Juan

MEM-3944-2020-000097

0001 62

A DPTO. DE LICITACIONES:

Por el presente me dirijo a usted a fin de remitir copia del DICTAMEN U.O.C N° 247/20. En el cual se detalla la metodología para la elaboración de los precios referenciales en el marco de la **LPN Nº 108/20 "DISEÑO, ADQUISICION Y MONTAJE DE DISPOSITIVOS DE DETECCION Y EXTINCION DE INCENDIOS, ROCIADORES AUTOMATICOS CON SUPERVISION DE MONITOR GRAFICO PARA EL EDIFICIO DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS".**

Sin otro motivo, me despido atentamente.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
David A. Capdevila, Jefe
Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

David A. Capdevila, Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

As.17/11/2020.-

A Sección Compra Directa	
A Sección Gestión de Ofertas	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

18-11-2020

DICTAMEN U.O.C. N°247/20.-

Para : Presidencia y Consejo de Administración. 0030 61

De : Abg. Rodney Alcaraz Benitez.
Dirección Operativa de Contrataciones.

Referencia : INFORME DE PRECIOS REFERENCIALES – "DISEÑO, ADQUISICIÓN Y MONTAJE DE DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS, ROCIADORES AUTOMÁTICOS CON SUPERVISIÓN DE MONITOR GRÁFICO PARA EL EDIFICIO DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS".

Lugar y fecha : Asunción, 12 de noviembre de 2020.-

Quien suscribe, se dirige a Ud., en carácter de titular de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Institución a su cargo, con el objeto de remitir el presente dictamen por el cual se establece la metodología utilizada para la elaboración de los precios de referencia.

MARCO LEGAL:

Que, se encuentra vigente la Resolución DNCP N°1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

Conforme a lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Guía para la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley N° 2051/03; 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, etc.
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, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.
3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, 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; o

- Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el encargado de la UOC.

CONSIDERANDO:

Que, por Memorándum DOP/DLI2/N° 0599/2020 de fecha 28 de octubre de 2020, el Departamento de Licitaciones, remitió para la verificación de los precios, el llamado a **LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE N° 108/20 "DISEÑO, ADQUISICIÓN Y MONTAJE DE DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS, ROCIADORES AUTOMÁTICOS CON SUPERVISIÓN DE MONITOR GRÁFICO PARA EL EDIFICIO DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS".**

Que, dando cumplimiento a lo encomendado por la Máxima Autoridad – el Consejo de Administración del Instituto de Previsión Social, la Unidad de Control y Verificación de Precios, informo que se procedió a la verificación del precio referencial para la contratación de **"DISEÑO, ADQUISICIÓN Y MONTAJE DE DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS, ROCIADORES AUTOMÁTICOS CON SUPERVISIÓN DE MONITOR GRÁFICO PARA EL EDIFICIO DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS"**; teniendo en cuenta las especificaciones técnicas; a fin de dar cumplimiento a la normativa vigente de la DNCP, se utilizo como referencia los presupuestos proveídos por los potenciales oferentes.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
David A. Caballero Jefe
Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Rodney S. Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
I.P.S.

CONCLUSIÓN

A fin de dar transparencia y seguridad sobre el manejo de las adquisiciones realizadas, como así también dando fiel cumplimento a lo establecido en la Resolución DNCP 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, se eleva a consideración de la Máxima Autoridad el análisis de precios referenciales, realizado en atención a los principios de economía, eficiencia y al criterio de razonabilidad.

La Unidad de Control y Verificación de Precios de la Dirección Operativa de Contrataciones, con relación al mecanismo de fijación de precios referenciales, informa que el área responsable del servicio requerido ha presentado las especificaciones técnicas, así como también el presupuesto recibido por el potencial oferente y la justificación de no contar con antecedentes de contratos anteriores.

Por tanto, considerando el análisis de precios realizado, esta Unidad ha aprobado establecer los precios referenciales más convenientes para la Institución; utilizando de esta manera el informe realizado por la Unidad solicitante, el cual establece el promedio de los precios de los 3 (tres) presupuestos presentados.

El monto total para la **DISEÑO, ADQUISICIÓN Y MONTAJE DE DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS, ROCIADORES AUTOMÁTICOS CON SUPERVISIÓN DE MONITOR GRÁFICO PARA EL EDIFICIO DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS"**, asciende a Gs. **25.062.885.386.-** (Guaraníes veinticinco mil sesenta y dos millones ochocientos ochenta y cinco mil trescientos ochenta y seis), quedando establecido de la siguiente manera:

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	46191602-9999	**Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de sistema de rociadores automáticos para el Hospital Central (incluyendo todas las cañerias, accesorios, mano de obra)**				
		SUBSUELO 2				
		Bloque Central 1	m²	1.485,55	258.414	383.886.918
		Bloque Central 2	m²	651,79	258.414	168.431.661
		Pabellón 1	m²	1022,33	258.414	264.184.385
		Pabellón 2	m²	253,6	258.414	65.533.790
		Pabellón 3	m²	280,19	258.414	72.405.019
		Ala Técnica	m²	457,75	258.414	118.289.009
		SUBSUELO 1				
		Bloque Central 1	m²	1.485,55	258.414	383.886.918
		Bloque Central 2	m²	2.744,93	258.414	709.328.341
		Bloque de Emergencia	m²	3344,13	258.414	864.170.010
		Pabellón 1	m²	1022,33	258.414	264.184.385
		Pabellón 2	m²	1022,33	258.414	264.184.385
		Pabellón 3	m²	1022,33	258.414	264.184.385
		Pabellón 4	m²	233,10	258.414	60.236.303
		Ala Técnica	m²	3603,77	258.414	931.264.621
		PLANTA BAJA				
		Bloque Central 1	m²	1.485,55	258.414	383.886.918
		Bloque Central 2	m²	2.744,93	258.414	709.328.341
		Bloque de Emergencia	m²	3344,13	258.414	864.170.010
		Pabellón 1	m²	1022,33	258.414	264.184.385
		Pabellón 2	m²	1022,33	258.414	264.184.385
		Pabellón 3	m²	1022,33	258.414	264.184.385
		Pabellón 4	m²	1022,33	258.414	264.184.385
		Pabellón 5	m²	1191,00	258.414	307.771.074
		Pabellón 6	m²	858,00	258.414	221.719.212
		Ala Técnica	m²	3679,33	258.414	950.790.383

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
David A. ...
Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
I.P.S.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		Bloque Central 2	m²	2.744,93	258.414	709.328.341
		Bloque de Emergencia	m²	1.652,90	258.414	427.132.501
		Pabellón 4	m²	1023,91	258.414	264.592.679
		Pabellón 5	m²	1182,82	258.414	305.657.247
		Pabellón 6	m²	858,00	258.414	221.719.212
		Ala Técnica	m²	1393,48	258.414	360.094.741
		SEGUNDO PISO				
		Bloque Central 1	m²	1.485,55	258.414	383.886.918
		Bloque Central 2	m²	2.744,93	258.414	709.328.341
		TERCER PISO				
		Bloque Central 1	m²	1.485,55	258.414	383.886.918
		Bloque Central 2	m²	2.744,93	258.414	709.328.341
		CUARTO PISO				
		Bloque Central 1	m²	1485,55	258.414	383.886.918
		Bloque Central 2	m²	2.744,93	258.414	709.328.341
		QUINTO PISO				
		Bloque Central 1	m²	1485,55	258.414	383.886.918
		Bloque Central 2	m²	2.744,93	258.414	709.328.341
		SEXTO PISO				
		Bloque Central 1	m²	1.485,55	258.414	383.886.918
		Bloque Central 2	m²	2.744,93	258.414	709.328.341
		SEPTIMO PISO				
		Bloque Central 1	m²	1.485,55	258.414	383.886.918
		Bloque Central 2	m²	2.744,93	258.414	709.328.341
		OCTAVO PISO				
		Bloque Central 1	m²	1.485,55	258.414	383.886.918
		Bloque Central 2	m²	2.744,93	258.414	709.328.341
2	72141125-001	**SALA DE BOMBAS DE INCENDIO (Incluyendo Tableros eléctricos, bombas, caseta de bombas, mano de obra)**	Gl	1,00	3.273.626.667	3.273.626.667
3	46191602-004	**MONITOREO GRAFICO y SUPERVISION DE ROCIADORES (Incluyendo mano de obra, todos los materiales, programación, equipamiento para sala de puesto de control)**	Gl	1,00	2.155.766.667	2.155.766.667
		TOTAL IVA INCLUIDO GS			**5.441.021.963**	**25.062.885.386**

Por lo expuesto se remite el presente dictamen, considerando haber cumplido con las instrucciones de la DNCP, anexando toda la documentación respaldatoria del proceso de elaboración de precios de referencia, como así también las planillas actualizadas y documentaciones correspondientes.

Cabe resaltar que el monto total del llamado, así como las cantidades establecidas son fijados por la Unidad solicitante.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

Atentamente

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

Abg. Rodney Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

Laura Teresita Melgarejo Insfran

De: Laura Patricia Florentin Gomez
Enviado el: jueves, 12 de noviembre de 2020 10:32 a.m.
Para: Laura Teresita Melgarejo Insfran; Richard Emilio Lopez Abdala
CC: David Adolfo Capdevila Peña; Antonia Nathalia Cibils Pereira
Asunto: Re: VERIFICACION DE PRECIOS DE LA LPN 108/20 DETECCION Y EXTINCION DE INCENDIOS, ROCIADORES AUTOMATICOS PARA HOSP. CENTRAL

Buen día a lo solicitado:

Se remite código de catálogos de los Items:
Codigo de catalogo: 46191602-9999 - Item 1 - Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de sistema de rociadores automáticos para el Hospital Central (incluyendo todas las cañerias, accesorios, mano de obra)
Codigo de catalogo: 72141125-001 - Item 2 - SALA DE BOMBAS DE INCENDIO (Incluyendo Tableros eléctricos, bombas, caseta de bombas, mano de obra)
Codigo de catalogo: 46191602-004 - Item 3 - MONITOREO GRAFICO y SUPERVISION DE ROCIADORES (Incluyendo mano de obra, todos los materiales, programación, equipamiento para sala de puesto de control)

Con relación a contratos anteriores. No contamos Registro de Contratos anteriores similares a este llamado.

Atentamente.-

Arq. Laura Florentin
Departamento de Prevención de Incendios.

De: Laura Teresita Melgarejo Insfran
Enviado: jueves, 12 de noviembre de 2020 9:36
Para: Laura Patricia Florentin Gomez; Richard Emilio Lopez Abdala
Cc: David Adolfo Capdevila Peña
Asunto: VERIFICACION DE PRECIOS DE LA LPN 108/20 DETECCION Y EXTINCION DE INCENDIOS, ROCIADORES AUTOMATICOS PARA HOSP. CENTRAL

BUEN DIA, CON RELACION AL LLAMADO DE REFERNCIA SE SOLICITAN REMITIR LOS SIGUIENTE:

- CODIGO DE CATALOGO DE LOS ITEMS SOLICITADOS
- CONTRATOS ANTERIORES EN EL CASO DE QUE EXITAN LLAMADOS SIMILARES

Atte.

Laura Melgarejo.

Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones
Instituto de Previsión Social
email: laumelga@ips.com.py **IP: 10.283**

Avda. Fernando de la Mora 3330 casi Cacique Lambare
Teléfono: (021) 552 271 R.A.
Asunción

Eusebio Ayala 3628 casi Cedro
Teléfono: (021) 553-255

Ruta Transchaco km 18 frente a la rotonda
Teléfono: (021) 753-895.

Avenida Irrazabal 1225 c/ Cerro Cora
Teléfono: (071) 208-603

Cnel. Jose J. Sanchez c/ Cerro Cora
Teléfono: (061) 572-319

www.regimiento8.com.py

Asunción, 15 de Octubre del 2020

0000057

00 59

Señores:
Instituto de Previsión Social. IPS
Referencia: "PRESUPUESTO DISPOSITIVOS DE DETECCION Y EXTINCION DE INCENDIOS, ROCIADORES AUTOMATICOS CON SUPERVISION DE MONITOR GRAFICO PARA EL EDIFICIO DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS"
PRESENTE:

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total IVA INCLUIDO
1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de sistema de rociadores automáticos para el Hospital Central (incluyendo todas las cañerías, accesorios, mano de obra)				
	SUBSUELO 2				
	Bloque Central 1	m²	1.485,55	268.685,00 ₲	399.145.001,75 ₲
	Bloque Central 2	m²	651,79	268.685,00 ₲	175.126.196,15 ₲
	Pabellón 1	m²	1022,33	268.685,00 ₲	274.684.736,05 ₲
	Pabellón 2	m²	253,6	268.685,00 ₲	68.138.516,00 ₲
	Pabellón 3	m²	280,19	268.685,00 ₲	75.282.850,15 ₲
	Ala Técnica	m²	457,75	268.685,00 ₲	122.990.558,75 ₲
	SUBSUELO 1				
	Bloque Central 1	m²	1.485,55	268.685,00 ₲	399.145.001,75 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	268.685,00 ₲	737.521.517,05 ₲
	Bloque de Emergencia	m²	3344,13	268.685,00 ₲	898.517.569,05 ₲
	Pabellón 1	m²	1022,33	268.685,00 ₲	274.684.736,05 ₲
	Pabellón 2	m²	1022,33	268.685,00 ₲	274.684.736,05 ₲
	Pabellón 3	m²	1022,33	268.685,00 ₲	274.684.736,05 ₲
	Pabellón 4	m²	233,10	268.685,00 ₲	62.630.473,50 ₲
	Ala Técnica	m²	3603,77	268.685,00 ₲	968.278.942,45 ₲
	PLANTA BAJA				
	Bloque Central 1	m²	1.485,55	268.685,00 ₲	399.145.001,75 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	268.685,00 ₲	737.521.517,05 ₲
	Bloque de Emergencia	m²	3344,13	268.685,00 ₲	898.517.569,05 ₲
	Pabellón 1	m²	1022,33	268.685,00 ₲	274.684.736,05 ₲
	Pabellón 2	m²	1022,33	268.685,00 ₲	274.684.736,05 ₲
	Pabellón 3	m²	1022,33	268.685,00 ₲	274.684.736,05 ₲
	Pabellón 4	m²	1022,33	268.685,00 ₲	274.684.736,05 ₲
	Pabellón 5	m²	1191,00	268.685,00 ₲	320.003.835,00 ₲
	Pabellón 6	m²	858,00	268.685,00 ₲	230.531.730,00 ₲
	Ala Técnica	m²	3679,33	268.685,00 ₲	988.580.781,05 ₲
	PRIMER PISO				
	Bloque Central 1	m²	1.485,55	268.685,00 ₲	399.145.001,75 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	268.685,00 ₲	737.521.517,05 ₲
	Bloque de Emergencia	m²	1.652,90	268.685,00 ₲	444.109.436,50 ₲
	Pabellón 4	m²	1023,91	268.685,00 ₲	275.109.258,35 ₲
	Pabellón 5	m²	1182,82	268.685,00 ₲	317.805.991,70 ₲
	Pabellón 6	m²	858,00	268.685,00 ₲	230.531.730,00 ₲
	Ala Técnica	m²	1393,48	268.685,00 ₲	374.407.173,80 ₲
	SEGUNDO PISO				
	Bloque Central 1	m²	1.485,55	268.685,00 ₲	399.145.001,75 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	268.685,00 ₲	737.521.517,05 ₲
	TERCER PISO				
	Bloque Central 1	m²	1.485,55	268.685,00 ₲	399.145.001,75 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	268.685,00 ₲	737.521.517,05 ₲
	CUARTO PISO				
	Bloque Central 1	m²	1485,55	268.685,00 ₲	399.145.001,75 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	268.685,00 ₲	737.521.517,05 ₲
	QUINTO PISO				
	Bloque Central 1	m²	1485,55	268.685,00 ₲	399.145.001,75 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	268.685,00 ₲	737.521.517,05 ₲
	SEXTO PISO				
	Bloque Central 1	m²	1.485,55	268.685,00 ₲	399.145.001,75 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	268.685,00 ₲	737.521.517,05 ₲
	SEPTIMO PISO				
	Bloque Central 1	m²	1.485,55	268.685,00 ₲	399.145.001,75 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	268.685,00 ₲	737.521.517,05 ₲
	OCTAVO PISO				
	Bloque Central 1	m²	1.485,55	268.685,00 ₲	399.145.001,75 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	268.685,00 ₲	737.521.517,05 ₲
	SALA DE BOMBAS DE INCENDIO (incluyendo Tableros eléctricos, bombas, caseta de bombas, mano de obra)	Gl	1,00	3.403.750.000,00 ₲	3.403.750.000,00 ₲
	MONITOREO GRAFICO y SUPERVISION DE ROCIADORES (incluyendo mano de obra, todos los materiales, programación, equipamiento para sala de puesto de control)	Gl	1,00	2.250.000.000,00 ₲	2.250.000.000,00 ₲
	TOTAL				26.067.600.689,65 ₲

Observación: La garantía de equipos e instalación es de 1(un) año.
Los precios incluyen IVA.

Validez de la oferta: 60 días.

Estamos a sus órdenes para cualquier duda o comentario.

REGIMIENTOS S.A.
JOSE M. AYALA
Director Administrativo

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Richard López Abdala
Jefe Departamento
Prevención de Incendios

Asunción, 15 de octubre de 2020

0000056

0000 58

Señores
Instituto de Previsión Social – IPS
Attn: Arq. Laura Florentín - Departamento de Prevención de Incendios
Presente

De acuerdo a lo solicitado, estamos remitiendo presupuesto **estimativo** conforme a la planilla de detalles recibida:

"ADQUISICION, MONTAJE DE DISPOSITIVOS DE DETECCION Y EXTINCION DE INCENDIOS, ROCIADORES AUTOMATICOS CON SUPERVISION DE MONITOR GRAFICO PARA EL EDIFICIO DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS"

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total IVA INCLUIDO
1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de sistema de rociadores automáticos para el Hospital Central (incluyendo todas las cañerías, accesorios, mano de obra)				
	SUBSUELO 2				
	Bloque Central 1	m^2	1.485,55	224.315	333.231.148
	Bloque Central 2	m^2	691,79	224.315	148.206.174
	Pabellón 1	m^2	1031,88	224.315	229.323.954
	Pabellón 2	m^2	295,6	224.315	66.309.284
	Pabellón 3	m^2	280,19	224.315	62.860.830
	Ala Técnica	m^2	457,75	224.315	102.690.191
	SUBSUELO 1				
	Bloque Central 1	m^2	1.485,55	224.315	333.231.148
	Bloque Central 2	m^2	2.744,99	224.315	615.728.978
	Bloque de Emergencia	m^2	3344,13	224.315	750.138.521
	Pabellón 1	m^2	1032,88	224.315	229.323.954
	Pabellón 2	m^2	1032,88	224.315	229.323.954
	Pabellón 3	m^2	1032,88	224.315	229.323.954
	Pabellón 4	m^2	1032,88	224.315	229.323.954
	Pabellón 5	m^2	1032,88	224.315	229.323.954
	Pabellón 6	m^2	1191,00	224.315	267.180.165
	Ala Técnica	m^2	858,00	224.315	192.462.270
	PRIMER PISO	m^2	3679,38	224.315	825.128.909
	Bloque Central 1	m^2	1.485,55	224.315	333.231.148
	Bloque Central 2	m^2	2.744,99	224.315	615.728.978
	Bloque de Emergencia	m^2	1.692,90	224.315	379.770.264
	Pabellón 4	m^2	1032,91	224.315	231.676.372
	Pabellón 5	m^2	1182,92	224.315	265.324.268
	Pabellón 6	m^2	858,00	224.315	192.462.270
	Ala Técnica	m^2	1393,48	224.315	312.578.488
	SEGUNDO PISO				
	Bloque Central 1	m^2	1.485,55	224.315	333.231.148
	Bloque Central 2	m^2	2.744,99	224.315	615.728.978
	TERCER PISO				
	Bloque Central 1	m^2	1.485,55	224.315	333.231.148
	Bloque Central 2	m^2	2.744,99	224.315	615.728.978
	CUARTO PISO				
	Bloque Central 1	m^2	1485,55	224.315	333.231.148
	Bloque Central 2	m^2	2.744,99	224.315	615.728.978
	QUINTO PISO				
	Bloque Central 1	m^2	1485,55	224.315	333.231.148
	Bloque Central 2	m^2	2.744,99	224.315	615.728.978
	SEXTO PISO				
	Bloque Central 1	m^2	1.485,55	224.315	333.231.148
	Bloque Central 2	m^2	2.744,99	224.315	615.728.978
	SEPTIMO PISO				
	Bloque Central 1	m^2	1.485,55	224.315	333.231.148
	Bloque Central 2	m^2	2.744,99	224.315	615.728.978
	OCTAVO PISO				
	Bloque Central 1	m^2	1.485,55	224.315	333.231.148
	Bloque Central 2	m^2	2.744,99	224.315	615.728.978
	SALA DE BOMBAS DE INCENDIO (Incluyendo Tableros eléctricos, bombas, cuarto de bombas, mano de obra)	Gl	1,00	3.841.650.000	3.841.650.000
	MONITOREO GRAFICO y SUPERVISION DE SENSADORES (Incluyendo mano de obra, todos los materiales, programación, equipamiento para sala de puesto de control)	Gl	1,00	1.857.300.000	1.857.300.000
	TOTAL				33.758.706.080

Total, guaraníes Veinte y un mil, setecientos cincuenta y un millones, setecientos seis mil, ochenta. –

Atte,

Jorge Alfonso Ramírez
CEO OMNI S.A.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Richard López Abdala
Jefe Departamento
Prevención de Incendios

SISTEMAS DE SEGURIDAD Y CONTROL

0000 57

Asunción, 15 de octubre de 2020

Señores
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Atte.: Arq. Laura Florentin
Asunción, Paraguay

Presupuesto: Nº 15.611/20
Ref.: Rociadores **Hospital Central**

"ADQUISICION, MONTAJE DE DISPOSITIVOS DE DETECCION Y EXTINCION DE INCENDIOS, ROCIADORES AUTOMATICOS CON SUPERVISION DE MONITOR GRAFICO PARA EL EDIFICIO DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS"

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total IVA INCLUIDO
1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de sistema de rociadores automáticos para el Hospital Central (incluyendo todas las cañerías, accesorios, mano de obra)				
	SUBSUELO 2				
	Bloque Central 1	m²	1.485,55	282.242,00 ₲	419.284.603,10 ₲
	Bloque Central 2	m²	651,79	282.242,00 ₲	183.962.513,18 ₲
	Pabellón 1	m²	1022,33	282.242,00 ₲	288.544.463,86 ₲
	Pabellón 2	m²	253,6	282.242,00 ₲	71.576.571,20 ₲
	Pabellón 3	m²	280,19	282.242,00 ₲	79.081.385,98 ₲
	Ala Técnica	m²	457,75	282.242,00 ₲	129.196.275,50 ₲
	SUBSUELO 1				
	Bloque Central 1	m²	1.485,55	282.242,00 ₲	419.284.603,10 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	282.242,00 ₲	774.734.533,06 ₲
	Bloque de Emergencia	m²	3344,13	282.242,00 ₲	943.853.939,46 ₲
	Pabellón 1	m²	1022,33	282.242,00 ₲	288.544.463,86 ₲
	Pabellón 2	m²	1022,33	282.242,00 ₲	288.544.463,86 ₲
	Pabellón 3	m²	1022,33	282.242,00 ₲	288.544.463,86 ₲
	Pabellón 4	m²	233,10	282.242,00 ₲	65.790.610,20 ₲
	Ala Técnica	m²	3603,77	282.242,00 ₲	1.017.135.252,34 ₲
	PLANTA BAJA				
	Bloque Central 1	m²	1.485,55	282.242,00 ₲	419.284.603,10 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	282.242,00 ₲	774.734.533,06 ₲
	Bloque de Emergencia	m²	3344,13	282.242,00 ₲	943.853.939,46 ₲
	Pabellón 1	m²	1022,33	282.242,00 ₲	288.544.463,86 ₲
	Pabellón 2	m²	1022,33	282.242,00 ₲	288.544.463,86 ₲
	Pabellón 3	m²	1022,33	282.242,00 ₲	288.544.463,86 ₲
	Pabellón 4	m²	1022,33	282.242,00 ₲	288.544.463,86 ₲
	Pabellón 5	m²	1191,00	282.242,00 ₲	336.150.222,00 ₲
	Pabellón 6	m²	858,00	282.242,00 ₲	242.163.636,00 ₲
	Ala Técnica	m²	3679,33	282.242,00 ₲	1.038.461.457,86 ₲
	PRIMER PISO				

Av. Rca. Argentina Nº 1926 – Tel/Fax: 601 754 – e-mail: er@syc.com.py

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Richard López Abdala
Jefe Departamento
Prevención de Incendios

	Bloque Central 1	m²	1.485,55	282.242,00 ₲	419.284.603,10 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	282.242,00 ₲	774.734.533,06 ₲
	Bloque de Emergencia	m²	1.652,90	282.242,00 ₲	466.517.801,80 ₲
	Pabellón 4	m²	1023,91	282.242,00 ₲	288.990.406,22 ₲
	Pabellón 5	m²	1182,82	282.242,00 ₲	333.841.482,44 ₲
	Pabellón 6	m²	858,00	282.242,00 ₲	242.163.636,00 ₲
	Ala Técnica	m²	1393,48	282.242,00 ₲	393.298.582,16 ₲
	SEGUNDO PISO				
	Bloque Central 1	m²	1.485,55	282.242,00 ₲	419.284.603,10 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	282.242,00 ₲	774.734.533,06 ₲
	TERCER PISO				
	Bloque Central 1	m²	1.485,55	282.242,00 ₲	419.284.603,10 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	282.242,00 ₲	774.734.533,06 ₲
	CUARTO PISO				
	Bloque Central 1	m²	1485,55	282.242,00 ₲	419.284.603,10 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	282.242,00 ₲	774.734.533,06 ₲
	QUINTO PISO				
	Bloque Central 1	m²	1485,55	282.242,00 ₲	419.284.603,10 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	282.242,00 ₲	774.734.533,06 ₲
	SEXTO PISO				
	Bloque Central 1	m²	1.485,55	282.242,00 ₲	419.284.603,10 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	282.242,00 ₲	774.734.533,06 ₲
	SEPTIMO PISO				
	Bloque Central 1	m²	1.485,55	282.242,00 ₲	419.284.603,10 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	282.242,00 ₲	774.734.533,06 ₲
	OCTAVO PISO				
	Bloque Central 1	m²	1.485,55	282.242,00 ₲	419.284.603,10 ₲
	Bloque Central 2	m²	2.744,93	282.242,00 ₲	774.734.533,06 ₲
	SALA DE BOMBAS DE INCENDIO (Incluyendo Tableros eléctricos, bombas, caseta de bombas, mano de obra)	Gl	1,00	3.575.480.000,00 ₲	3.575.480.000,00 ₲
	MONITOREO GRAFICO y SUPERVISION DE ROCIADORES (Incluyendo mano de obra, todos los materiales, programación, equipamiento para sala de puesto de control)	Gl	1,00	2.350.000.000,00 ₲	2.350.000.000,00 ₲
	TOTAL				27.369.349.387,38 ₲

Ing. Eduardo Romero

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Richard López Abdala
Jefe Departamento
Prevención de Incendios