rele de temporizacion modular 16A 250V c/ RES 15 dias	Unidad	Unidad	10	400.000	995.000	N/C	N/C	697.500
22	Ducha Electrica	Ducha Electrica 6500w/220v	Unidad	Unidad	10	220.000	160.000	N/C	N/C	190.000

23	Canal de cable ranurado	Canal de cable ranurado con tapa color gris 30 x 30 mm (Tira de 2m)	Unidad	Unidad	25	60.000	44.000	N/C	N/C	52.000
24	Canal de cable cerrado	Canal de cable cerrado con tapa color blanco/gris 60 x 60 mm (Tira de 2 m)	Unidad	Unidad	10	100.000		N/C	N/C	100.000
25	Pilas	9V cuadrada, tipo alkalina	Unidad	Unidad	60	N/C	22.000	N/C	N/C	22.000
26	Pilas	1.5V, tamaño AAA, tipo alkalina	Unidad	Unidad	60	N/C	5.000	N/C	N/C	5.000
27	Pilas	1.5V, tamaño AA, tipo alkalina	Unidad	Unidad	100	N/C	5.000	N/C	N/C	5.000
28	Fusible	Fusible de 0.5 A 250 V, de 5*20 mm.	Unidad	Unidad	100	N/C	2.500	N/C	N/C	2.500
29	Fusible	Fusible de 0.5 A 250 V, 6*30 mm.	Unidad	Unidad	100	N/C	25.000	N/C	N/C	25.000
30	Pulsador tipo industrial	Pulsador tipo industrial diametro 22,5 mm , con contactos auxiliares 1NA + 1 NC color Rojo	Unidad	Unidad	50	10.000	7.500	N/C	N/C	8.750
31	Pulsador tipo industrial	Pulsador tipo industrial diametro 22,5 mm , con contactos auxiliares 1NA + 1 NC color Verde	Unidad	Unidad	50	10.000	8.000	N/C	N/C	9.000
32	Pulsador para timbre	Pulsador para timbre de embutir con placa incluida	Unidad	Unidad	25	25.000	32.000	N/C	N/C	28.500
33	Cinta Aisladora	Aislamiento eléctrico en empalmes de cables y alambres hasta 750V. Protección mecánica para resistencia a la abrasión de cables de alta tensión. Color: Negro, Espesor (mm): 19, Temperatura máxima (ºC): 105, Aislamiento: 600V,	Unidad	Unidad	100	N/C	N/C	N/C	10.000	10.000
34	Tornillo autoroscante	Tornillo autoroscante arandelado para metal 2,5 x 10 mm o similar.(500u)	Caja	Unidad	1	N/C	95.000	N/C	N/C	95.000
35	Mecha (Broca copa para metal)	broca copa para metal 22,5 mm diametro	Unidad	Unidad	2	N/C	102.000	N/C	N/C	102.000
36	Mecha (Broca copa para metal)	broca copa para metal 30,5 mm diametro	Unidad	Unidad	2	N/C	115.000	N/C	N/C	115.000
37	Terminal tipo pin preaislado 4 mm2	Terminal tipo pin preaislado 4 mm2	Unidad	Unidad	100	N/C	1.000	N/C	N/C	1.000
38	Terminal tipo pin preaislado 2,5 mm2	Terminal tipo pin preaislado 2,5 mm2	Unidad	Unidad	100	N/C	700	N/C	N/C	700
39	Terminal tipo pin preaislado 1 mm2	Terminal tipo pin preaislado 1 mm2	Unidad	Unidad	100	N/C	500	N/C	N/C	500
40	Terminal tipo horquilla preaislado 2,5 mm2	Terminal tipo horquilla preaislado 2,5 mm2	Unidad	Unidad	100	N/C	400	N/C	N/C	400
41	Taladro atornillador a bateria 13mm 20V	Voltaje: 20V, Tamaño Mandril: 13mm - 1/2", Tipo Mandril: Metal, Trinquete.	Unidad	Unidad	1	4.000.000	2.800.000	N/C	N/C	3.400.000
42	PLC LOGO	**Módulo lógico con pantalla,** Fuente de alimentación: 24 V CA/CC/relé, 8 entradas digitales (4 utilizables como automáticos), 4 salidas digitales, ethernet, Tarjeta micro SD estándar **Fuente de alimentación estabilizada**, Entrada: 100-240 V CA, Salida: 24 V CC/2,5 A, Montaje en carril DIN LOGO! Power 24V/2,5A; **Módulo de expansión AM2 RTD**, Tensión de alimentación: 12/24 V CC, 2 AI (entradas analógicas) LOGO! AM2 RTD 6ED1055-1mDOO OBA2; **Módulo de expansión AM2 AQ**, Tensión de alimentación: 24 V CC, 2 AO (Salidas Analógicas), 0-10 V o 0/4-20 mA LOGO! AM 2AQ 6ED1055 – 1MMOO OBA2; **SIMATIC HMI KTP400 BASIC COLOR** PN, BASIC PANEL, OPERACION TECLA/TACTIL, DISPLAY 4" TFT, 65536 COLORES, INTERFAZ PROFINET, CONFIGURABLE DESDE WINCC **Software Logosoft confort V8.3**	Unidad	Unidad	15	N/C	N/C	6.611.028	N/C	6.611.028
43	Multimetro Digital - True RMS AC / VDC 1000V / VAC 750V / ADC 20A / AAC 20A	True RMS AC, Voltaje DC hasta 1000V, Voltaje AC hasta 750V, Corriente DC y AC hasta 20A, Resistencia hasta 60MΩ, Cambio de rango Manual / Automática	Unidad	Unidad	70	1.000.000	2.050.000	N/C	N/C	1.525.000
44	Multimetro Analogico	Escala de espejo para la lectura fácil y precisa, Terminal de salida para cortar componente de CC en la medición de voltaje A.C., Tensión c.a: 10V - 50V - 250V - 1000V Precisión: ± 3% de FS, Tensión c.c: 0.1V - 0.5V - 2.5V - 10V - 50V - 250V - 1000V Precisión: ± 3% de FS, Corriente c.c: 50µA - 2.5 - 25 - 250mA Precisión: ± 3% de FS, Resistencia: 2Ω- 20kΩ - 2MΩ- 20MΩ Precisión: ± 3%, Decibel: -10~+62dB, hFE: 0~1000 (Ω × 10), Voltaje de resistencia: 6000V a.c. por 1m,	Unidad	Unidad	35	1.300.000	N/C	N/C	N/C	1.300.000
45	Medidor de componente RLC	Visualización simultánea de 20,000 / 10,000 conteos del parámetro primario (L, C o R), Parámetro secundario de Q (calidad), D (disipación) o R (resistencia), Establecer límites Hi / Lo usando valores absolutos o límites porcentuales, Indicador automático de fusible fundido.	Unidad	Unidad	25	2.500.000	N/C	N/C	N/C	2.500.000

46	Multímetros digitales	Debe tener las siguientes funciones: a. Tension DC maximo rango 1000V, resolución maxima de 0,01 mV, precisión minima de ± 0,025%, b. Tension AC maximo rango 1000V, resolución maxima de 0,01 mV, precisión de minima de ± 0,5%, c. Corriente DC maximo rango 10A, resolución maxima de 0,01 µV, precisión de minima de ± 0,1%, d. Corriente AC maximo rango 10A, resolución maxima de 0,01 mV, precisión de minima de ± 0,7%, e. resistencias maximo rango 40 MΩ, resolución maxima de 0,01 Ω, precisión de minima de ± 0,3%, f. capacitancia maximo rango 40 mF, resolución maxima de 0,001 F, precisión de minima de ± 3%, g. frecuencia maximo rango 10 MHz, resolución maxima de 0,001 Hz, precisión de minima de ± 0,1%, h. temperatura 760 ºC/1400ºF, resolución maxima de 1ºC, precisión de minima de ± 1%, i. Debe ser de 4000 cuentas como minimo, j. Debe tener la funcion TRUE RMS, auto-rango, medidas AC+DC, test diodos, test continuidad, indicador batería baja, indicador sobre-rango, apagado automático. k. Protección anti choque, l. Protección alto 600V Cat IV, m. Debe incluir el estuche de transporte, puntas de pruebas, sonda de temperatura tipo K y accesorios. n. Manual de usuario	Instrumento	unidad	10	1.850.000	N/C	N/C	N/C	1.850.000

Realizado el análisis correspondiente para la obtención de precios referenciales, y teniendo en cuenta las observaciones mencionadas anteriormente, la convocante considera que los precios establecidos son razonables, objetivos y ejecutables en el marco de una contratación y en consideración que se actuó conforme a las leyes vigentes.

Por todo lo expuesto, el Departamento Operativo de Contrataciones se rigió en base a la guía para la elaboración de precios de referencia utilizando la combinación de precios obtenidos y la excepcionalidad mencionada en el anexo de la resolución 1890/2020, como mecanismo para establecer los precios referenciales en ciertos ítems.

Se expide este documento, a los 25 días del mes de enero de 2023.

Tec. Delia Abreu
Encargada de la UOC