LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/13
Sistemas de Seguridad contra Incendios para los
Edificios C-6, C-18, y C-31
ID 256419

ADDENDUM Nº 2

Señores oferentes:

Con relación a la Licitación por Concurso de Ofertas de referencia, **solicitamos sustituir las páginas 05, 20, 55, 75, 102, 105 al 112 y 118 al 125 del Pliego de Bases y Condiciones**, por sus respectivas modificaciones, que se adjuntan.

- La página 05 presenta la modificación de la fecha límite de recepción de ofertas y fecha de apertura de sobres. (IAO 23.1 e IAO 26.1)
- La página 102 presenta la modificación del plazo para recepción provisoria del Edificio C-18.
- Las páginas 20, 55, 75, 105 al 112 y 118 al 125 modifican las Descripciones de las Planillas de Suministros, Modelo de Contrato y Lista de Precios en los Ítems 01, 62, y 79, donde debe decir **Panel Central Inteligente Tipo Direccionable.**

Atentamente,

C.P. Diana M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

IAO 7.2	La Convocante NO realizará una **Junta de Aclaraciones**.
	C. Preparación de las Ofertas
IAO 10.1	La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: **NO.** En forma solo enunciativa y no limitativa, se podrán presentar los siguientes documentos en el idioma de origen del documento: catálogos, folletos impresos, etc. **traducidos al idioma castellano.** La oferta que prepare el Oferente, así como toda la correspondencia y documentos relativos a ella que intercambien el Oferente y la Convocante, deberán redactarse en idioma castellano. Los documentos complementarios y textos impresos que formen parte de la oferta podrán estar escritos en otro idioma, con la condición de que las partes relevantes de *dicho material vayan acompañadas de una traducción fidedigna al idioma castellano. Para efectos de la interpretación de la oferta, prevalecerá dicha traducción.*
IAO 13.1	NO se **considerarán** ofertas alternativas.
IAO 14.2	La presente Contratación se realiza en la Modalidad CONTRATO ABIERTO: **NO**
IAO 14.4	La edición de Incoterms es: *NO APLICA*
IAO 17.3	El período de tiempo estimado de funcionamiento de los Bienes (para efectos de repuestos) es: *NO APLICA*
IAO 18.1 (a)	Se requiere autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor: SI
IAO 19.1	El plazo de validez de la oferta será de **90 (noventa)** días
IAO 20.2	El porcentaje de garantía de mantenimiento de oferta deberá ser del 3%, *de conformidad al Art. 39 a) de la Ley N° 2051/03.*
IAO 20.2 (e)	El periodo de validez de la garantía de mantenimiento de ofertas será de **120 (ciento veinte)** días
	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Convocante es: Padre Cardozo Nº 355 entre España y De La Residenta. Atención: *Unidad Operativa de Contrataciones* Ciudad: Asunción, Paraguay El sobre debe ser presentado en Mesa de Entradas de la Caja (Secretaría General) **La fecha límite para presentar las ofertas es:** **Fecha: 24 de setiembre de 2013** **Hora: 11:00 horas.**
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en**: Dirección: Padre Cardozo Nº 355 entre España y De La Residenta. Lugar: Sala de Reuniones de la Caja Ciudad: Asunción, Paraguay **Fecha: 24 de setiembre de 2013.** **Hora: 11:00 horas.** (Al cierre del plazo de presentación de ofertas, se iniciará el acto de apertura de los sobres)
	F. Adjudicación del Contrato

C.P. Diana M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

13. LISTAS DE MATERIALES Y SERVICIOS CONEXOS

Edificio C6			
PLANILLA DE INSTALACIÓN (INCLUYENDO MONTAJE, PROGRAMACIÓN, CABLEADO, COLOCACIÓN)			
N° ITEM del llamado	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**Un**
1	Un panel central inteligente tipo Direccionable	1	Un
2	Teclado de programación tipo **led**.	1	Un
3	Detectores de Humo y Calor **(H/C)** de procedencia americana.	106	Un
4	Detectores Termovelocimetricos**(T/V)** de procedencia americana.	1	Un
5	Avisadores audio visuales (luces estroboscopicas) de procedencia americana.	10	Un
6	Pulsador manual compuesto de procedencia americana.	9	Un
7	Sirena Externa 30 Watts,	2	Un
8	Indicador de SALIDA DE EMERGENCIA autónomo.	26	Un
9	Iluminación de Emergencia autonomo.	21	Un
10	Batería recargable de gel seca de 12 V/7ª.	1	Un
11	Transformador reductor de 220 Voltios a 16,5 Voltios.	1	Un
12	Cable Multifilar 1 mm2	1740	m
13	ElectroductoRigido 3/4"	870	m
14	Caja de Conexión Octogonal	165	Un
15	Caja de Llave	11	Un

Los precios de los ítems cotizados deben incluir:

- Montaje y Programación de Panel
- Cableado y Colocación de Ductos
- Colocación de Detectores de Humo y Calor (H/C).
- Montaje de Luces de Emergencia y Sirenas
- Montaje de Avisadores audio visuales
- Montaje Pulsador manual compuesto.

OBSERVACIÓN: Los nombres de MARCAS o la PROCEDENCIA de los bienes expresada en las EEETT son mencionadas de forma referencial, no siendo motivo de descalificación la presentación de otras marcas y de diferente procedencia, que cumplan con todas las condiciones técnicas solicitadas.

C.P. Diana M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

13. Planilla de materiales y servicios conexos:

Edificio C18			
PLANILLA DE INSTALACIÓN (INCLUYENDO MONTAJE, PROGRAMACIÓN, CABLEADO, COLOCACIÓN)			
N° ITEM del llamado	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UM
62	Un panel central inteligente tipo Direccionable	1	Un
63	Teclado de programación tipo **led**.	1	Un
64	Detectores de Humo y Calor **(H/C)** de procedencia americana.	14	Un
65	Detectores Termovelocimetricos**(T/V)** de procedencia americana.	1	Un
66	Avisadores audio visuales (luces estroboscopicas) de procedencia americana.	4	Un
67	Pulsador manual compuesto de procedencia americana.	4	Un
68	Sirena Externa 30 Watts,	1	Un
69	Indicador de SALIDA DE EMERGENCIA autonomo.	5	Un
70	Iluminación de Emergencia autonomo.	6	Un
71	Batería recargable de gel seca de 12 V/7ª.	1	Un
72	Transformador reductor de 220 Voltios a 16,5 Voltios.	1	Un
73	Cable Multifilar 1 mm2	250	m
74	ElectroductoRigido 3/4"	125	m
75	Caja de Conexión Octogonal	30	Un
76	Caja de Llave	5	Un

Los precios de los ítems cotizados deben incluir:

- Montaje y Programación de Panel
- Cableado y Colocación de Ductos
- Colocación de Detectores de Humo y Calor (H/C)
- Montaje de Luces de Emergencia y Sirenas
- Montaje de Avisadores audio visuales
- Montaje Pulsador manual compuesto.

OBSERVACIÓN: Los nombres de MARCAS o la PROCEDENCIA de los bienes expresada en las EEETT son mencionadas de forma referencial, no siendo motivo de descalificación la presentación de otras marcas y de diferente procedencia, que cumplan con todas las condiciones técnicas solicitadas.

C.P. Diana M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

13. LISTAS DE EQUIPOS Y SERVICIOS CONEXOS.

Edificio C31			
PLANILLA DE INSTALACIÓN (INCLUYENDO MONTAJE, PROGRAMACIÓN, CABLEADO, COLOCACIÓN)			
N° ITEM del llamado	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	Un
79	Un panel central inteligente tipo Direccionable.	1	Un
80	Teclado de programación tipo **led**.	1	Un
81	Detectores de Humo y Calor **(H/C)** de procedencia americana.	95	Un
82	Detectores Termovelocimetricos **(T/V)** de procedencia americana.	1	Un
83	Avisadores audio visuales (luces estroboscopicas) de procedencia americana.	10	Un
84	Pulsador manual compuesto de procedencia americana.	9	Un
85	Sirena Externa 30 Watts,	2	Un
86	Indicador de SALIDA DE EMERGENCIA autonomo.	26	Un
87	Iluminación de Emergencia autonomo.	21	Un
88	Batería recargable de gel seca de 12 V/7ª.	1	Un
89	Transformador reductor de 220 Voltios a 16,5 Voltios.	1	Un
90	Cable Multifilar 1 mm2	1740	m
91	Electroducto Rigido 3/4"	870	m
92	Caja de Conexión Octogonal	165	Un
93	Caja de Llave	11	Un

Los precios de los ítems cotizados deben incluir:

- Montaje y Programación de Panel
- Cableado y Colocación de Ductos
- Colocación de Detectores de Humo y Calor (H/C)
- Montaje de Luces de Emergencia y Sirenas
- Montaje de Avisadores audio visuales
- Montaje Pulsador manual compuesto.

OBSERVACIÓN: Los nombres de MARCAS o la PROCEDENCIA de los bienes expresada en las EEETT son mencionadas de forma referencial, no siendo motivo de descalificación la presentación de otras marcas y de diferente procedencia, que cumplan con todas las condiciones técnicas solicitadas.

C.P. Diana M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

Plan de Entregas:

El plazo de entrega de los bienes o prestación de los servicios es de:

a. **Plazos de instalación:**

Recepción provisoria:

Edificio C-6 : **60** días hábiles a partir de la fecha de pago del anticipo.

Edificio C-18 : **60** días hábiles a partir de la fecha de pago del anticipo.

Edificio C-31 : **60** días hábiles a partir de la fecha de pago del anticipo.

b. **Plazo para pruebas y recepción definitiva:** 30 días hábiles a partir de la fecha de recepción provisional.

C.P. Diana M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

Sección V
Modelo de Contrato N° _____

Entre la CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ANDE, domiciliada en Padre Cardozo Nº 355 de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Ing. Darío Eulogio Núñez González, con Cédula de Identidad N° 366.191, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma _____, domiciliada en _____,_____, República del Paraguay, representada para este acto por _____, con Cédula de Identidad N° _____, según Poder Especial otorgado por _____, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "SISTEMAS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS PARA LOS EDIFICIOS C-6, C-18 Y C-31", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, en relación a la Provisión de SISTEMAS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS PARA LOS EDIFICIOS C-6, C-18 Y C-31, que serán proveídos por el PROVEEDOR a la CONTRATANTE, de acuerdo a los documentos del presente Contrato.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(f) [Agregar aquí cualquier otro(s) documento(s)]

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
1	001	001	00	00	240	30	1	99	
1	001	001	00	00	530	30	1	99	

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 256419

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N° 03/2013, convocado por la CAJA, según Resolución N°374/13, Acta 2033 del 19/06/2013. La adjudicación fue realizada por Resolución N°_____

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
EDIFICIO C-6									
SISTEMA ELECTRONICO DE DETECCION EDIFICIO C-6									
1	46171604-001	Un panel central inteligente tipo Direccionable	1	Un	Unidad				
2	46171604-001	Teclado de programación tipo led.	1	Un	Unidad				

Lic. Diana M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
3	46191501-001	Detectores de Humo y Calor (H/C)	106	Un	Unidad				
4	46191501-003	Detectores Termovelocimetricos (T/V)	1	Un	Unidad				
5	46191505-001	Avisadores audio visuales (luces estroboscopicas)	10	Un	Unidad				
6	46191602-003	Pulsador manual compuesto	9	Un	Unidad				
7	46191505-001	Sirena Externa 30 Watts,	2	Un	Unidad				
8	46191505-001	Indicador de SALIDA DE EMERGENCIA autónomo.	26	Un	Unidad				
9	46191505-001	Iluminación de Emergencia autonomo.	21	Un	Unidad				
10	46191505-001	Batería recargable de gel seca de 12 V/7ª.	1	Un	Unidad				
11	46191505-001	Transformador reductor de 220 Voltios a 16,5 Voltios.	1	Un	Unidad				
12	46191505-001	Cable Multifilar 1 mm2	1740	m	Unidad				
13	46191505-001	ElectroductoRigido 3/4"	870	m	Unidad				
14	46191505-001	Caja de Conexión Octogonal	165	Un	Unidad				
15	46191505-001	Caja de Llave	11	Un	Unidad				
SISTEMA HIDRAULICO EDIFICIO C-6									
16	92121702-002	Limpieza ,construcción de obrador , valla perimetral,letrero, instalaciones provisorias.	1	un	Evento				
17	92121702-002	Movimiento de suelo (con acarreo y disposición final del material excavado)	35	m3	Unidad				
18	92121702-002	Excavación para inferior	19,68	m3	Evento				
19	92121702-002	Excavación para cimientos	1,2	m3	Evento				
20	92121702-002	Tanque inferior	16,68	m3	Unidad				
21	92121702-002	Fundaciones	2,56	ml	Unidad				
22	92121702-002	Mamposterias de nivelación en corredores h prom. 35 cm.	2,56	ml	Unidad				
23	92121702-002	Mamposterias De elevaciòn de ladrillos comunes de 0,15 m	21,9	m2	Unidad				
24	92121702-002	Techo de chapa galvanizada trapezoidal sobre vigas metalicas - perfil "U" de 4 mm- y correas perfil "C"	6,13	m2	Unidad				

C.P. Diana M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		(pintada con antioxido y esmalte sintetico color blanco)							
25	92121702-002	Capas aisladoras horizontales para muros.	6,5	ml	Unidad				
26	92121702-002	Contrapiso de hormigòn de cascotes	5,5	m2	Unidad				
27	92121702-002	Piso granito 30x30 base gris, pulido y encerado	5,5	m2	Unidad				
28	92121702-002	Zocaloceramico Zócalo granito base gris, pulido.	8,1	ml	Unidad				
29	92121702-002	Carpinteria de madera: marco : lapacho - hoja : placa cedro - contramarcos de 0,80 x 2,10	2	un	Unidad				
30	92121702-002	Tableros generales y seccionales, llaves TM, puesta a tierra, conexión a la red, circuito completo para tomas, AA, computadores, incluye acometida.	1	un	Unidad				
31	92121702-002	Toma corriente	2	bc	Unidad				
32	92121702-002	Puntos de luz	3	bc	Unidad				
33	92121702-002	Alimentacion para motores Incluye TM	3	un	Unidad				
34	46191601-001	Extintores de incendios, PQS de 6 Kg., según reglamentos del Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Paraguay.	15	un	Unidad				
35	46191601-001	Extintores de incendios tipo HalonClean de 4 Kg., según reglamentos del Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Paraguay.	1	un	Unidad				
36	92121702-002	Carteleria, señalectica	19	un	Unidad				
37	92121702-002	Cañeria de H°G° de 3"	38,96	ml	Unidad				
38	92121702-002	Alma doble H°G° de 3"	18	un	Unidad				
39	92121702-002	Codo H°G° x 90° de 3"	6	un	Unidad				
40	92121702-002	Codo H°G° x 45° de 3"	12	un	Unidad				
41	92121702-002	TeeH°G° de 3"	9	un	Unidad				
42	92121702-002	Union Doble plana H°G° de 3"	12	un	Unidad				

C.P. Diana M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
43	92121702-002	Union Simple HºGº de 3"	12	un	Unidad				
44	92121702-002	Buje de reduccion de 3 x 21/2 HºGº	6	un	Unidad				
45	92121702-002	cañeria de H°G° de 21/2"	72,15	un	Unidad				
46	92121702-002	Alma doble HºGº de 21/2"	21	un	Unidad				
47	92121702-002	Codo HºGº x 90º de 21/2"	28	ml	Unidad				
48	92121702-002	Codo HºGº x 45º de 21/2"	15	un	Unidad				
49	92121702-002	TeeHºGº de 21/2"	6	un	Unidad				
50	92121702-002	Union Doble plana HºGº de 21/2"	27	un	Unidad				
51	92121702-002	Union Simple HºGº de 21/2"	29	un	Unidad				
52	92121702-002	BIE	6	un	Unidad				
53	92121702-002	BIS	1	un	Unidad				
54	92121702-002	Mano de obra para montaje y puesta en marcha	1	gl	Unidad				
55	92121702-002	Instalacionelectrica para puesta en marcha	1	gl	Unidad				
56	92121702-002	Kit hidroneumatico de 100 lts con manometros de control	1	un	Unidad				
57	92121702-002	Bomba centrifuga de 1 hp tipo Jockey	1	un	Unidad				
58	92121702-002	Bomba centrifuga de 15 hp, central para impulsion al sistema, tipo marca Pedrollo, modelo F50-250	1	un	Unidad				
59	92121702-002	Accesorios para montaje y puesta en marcha	1	gl	Unidad				
60	92121702-002	Mano de obra para montaje y puesta en marcha	1	gl	Evento				
61	92121702-002	Limpieza general y retiro de escombros.	1	gl	Evento				
TOTAL EDIFICIO C-6									
EDIFICIO C-18									
SISTEMA ELECTRONICO DE DETECCION EDIFICIO C-18									
62	46171604-001	Un panel central inteligente tipo Direccionable	1	Un	Unidad				
63	46171604-001	Teclado de programación tipo led.	1	Un	Unidad				
64	46191501-001	Detectores de Humo y Calor (H/C)	14	Un	Unidad				
65	46191501-003	Detectores Termovelocimetricos (T/V)	1	Un	Unidad				

C.P. Diana M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
66	46191505-001	Avisadores audio visuales (luces estroboscopicas)	4	Un	Unidad				
67	46191602-003	Pulsador manual compuesto	4	Un	Unidad				
68	46191505-001	Sirena Externa 30 Watts,	1	Un	Unidad				
69	46191505-001	Indicador de SALIDA DE EMERGENCIA autonomo.	5	Un	Unidad				
70	46191505-001	Iluminación de Emergencia autonomo.	6	Un	Unidad				
71	46191505-001	Batería recargable de gel seca de 12 V/7ª.	1	Un	Unidad				
72	46191505-001	Transformador reductor de 220 Voltios a 16,5 Voltios.	1	Un	Unidad				
73	46191505-001	Cable Multifilar 1 mm2	250	m	Unidad				
74	46191505-001	ElectroductoRigido 3/4"	125	m	Unidad				
75	46191505-001	Caja de Conexión Octogonal	30	Un	Unidad				
76	46191505-001	Caja de Llave	5	Un	Unidad				
SISTEMA DE EXTINTORES QUIMICOS EDIFICIO C-18									
77	46191601-001	Extintores de incendios, PQS de 6 Kg., según reglamentos del Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Paraguay.	8	un	Unidad				
78	92121702-002	Carteleria, señalectica	8	un	Unidad				
TOTAL EDIFICIO C-18									
EDIFICIO C-31									
SISTEMA ELECTRONICO DE DETECCION EDIFICIO C-31									
79	46171604-001	Un panel central inteligente tipo Direccionable	1	Un	Unidad				
80	46171604-001	Teclado de programación tipo led.	1	Un	Unidad				
81	46191501-001	Detectores de Humo y Calor (H/C)	95	Un	Unidad				
82	46191501-003	Detectores Termovelocimetricos (T/V)	1	Un	Unidad				
83	46191505-001	Avisadores audio visuales (luces estroboscopicas)	10	Un	Unidad				
84	46191602-003	Pulsador manual compuesto	9	Un	Unidad				
85	46191505-001	Sirena Externa 30 Watts,	2	Un	Unidad				

C.P. Diana M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
86	46191505-001	Indicador de SALIDA DE EMERGENCIA autonomo.	26	Un	Unidad				
87	46191505-001	Iluminación de Emergencia autonomo.	21	Un	Unidad				
88	46191505-001	Batería recargable de gel seca de 12 V/7ª.	1	Un	Unidad				
89	46191505-001	Transformador reductor de 220 Voltios a 16,5 Voltios.	1	Un	Unidad				
90	46191505-001	Cable Multifilar 1 mm2	1740	m	Unidad				
91	46191505-001	ElectroductoRigido 3/4"	870	m	Unidad				
92	46191505-001	Caja de Conexión Octogonal	165	Un	Unidad				
93	46191505-001	Caja de Llave	11	Un	Unidad				
SISTEMA HIDRAULICO EDIFICIO C-31									
94	92121702-002	Limpieza ,construcción de obrador , valla perimetral,letrero, instalaciones provisorias.	1	un	Evento				
95	92121702-002	Movimiento de suelo (con acarreo y disposición final del material excavado)	35	m3	Evento				
96	92121702-002	Excavación para inferior	19,68	m3	Evento				
97	92121702-002	Excavación para cimientos	1,2	m3	Evento				
98	92121702-002	Tanque inferior	16,68	m3	Unidad				
99	92121702-002	Fundaciones	2,56	ml	Unidad				
100	92121702-002	Mamposterias De nivelación en corredores h prom. 35 cm.	2,56	ml	Unidad				
101	92121702-002	Mamposterias De elevaciòn de ladrillos comunes de 0,15 m	21,9	m2	Unidad				
102	92121702-002	Techo de chapa galvanizada trapezoidal sobre vigas metalicas - perfil "U" de 4 mm- y correas perfil "C" (pintada con antioxido y esmalte sintetico color blanco)	6,13	m2	Unidad				
103	92121702-002	Capas aisladoras horizontales para muros.	6,5	ml	Unidad				
104	92121702-002	Contrapiso de hormigòn de cascotes	5,5	m2	Unidad				
105	92121702-002	Piso granito 30x30 base gris, pulido y encerado	5,50	m2	Unidad				

Dra. Diana M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
106	92121702-002	Zocaloceramico Zócalo granito base gris, pulido.	8,10	ml	Unidad				
107	92121702-002	Carpinteria de madera: Marco : lapacho - hoja : placa cedro - contramarcos de 0,80 x 2,10	2,00	un	Unidad				
108	92121702-002	Tableros generales y seccionales, llaves TM, puesta a tierra, conexión a la red, circuito completo para tomas, AA, computadores, incluye acometida.	1,00	un	Unidad				
109	92121702-002	Toma corriente	2,00	bc	Unidad				
110	92121702-002	Puntos de luz	3,00	bc	Unidad				
111	92121702-002	Alimentacion para motores Incluye TM	3,00	un	Unidad				
112	46191601-001	Extintores de incendios, PQS de 6 Kg., según reglamentos del Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Paraguay.	23,00	un	Unidad				
113	46191601-001	Extintores de incendios,HalonClean de 4 Kg., según reglamentos del Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Paraguay.	1,00	un	Unidad				
114	92121702-002	Carteleria, señalectica	21,00	un	Unidad				
115	92121702-002	Cañeria de H°G° de 4"	11,00	ml	Unidad				
116	92121702-002	Alma doble H°G° de 4"	6,00	un	Unidad				
117	92121702-002	Codo H°G° x 90° de 4"	2,00	un	Unidad				
118	92121702-002	Codo H°G° x 45° de 4"	2,00	un	Unidad				
119	92121702-002	TeeH°G° de 4"	1,00	un	Unidad				
120	92121702-002	Union Doble plana H°G° de 4"	4,00	un	Unidad				
121	92121702-002	Union Simple H°G° de 4"	4,00	un	Unidad				
122	92121702-002	Buje de reduccion de 4"X 3" H°G°	3,00	un	Unidad				
123	92121702-002	Cañeria de H°G° de 3"	52	ml	Unidad				
124	92121702-002	Alma doble H°G° de 3"	14	un	Unidad				
125	92121702-002	Codo H°G° x 90° de 3"	8	un	Unidad				
126	92121702-002	Codo H°G° x 45° de 3"	12	un	Unidad				

C.P. Diana M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
127	92121702-002	TeeHºGº de 3"	5	un	Unidad				
128	92121702-002	Union Doble plana HºGº de 3"	10	un	Unidad				
129	92121702-002	Union Simple HºGº de 3"	10	un	Unidad				
130	92121702-002	Buje de reduccion de 3 x 21/2 HºGº	6	un	Unidad				
131	92121702-002	Cañeria de H°G° de 21/2"	40	un	Unidad				
132	92121702-002	Alma doble HºGº de 21/2"	21	un	Unidad				
133	92121702-002	Codo HºGº x 90º de 21/2"	14	ml	Unidad				
134	92121702-002	Codo HºGº x 45º de 21/2"	4	un	Unidad				
135	92121702-002	TeeHºGº de 21/2"	2	un	Unidad				
136	92121702-002	Union Doble plana HºGº de 21/2"	13	un	Unidad				
137	92121702-002	Union Simple HºGº de 21/2"	18	un	Unidad				
138	92121702-002	BIE	4	un	Unidad				
139	92121702-002	BIS	1	un	Unidad				
140	92121702-002	Mano de obra para montaje y puesta en marcha	1	gl	Evento				
141	92121702-002	Instalacion electrica para puesta en marcha	1	gl	Evento				
142	92121702-002	Kit hidroneumatico de 100 lts con manometros de control	1	un	Unidad				
143	92121702-002	Bomba centrifuga de 1 hp tipo Jockey	1	un	Unidad				
144	92121702-002	Bomba centrifuga de 10 hp, central para impulsion al sistema, tipo marca SAER, modelo IR 32-200NA	2	un	Unidad				
145	92121702-002	Accesorios para montaje y puesta en marcha	1	gl	Unidad				
146	92121702-002	Mano de obra para montaje y puesta en marcha	1	gl	Evento				
147	92121702-002	Limpieza general y retiro de escombros.	1	gl	Evento				
TOTAL EDIFICIO C-31									

TOTAL GENERAL.....	

C.P. Diana M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

Lista de Precios

(Completar todos los campos en blanco)

ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
EDIFICIO C-6									
SISTEMA ELECTRONICO DE DETECCION EDIFICIO C-6									
1	46171604-001	Un panel central inteligente tipo Direccionable	1	un	Unidad				
2	46171604-001	Teclado de programación tipo led.	1	un	Unidad				
3	46191501-001	Detectores de Humo y Calor (H/C)	106	un	Unidad				
4	46191501-003	Detectores Termovelocimetricos (T/V)	1	un	Unidad				
5	46191505-001	Avisadores audio visuales (luces estroboscopicas)	10	un	Unidad				
6	46191602-003	Pulsador manual compuesto	9	un	Unidad				
7	46191505-001	Sirena Externa 30 Watts,	2	un	Unidad				
8	46191505-001	Indicador de SALIDA DE EMERGENCIA autónomo.	26	un	Unidad				
9	46191505-001	Iluminación de Emergencia autonomo.	21	un	Unidad				
10	46191505-001	Batería recargable de gel seca de 12 V/7ª.	1	un	Unidad				
11	46191505-001	Transformador reductor de 220 Voltios a 16,5 Voltios.	1	un	Unidad				
12	46191505-001	Cable Multifilar 1 mm2	1740	m	Unidad				
13	46191505-001	ElectroductoRigido 3/4"	870	m	Unidad				
14	46191505-001	Caja de Conexión Octogonal	165	un	Unidad				
15	46191505-001	Caja de Llave	11	un	Unidad				
SISTEMA HIDRAULICO EDIFICIO C-6									
16	92121702-002	Limpieza ,construcción de obrador , valla perimetral,letrero, instalaciones provisorias.	1	un	Evento				
17	92121702-002	Movimiento de suelo (con acarreo y disposición final del material excavado)	35	m3	Unidad				
18	92121702-002	Excavación para inferior	19,68	m3	Evento				
19	92121702-002	Excavación para cimientos	1,2	m3	Evento				
20	92121702-002	Tanque inferior	16,68	m3	Unidad				
21	92121702-002	Fundaciones	2,56	ml	Unidad				

Dra. Elena M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
22	92121702-002	Mamposterias de nivelación en corredores h prom. 35 cm.	2,56	ml	Unidad				
23	92121702-002	Mamposterias De elevaciòn de ladrillos comunes de 0,15 m	21,9	m2	Unidad				
24	92121702-002	Techo de chapa galvanizada trapezoidal sobre vigas metalicas - perfil "U" de 4 mm- y correas perfil "C" (pintada con antioxido y esmalte sintetico color blanco)	6,13	m2	Unidad				
25	92121702-002	Capas aisladoras horizontales para muros.	6,5	ml	Unidad				
26	92121702-002	Contrapiso de hormigòn de cascotes	5,5	m2	Unidad				
27	92121702-002	Piso granito 30x30 base gris, pulido y encerado	5,5	m2	Unidad				
28	92121702-002	Zocaloceramico Zócalo granito base gris, pulido.	8,1	ml	Unidad				
29	92121702-002	Carpinteria de madera: marco : lapacho - hoja : placa cedro - contramarcos de 0,80 x 2,10	2	un	Unidad				
30	92121702-002	Tableros generales y seccionales, llaves TM, puesta a tierra, conexión a la red, circuito completo para tomas, AA, computadores, incluye acometida.	1	un	Unidad				
31	92121702-002	Toma corriente	2	bc	Unidad				
32	92121702-002	Puntos de luz	3	bc	Unidad				
33	92121702-002	Alimentacion para motores Incluye TM	3	un	Unidad				
34	46191601-001	Extintores de incendios, PQS de 6 Kg., según reglamentos del Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Paraguay.	15	un	Unidad				
35	46191601-001	Extintores de incendios tipo HalonClean de 4 Kg., según reglamentos del Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Paraguay.	1	un	Unidad				
36	92121702-002	Carteleria, señalectica	19	un	Unidad				
37	92121702-002	Cañeria de H°G° de 3"	38,96	ml	Unidad				

C.P. Diana M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
38	92121702-002	Alma doble HºGº de 3"	18	un	Unidad				
39	92121702-002	Codo HºGº x 90º de 3"	6	un	Unidad				
40	92121702-002	Codo HºGº x 45º de 3"	12	un	Unidad				
41	92121702-002	TeeHºGº de 3"	9	un	Unidad				
42	92121702-002	Union Doble plana HºGº de 3"	12	un	Unidad				
43	92121702-002	Union Simple HºGº de 3"	12	un	Unidad				
44	92121702-002	Buje de reduccion de 3 x 21/2 HºGº	6	un	Unidad				
45	92121702-002	cañeria de H°G° de 21/2"	72,15	un	Unidad				
46	92121702-002	Alma doble HºGº de 21/2"	21	un	Unidad				
47	92121702-002	Codo HºGº x 90º de 21/2"	28	ml	Unidad				
48	92121702-002	Codo HºGº x 45º de 21/2"	15	un	Unidad				
49	92121702-002	TeeHºGº de 21/2"	6	un	Unidad				
50	92121702-002	Union Doble plana HºGº de 21/2"	27	un	Unidad				
51	92121702-002	Union Simple HºGº de 21/2"	29	un	Unidad				
52	92121702-002	BIE	6	un	Unidad				
53	92121702-002	BIS	1	un	Unidad				
54	92121702-002	Mano de obra para montaje y puesta en marcha	1	gl	Unidad				
55	92121702-002	Instalacionelectrica para puesta en marcha	1	gl	Unidad				
56	92121702-002	Kit hidroneumatico de 100 lts con manometros de control	1	un	Unidad				
57	92121702-002	Bomba centrifuga de 1 hp tipo Jockey	1	un	Unidad				
58	92121702-002	Bomba centrifuga de 15 hp, central para impulsion al sistema, tipo marca Pedrollo, modelo F50-250	1	un	Unidad				
59	92121702-002	Accesorios para montaje y puesta en marcha	1	gl	Unidad				
60	92121702-002	Mano de obra para montaje y puesta en marcha	1	gl	Evento				
61	92121702-002	Limpieza general y retiro de escombros.	1	gl	Evento				
TOTAL EDIFICIO C-6									
EDIFICIO C-18									
SISTEMA ELECTRONICO DE DETECCION EDIFICIO C-18									

Lic. Diana M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
62	46171604-001	Un panel central inteligente tipo Direccionable	1	un	Unidad				
63	46171604-001	Teclado de programación tipo led.	1	un	Unidad				
64	46191501-001	Detectores de Humo y Calor (H/C)	14	un	Unidad				
65	46191501-003	Detectores Termovelocimetricos (T/V)	1	un	Unidad				
66	46191505-001	Avisadores audio visuales (luces estroboscopicas)	4	un	Unidad				
67	46191602-003	Pulsador manual compuesto	4	un	Unidad				
68	46191505-001	Sirena Externa 30 Watts,	1	un	Unidad				
69	46191505-001	Indicador de SALIDA DE EMERGENCIA autonomo.	5	un	Unidad				
70	46191505-001	Iluminación de Emergencia autonomo.	6	un	Unidad				
71	46191505-001	Batería recargable de gel seca de 12 V/7ª.	1	un	Unidad				
72	46191505-001	Transformador reductor de 220 Voltios a 16,5 Voltios.	1	un	Unidad				
73	46191505-001	Cable Multifilar 1 mm2	250	m	Unidad				
74	46191505-001	ElectroductoRigido 3/4"	125	m	Unidad				
75	46191505-001	Caja de Conexión Octogonal	30	un	Unidad				
76	46191505-001	Caja de Llave	5	un	Unidad				
SISTEMA DE EXTINTORES QUIMICOS EDIFICIO C-18									
77	46191601-001	Extintores de incendios, PQS de 6 Kg., según reglamentos del Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Paraguay.	8	un	Unidad				
78	92121702-002	Carteleria, señalectica	8	un	Unidad				
TOTAL EDIFICIO C-18									
EDIFICIO C-31									
SISTEMA ELECTRONICO DE DETECCION EDIFICIO C-31									
79	46171604-001	Un panel central inteligente tipo Direccionable	1	un	Unidad				
80	46171604-001	Teclado de programación tipo led.	1	un	Unidad				
81	46191501-001	Detectores de Humo y Calor (H/C)	95	un	Unidad				

C.P. Diana M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
82	46191501-003	Detectores Termovelocimetricos (T/V)	1	un	Unidad				
83	46191505-001	Avisadores audio visuales (luces estroboscopicas)	10	un	Unidad				
84	46191602-003	Pulsador manual compuesto	9	un	Unidad				
85	46191505-001	Sirena Externa 30 Watts,	2	un	Unidad				
86	46191505-001	Indicador de SALIDA DE EMERGENCIA autonomo.	26	un	Unidad				
87	46191505-001	Iluminación de Emergencia autonomo.	21	un	Unidad				
88	46191505-001	Batería recargable de gel seca de 12 V/7ª.	1	un	Unidad				
89	46191505-001	Transformador reductor de 220 Voltios a 16,5 Voltios.	1	un	Unidad				
90	46191505-001	Cable Multifilar 1 mm2	1740	m	Unidad				
91	46191505-001	ElectroductoRigido 3/4"	870	m	Unidad				
92	46191505-001	Caja de Conexión Octogonal	165	un	Unidad				
93	46191505-001	Caja de Llave	11	un	Unidad				
SISTEMA HIDRAULICO EDIFICIO C-31									
94	92121702-002	Limpieza ,construcción de obrador , valla perimetral,letrero, instalaciones provisorias.	1	un	Evento				
95	92121702-002	Movimiento de suelo (con acarreo y disposición final del material excavado)	35	m3	Evento				
96	92121702-002	Excavación para inferior	19,68	m3	Evento				
97	92121702-002	Excavación para cimientos	1,2	m3	Evento				
98	92121702-002	Tanque inferior	16,68	m3	Unidad				
99	92121702-002	Fundaciones	2,56	ml	Unidad				
100	92121702-002	Mamposterias De nivelación en corredores h prom. 35 cm.	2,56	ml	Unidad				
101	92121702-002	Mamposterias De elevaciòn de ladrillos comunes de 0,15 m	21,9	m2	Unidad				
102	92121702-002	Techo de chapa galvanizada trapezoidal sobre vigas metalicas -perfil "U" de 4 mm-y correas perfil "C" (pintada con antioxido y	6,13	m2	Unidad				

C.P. Diana M. Sugastti N.
Jefatura Operativa de Contrataciones

ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		esmalte sintetico color blanco)							
103	92121702-002	Capas aisladoras horizontales para muros.	6,5	ml	Unidad				
104	92121702-002	Contrapiso de hormigòn de cascotes	5,5	m2	Unidad				
105	92121702-002	Piso granito 30x30 base gris, pulido y encerado	5,50	m2	Unidad				
106	92121702-002	Zocaloceramico Zócalo granito base gris, pulido.	8,10	ml	Unidad				
107	92121702-002	Carpinteria de madera: Marco : lapacho - hoja : placa cedro - contramarcos de 0,80 x 2,10	2,00	un	Unidad				
108	92121702-002	Tableros generales y seccionales, llaves TM, puesta a tierra, conexión a la red, circuito completo para tomas, AA, computadores, incluye acometida.	1,00	un	Unidad				
109	92121702-002	Toma corriente	2,00	bc	Unidad				
110	92121702-002	Puntos de luz	3,00	bc	Unidad				
111	92121702-002	Alimentacion para motores Incluye TM	3,00	un	Unidad				
112	46191601-001	Extintores de incendios, PQS de 6 Kg., según reglamentos del Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Paraguay.	23,00	un	Unidad				
113	46191601-001	Extintores de incendios,HalonClean de 4 Kg., según reglamentos del Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Paraguay.	1,00	un	Unidad				
114	92121702-002	Carteleria, señalectica	21,00	un	Unidad				
115	92121702-002	Cañeria de H°G° de 4"	11,00	ml	Unidad				
116	92121702-002	Alma doble HºGº de 4"	6,00	un	Unidad				
117	92121702-002	Codo HºGº x 90º de 4"	2,00	un	Unidad				
118	92121702-002	Codo HºGº x 45º de 4"	2,00	un	Unidad				
119	92121702-002	TeeHºGº de 4"	1,00	un	Unidad				
120	92121702-002	Union Doble plana HºGº de 4"	4,00	un	Unidad				
121	92121702-002	Union Simple HºGº de 4"	4,00	un	Unidad				

C.P. Diana M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
122	92121702-002	Buje de reduccion de 4"X 3" HºGº	3,00	un	Unidad				
123	92121702-002	Cañeria de H°G° de 3"	52	ml	Unidad				
124	92121702-002	Alma doble HºGº de 3"	14	un	Unidad				
125	92121702-002	Codo HºGº x 90º de 3"	8	un	Unidad				
126	92121702-002	Codo HºGº x 45º de 3"	12	un	Unidad				
127	92121702-002	TeeHºGº de 3"	5	un	Unidad				
128	92121702-002	Union Doble plana HºGº de 3"	10	un	Unidad				
129	92121702-002	Union Simple HºGº de 3"	10	un	Unidad				
130	92121702-002	Buje de reduccion de 3 x 21/2 HºGº	6	un	Unidad				
131	92121702-002	Cañeria de H°G° de 21/2"	40	un	Unidad				
132	92121702-002	Alma doble HºGº de 21/2"	21	un	Unidad				
133	92121702-002	Codo HºGº x 90º de 21/2"	14	ml	Unidad				
134	92121702-002	Codo HºGº x 45º de 21/2"	4	un	Unidad				
135	92121702-002	TeeHºGº de 21/2"	2	un	Unidad				
136	92121702-002	Union Doble plana HºGº de 21/2"	13	un	Unidad				
137	92121702-002	Union Simple HºGº de 21/2"	18	un	Unidad				
138	92121702-002	BIE	4	un	Unidad				
139	92121702-002	BIS	1	un	Unidad				
140	92121702-002	Mano de obra para montaje y puesta en marcha	1	gl	Evento				
141	92121702-002	Instalacion electrica para puesta en marcha	1	gl	Evento				
142	92121702-002	Kit hidroneumatico de 100 lts con manometros de control	1	un	Unidad				
143	92121702-002	Bomba centrifuga de 1 hp tipo Jockey	1	un	Unidad				
144	92121702-002	Bomba centrifuga de 10 hp, central para impulsion al sistema, tipo marca SAER, modelo IR 32-200NA	2	un	Unidad				
145	92121702-002	Accesorios para montaje y puesta en marcha	1	gl	Unidad				
146	92121702-002	Mano de obra para montaje y puesta en marcha	1	gl	Evento				
147	92121702-002	Limpieza general y retiro de escombros.	1	gl	Evento				
					TOTAL EDIFICIO C-31				

C.P. Diana M. Sugastti N.
Unidad Operativa de Contrataciones

ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO

TOTAL GENERAL.....	

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*

C.P. Diana M. Sugasti N.
Unidad Operativa de Contrataciones