MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — SENASA — PARAGUAY TODOS

LPN Nº 07/2011
"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN ASENTAMIENTOS CAMPESINOS" – CEPRA – ID Nº 222.238

ADENDA Nº 3

SE EMITE LA ADENDA Nº 3, A LAS EMPRESAS INTERESADAS EN PARTICIPAR DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL – LPN Nº 07/2011 – "ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN ASENTAMIENTOS CAMPESINOS" - CEPRA.

Se introducen las siguientes modificaciones y aclaraciones al PBC:

Consulta 1: Las especificaciones técnicas piden un medidor de chorro único, de transmisión magnética. Favor informar si el mismo podría ser de transmisión mecánica, esfera húmeda con registro encapsulado.

Se aclara: Se deberá ofertar el medidor según las especificaciones técnicas.

Consulta 2: Por favor informar la clase metrológica que se pide o normativa MID.

Respuesta: La clase metrológica es B.

Consulta 3: Ítem 1-Lote 3, solicitan una serie de accesorios para la conexión domiciliaria y colocación del medidor. ¿Podrían facilitar el detalle constructivo y diseño de los accesorios solicitados en este ítem?

Respuesta: La disposición de los accesorios son los siguientes:

Lado 1: dos (2) codos de 90º x 20 mm, soldable, un adaptador de PV LR ½" x 20 mm, una unión doble de PVC de ½";
Lado 2: dos (2) codos de 90º x 20 mm, soldable, dos uniones sencillas de PVC de ½", dos (2) alma doble de PVC roscable de ½", una llave de roscable de PVC de ½". En relación al tubo de PVC de 20 mm, para conectarse con los codos serán proveídos por las comunidades donde serán instalados los hidrómetros.

Consulta 4: En las especificaciones técnicas, no hay referencia a la a la clase metrológica dada por la norma ISO 4064, que es la normativa vieja utilizada para la fabricación de medidores. Tampoco hay referencias a la nueva normativa OIML (más exigente). Para el diámetro solicitado es clase B. Favor confirmar.

Respuesta: La clase metrológica es B.

Consulta 5: El caudal nominal solicitado de 3 m3/h no corresponde al diámetro solicitado (1/2"). Para este diámetro debe ser 1,5 m3/h como caudal nominal. Favor confirmar.

Econ. Américo C. Riquelme Ortellado
Departamento de Contrataciones y Adquisiciones
Responsable de la U.O.C-SENASA

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA

LPN Nº 07/2011
"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN ASENTAMIENTOS CAMPESINOS" – CEPRA – ID Nº 222.238

Respuesta: El caudal nominal para hidrómetros de ½" es de 1,5 m3/h.

Consulta 6: En el ítem de medidores se solicita la versión chorro único, esta versión viene sin tornillo regulador. Favor confirmar si se admiten ofertas alternativas.

Respuesta: Se deberá ofertar según las especificaciones técnicas de la Pag. 31 del PBC.

Consulta 7: En ninguna parte del pliego figura el material del cual debe estar construido la carcaza, ni tampoco la longitud del medidor.

El medidor chorro único tiene la longitud de 110 mm, y la carcaza puede ser de latón o plástico. Favor confirmar este punto y si se pueden ofertar ambas opciones.

Respuesta: El tipo de material de fabricación de la carcaza debe ser latón. No se exige ningún valor de longitud mínima o máximo del medidor.

Consulta 8: Favor indicar el tiempo estimado para la adjudicación, a partir de la apertura de la oferta (19/09/2011). Para determinar el plazo de entrega solicitado en el Lote 3.

Respuesta: De acuerdo a lo que establece el Artículo 28 de la ley 2051/2003.

Consulta 9:

LOTE Nº 2								Fecha:_____ LPN No 07/11:_____	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Bien*	Marca**	Procedencia**	Unidad de Medida*	Presentación*	Cantidad*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1-	40151505-001	Bomba Dosificadora	*[indicar la marca de los Bienes]*	*[indicar la procedencia de los Bienes]*	global	Unidad	29	*[indicar el precio unitario por ítem]*	*[indicar el precio total por ítem]*
								"Precio Total Lote 2:	

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA

Econ. Américo G. Riquelme Ortellado
Departamento de Contrataciones y Adquisiciones
Responsable de la U.O.C. SENASA

LPN Nº 07/2011
"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN ASENTAMIENTOS CAMPESINOS" – CEPRA – ID Nº 222.238

Planilla Ítem 1 – Lote 2

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Provisión de Bomba dosificadora de cloro con sus accesorios.				
1	Provisión de Bomba Dosificadora de cloro, de cabezal simple	1	unid.		
2	Tanque F.V. con tapa de 250 LTS.-	1	unid.		
3	Conjunto de accesorios necesarios para la fijación de la Bomba Dosadora	1	gl		
4	Conjunto de Válvula de Pie	1	gl		
5	Conjunto de Válvula de Aspiración	1	gl		
6	Conjunto de Válvula de Descarga	1	gl		
7	Conjunto de Válvula de Inyección	1	gl		
8	Conjunto de Válvula anti- sifón	1	gl		
9	Manguera semi rígida de PVC transparente de acuerdo al tipo de Bomba Dosificadora	10	m		
10	Guarda motor c/ contactor con relé térmico según potencia de la Bomba	1	gl		
11	Elementos de Automatización	1	gl		

¿Se deben completar la lista de precios y la planilla Ítem 1 Lote 2 con los precios unitarios y los precios totales? ¿El monto de la oferta debe incluir los precios de la planilla ítem 1 Lote 2? ¿De ser incluido en el monto de la oferta, serian 30 dosadoras con sus accesorios en total?

<u>Respuesta</u>: Ver procedimiento para ofertar cada uno de los lotes, indicado en las paginas 6, 7, 8, 9 y 10 de esta adenda.

LOTE Nº 2								Fecha:_____ LPN No 07/11:_____	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Bien*	Marca**	Procedencia**	Unidad de Medida*	Presentación*	Cantidad*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1-	40151505-001	Bomba Dosificadora	*[indicar la marca de los Bienes]*	*[indicar la procedencia de los Bienes]*	global	Unidad	29	*[indicar el precio unitario por ítem]*	*[indicar el precio total por ítem]*
								"Precio Total Lote 2:	

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA

Econ. Américo J. Riquelme Ortellado
Departamento de Licitaciones y Adquisiciones
Responsable de la U.O.C-SENASA

LPN Nº 07/2011
"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN ASENTAMIENTOS CAMPESINOS" – CEPRA – ID Nº 222.238

Planilla Ítem 1 – Lote 2

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Provisión de Bomba dosificadora de cloro con sus accesorios.				
1	Provisión de Bomba Dosificadora de cloro, de cabezal simple	1	unid.		
2	Tanque F.V. con tapa de 250 LTS.-	1	unid.		
3	Conjunto de accesorios necesarios para la fijación de la Bomba Dosadora	1	gl		
4	Conjunto de Válvula de Pie	1	gl		
5	Conjunto de Válvula de Aspiración	1	gl		
6	Conjunto de Válvula de Descarga	1	gl		
7	Conjunto de Válvula de Inyección	1	gl		
8	Conjunto de Válvula anti- sifón	1	gl		
9	Manguera semi rígida de PVC transparente de acuerdo al tipo de Bomba Dosificadora	10	m		
10	Guarda motor c/ contactor con relé térmico según potencia de la Bomba	1	gl		
11	Elementos de Automatización	1	gl		
Subtotal Planilla Ítem 1 – Lote 2					

<u>Consulta 10</u>: Planilla Item 1 – Lote 2 punto 11 Elementos de Automatización. ¿Cuáles son los elementos de automatización solicitados? ¿Se podría realizar una lista detallada de los elementos de automatización deseados por la convocante?

<u>Respuesta</u>: Se deberá proveer para el Lote 2, por cada Bomba Dosadora monofásica 10 metros de cable de 2x1 mm2.
El tablero de mando de la electrobomba, deberá tener dispositivo de mando y protección para sistema de bomba dosadora, en funcionamiento automático o manual

Econ. Américo G. Riquelme Ortellado
Departamento de Contrataciones y Adquisiciones
Responsable de la U.O.C-SENASA

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — SENASA — PARAGUAY TODOS

LPN Nº 07/2011
"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN ASENTAMIENTOS CAMPESINOS" – CEPRA – ID Nº 222.238

En la Sección VI - Formulario Nº 3 Formulario de Oferta, la Lista de Precios queda de la siguiente manera:

LOTE Nº 1								Fecha: _____ LPN No 07/11: _____	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Bien*	Marca**	Procedencia**	Unidad de Medida*	Presentación*	Cantidad*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1-	40151510-002	Electrobomba	*[indicar la marca de los Bienes]*	*[indicar la procedencia de los Bienes]*	global	Unidad	40	*[indicar el precio unitario por ítem]*	*[indicar el precio total por ítem]*
2-	26131503-001	Sistema de Protección, Medición, Control y Automatización	*[indicar la marca de los Bienes]*	*[indicar la procedencia de los Bienes]*	global	Unidad	13	*[indicar el precio unitario por ítem]*	*[indicar el precio total por ítem]*
							¨Precio Total Lote 1:		

***Campo a ser completado por el Convocante**
****Campo a ser completado por el Oferente**

Planilla Ítem 1 – Lote 1

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	**Provisión de electrobomba sumergible, accesorios eléctricos, tubería de PEAD y accesorios hidráulicos de pozo**				
1.1.	Electrobomba sumergible; Caudal: 2.628 lts/hora, Altura Manom.: 135 m - Pot. Est: 3 HP (Monofásica)	2	unid		
1.2.	Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 10 mm²	155	m.		
1.3.	Tablero de mando	2	unid		
1.4	Provisión de repuestos para tablero de mando:				
1.4.a	Contactor de guardanivel rebobinable	1	unid		
1.4.b	Capacitor del sistema	1	unid		
1.4.c	Micro relee de 24 Voltios	2	unid		
1.4.d	Bornera con fusible para entrada y salida según el cable de alimentación	4	unid		
1.5.	Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 2x1 mm².	350	m.		
1.6.	Sonda superior, inferior y de referencia	3	unid		

Econ. Amarilio C. Riquelme Arrellaga
Departamento de Contrataciones y Adquisiciones
Responsable de la U.O.C. SENASA

Ing. Gerónimo Núñez Chevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA

LPN Nº 07/2011
"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN ASENTAMIENTOS CAMPESINOS" – CEPRA – ID Nº 222.238

1.7.	Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm.	260	m.		
1.8.	Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm² para interior del pozo	150	m.		
1.9.	Accesorios de HºGº y bronce para salida del pozo				
	Alma doble de 2" - Hº Gº	6	unid		
	Unión doble de 2" - Hº Gº (con asiento de bronce)	1	unid		
	Codo de 2" - Hº Gº	2	unid		
	Te de 2" - Hº Gº	1	unid		
	Tubo de HºGº de 2" x 1.5 m	1	unid		
	Unión universal de 1/2" - Hº Gº	1	unid		
	Alma doble de 1/2" - Hº Gº	1	unid		
	Llave de paso de bronce, media vuelta de 1/2"	1	unid		
	Transición de bronce estría/rosca para conexión Tubo PEAD y cuerpo de bomba/salida del pozo	2	unid		
	Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	1	unid		
	Válvula Exclusa de bronce de 2"	3	unid		
1.10.	Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 8 pulg x 3/16"	1	unid		
1.11	Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 3 pulg x 3/16" x12 pulg.	1	unid		
1.12	Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	180	m		
1.13	Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	1	unid		
	Electro ducto de 2"	12	m.		
	Cinta Auto vulcanizable	2	unid		
	Cinta Aisladora	2	unid		
	Silicona blanco de25 Gr.	1	unid		
	Subtotal Planilla Ítem 1 – Lote 1				

Planilla Ítem 2 – Lote 1

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Elementos de Automatización				
1	Provisión de materiales para automatización del equipo de bombeo con boya, según especificaciones técnicas.	1	gl		
2	Alimentación eléctrica cable NYY 2 x 1 mm2 según especificaciones técnicas	30	m		
3	Alimentación eléctrica de mando de automatización con cable telefónico (tendido en la calle), según especificaciones técnicas	50	m		
	Subtotal Planilla Ítem 2 – Lote 1				

<u>Observación</u>: Para el cálculo del monto total de la oferta del Lote Nº 1 realizar el siguiente procedimiento:

Econ. Américo G. Riquelme Ortellado
Departamento de Contrataciones y Adquisiciones
Responsable de la U.O.C-SENASA

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA

LPN Nº 07/2011
"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN ASENTAMIENTOS CAMPESINOS" – CEPRA – ID Nº 222.238

1) **Completar los precios unitarios y totales de la planilla del ítem Nº 1 del lote Nº 1, e indicar el subtotal. Posteriormente el monto resultante (subtotal de la planilla del ítem Nº 1) se deberá trasladar a la columna de precio unitario del ítem Nº 1 del lote Nº 1 y multiplicar por la cantidad indicada en el ítem.**
2) **Completar los precios unitarios y totales de la planilla del ítem Nº 2 del lote Nº 1, e indicar el subtotal. Posteriormente el monto resultante (subtotal de la planilla del ítem Nº 2) se deberá trasladar a la columna de precio unitario del ítem Nº 2 del lote Nº 1 y multiplicar por la cantidad indicada en el ítem.**
3) **Finalmente, se deberá sumar los precios totales del ítem Nº 1 y del ítem Nº 2 del lote Nº 1 y el resultado de dicha sumatoria corresponde al monto total del lote Nº 1.**

LOTE Nº 2								Fecha:_____ LPN No 07/11:_____	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Bien*	Marca**	Procedencia**	Unidad de Medida*	Presentación*	Cantidad*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1-	40151505-001	Bomba Dosificadora	*[indicar la marca de los Bienes]*	*[indicar la procedencia de los Bienes]*	global	Unidad	29	*[indicar el precio unitario por ítem]*	*[indicar el precio total por ítem]*
								¨Precio Total Lote 2:	

***Campo a ser completado por el Convocante**
****Campo a ser completado por el Oferente**

Planilla Ítem 1 – Lote 2

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Provisión de Bomba dosificadora de cloro con sus accesorios.				
1	Provisión de Bomba Dosificadora de cloro, de cabezal simple	1	unid.		
2	Tanque F.V. con tapa de 250 LTS.-	1	unid.		
3	Conjunto de accesorios necesarios para la fijación de la Bomba Dosadora	1	gl		
4	Conjunto de Válvula de Pie	1	gl		
5	Conjunto de Válvula de Aspiración	1	gl		
6	Conjunto de Válvula de Descarga	1	gl		

Econ. Américo C. Riquelme Orrellado
Departamento de Concesiones y Adquisiciones
Responsable de la U.O.C-SENASA

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA

LPN Nº 07/2011
"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN ASENTAMIENTOS CAMPESINOS" – CEPRA – ID Nº 222.238

7	Conjunto de Válvula de Inyección	1	gl		
8	Conjunto de Válvula anti- sifón	1	gl		
9	Manguera semi rígida de PVC transparente de acuerdo al tipo de Bomba Dosificadora	10	m		
10	Guarda motor c/ contactor con relé térmico según potencia de la Bomba	1	gl		
11	Elementos de Automatización	1	gl		
Subtotal Planilla Ítem 1 – Lote 2					

<u>Observación</u>: Para el cálculo del precio total del Lote Nº 2 realizar el siguiente procedimiento:

1) **Completar los precios unitarios y totales de la planilla del ítem Nº 1 del lote Nº 2, e indicar el subtotal. Posteriormente el monto resultante (subtotal de la planilla del ítem Nº 1) se deberá trasladar a la columna de precio unitario del ítem Nº 1 del lote Nº 2 y multiplicar por la cantidad indicada en el ítem.**
2) **El resultado de dicha multiplicación corresponde al monto total del lote Nº 2.**

LOTE Nº 3								Fecha:_____ LPN No 07/11:_____	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Bien*	Marca **	Procedencia **	Unidad de Medida*	Presentación*	Cantidad*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1-	41113024-001	Hidrómetro	*[indicar la marca de los Bienes]*	*[indicar la procedencia de los Bienes]*	unidad	Unidad	2000	*[indicar el precio unitario por ítem]*	*[indicar el precio total por ítem]*
								¨Precio Total Lote 3:	

***Campo a ser completado por el Convocante**
****Campo a ser completado por el Oferente**

Planilla Ítem 1 – Lote 3

Nº	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Hidrómetro				
1	Provisión de Hidrómetros sin acople para conexión de ½"	2000	Unid.		
2	Unión sencilla PVC roscable de 1/2"	4000	Unid.		
3	Llave de paso roscable PVC de 1/2"	2000	Unid.		
4	Alma doble PVC roscable de 1/2"	4000	Unid.		
5	Unión doble PVC de 1/2"	2000	Unid.		

Econ. Américo G. Riquelme Ortellado
Departamento de Contrataciones y Adquisiciones
Responsable de la U.O.C-SENASA

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA

LPN Nº 07/2011
"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN ASENTAMIENTOS CAMPESINOS" – CEPRA – ID Nº 222.238

6	Adaptador de PVC RL 1/2" x mm	4000	Unid.		
7	Codo 90° x mm PVC soldable	8000	Unid.		
8	Cinta teflón de 3/4" x 10 mm	2000	Unid.		
	Subtotal Planilla Ítem 1 – Lote 3				

Observación: Para el cálculo del precio total del Lote Nº 3 realizar el siguiente procedimiento:

1) **Completar los precios unitarios y totales de la planilla del ítem Nº 1 del lote Nº 3, e indicar el subtotal. Posteriormente el monto resultante (subtotal de la planilla del ítem Nº 1) se deberá trasladar a la columna de precio unitario del ítem Nº 1 del lote Nº 3 y multiplicar por la cantidad indicada en el ítem.**
2) **El resultado de dicha multiplicación corresponde al monto total del lote Nº 3.**

LOTE Nº 4							Fecha:_____ LPN No 07/11:_____		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Bien*	Marca**	Procedencia**	Unidad de Medida*	Presentación*	Cantidad*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1-	39121002-001	Transformador de potencial de línea	*[indicar la marca de los Bienes]*	*[indicar la procedencia de los Bienes]*	global	Unidad	5	*[indicar el precio unitario por ítem]*	*[indicar el precio total por ítem]*
							"Precio Total Lote 4:		

***Campo a ser completado por el Convocante**
****Campo a ser completado por el Oferente**

Planilla Ítem 1 – Lote 4

Nº	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Puesto de Distribución (transformador)				
1	Transformador de 15 Kva	1	UNID.		
2	Caño Electroducto ½"	10	MTS.		
3	Caño Electroducto 1¼"	6	MTS.		
4	Caño Electroducto 1½"	18	MTS.		
5	Poste de Hormigón Armado12/200	2	UNID.		
6	Terminales de compresión 25.0 4 MM2	2	UNID.		
7	Abrazadera C.N.	3	UNID.		
8	Arandela cuadrada	8	UNID.		
9	Arandela Lisa	8	UNID.		
10	Bulón ⅝"x4"	4	UNID.		
11	Bulón ⅝"x7"	2	UNID.		
12	Perno ojal ⅝"x8"	1	UNID.		

Econ. América C. Riquelme Ortellado
Departamento de Contrataciones y Adquisiciones
Responsable de la U.O.C-SENASA

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA

LPN Nº 07/2011
"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN ASENTAMIENTOS CAMPESINOS" – CEPRA – ID Nº 222.238

13	Caja para medidor Monofásica	1	UNID.		
14	Delmar descargador polimérico 18Kv 10Ka	1	UNID.		
15	Fusible mt.5 amp.	1	UNID.		
16	Guardacabo⅝	1	UNID.		
17	Hebilla para zunchos de ⅝"	2	UNID.		
18	Jabalina ⅝x 2.40	2	UNID.		
19	Mano francesa mt.	2	UNID.		
20	Preformado de retención de 35mm	1	UNID.		
21	Prensa paralela	1	UNID.		
22	Delmar seleccionador Mt. 27 kv/100amp, 6,30	1	UNID.		
23	Zunchos de acero inoxidable de ⅝	2	UNID.		
24	Soporte transformador 12/200	1	UNID.		
25	Cable de Aluminio de 35 mm	10	MTS.		
26	Aislador Polimérico	2	UNID.		
27	Preformado de Retención	2	UNID.		
28	Cruceta de madera 3x2	1	UNID.		
29	Cable NYY 4x2	30	MTS.		
30	Llave TM 1x20 Amp.	1	UNID.		
31	Prensa Línea Viva	2	UNID.		
32	Espivo Línea Viva	1	UNID.		
	Subtotal Planilla Ítem 1 – Lote 4				

<u>Observación</u>: Para el cálculo del precio total del Lote Nº 4 realizar el siguiente procedimiento:

1) **Completar los precios unitarios y totales de la planilla del ítem Nº 1 del lote Nº 4, e indicar el subtotal. Posteriormente el monto resultante (subtotal de la planilla del ítem Nº 1) se deberá trasladar a la columna de precio unitario del ítem Nº 1 del lote Nº 4 y multiplicar por la cantidad indicada en el ítem.**
2) **El resultado de dicha multiplicación corresponde al monto total del lote Nº 4.**

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]*

Econ. Américo C. Riquelme Ortellado
Departamento de Contrataciones y Adquisiciones
Responsable de la U.O.C.-SENASA

Asunción, 20 de setiembre de 2011

Ing. Gerónimo Núñez Cuevas
Coordinador Proyecto CEPRA
SENASA