DICTAMEN N° 33/2020

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

San Lorenzo, 15 de Octubre de 2020.

Mantenimiento de Instalaciones y Adecuación de Cañerías de Gases con Provisión de Accesorios y Materiales – ID: 386.435

1-ANTECEDENTES

Conforme a lo establecido en el Anexo de la Resolución 1890/2020 de fecha 07 de mayo del corriente, ésta UOC ha obtenido los precios referenciales solicitando cotizaciones a potenciales oferentes vía correo electrónico y Precio de Adjudicación del Llamado con ID 386.435, lo cual se puede apreciar en el cuadro adjunto al presente dictamen.

Por ende, la elaboración del Precio Referencial para la provisión y colocación de Pisos del presente llamado se ajusta a lo establecido en la Resolución N° 1890/2020, el cual establece "***Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos.***

Así también, hemos obtenido dificultades para conseguir los 3 (tres) precios, debido a que solo una empresa mostró interés en presentar el presupuesto requerido, por la especialidad o particularidad de la contratación; por tanto, según se establece en el Anexo de la Resolución 1890/2020 de fecha 07 de mayo del corriente, ésta UOC ha obtenido como precio referencial el que fuera presentado por el único oferente, lo cual se puede apreciar en el cuadro adjunto al presente dictamen.

Por ende, la elaboración del Precio Referencial para la provisión e instalación de cañerías para gas del presente llamado se ajusta a lo establecido en el Anexo de la Resolución N° 1890/2020, el cual establece "***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".***

Es mi dictamen:

Lic. Fátima Belén Cabañas

Jefa Dpto. de la UOC

PRECIOS REFERENCIALES COLOCACIÓN DE PISOS

Presupuestos

Item	Descripción del bien o servicio	Especificaciones Técnicas	Cant.	Alfa & Omega	RF Construcciones	Roberth Pereira	Precio Promedio Referencial
1	Provisión / Colocación de pisos	El trabajo consiste en proveer y colocar la cerámica, el adhesivo y la pastina para colocar piso nuevo sobre piso existente en laboratorios (731 metros cuadrados) del pabellón de materias básicas. No se colocarán zócalos. Se procederá a limpiar el área para liberarlo de polvo y alguna suciedad existente que impida la correcta adhesión del material a utilizar. La cerámica proveída será blanca de 45cmx45cm con criterio de clasificación tipo A esmaltada, lo más parecida posible a la colocada previamente si no igual (para lo que la empresa habrá tenido que hacer la visita previa para conocer el material), la pastina de 2mm color gris claro y el adhesivo utilizado será del tipo "piso sobre piso". Las juntas deben estar rellenadas a cabalidad y mostrar una ortogonalidad perfecta, los cruces 90° en sus cuatro cuadrantes y las verticales y horizontales coincidentes en una sola línea en todo su desarrollo. Las tapas metálicas serán del tipo porta piso con bulón de asidero y deberán colocarse de manera coincidente con el sentido del piso colocado. Son en total: 3 unidades de 25 cm x 25 cm, 5 unidades de 30 cm x 30cm, 3 unidades de 35 cm x 35 cm, 1 unidad de 40 cm x 40 cm, 3 unidades de 45 cm x 45 cm y 2 unidades de 65 cm x 65 cm El trabajo se entregará previa limpieza total del área.	1	111.435.000.-	94.620.000.-	85.245.508.-	97.100.169.-

PRECIOS REFERENCIALES INSTALACIÓN DE CAÑERÍAS

Presupuesto

Item	Descripción del bien o servicio	Especificaciones Técnicas	Cant.	IDM Ingeniería	Precio Promedio Referencial
1	Provisión / Instalación / Montaje de conductos	Instalación de cañerías para el gas licuado de petróleo con: Válvula reguladora de media presión para gas licuado de petróleo, 1 (uno) de 1" en manifold principal de distribución. Manómetro de entrada con Sistema de visualización analógico, tecnología, de tubo Bourdon de líquido, de acero inoxidable, IP65, roscado, presión mín.: 0 bar (0 psi) y máx.: 1.000 bar (14.503,77 psi). Manguera de alta presión para gas: Cumple en conformidad con las normas: NOM-002-SECRE-VIGENTE (GN) y NOM-004-SEDGVIGENTE (GLP). Las conexiones K3 cumplen con la ASTM 1974. Temperatura máxima de trabajo: • 60 °C (140 °F). Presión máxima de trabajo: 14 Kg/cm2 a 23 °C (200 psi a 73 °F) 11 Kg/cm2 a 60 °C (160 psi a 140 °F). 4 válvulas reguladoras de media presión de ½" para las 4 aulas. La distribución será con cañerías de hierro galvanizado en el desarrollo de 400 metros lineales con diámetro de ¼", todas las uniones de las cañerías	1	38.426.050.-	38.426.050.-

Lic. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. UOC
FCQ - UNA

		con sus accesorios serán roscadas. Con soportería metálica independiente a la del cielo raso cada 1.50 metros, para evitar el pandeo de las mismas. La cañería será instalada en forma aérea, las uniones o acoples serán también, de metal galvanizado. Todas protegidas contra la corrosión atmosférica y aislada eléctrica y mecánicamente de sus elementos de fijación. 4 válvulas solenoides (1 en cada aula) de ½" 24 VCA, 4 botones de parada de emergencia tipo hongo, 4 válvulas tipo globo para corte principal, 4 manómetros de presión y 4 reguladores de presión media/baja. En cada aula, además, 61 válvulas globo en total para las 4 aulas de ½", 30 metros de manguera siliconada de 10mm y 61 picos de manguera ya para las 4 aulas de ½" de 10mm. Nada debe estar soldado ni tener uniones adicionales a las necesarias. Mano de obra de instalación y prueba con gas.			

Lic. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. UOC
FCQ - UNA

Alfa & Omega
SOCIEDAD ANONIMA

MANTENIMIENTO DE PISOS - PISO NUEVO SOBRE PISO EXISTENTE						
ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1		Provision y colocacion de piso tipo cerámica blanca de 45cmx45cm con criterio de clasificación tipo A esmaltada, adhesivo y pastina a colocar piso nuevo sobre piso existente en laboratorios (731 metros cuadrados) del pabellón de materias básicas. Sin zócalos. El trabajo se entregará previa limpieza total del area	m2	731.00	150,000	109.650.000
2	72101 606- 001	Tapas metálicas del tipo porta piso con bulón de asidero 25 cm x 25 cm	unidad	3.00	85,000	255.000
3		Tapas metálicas del tipo porta piso con bulón de asidero 30 cm x 30 cm	unidad	5.00	90,000	450.000
4		Tapas metálicas del tipo porta piso con bulón de asidero 35 cm x 35 cm	unidad	3.00	90,000	270.000
5		Tapas metálicas del tipo porta piso con bulón de asidero 40 cm x 40 cm	unidad	1.00	120,000	120.000
6		Tapas metálicas del tipo porta piso con bulón de asidero 45 cm x 45 cm	unidad	3.00	130,000	390.000
7		Tapas metálicas del tipo porta piso con bulón de asidero 65 cm x 65 cm	unidad	2.00	150,000	300.000
				Precio Total - IVA INCLUIDO		111.435.000

Presidente y Representante legal
Lic. Carlos Velazquez
Telefonos: +595981494170 / +595972127120
e-mail: licitacionesalfayomega@gmail.com
Grupo SERV-RAPP S.R.L - ALFA & OMEGA S.A.
Pedro Getto Nº 355 c/ Río Ypané.
TELEFAX: +59521 504 416
www.alfayomega.com.py
administracion@alfayomega.com.py

Lic. Carlos R. Velazquez G
REPRESENTANTE LEGAL

RF CONSTRUCCIONES

SATURIO RIOS CASI BUENOS AIRES –SAN LORENZO-

CEL. 0981 254 381 -0981 803 517

Señores: FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

1. DETALLE DEL TRABAJO A REALIZAR. Fecha : 06/10/2020

Ítem	Cód.	Descripción del bien o servicio	Especificaciones Técnicas	Cant.	Precio Total
1	72101 606-001	Provisión / Colocación de pisos	El trabajo consiste en proveer y colocar la cerámica, el adhesivo y la pastina para colocar piso nuevo sobre piso existente en laboratorios (731 metros cuadrados) del pabellón de materias básicas. No se colocarán zócalos. Se procederá a limpiar el área para liberarla de polvo y alguna suciedad existente que impida la correcta adhesión del material a utilizar. La cerámica proveída será blanca de 45cmx45cm con criterio de clasificación tipo A esmaltada, lo más parecida posible a la colocada previamente si no igual (para lo que la empresa habrá tenido que hacer la visita previa para conocer el material). La pastina de 2mm color gris claro y el adhesivo utilizado será del tipo "piso sobre piso". Las juntas deben estar rellenadas a cabalidad y mostrar una ortogonalidad perfecta, las cruces 90° en sus cuatro cuadrantes y las verticales y horizontales coincidentes en una sola línea en todo su desarrollo. Las tapas metálicas serán del tipo porta piso con halón de asidero y deberán colocarse de manera coincidente con el sentido del piso colocado. Son en total: 3 unidades de 25 cm x 25 cm, 5 unidades de 30 cm x 30cm, 3 unidades de 35 cm x 35 cm, 1 unidad de 40 cm x 40 cm, 3 unidades de 45 cm x 45 cm y 3 unidades de 65 cm x 65 cm El trabajo se entregará previa limpieza total del área. Total Guaraníes : noventa y cuatro millones seiscientos veinte mil (IVA INCLUIDO)	1	94.620.000

RF CONSTRUCCIONES
del Ing. Raúl D. Fleitas A

PRESUPUESTO

Servicios de Arquitectura y Construcción
Roberth Pereira – Rodrigo Cabrera

Teléfonos: (0994) 254 880 / (0971) 604 333
E-mail: roberth.pr@gmail.com / rodrigocalta@gmail.com

Fecha: 08 de octubre de 2020
Destinado a: Facultad de Ciencias Químicas – Universidad Nacional

MANTENIMIENTO DE PISOS, PISO NUEVO SOBRE PISO EXISTENTE

LABORATORIOS DE MATERIAS BÁSICAS

Ítem	Cód.	Descripción del bien o servicio	Especificaciones Técnicas	Cant.	Unidad de medida	Precio en Gs.
1	72101 606-001	Provisión / Colocación de pisos	El trabajo consiste en proveer y colocar la cerámica, el adhesivo y la pastina para colocar piso nuevo sobre piso existente en laboratorios (731 metros cuadrados) del pabellón de materias básicas. No se colocarán zócalos. Se procederá a limpiar el área para liberarlo de polvo y alguna suciedad existente que impida la correcta adhesión del material a utilizar. La cerámica proveída será blanca de 45cmx45cm con criterio de clasificación tipo A esmaltada, lo más parecida posible a la colocada previamente si no igual (para lo que la empresa habrá tenido que hacer la visita previa para conocer el material), la pastina de 2mm color gris claro y el adhesivo utilizado será del tipo "piso sobre piso". Las juntas deben estar rellenadas a cabalidad y mostrar una ortogonalidad perfecta, los cruces 90° en sus cuatro cuadrantes y las verticales y horizontales coincidentes en una sola línea en todo su desarrollo. Las tapas metálicas serán del tipo porta piso con bulón de asidero y deberán colocarse de manera coincidente con el sentido del piso colocado. Son en total: 3 unidades de 25 cm x 25 cm, 5 unidades de 30 cm x 30cm, 3 unidades de 35 cm x 35 cm, 1 unidad de 40 cm x 40 cm, 3 unidades de 45 cm x 45 cm y 2 unidades de 65 cm x 65 cm El trabajo se entregará previa limpieza total del área.	1	global	85.245.508

Roberth Pereira

Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ciencias Químicas

IDM INGENIERIA

Asunción, 18 de septiembre del 2020

Atte: Arq. Arami Moragas
Ref: Provisión e instalación de cañerías galvanizadas para Gas.-
Oferta N° 18-09-036

Señores:
FCQ UNA

De nuestra consideración:

Nos es grato hacerles llegar nuestra mejor propuesta de provisión de materiales y mano de obra para la instalación de cañerías galvanizadas para la distribución de gas en los laboratorios nros. 5,8,13 y 14 de la Facultad de Ciencias Químicas, ubicada en el campus de la Universidad Nacional de Asunción en la ciudad de San Lorenzo.

Detalle:

Item	Cód.	Descripción del bien o servicio	Especificaciones Técnicas	Cant.	Unidad de medida	Precio Total
1	72101 606-001	Provisión / Instalación / Montaje de conductos	Instalación de cañerías para el gas licuado de petróleo con: Válvula reguladora de media presión para gas licuado de petróleo, 1 (uno) de 1" en manifold principal de distribución. Manómetro de entrada con Sistema de visualización analógico, tecnología, de tubo Bourdon de líquido, de acero inoxidable, IP65, roscado, presión mín.: 0 bar (0 psi) y máx.: 1.000 bar (14.503,77 psi). Manguera de alta presión para gas: Cumple en conformidad con las normas: NOM-002-SECRE-VIGENTE (GN) y NOM-004-SEDGVIGENTE (GLP). Las conexiones K3 cumplen con la ASTM 1974. Temperatura máxima de trabajo: - 60 °C (140 °F). Presión máxima de trabajo: 14 Kg/cm2 a 23 °C (200 psi a 73 °F) 11 Kg/cm2 a 60 °C (160 psi a 140 °F). 4 válvulas reguladoras de media presión de ½" para las 4 aulas. La distribución será con cañerías de hierro galvanizado en el desarrollo de 400 metros lineales con diámetro de ¾", todas las uniones de las cañerías con sus accesorios serán roscadas. Con soportería metálica independiente a la del cielo raso cada 1.50 metros, para evitar el pandeo de las mismas. La cañería será instalada en forma aérea, las uniones o acoples serán también, de metal galvanizado. Todas protegidas contra la corrosión atmosférica y aislada eléctrica y mecánicamente de sus elementos de fijación. 4 válvulas solenoides (1 en cada aula) de ½" 24 VCA, 4 botones de parada de emergencia tipo hongo, 4 válvulas tipo globo para corte principal, 4 manómetros de presión y 4 reguladores de presión media/baja. En cada aula, además, 61 válvulas globo en total para las 4 aulas de ½", 30 metros de manguera siliconada de 10mm y 61 picos de manguera ya para las 4 aulas de ½" de 10mm. Nada debe estar soldado ni tener uniones adicionales a las necesarias. Mano de obra de instalación y prueba con gas.	1	Global	38.426.050

Los precios están en guaraníes e incluyen I.V.A.
FORMA DE PAGO:
A convenir con el cliente.
Sin otro particular, quedamos a su disposición para cualquier consulta adicional y aprovechamos para saludarlos muy atentamente.

Ing. Darío Martínez

Ruta Mc
E-mail:
CORONEL OVIEDO 1468 C/ 11 DE SEPTIEMBRE – FERNANDO DE LA MORA, PARAGUAY
0982 494-112 - TEL.: 021 513-567 idminge@gmail.com