LPN Nº 04/2011 – PROYECTO CEPRA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA PROVISIÓN Y MONTAJE DE TANQUES ELEVADOS Y CASETAS DE BOMBEO EN ASENTAMIENTOS CAMPESINO.
ID Nº 212.345.-

ADENDA Nº 2

Asunción, 16 de Agosto de 2011

SE EMITE LA ADENDA Nº 2, A LAS EMPRESAS INTERESADAS EN PARTICIPAR DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/2011 "PROVISIÓN Y MONTAJE DE TANQUE ELEVADO Y CASETA DE BOMBEO EN ASENTAMIENTOS CAMPESINOS" – CEPRA

Se introducen las siguientes modificaciones al PBC y a la Adenda Nº 1:

Punto 1:

En la Sección V – ALCANCE DE LAS OBRAS, en el numeral uno:

Donde dice:

1. Descripción de las obras

Las obras a ser construidas tienen dos componentes principales: Un tanque elevado de fibra de vidrio con una capacidad de 10 m3, con una estructura metálica portante y una de caseta de bombeo.

Para la construcción del tanque se debe realizar previamente un estudio geotécnico y cálculo para la fundación del mismo, luego la estructura metálica y finalmente la cuba de fibra de vidrio.

Todo esto debe ser realizado de acuerdo a los detalles constructivos (Planos) y las Especificaciones Técnicas establecidas en este Pliego de Bases y Condiciones.

La construcción de los tanques elevados y las casetas de bombeo deberán ser realizadas en cada uno de los predios suministrados y autorizados por la Junta de Saneamiento de los Asentamientos Campesinos que fueron seleccionados en el marco de ejecución del PROYECTO CEPRA, y están ubicados en los Departamentos de Concepción, Cordillera, San Pedro, Alto Paraná, Caaguazú y Canindeyú, según se indica en la **Sección V. Alcance de las Obras. Punto 3. Lugar, del Pliego de Bases y Condiciones.**

Debe decir:

1. Descripción de las obras

Las obras a ser construidas tienen dos componentes principales: Un tanque elevado de fibra de vidrio con una capacidad de 10 m3, con una estructura metálica portante y una de caseta de bombeo.

Para la construcción del tanque se debe realizar previamente un estudio geotécnico y cálculo para la fundación del mismo, luego la estructura metálica y finalmente la cuba de fibra de vidrio.

Todo esto debe ser realizado de acuerdo a los detalles constructivos (Planos) y las Especificaciones Técnicas establecidas en este Pliego de Bases y Condiciones.

La construcción de los tanques elevados y las casetas de bombeo deberán ser realizadas en cada uno de los predios suministrados y autorizados por la Junta de Saneamiento de los Asentamientos Campesinos que fueron seleccionados en el marco de ejecución del PROYECTO CEPRA, y están ubicados en los Departamentos de Concepción, Cordillera, San Pedro, Caaguazú y Canindeyú, según se indica en la **Sección V. Alcance de las Obras. Punto 3. Lugar, del Pliego de Bases y Condiciones.**

LPN Nº 04/2011 – PROYECTO CEPRA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA PROVISIÓN Y MONTAJE DE TANQUES ELEVADOS Y CASETAS DE BOMBEO EN ASENTAMIENTOS CAMPESINO.
ID Nº 212.345.-

ADENDA Nº 2

Punto 2:

En la Sección V – ALCANCE DE LAS OBRAS, en el numeral dos:

Donde dice:

2. Periodo de construcción

La Contratista deberá solicitar a la Contratante el cobro del anticipo dentro de los quince (15) días calendario de la suscripción del contrato. El pedido deberá estar acompañado de la Garantía de Anticipo y las demás documentaciones requeridas.
De no solicitar el pago del anticipo, dentro del tiempo señalado, el Contratista perderá el derecho del cobro del mismo en forma automática y sin necesidad de comunicación alguna por parte de la Contratante. A efectos de la determinación del inicio de los plazos contractuales, serán computados desde que el anticipo se encuentre a disposición del Contratista para su cobro.
Empero, cuando la Contratista no solicitare el pago del anticipo o no presentare las documentaciones respaldatorias para el cobro dentro del plazo previsto en el primer párrafo, en cuyo caso, el inicio de los plazos para el cumplimiento del contrato correrán a partir de la fecha de la firma del Contrato.
El origen de los plazos lo determina el acta de inicio de obras que se emitirá dentro de los diez (10) días de la fecha de la Orden de Inicio de las obras.
La Orden de Inicio de las obras se emitirá dentro de los diez (10) días contados a partir de la fecha del cobro del anticipo.

PLAZOS LOTE Nº 1 (CONCEPCION-CORDILLERA-SAN PEDRO): 120 DIAS
PLAZOS LOTE Nº 2 (ALTO PARANA-CONCEPCION-CAAGUAZU-CANINDEYU): 90 DIAS

Debe decir:

2. Periodo de construcción

La Contratista deberá solicitar a la Contratante el cobro del anticipo dentro de los quince (15) días calendario de la suscripción del contrato. El pedido deberá estar acompañado de la Garantía de Anticipo y las demás documentaciones requeridas.
De no solicitar el pago del anticipo, dentro del tiempo señalado, el Contratista perderá el derecho del cobro del mismo en forma automática y sin necesidad de comunicación alguna por parte de la Contratante. A efectos de la determinación del inicio de los plazos contractuales, serán computados desde que el anticipo se encuentre a disposición del Contratista para su cobro.
Empero, cuando la Contratista no solicitare el pago del anticipo o no presentare las documentaciones respaldatorias para el cobro dentro del plazo previsto en el primer párrafo, en cuyo caso, el inicio de los plazos para el cumplimiento del contrato correrán a partir de la fecha de la firma del Contrato.
El origen de los plazos lo determina el acta de inicio de obras que se emitirá dentro de los diez (10) días de la fecha de la Orden de Inicio de las obras.
La Orden de Inicio de las obras se emitirá dentro de los diez (10) días contados a partir de la fecha del cobro del anticipo.

PLAZOS LOTE Nº 1 (CAAGUAZU - CORDILLERA - SAN PEDRO - CANINDEYU): <u>120</u> DIAS
PLAZOS LOTE Nº 2 (SAN PEDRO - CONCEPCION-CAAGUAZU-CANINDEYU): <u>90</u> DIAS

LPN Nº 04/2011 – PROYECTO CEPRA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA PROVISIÓN Y MONTAJE DE TANQUES ELEVADOS Y CASETAS DE BOMBEO EN ASENTAMIENTOS CAMPESINO.
ID Nº 212.345.-

ADENDA Nº 2

Punto 3:

En la Sección V – ALCANCE DE LAS OBRAS, en el numeral tres:

Donde dice:

3. Lugar y otros datos

Grupo Nº 1: DEPARTAMENTOS CONCEPCION – CORDILLERA – SAN PEDRO				
Nº	Nombre del Asentamiento	Distrito	Departamento	Descripción
1	Reconquista - Cuero Fresco	Horqueta	Concepción	1 tanque elevado
2	Curupay Loma (base Ma. Auxiliadora)	Horqueta		1 tanque elevado
3	San Isidro	Atyra	Cordillera	1 tanque elevado
4	Guido Almada I	Juan de Mena		1 tanque elevado
5	Santa Elena	Chore	San Pedro	1 tanque elevado
		Total Grupo Nº 1		**5 Tanques elevados**

Grupo Nº 2: DEPARTAMENTOS ALTO PARANA – CONCEPCION – CAAGUAZU - CANINDEYU				
Nº	Nombre del Asentamiento	Distrito	Departamento	Descripción
1	Yaguarete Forest- Calle 1	Santa Rosa del Aguaray	San Pedro	1 Caseta de operaciones
2	Yaguarete Forest – Calle 4	Santa Rosa del Aguaray		1 Caseta de operaciones
3	Santa Elena	Chore		1 Caseta de operaciones
4	Yepayra	Yby Yau	Concepción	1 Caseta de operaciones
5	Reconquista - Cuero Fresco	Horqueta		1 Caseta de operaciones
6	Curupay Loma (Base Ma. Auxiliadora)	Horqueta		1 Caseta de operaciones
7	Nueva Fortuna	Horqueta		1 Caseta de operaciones
8	Ñande Maitei	Caaguazú	Caaguazú	1 Caseta de operaciones
9	San Juan Centro	Caballero Álvarez	Canindeyú	1 Caseta de operaciones
10	8 de diciembre	Yasy Cañy		1 Caseta de operaciones
11	Tava Yopoi	Curuguaty		1 Caseta de operaciones
		Total Grupo		**11 Casetas de Operaciones**

Montanía Cibils
Sección Licitaciones
SENASA

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA

LPN Nº 04/2011 – PROYECTO CEPRA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA PROVISIÓN Y MONTAJE DE TANQUES ELEVADOS Y CASETAS DE BOMBEO EN ASENTAMIENTOS CAMPESINO.
ID Nº 212.345.-

ADENDA Nº 2

Debe decir:

Lote Nº 1: DEPARTAMENTOS CAAGUAZU – CANINDEYU – CORDILLERA – SAN PEDRO				
Nº	Nombre del Asentamiento	Distrito	Departamento	Descripción
1	Sidepar 1ª- planta urbana	Yhu	Caaguazu	1 tanque elevado
2	San Isidro	Atyra	Cordillera	1 tanque elevado
3	Guido Almada I	Juan de Mena		1 tanque elevado
4	San Juan Centro	Caballero Álvarez	Canindeyu	1 tanque elevado
5	Santa Elena	Chore	San Pedro	1 tanque elevado
		Total Lote Nº 1		**5 Tanques elevados**

Lote Nº 2: DEPARTAMENTOS SAN PEDRO – CONCEPCION – CAAGUAZU – CANINDEYU				
Nº	Nombre del Asentamiento	Distrito	Departamento	Descripción
1	Yaguarete Forest- Calle 1	Santa Rosa del Aguaray	San Pedro	1 Caseta de operaciones
2	Yaguarete Forest – Calle 4	Santa Rosa del Aguaray		1 Caseta de operaciones
3	La Germanina núcleo 1y 4	Nueva Germania		1 Caseta de operaciones
4	Santa Elena	Chore		1 Caseta de operaciones
5	Yepayra	Yby Yau	Concepción	1 Caseta de operaciones
6	Nueva Fortuna	Horqueta		1 Caseta de operaciones
7	Ñande Maitei	Caaguazú	Caaguazú	1 Caseta de operaciones
8	San Juan Centro	Caballero Álvarez	Canindeyú	1 Caseta de operaciones
9	San Juan 5 y 6 linea	Caballero Álvarez		1 Caseta de operaciones
10	8 de diciembre	Yasy Cañy		1 Caseta de operaciones
11	Tava Yopoi	Curuguaty		1 Caseta de operaciones
		Total Lote Nº 2		**11 Casetas de Operaciones**

Cristina Montanía Cibils
Sección Licitaciones
SENASA

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA

LPN Nº 04/2011 – PROYECTO CEPRA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA PROVISIÓN Y MONTAJE DE TANQUES ELEVADOS Y CASETAS DE BOMBEO EN ASENTAMIENTOS CAMPESINO.
ID Nº 212.345.-

ADENDA Nº 2

Punto 4:

En el Punto 2 de la Adenda Nº 1 (Sección IV – FORMULARIOS DE LA OFERTA)

Donde dice:

Formulario de Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Fecha: _____

LPN Nº 04/11: _____

LOTE Nº1: TANQUE ELEVADO DE FIBRA DE VIDRIO DE 10 M3 C/ ESTRUCTURA METÁLICA DE 8 M (CONCEPCION – CORDILLERA – SAN PEDRO)

Nº	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A CONSTRUIR	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	83101504 - 997	PROVISION Y MONTAJE DE SISTEMA DE AUTOMATIZACION DE LLENADO DE TANQUE ELEVADO Y ACCESORIOS	UNIDAD	5		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	PRECIOS UNITARIOS		PRECIOS TOTALES	
				M. de Obra	Material	M. de Obra	Material
1	Movilización	1,00	gl.				
2	Limpieza y replanteo	1,00	gl.				
3	Cartel de obra y pasacalle	1,00	gl.				
4	Estudios Geotécnicos y cálculo de Fundación para estructura	1,00	gl				
5	Excavación para fundaciones	24,12	m^3				
6	Fundación en hormigón ciclópeo	7,30	m^3				
7	Fundación en hormigón armado	1,20	m^3				
8	Provisión de Tanque de F°V° de 10 m3	1,00	un.				
9	Fabricación de estructura metálica	1,00	gl.				
10	Montaje de estructura y tanque	1,00	gl.				
11	Provisión y colocación de escalera	1,00	gl.				
12	Instalación hidráulica	1,00	gl.				
13	Construcción de registros de mamp. 0,50 x 0,50m	3,00	un.				
14	Línea de desagüe con muro de sujección	1,00	gl.				
15	Pintura del letrero por la cuba del tanque	1,00	gl.				
16	Transporte de materiales sobrantes y limpieza final	1,00	gl.				
17	Permiso Municipal para la realización de la Obra y aprobación de los planos por la Municipalidad	1,00	gl				
	SUB-TOTAL Gs.						
	TOTAL Gs. con IVA						

Montanía Cibils
Licitaciones
SENASA

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA

LPN Nº 04/2011 – PROYECTO CEPRA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA PROVISIÓN Y MONTAJE DE TANQUES ELEVADOS Y CASETAS DE BOMBEO EN ASENTAMIENTOS CAMPESINO.
ID Nº 212.345.-

ADENDA Nº 2

Debe decir:

Formulario de Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Fecha: _____

LPN Nº 04/11: _____

LOTE Nº1: TANQUE ELEVADO DE FIBRA DE VIDRIO DE 10 M3 C/ ESTRUCTURA METÁLICA DE 8 M (CANINDEYU – CORDILLERA – SAN PEDRO - CAAGUAZÚ)

Nº	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A CONSTRUIR	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	83101504 - 997	PROVISION Y MONTAJE DE SISTEMA DE AUTOMATIZACION DE LLENADO DE TANQUE ELEVADO Y ACCESORIOS	UNIDAD	5		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	PRECIOS UNITARIOS		PRECIOS TOTALES	
				M. de Obra	Material	M. de Obra	Material
1	Movilización	1,00	gl.				
2	Limpieza y replanteo	1,00	gl.				
3	Cartel de obra y pasacalle	1,00	gl.				
4	Estudios Geotécnicos y cálculo de Fundación para estructura	1,00	gl				
5	Excavación para fundaciones	24,12	m^3				
6	Fundación en hormigón ciclópeo	7,30	m^3				
7	Fundación en hormigón armado	1,20	m^3				
8	Provisión de Tanque de FºVº de 10 m3	1,00	un.				
9	Fabricación de estructura metálica	1,00	gl.				
10	Montaje de estructura y tanque	1,00	gl.				
11	Provisión y colocación de escalera	1,00	gl.				
12	Instalación hidráulica	1,00	gl.				
13	Construcción de registros de mamp. 0,50 x 0,50m	3,00	un.				
14	Línea de desagüe con muro de sujección	1,00	gl.				
15	Pintura del letrero por la cuba del tanque	1,00	gl.				
16	Transporte de materiales sobrantes y limpieza final	1,00	gl.				
17	Permiso Municipal para la realización de la Obra y aprobación de los planos por la Municipalidad	1,00	gl				
	SUB-TOTAL Gs.						
	TOTAL Gs. con IVA						

Cristina Montania Cibils
Dirección Licitaciones
SENASA

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA

LPN Nº 04/2011 – PROYECTO CEPRA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA PROVISIÓN Y MONTAJE DE TANQUES ELEVADOS Y CASETAS DE BOMBEO EN ASENTAMIENTOS CAMPESINO.
ID Nº 212.345.-

ADENDA Nº 2

Donde dice:

Formulario de Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Fecha: ____
LPN Nº 04/11: ____

LOTE Nº 2: **CASETA DE OPERACIONES TIPO 3ª (ALTO PARANÁ – CONCEPCIÓN – CAAGUAZÚ – CANINDEYÚ)**

Nº	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A CONSTRUIR	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
2	83101504-996	PROVISION Y MONTAJE DE CASETA DE OPERACIONES	UNIDAD	11		

ÍTEM	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	PRECIOS UNITARIOS		PRECIOS TOTALES	
				M. de Obra	Material	M. de Obra	Material
1	Movilización y transporte de materiales	1,00	gl.				
2	Limpieza y Replanteo	1,00	gl.				
3	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta	1,58	m3				
4	Mampostería de nivelación de 0,30m	2,37	m2				
5	Aislación horizontal del muro	3,15	m2				
6	Relleno y Compactación	1,44	m3				
7	Mampostería de elevación de 0,15m ladrillo común	15,40	m2				
8	Mamposteria Armada con varillas de Hierro diam: 6	7,90	ml				
9	Techo de Hormigón Armado	1,26	m3				
10	Impermeabilización de losa techo con membrana asfaltico con aluminio e=4mm	10,38	m2				
11	Revoques filtrado de paredes y techo	47,86	m2				
12	Base H° A° para dosador esp.= 5 cm ; ancho = 40 cm	1,00	gl.				
13	Prov. e Instalación de tanque de solución de cloro 250 lts, espesor de pared 5 mm	1,00	un.				
14	Provisión e instalación de tubo PVC para desague de 50 mm x 1,0m y rejilla de piso (RP) 100 mm	1,00	gl.				
15	Contrapiso de cascotes 1/4:1:4:6 - esp.= 10cm	0,41	m3				
16	Borde Perimetral de Mamposteria 0.15m	1,91	m2				
17	Piso de H°A°de la caseta y vereda perimetral; esp = 8 cm	0,63	m3				
18	Piso de Tejuelitas	10,38	m2				
19	Provisión y colocación de abertura metálica 0,90 x 2,10m	1,00	un.				
20	Pintura de paredes y techo a la cal	47,86	m2				
21	Pintura antioxido y al esmalte sintético de abertura metálica	3,78	m2				
22	Instalac. eléctrica: llaves, cables, ductos, art. eléct. Tablero y cajas, según capacidad de carga del equipo de bombeo.	1,00	gl.				
23	Registro 0.50 x 0.50 x 0.50m c/ tapa H°A°	2,00	un.				
24	Registro 0.60 x 0.60 x 0.60m c/ tapa H°A°	1,00	un.				
25	Provisión y colocación de perfil "L" 1/2"x1/2"x1/8"x0,85m por la pared de registro de 0,60x0,60 para sujeción de piola	0,90	mts				
26	Inst. hidraúlica p/ el sistema de dosificación del cloro y alimentación de agua para tanque de 250 lts	1,00	un.				
	Acometida y Puesto de medición						
27	- Monofásica	1,00	gl.				
28	Provisión y montaje de Bomba Dosificadora de cloro, de cabezal simple, con sus accesorios.	1,00	un.				
29	Permiso municipal para la realización de la Obra y aprobación de los Planos por la Municipalidad	1,00	gl.				
	SUB-TOTAL Gs.						
	TOTAL Gs. con IVA						

Jessica Montanía Cibils
Sección Licitaciones
SENASA

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA

LPN Nº 04/2011 – PROYECTO CEPRA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA PROVISIÓN Y MONTAJE DE TANQUES ELEVADOS Y CASETAS DE BOMBEO EN ASENTAMIENTOS CAMPESINO.
ID Nº 212.345.-

ADENDA Nº 2

Debe decir:

Formulario de Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Fecha: _____
LPN Nº 04/11: _____

LOTE Nº 2: CASETA DE OPERACIONES TIPO 3ª (SAN PEDRO – CONCEPCIÓN – CAAGUAZU - CANINDEYU)

Nº	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A CONSTRUIR	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
2	83101504-996	PROVISION Y MONTAJE DE CASETA DE OPERACIONES	UNIDAD	11		

ÍTEM	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	PRECIOS UNITARIOS		PRECIOS TOTALES	
				M. de Obra	Material	M. de Obra	Material
1	Movilización y transporte de materiales	1,00	gl.				
2	Limpieza y Replanteo	1,00	gl.				
3	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta	1,58	m3				
4	Mampostería de nivelación de 0,30m	2,37	m2				
5	Aislación horizontal del muro	3,15	m2				
6	Relleno y Compactación	1,44	m3				
7	Mampostería de elevación de 0,15m ladrillo común	15,40	m2				
8	Mamposteria Armada con varillas de Hierro diam: 6	7,90	ml				
9	Techo de Hormigón Armado	1,26	m3				
10	Impermeabilización de losa techo con membrana asfaltico con aluminio e=4mm	10,38	m2				
11	Revoques filtrado de paredes y techo	47,86	m2				
12	Base H° A° para dosador esp.= 5 cm ; ancho = 40 cm	1,00	gl.				
13	Prov. e Instalación de tanque de solución de cloro 250 lts, espesor de pared 5 mm	1,00	un.				
14	Provisión e instalación de tubo PVC para desague de 50 mm x 1,0m y rejilla de piso (RP) 100 mm	1,00	gl.				
15	Contrapiso de cascotes 1/4:1:4:6 - esp.= 10cm	0,41	m3				
16	Borde Perimetral de Mamposteria 0.15m	1,91	m2				
17	Piso de H°A°de la caseta y vereda perimetral; esp = 8 cm	0,63	m3				
18	Piso de Tejuelitas	10,38	m2				
19	Provisión y colocación de abertura metálica 0,90 x 2,10m	1,00	un.				
20	Pintura de paredes y techo a la cal	47,86	m2				
21	Pintura antioxido y al esmalte sintético de abertura metálica	3,78	m2				
22	Instalac. eléctrica: llaves, cables, ductos, art. eléct. Tablero y cajas, según capacidad de carga del equipo de bombeo.	1,00	gl.				
23	Registro 0.50 x 0.50 x 0.50m c/ tapa HºAº	2,00	un.				
24	Registro 0.60 x 0.60 x 0.60m c/ tapa HºAº	1,00	un.				
25	Provisión y colocación de perfil "L" 1/2"x1/2"x1/8"x0,85m por la pared de registro de 0,60x0,60 para sujeción de piola	0,90	mts				
26	Inst. hidraúlica p/ el sistema de dosificación del cloro y alimentación de agua para tanque de 250 lts	1,00	un.				
	Acometida y Puesto de medición						
27	- Monofásica	1,00	gl.				
28	Provisión y montaje de Bomba Dosificadora de cloro, de cabezal simple, con sus accesorios.	1,00	un.				
29	Permiso municipal para la realización de la Obra y aprobación de los Planos por la Municipalidad	1,00	gl.				
	SUB-TOTAL Gs.						
	TOTAL Gs. con IVA						

Montania Cibils
Licitaciones
SENASA

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA

LPN Nº 04/2011 – PROYECTO CEPRA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA PROVISIÓN Y MONTAJE DE TANQUES ELEVADOS Y CASETAS DE BOMBEO EN ASENTAMIENTOS CAMPESINO.
ID Nº 212.345.-

ADENDA Nº 2

Resumen

LOTES	DESCRIPCIÓN	MONTO TOTAL (IVA incluído)
1	Provisión y montaje de sistema de automatización de llenado de tanque elevado y accesorios	
2	Provisión y montaje de caseta de operaciones	
	TOTALES	

Punto 5:

En el Punto 3 de la Adenda Nº 1 (Sección V – ALCANCE DE LAS OBRAS)

Donde dice:

4. Lista Estimada de Cantidades

LOTE Nº 1: DEPARTAMENTOS CONCEPCION – CORDILLERA – SAN PEDRO TANQUE DE FIBRA DE VIDRIO DE 10 M3 C/ ESTRUCTURA METÁLICA DE 8 M, POR ÍTEM.

Nº	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A CONSTRUIR
1	83101504 - 997	PROVISION Y MONTAJE DE SISTEMA DE AUTOMATIZACION DE LLENADO DE TANQUE ELEVADO Y ACCESORIOS	UNIDAD	5

N°	Descripción	Cant.	Unid.
1	Movilización	1,00	gl.
2	Limpieza y replanteo	1,00	gl.
3	Cartel de obra y pasacalle	1,00	gl.
4	Estudios Geotécnicos y calculo de Fundación para estructura	1,00	gl
5	Excavación para fundaciones	24,12	m^3
6	Fundación en hormigón ciclópeo	7,30	m^3
7	Fundación en hormigón armado	1,20	m^3
8	Provisión de Tanque de F°V° de 10 m3	1,00	un.
9	Fabricación de estructura metálica	1,00	gl.
10	Montaje de estructura y tanque	1,00	gl.
11	Provisión y colocación de escalera	1,00	gl.
12	Instalación hidráulica	1,00	gl.
13	Construcción de registros de mamp. 0,50 x 0,50m	3,00	un.
14	Línea de desagüe con muro de sujección	1,00	gl.
15	Pintura del letrero por la cuba del tanque	1,00	gl.
16	Transporte de materiales sobrantes y limpieza final	1,00	gl.
17	Permiso Municipal para la realización de la Obra y aprobación de los planos por la Municipalidad	1,00	gl.

Liliana Cibils
Licitaciones
SENASA

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA

LPN Nº 04/2011 – PROYECTO CEPRA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA PROVISIÓN Y MONTAJE DE TANQUES ELEVADOS Y CASETAS DE BOMBEO EN ASENTAMIENTOS CAMPESINO.
ID Nº 212.345.-

ADENDA Nº 2

Debe decir:

4. Lista Estimada de Cantidades

LOTE Nº 1: DEPARTAMENTOS CANINDEYU – CORDILLERA - SAN PEDRO - CAAGUAZU
TANQUE ELEVADO DE FIBRA DE VIDRIO DE 10 M3 C/ ESTRUCTURA METÁLICA DE 8 M, POR ÍTEM.

Nº	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A CONSTRUIR
1	83101504 - 997	PROVISION Y MONTAJE DE SISTEMA DE AUTOMATIZACION DE LLENADO DE TANQUE ELEVADO Y ACCESORIOS	UNIDAD	5

Nº	Descripción	Cant.	Unid.
1	Movilización	1,00	gl.
2	Limpieza y replanteo	1,00	gl.
3	Cartel de obra y pasacalle	1,00	gl.
4	Estudios Geotécnicos y calculo de Fundación para estructura	1,00	gl
5	Excavación para fundaciones	24,12	m^3
6	Fundación en hormigón ciclópeo	7,30	m^3
7	Fundación en hormigón armado	1,20	m^3
8	Provisión de Tanque de FºVº de 10 m3	1,00	un.
9	Fabricación de estructura metálica	1,00	gl.
10	Montaje de estructura y tanque	1,00	gl.
11	Provisión y colocación de escalera	1,00	gl.
12	Instalación hidráulica	1,00	gl.
13	Construcción de registros de mamp. 0,50 x 0,50m	3,00	un.
14	Línea de desagüe con muro de sujección	1,00	gl.
15	Pintura del letrero por la cuba del tanque	1,00	gl.
16	Transporte de materiales sobrantes y limpieza final	1,00	gl.
17	Permiso Municipal para la realización de la Obra y aprobación de los planos por la Municipalidad	1,00	gl.

Montana Cibils
Licitaciones
SENASA

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA

LPN Nº 04/2011 – PROYECTO CEPRA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA PROVISIÓN Y MONTAJE DE TANQUES ELEVADOS Y CASETAS DE BOMBEO EN ASENTAMIENTOS CAMPESINO.
ID Nº 212.345.-

ADENDA Nº 2

Donde dice:

4. Lista Estimada de Cantidades

LOTE Nº 2: DEPARTAMENTOS ALTO PARANA – CONCEPCION – CAAGUAZU - CANINDEYU
CASETA DE OPERACIONES TIPO 3ª

Nº	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A CONSTRUIR
2	83101504-996	PROVISION Y MONTAJE DE CASETA DE OPERACIONES	UNIDAD	11

Nº	DESCRIPCION	CANT.	UNID.
1	Movilización y transporte de materiales	1,00	gl.
2	Limpieza y Replanteo	1,00	gl.
3	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta	1,58	m3
4	Mampostería de nivelación de 0,30m	2,37	m2
5	Aislación horizontal del muro	3,15	m2
6	Relleno y Compactación	1,44	m3
7	Mampostería de elevación de 0,15m ladrillo común	15,40	m2
8	Mamposteria Armada con varillas de Hierro diam: 6	7,90	ml
9	Techo de Hormigón Armado	1,26	m3
10	Impermeabilización de losa techo con membrana asfaltico con aluminio e=4mm	10,38	m2
11	Revoques filtrado de paredes y techo	47,86	m2
12	Base H° A° para dosador esp.= 5 cm ; ancho = 40 cm	1,00	gl.
13	Prov. e Instalación de tanque de solución de cloro 250 lts, espesor de pared 5 mm	1,00	un.
14	Provisión e instalación de tubo PVC para desague de 50 mm x 1,0m y rejilla de piso (RP) 100 mm	1,00	gl.
15	Contrapiso de cascotes 1/4:1:4:6 - esp.= 10cm	0,41	m3
16	Borde Perimetral de Mamposteria 0.15m	1,91	m2
17	Piso de H°A°de la caseta y vereda perimetral; esp = 8 cm	0,63	m3
18	Piso de Tejuelitas	10,38	m2
19	Provisión y colocación de abertura metálica 0,90 x 2,10m	1,00	un.
20	Pintura de paredes y techo a la cal	47,86	m2
21	Pintura antioxido y al esmalte sintético de abertura metálica	3,78	m2
22	Instalac. eléctrica: llaves, cables, ductos, art. eléct. Tablero y cajas, según capacidad de carga del equipo de bombeo.	1,00	gl.
23	Registro 0.50 x 0.50 x 0.50m c/ tapa H°A°	2,00	un.
24	Registro 0.60 x 0.60 x 0.60m c/ tapa H°A°	1,00	un.
25	Provisión y colocación de perfil "L" 1/2"x1/2"x1/8"x0,85m por la pared de registro de 0,60x0,60 para sujeción de piola	0,90	mts
26	Inst. hidraúlica p/ el sistema de dosificación del cloro y alimentación de agua para tanque de 250 lts	1,00	un.
	Acometida y Puesto de medición		
27	- Monofásica	1,00	gl.
28	Provisión y montaje de Bomba Dosificadora de cloro, de cabezal simple, con sus accesorios.	1,00	un.
29	Permiso municipal para la realización de la Obra y aprobación de los Planos por la Municipalidad	1,00	gl.

Osmar Montanto Cibils
Dpto. Licitaciones
SENASA

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coerdinador Proyecto CEPRA
SENASA

LPN Nº 04/2011 – PROYECTO CEPRA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA PROVISIÓN Y MONTAJE DE TANQUES ELEVADOS Y CASETAS DE BOMBEO EN ASENTAMIENTOS CAMPESINO.
ID Nº 212.345.-

ADENDA Nº 2

Debe decir:

4. Lista Estimada de Cantidades

LOTE Nº 2: DEPARTAMENTOS SAN PEDRO – CONCEPCIÓN – CAAGUAZU - CANINDEYU
CASETA DE OPERACIONES TIPO 3ª

Nº	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A CONSTRUIR
2	83101504-996	PROVISION Y MONTAJE DE CASETA DE OPERACIONES	UNIDAD	11

Nº	DESCRIPCION	CANT.	UNID.
1	Movilización y transporte de materiales	1,00	gl.
2	Limpieza y Replanteo	1,00	gl.
3	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta	1,58	m3
4	Mampostería de nivelación de 0,30m	2,37	m2
5	Aislación horizontal del muro	3,15	m2
6	Relleno y Compactación	1,44	m3
7	Mampostería de elevación de 0,15m ladrillo común	15,40	m2
8	Mamposteria Armada con varillas de Hierro diam: 6	7,90	ml
9	Techo de Hormigón Armado	1,26	m3
10	Impermeabilización de losa techo con membrana asfaltico con aluminio e=4mm	10,38	m2
11	Revoques filtrado de paredes y techo	47,86	m2
12	Base H° A° para dosador esp.= 5 cm ; ancho = 40 cm	1,00	gl.
13	Prov. e Instalación de tanque de solución de cloro 250 lts, espesor de pared 5 mm	1,00	un.
14	Provisión e instalación de tubo PVC para desague de 50 mm x 1,0m y rejilla de piso (RP) 100 mm	1,00	gl.
15	Contrapiso de cascotes 1/4:1:4:6 - esp.= 10cm	0,41	m3
16	Borde Perimetral de Mamposteria 0.15m	1,91	m2
17	Piso de H°A°de la caseta y vereda perimetral; esp = 8 cm	0,63	m3
18	Piso de Tejuelitas	10,38	m2
19	Provisión y colocación de abertura metálica 0,90 x 2,10m	1,00	un.
20	Pintura de paredes y techo a la cal	47,86	m2
21	Pintura antioxido y al esmalte sintético de abertura metálica	3,78	m2
22	Instalac. eléctrica: llaves, cables, ductos, art. eléct. Tablero y cajas, según capacidad de carga del equipo de bombeo.	1,00	gl.
23	Registro 0.50 x 0.50 x 0.50m c/ tapa H°A°	2,00	un.
24	Registro 0.60 x 0.60 x 0.60m c/ tapa H°A°	1,00	un.
25	Provisión y colocación de perfil "L" 1/2"x1/2"x1/8"x0,85m por la pared de registro de 0,60x0,60 para sujeción de piola	0,90	mts
26	Inst. hidraúlica p/ el sistema de dosificación del cloro y alimentación de agua para tanque de 250 lts	1,00	un.
	Acometida y Puesto de medición		
27	- Monofásica	1,00	gl.
28	Provisión y montaje de Bomba Dosificadora de cloro, de cabezal simple, con sus accesorios.	1,00	un.
29	Permiso municipal para la realización de la Obra y aprobación de los Planos por la Municipalidad	1,00	gl.

Montania Cibils
Sección Licitaciones
SENASA

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA

LPN Nº 04/2011 – PROYECTO CEPRA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA PROVISIÓN Y MONTAJE DE TANQUES ELEVADOS Y CASETAS DE BOMBEO EN ASENTAMIENTOS CAMPESINO.
ID Nº 212.345.-

ADENDA Nº 2

Punto 6:

En el Punto 4 de la Adenda Nº 1 (Sección II – DATOS DE LA LICITACIÓN)

Donde dice:

D. Presentación y Apertura de Ofertas	
IAO 20.1	Para **propósitos de presentación de ofertas** exclusivamente, la dirección de la Convocante es: Atención: **Departamento de Contrataciones y Adquisiciones - Sección Licitaciones.** Dirección: **Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary** Número del Piso/Oficina: **3er. Piso** Ciudad: **Asunción – Paraguay** La fecha límite para **presentar las ofertas** es: **Fecha: 19/08/2011.-** **Hora: 09:00 hs. Am.-**
IAO 23.1	La apertura de ofertas tendrá lugar en: Dirección: **Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary** Número de Piso/Oficina: **1er. Piso – Sala de Reuniones – SENASA** Ciudad: Asunción, Paraguay. **Fecha: 19/08/2011.-** **Hora: 09:30 hs. Am.-**

Debe decir:

D. Presentación y Apertura de Ofertas	
IAO 20.1	Para **propósitos de presentación de ofertas** exclusivamente, la dirección de la Convocante es: Atención: **Departamento de Contrataciones y Adquisiciones - Sección Licitaciones.** Dirección: **Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary** Número del Piso/Oficina: **3er. Piso** Ciudad: **Asunción – Paraguay** La fecha límite para **presentar las ofertas** es: **Fecha: 25/08/2011.-** **Hora: 09:00 hs. Am.-**
IAO 23.1	La apertura de ofertas tendrá lugar en: Dirección: **Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary** Número de Piso/Oficina: **1er. Piso – Sala de Reuniones – SENASA** Ciudad: Asunción, Paraguay. **Fecha: 25/08/2011.-** **Hora: 09:30 hs. Am.-**

Cristina Montanna Cibic
Jefa Sección Licitaciones
SENASA

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA