LLAMADO MOPC N° 11/2019

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL

"CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A COMUNIDADES INDÍGENAS Y LOCALIDADES MENORES BENEFICIARIAS DEL PROYECTO DEL ACUEDUCTO DEL CHACO CENTRAL" ID: 343.693

Asunción, 24 de septiembre 2019

ADENDA N° 3

1) EN LA SECCIÓN II. DATOS DE LICITACIÓN DEL PBC

a) Anexo C <u>Criterios de evaluación</u>

<u>Donde dice:</u>

4.2 EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN CONSTRUCCIÓN

Para los contratos ejecutados en los últimos 15 (quince) años.
Participación como Contratista principal o integrante de un Consorcio o Sub Contratista autorizado en:
* Al menos 1 (un) contrato que haya incluido el suministro e instalación de tuberías y accesorios para sistema de agua potable con conexiones domiciliarias, de al menos 10 Km de longitud; ó
* Al menos 1 (un) contrato que haya incluido el suministro e instalación de tuberías y accesorios para aductora de agua potable, de al menos 110
mm de diámetro y 10 Km de longitud.
Este requisito se podrá cumplir con la presentación de la documentación que acredite uno o más contratos ejecutados.

<u>Debe decir:</u>

4.2 EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN CONSTRUCCIÓN

Para los contratos ejecutados en los últimos 15 (quince) años.
Participación como Contratista principal o integrante de un Consorcio o Sub Contratista autorizado en:
* Al menos 1 (un) contrato que haya incluido el suministro e instalación de tuberías y accesorios para sistema de agua potable con conexiones domiciliarias, de al menos 10 Km de longitud; ó
* Al menos 1 (un) contrato que haya incluido el suministro e instalación de tuberías y accesorios para aductora de agua potable, de al menos 110
mm de diámetro y 10 Km de longitud.
Este requisito se podrá cumplir con la presentación de la documentación que acredite uno o más contratos ejecutados.
<u>La experiencia deberá ser acreditada con una copia del contrato y el acta de recepción provisoria o definitiva</u>

b)

<u>Donde dice:</u>

6. EQUIPOS

El Oferente deberá demostrar que dispone de los equipos claves propios y/o alquilados que se enumeran a continuación exigido en este llamado;

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

Coordinadora UEP - MOPC
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

Es Importante precisar que dicho compromiso es contingente en caso de ganar la licitación.
Número mínimo exigido por cada lote:
Dos (2) Retroexcavadora con pala frontal con una antigüedad máxima aceptada de 10 años
Dos (2) Camion Volquete, capacidad mínima de 10 m3 con una antigüedad máxima aceptada de 10 años
Dos (2) Compactadores mecánico a gasolina (sapito) con una antigüedad máxima aceptada de 5 años
Dos (2) Hormigonera de 1 m3 con una antigüedad máxima aceptada de 5 años
Dos (2) Vibrador Aguja con una antigüedad máxima aceptada de 5 años
Dos (2) Bombas de desagote de zanjas con una antigüedad máxima aceptada de 5 años
Obs: para el lote 2 (intermedio) el número de retroexcavadora deberá ser 4(cuatro) como mínimo.
Al menos el 50% de cada uno de la lista de equipos solicitados, deberá ser propiedad del Oferente.
La presentación de la Oferta deberá incluir copias simples de los títulos de propiedad de los equipos o una Declaración Jurada en la cual el Oferente indica la propiedad de los equipos.
Antes de la firma del Contrato, el Oferente deberá presentar al Contratante la documentación que acredite la propiedad de los equipos, y que los mismos se encuentran en la República del Paraguay disponibles para dedicación exclusiva al Contrato. EL NO CUMPLIMIENTO DE CUANTO SE EXPRESA EN EL PRESENTE PÁRRAFO ES CAUSAL DE INVALIDACIÓN DE LA OFERTA.

Debe decir:

6. EQUIPOS

El Oferente deberá demostrar que dispone de los equipos claves propios y/o alquilados que se enumeran a continuación exigido en este llamado;
Es Importante precisar que dicho compromiso es contingente en caso de ganar la licitación.
Número mínimo exigido por cada lote:
Dos (2) Retroexcavadora con pala frontal con una antigüedad máxima aceptada de 10 años
Dos (2) Camiones Volquete, capacidad mínima de 10 m3 con una antigüedad máxima aceptada de 10 años
Dos (2) Compactadores mecánico a gasolina (sapito) con una antigüedad máxima aceptada de 10 años
Dos (2) Hormigonera de 1 m3 ó Un (1) Camión Hormigonera autocargable con una capacidad de Hormigón amasado por ciclo: 2,5 m3 ó Un (1) camión mixer de 5 m3 con una antigüedad máxima aceptada de 10 años
Dos (2) Vibrador Aguja con una antigüedad máxima aceptada de 5 años
Dos (2) Bombas de desagote de zanjas con una antigüedad máxima aceptada de 5 años
Obs: para el lote 2 (intermedio) el número de retroexcavadora deberá ser 4(cuatro) como mínimo.
<u>Al menos el 50 % de los equipos de cada uno de la lista deben ser propios de la Empresa o compromiso de compra venta y el otro 50% de los equipos podrán ser alquilados o compromiso de alquiler</u>.
La presentación de la Oferta deberá incluir copias simples de los títulos de propiedad de los equipos o una Declaración Jurada en la cual el Oferente indica la propiedad de los equipos.
Antes de la firma del Contrato, el Oferente deberá presentar al Contratante la documentación que acredite la propiedad de los equipos, y que los mismos se encuentran en la República del Paraguay disponibles para dedicación exclusiva al Contrato.
EL NO CUMPLIMIENTO DE CUANTO SE EXPRESA EN EL PRESENTE PÁRRAFO ES CAUSAL DE INVALIDACIÓN DE LA OFERTA.

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

Coordinadora - MOPC

2) EN LAS PLANILLAS DE CANTIDADES

a) Lotes 1, 2 y 3: Planillas de Tanques
Obs: tanques de todas las medidas
Donde dice

Descripción	Cant.	Unid.
Cartel de obra y pasacalle	1	gl.

Debe decir

Descripción	Cant.	Unid.
Cartel de obra	1	gl.

b) Lotes 1, 2 y 3: Planillas de Tanques
Tanque de 10 y 20 m3
Donde dice

Nro.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.
5	Elaboración y carga de hormigón estructural fck=200 kg/cm2, incluyendo acero estructural y alambre de atar y alquiler de encofrado y andamiaje, con la presentación de los resultados de probeta de los 7 días	9,52	m3
6	Provisión y montaje del **tanque de fibra de vidrio de 10 m3**, con la presentación de los resultados de probeta de los 28 días del ítem 5	1	gl.

Debe decir

Nro.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.
5	Elaboración y carga de hormigón estructural fck=200 kg/cm2, incluyendo acero estructural y alambre de atar y alquiler de encofrado y andamiaje	9,52	m3
6	Provisión y montaje del **tanque de fibra de vidrio de 10 m3**	1	gl.

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

ING. ZOILO BENITEZ
GERS - UEP - MOPC

c) Tanque de 30 m3

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
4.1	1ra riostra y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 4.4	3,28	m3
4.2	Columna y 2a riostra - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.1	3,21	m3
4.3	Columna y 3a riostra - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.2	3,15	m3
4.4	Columna y 4a riostra - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.3	2,66	
4.5	Columna y viga sosten de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.4	2,37	m3
4.6	Losa de fondo de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.5	2,58	m3
4.7	Pared de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.6 y de los 28 días de los ítems 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 y 5.5	4,79	m3
4.8	Tapa de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.7	2,24	m3
6	Prueba de estanqueidad y los resultados de rotura de probeta a los 28 días de los ítems 5.6 y 5.7	30,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
4.1	1ra riostra	3,28	m3
4.2	Columna y 2a riostra	3,21	m3
4.3	Columna y 3a riostra	3,15	m3
4.4	Columna y 4a riostra	2,66	m3
4.5	Columna y viga sostén de la cuba	2,37	m3
4.6	Losa de fondo de la cuba - HºAº	2,58	m3
4.7	Pared de la cuba - HºAº	4,79	m3
4.8	Tapa de la cuba - HºAº	2,24	m3
6	Prueba de estanqueidad	30,00	m3

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

M. Stella Macias Olaño
Coordinadora - UEP - MOPC

d) Tanque de 40 m3

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
4.1	1ra riostra y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 4.4	3,50	m3
4.2	Columna y 2a riostra - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.1	4,20	m3
4.3	Columna y 3a riostra - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.2	4,10	m3
4.4	Columna y 4a riostra - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.3	3,50	
4.5	Columna y viga sosten de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.4	3,30	m3
4.6	Losa de fondo de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.5	6,10	m3
4.7	Pared de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.6 y de los 28 días de los ítems 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 y 5.5	6,20	m3
4.8	Tapa de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.7	4,10	m3
6	Prueba de estanqueidad y los resultados de rotura de probeta a los 28 días de los ítems 5.6 y 5.7	60,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
4.1	1ra riostra - HºAº	3,50	m3
4.2	Columna y 2a riostra - HºAº	3,30	m3
4.3	Columna y 3a riostra - HºAº	3,20	m3
4.4	Columna y 4a riostra - HºAº	3,50	m3
4.5	Columna y viga sosten de la cuba - HºAº	3,30	m3
4.6	Losa de fondo de la cuba - HºAº	6,10	m3
4.7	Pared de la cuba - HºAº	6,20	m3
4.8	Tapa de la cuba - HºAº	4,10	m3
6	Prueba de estanqueidad	40,00	m3

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

ING. ZOILO BENITEZ
GP'S - UEP - MOPC

M. Stella Palacios Olaño
Coordinadora UEP - MOPC

e) Tanque de 50 m3

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
3.1	1ra riostra y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 4.4	2,85	m3
3.2	Columna y 2a riostra - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.1	3,55	m3
3.3	Columna y 3a riostra - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.2	3,35	m3
3.4	Columna y 4a riostra - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.3	3,17	
3.5	Columna y viga sosten de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.4	3,20	m3
3.6	Losa de fondo de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.5	5,50	m3
3.7	Pared de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.6 y de los 28 días de los ítems 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 y 5.5	4,81	m3
3.8	Tapa de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.7	3,63	m3
5	Prueba de estanqueidad y los resultados de rotura de probeta a los 28 días de los ítems 5.6 y 5.7	60,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
3.1	1ra riostra - HºAº	3,80	m3
3.2	Columna y 2a riostra - HºAº	3,55	m3
3.3	Columna y 3a riostra - HºAº	3,35	m3
3.4	Columna y 4a riostra - HºAº	3,50	m3
3.5	Columna y viga sosten de la cuba - HºAº	3,20	m3
3.6	Losa de fondo de la cuba - HºAº	6,50	m3
3.7	Pared de la cuba - HºAº	6,40	m3
3.8	Tapa de la cuba - HºAº	4,30	m3
5	Prueba de estanqueidad	50,00	m3

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

A. Stella Palacios Otaño
Coordinadora - UEP - MOPC
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

f) Tanque de 60 m3

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
4.1	1ra riostra y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 4.4	4,10	m3
4.2	Columna y 2a riostra - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.1	2,80	m3
4.3	Columna y 3a riostra - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.2	2,53	m3
4.4	Columna y 4a riostra - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.3	2,28	
4.5	Columna y viga sosten de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.4	2,59	m3
4.6	Losa de fondo de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.5	21,86	m3
4.7	Pared de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.6 y de los 28 días de los ítems 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 y 5.5	6,53	m3
4.8	Tapa de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.7	4,65	m3
6	Prueba de estanqueidad y los resultados de rotura de probeta a los 28 días de los ítems 5.6 y 5.7	50,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
4.1	1ra riostra -HºAº	4,10	m3
4.2	Columna y 2a riostra - HºAº	3,87	m3
4.3	Columna y 3a riostra - HºAº	3,69	m3
4.4	Columna y 4a riostra - HºAº	3,80	m3
4.5	Columna y viga sosten de la cuba - HºAº	3,60	m3
4.6	Losa de fondo de la cuba - HºAº	7,10	m3
4.7	Pared de la cuba - HºAº	6,80	m3
4.8	Tapa de la cuba - HºAº	4,50	m3
6	Prueba de estanqueidad	60,00	m3

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

M. Stella Palacios Otaño
Coordinadora - UEP - MOPC
Administración de Adquisiciones y Contrataciones

g) Tanque de 80 m3

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
4.1	1ra riostra y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 4.4	3,02	m3
4.2	Columna y 2a riostra - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.1	3,87	m3
4.3	Columna y 3a riostra - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.2	3,69	m3
4.4	Columna y 4a riostra - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.3	3,34	
4.5	Columna y viga sosten de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.4	4,25	m3
4.6	Losa de fondo de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.5	7,05	m3
4.7	Pared de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.6 y de los 28 días de los ítems 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 y 5.5	7,71	m3
4.8	Tapa de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.7	7,47	m3
6	Prueba de estanqueidad y los resultados de rotura de probeta a los 28 días de los ítems 5.6 y 5.7	80,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
4.1	1ra riostra - HºAº	5,16	m3
4.2	Columna y 2a riostra - HºAº	4,68	m3
4.3	Columna y 3a riostra - HºAº	4,44	m3
4.4	Columna y 4a riostra - HºAº	4,68	m3
4.5	Columna y viga sosten de la cuba - HºAº	4,44	m3
4.6	Losa de fondo de la cuba - HºAº	9,00	m3
4.7	Pared de la cuba - HºAº	8,76	m3
4.8	Tapa de la cuba - HºAº	6,60	m3
6	Prueba de estanqueidad	80,00	m3

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

M. Stella Palacios Olano
Coordinadora - UEP - MOPC
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

h) Tanque de 100 m3

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
4.1	1ra riostra y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 4.4	3,98	m3
4.2	Columna y 2a riostra - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.1	4,20	m3
4.3	Columna y 3a riostra - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.2	4,10	m3
4.4	Columna y 4a riostra - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.3	4,20	
4.5	Columna y viga sosten de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.4	4,30	m3
4.6	Losa de fondo de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.5	10,00	m3
4.7	Pared de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.6 y de los 28 días de los ítems 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 y 5.5	9,00	m3
4.8	Tapa de la cuba - HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.7	8,00	m3
6	Prueba de estanqueidad y los resultados de rotura de probeta a los 28 días de los ítems 5.6 y 5.7	80,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
4.1	1ra riostra - HºAº	5,40	m3
4.2	Columna y 2a riostra - HºAº	5,04	m3
4.3	Columna y 3a riostra - HºAº	4,92	m3
4.4	Columna y 4a riostra - HºAº	5,04	m3
4.5	Columna y viga sosten de la cuba - HºAº	4,92	m3
4.6	Losa de fondo de la cuba - HºAº	9,96	m3
4.7	Pared de la cuba - HºAº	9,72	m3
4.8	Tapa de la cuba - HºAº	7,80	m3
6	Prueba de estanqueidad	100,00	m3

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

M. Stella Gadea Ortiz
Coordinadora - UEP - MOPC
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

i) Planillas de Tanques de 10 m3 y 20 m3:
Donde dice

Descripción	Cant.	Unid.
Pintura del letrero por el tanque de fibra de vidrio	1	gl.

Debe decir

Descripción	Cant.	Unid.
Pintura del letrero por el tanque de fibra de vidrio	0	gl.

j) Redes de distribución - Intermedio
Planilla YS4: Localidad: Yalve Sanga 4 Distrito: Loma Plata; Departamento: Boquerón
Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
5.3.2	45° x 85 mm	2	

Dede decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
5.3.2	45° x 85 mm	2	und

k) En lote 1 - Planilla: Redes de distribución – Norte – Hoja (3- Uje Lhavos)
Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
C	Tanque Elevado		
1	Tanque Elevado de 80 m3 y cercado de 20x20	1	gl

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
C	Tanque Elevado		
1	Tanque Elevado de 80 m3	1	gl

ING. MARCELO PIZURNO SZAPAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

Lic. Stella Palacios Otaño
Asesora - UEP - MOPC
Licitaciones y Contrataciones

l) En las planillas de cantidades: Aductora Lotes 1,2 y 3

Donde dice

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.5	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN LA RED		
2.5.1	Prueba de Estanquidad Tuberia DN 110 mm	mts.	

Debe decir

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.5	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN LA RED		
2.5.1	Prueba de Estanquidad de Tubería	mts.	

m) En las planillas de cantidades: Lote 1 – Redes de distribución Norte

m.1) Hoja 1 - Cacique Mayeto

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	3.794,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	1.335,00	m3

m.2) Hoja 2 - Yvopey Renda

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	3.131,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	1.102,00	m3

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

M. Stella Palacios Otaño
Coordinadora UEP - MOPC
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

m.3) Hoja 3 – Uje Lhavos

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	8.000,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	2.816,00	m3

m.4) Hoja 4 – Colonia 5

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	1.738,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	1.911,00	m3

m.5) Hoja 5 – Villa choferes

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	17.308,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	6.093,00	m3

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

M. Stella Palacios
Coordinadora - UEP - MOPC
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

m.6) Hoja 6 – Cayin o Clim

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	1.367,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	1.504,00	m3

m.7) Hoja 7 – Guidai Ichai

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	3.794,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	1.335,00	m3

n) En las planillas de cantidades: Lote 2 – Redes de distribución Intermedio

n.1) Hoja 1 – CLP1

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	1.2561,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	4.421,00	m3

ING. MARCELO FIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

M. Stella Talavera Ortiz
Coordinadora - UEP - MOPC
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

n.2) Hoja 2 – CLP2

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	7.345,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	2.585,00	m3

n.3) Hoja 3 – Cruce Pioneros

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	11.120,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	3.914,00	m3

n.4) Hoja 4 – TL1 La piedad

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	3.512,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	1.237,00	m3

ING. MARCELO RIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC.

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

M. Gladis Blanco Olaño
Coordinadora - UEP - MOPC
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

n.5) Hoja 5 – TL2 Centro

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	7.169,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	2.523,00	m3

n.6) Hoja 6 – TL3 karandilla Poty

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	2.681,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	944,00	m3

n.7) Hoja 7 – YS1

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	5.539,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	1.950,00	m3

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

M. Julia Pereira Olano
Coordinadora - UEP - MOPC
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

n.8) Hoja 8 – YS2

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	13.263,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	4.668,00	m3

n.9) Hoja 9 – YS3

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	7.418,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	2.611,00	m3

n.10) Hoja 10 – YS4

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	11.883,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	4.183,00	m3

ING. MARCELO PEURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

Coordinadora - UEP - MOPC
Dpto. de Adquisiciones y Contrataciones

n.11) Hoja 11 – YS5

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	10.295,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	3.624,00	m3

n.12) Hoja 12 – YS6

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	10.832,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	3.813,00	m3

ñ) En las planillas de cantidades: Lote 3 – Redes de distribución Sur

ñ.1) Hoja 2 – ES2

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	1.781,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	2.374,00	m3

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

M. Stella Palacios Otano
Coordinadora - UEP - MOPC
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

ñ.2) Hoja 3 – ES3

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	946,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	1.262,00	m3

ñ.3) Hoja 4 – ES4

Donde dice

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	1.953,00	m3

Debe decir

N°	Descripción	Cant.	Unid.
A	Red de Distribución:		
1	Excavación, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	2.604,00	m3

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

M. Stella Palacios Olaño
Coordinadora - UEP - MOPC
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

3) EN LA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EJECUCIÓN DE OBRAS

a)

Donde dice:

2.3.6.12 EQUIPO PARA LA OFICINA DE CAMPO

Debe decir

2.3.6.12 EQUIPO PARA LA OFICINA DE CAMPO (ÍTEM EXCLUSIVO PARA EL LOTE 1 -FRENTE NORTE)

b)

Donde dice:

2.3.6.13 INSTALACIONES

Debe decir

2.3.6.13 INSTALACIONES (ÍTEM EXCLUSIVO PARA EL LOTE 1 -FRENTE NORTE)

c)

Donde dice:

2.3.7 VIVIENDAS

Debe decir

2.3.7 VIVIENDAS (ÍTEM EXCLUSIVO PARA EL LOTE 1 -FRENTE NORTE)

d) 2.5 Movilidad para el uso de la unidad ejecutora

Donde decir:

El Contratista de cada lote (cada contrato) deberá disponer, antes de cumplirse los treinta (30) días desde el pago de anticipo, de una camioneta pickup, totalizando de esa manera 3 unidades de vehículos a ser utilizados en este llamado, los cuales deben contar con las siguientes características

- Motor diésel con cilindrada mínima de 3.000cc;
- Tracción en las cuatro ruedas
- Frenos ABS,
- Bolsas de aire (AIR BAGS);
- Capacidad 5 pasajeros,
- Con cuatro puertas laterales
- Levanta vidrio eléctrico en las cuatro puertas laterales.
- Engomado completo del piso de la Cabina
- Revestimiento para la carrocería (Pintura de Poliuretano con espesor mínimo de 6mm)
- Carpa marítima
- Puerta trasera de la carrocería con cerradura.
- Antivuelco
- Bloqueo diferencial,
- Toma de aire elevada (Snorkel),
- Molinete P 4309 KL.

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

M. Stella Cáceres Ocaño
Coordinadora - UEP - MOPC
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

ING. ZOILO BENITEZ

- Aire acondicionado,
- GPS de navegación Modelo actualizado con su software, y accesorios correspondientes (mapa actualizado).
- Tira tráiler con perno.
- Polarizado Premium, según las normativas vigentes.
- Acople para batería, longitud (6) seis m., cable de (1) una Pulgada.
- Equipamiento superior al Standard;
- El vehículo debe ser 0 Km, (del año de adjudicación del llamado en curso)
- Importado por la casa representante en el país.
- Cubiertas Pantaneras
- Compresor de 12Volts para inflado del vehículo con carga de 6 toneladas.
- Barra de tiro.
- Busca huellas de 130 W o superior con tapa.
- Baliza (LED), (2) unidades.
- Alarma con bloqueo central

Estos vehículos estarán a total disposición del Programa durante la ejecución de la Obra hasta la recepción del periodo de operación y mantenimiento, además deberá proveerse el costo por cada vehículo de lo siguiente: una Póliza de Seguro contra todo riesgo más todos los gastos necesarios que involucran al funcionamiento, operación y mantenimiento del mismo con combustible para 10.000 km (por mes), 800litros promedio por mes.
Los Choferes serán proveídos por el Contratante.

Debe decir:

2.5 Movilidad para el uso de la unidad ejecutora y servicios especializados

El Contratista de cada lote (cada contrato) deberá disponer y entregar a la gerencia de proyectos de agua y saneamiento, antes de cumplirse los treinta (30) días desde el pago de anticipo, de una camioneta pickup por cada contrato adjudicado mediante este llamado, totalizando de esa manera 3 unidades de vehículos a ser utilizados, los cuales deben contar con las siguientes características

- Motor diésel con cilindrada mínima de 3.000cc;
- Tracción en las cuatro ruedas
- Frenos ABS,
- Bolsas de aire (AIR BAGS);
- Capacidad 5 pasajeros,
- Con cuatro puertas laterales
- Levanta vidrio eléctrico en las cuatro puertas laterales.
- Engomado completo del piso de la Cabina
- Revestimiento para la carrocería (Pintura de Poliuretano con espesor mínimo de 6mm)
- Carpa marítima
- Puerta trasera de la carrocería con cerradura.
- Antivuelco
- Bloqueo diferencial,
- Toma de aire elevada (Snorkel),
- Molinete P 4309 KL.
- Aire acondicionado,

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

Coordinadora - UEP - MOPC

- GPS de navegación Modelo actualizado con su software, y accesorios correspondientes (mapa actualizado).
- Tira tráiler con perno.
- Polarizado Premium, según las normativas vigentes.
- Acople para batería, longitud (6) seis m., cable de (1) una Pulgada.
- Equipamiento superior al Standard;
- El vehículo debe ser 0 Km, (del año de adjudicación del llamado en curso)
- Importado por la casa representante en el país.
- Cubiertas Pantaneras (que deberá ser remplazada cada 40.000,00 km)
- Compresor de 12Volts para inflado del vehículo con carga de 6 toneladas.
- Barra de tiro.
- Busca huellas de 130 W o superior con tapa.
- Baliza (LED), (2) unidades.
- Alarma con bloqueo central
- GPS de posicionamiento (ubicación en tiempo real – rastreo satelital)

Estos vehículos estarán a total disposición de la gerencia de proyectos de agua y saneamiento y del programa durante la ejecución de la Obra y hasta la recepción definitiva, además deberá proveerse y cubrirse el costo por cada vehículo de lo siguiente:

- una Póliza de Seguro contra todo riesgo
- más todos los gastos necesarios que involucran al funcionamiento, operación y mantenimiento de los vehículos.
- 1300 litros de combustible al mes.
- lavado completo para cada vehículo 2 veces al mes.
- Pago de estacionamiento por cada vehículo en lugar a acordar con la UEP - GPAS.

Los Choferes serán proveídos por el Contratante.

El oferente de cada lote deberá contemplar una mensualidad para los gastos usuales de funcionamiento de la oficina GPAS relacionados a insumos de oficina (papelería, tintas, toners y artículos de oficina) representados en la entrega mensual del monto total de 120 jornales mínimos.

e) En 2.8.11 Tanques elevados

<u>Donde dice</u>

2.80.11TANQUES ELEVADOS

El diseño esquemático de los tanques elevados con sus respectivos volúmenes será entregado a la CONTRATISTA por parte de la contratante.

La CONTRATISTA realizara los cálculos estructurales, planos de armado, memoria técnica, estudios de suelo con sus respectivas fundaciones, los cuales serán entregados a la fiscalización para su respectiva aprobación.

La norma a ser utilizadas para construcción de los tanques elevados será basada en la NORMA ACI o similares.

Los tanques de volumen superior a 20 m3 serán con cubas de hormigón armado, para los tanques inferiores, la cuba será de fibra de vidrio reforzada y la estructura de soporte será de hormigón armado preparado para volúmenes de agua de 20m3

Al pie de cada tanque elevado (entrada) será colocado una válvula reductora de presión a fin de regular la presión de trabajo, esto es con el fin de mantener la vida útil de la boya que se encuentra en cada tanque, el costo de la válvula prorrateado en el costo de la construcción del tanque.

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

INS. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

M. Stella Valdovino Osorio
Coordinadora - UEP - MOPC
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

A su vez en cada tanque a construir se deberá colocar dos hidrómetros (uno en la entrada y el otro en la salida) de marca reconocida fabricados bajo normas americanas o europeas vigentes.

Debe decir

2.8.11 TANQUES ELEVADOS

El diseño esquemático de los tanques elevados con sus respectivos volúmenes será entregado a la CONTRATISTA por parte de la contratante.

La CONTRATISTA realizara los cálculos estructurales, planos de armado, memoria técnica, estudios de suelo con sus respectivas fundaciones, los cuales serán entregados a la fiscalización para su respectiva aprobación.

La norma a ser utilizadas para construcción de los tanques elevados será basada en la NORMA ACI o similares.

Los tanques de volumen superior a 20 m3 serán con cubas de hormigón armado, para los tanques inferiores, la cuba será de fibra de vidrio reforzada y la estructura de soporte será de hormigón armado preparado para volúmenes de agua de 20m3

Al pie de cada tanque elevado (entrada) será colocada una válvula reductora de presión a fin de regular la presión de trabajo, esto es con el fin de mantener la vida útil de la boya que se encuentra en cada tanque, el costo de la válvula prorrateado en el costo de la construcción del tanque.

A su vez en cada tanque a construir se deberá colocar dos hidrómetros (uno en la entrada y el otro en la salida) de marca reconocida fabricados bajo normas americanas o europeas vigentes.

Las tapas de los tanques elevados serán de acero A36 con una capa de pintura que evite la corrosión a ambos lados de la tapa y que evite el ingreso de insectos al mismo. El detalle del mismo será realizado por la contratista y presentado a la fiscalización para su aprobación. Las dimensiones del mismo será en función al tamaño del tanque y del tal forma que permita el ingreso del personal para el mantenimiento del mismo.

Medidores Tipo Woltman DN50 (2")

Objeto

Estas especificaciones técnicas tienen como objetivo definir las condiciones mínimas necesarias que deberán cumplir los medidores tipo woltman que serán utilizados para la medición de caudal de Agua a una temperatura de 50°C aproximadamente.

Características ambientales

Clima: Subtropical

Temperatura Máxima del ambiente: 50° Centígrados

Temperatura mínima: 0° Centígrados

Características constructivas

Los medidores de caudal deberán ser construidos para su utilización en servicio continuo y deberán ser de alta fiabilidad, precisos y seguros en su funcionamiento, así como de larga durabilidad, con grado de protección IP68.

Deberán ser sometidos a rigurosos controladores de calidad, a través de ensayos siguiendo recomendaciones normas internacionales; como Ej.: 75/33/CEE.

Homologado según MID y OIML

El principio de funcionamiento será Medidor Tipo Woltman (Hidrómetro)

Apto para mediciones en cañería de red.

Medidor:

Con turbina de hélice horizontal

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

M. Stella Martínez Otaño
Coordinadora - UEP - MOPC
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

Mecanismo extraíble
Clase metrológica R160.
Medición bidireccional
Instalación en cualquier posición (horizontal, vertical o inclinado)
Caudal nominal: 15 m3/h - 60 m3/h – 150 m3/h
Relojería sellada para evitar condensación
Cuerpo: DN50, DN100, DN150
Presión nominal: PN16
Material: Fundición, barnizado interno y externamente con pintura epoxy, acoplamiento con bridas.

f) 2.2 Obras preliminares, construcción y mantenimiento

Donde dice

2.2.5 PAGO

Las cantidades aceptadas y medidas como se indican a continuación serán pagadas al precio de Contrato del ítem "Obras Preliminares, Construcción y Mantenimiento". El pago constituirá compensación total por los trabajos prescritos en esta sección. El pago global ítem "Obras Preliminares, Construcción y Mantenimiento" será realizado de la siguiente forma:
Cincuenta por ciento (50%) a la instalación total del campamento, conforme al plano presentado a la Fiscalización.
Veinticinco (25%) a la aprobación por parte de la Fiscalización.
Veinticinco por ciento (25%) al momento de cumplir con el retiro total de las instalaciones y efectuada la limpieza final de las obras.
Se estable que el monto del presente ítem debe ser menor o igual al tres por ciento (2%) del costo total de la obra

Debe decir

2.2.5 PAGO

Las cantidades aceptadas y medidas como se indican a continuación serán pagadas al precio de Contrato del ítem "Obras Preliminares, Construcción y Mantenimiento". El pago constituirá compensación total por los trabajos prescritos en esta sección. El pago global ítem "Obras Preliminares, Construcción y Mantenimiento" será realizado de la siguiente forma:
Cincuenta por ciento (50%) a la instalación total del campamento, conforme al plano presentado a la Fiscalización.
Veinticinco (25%) a la aprobación por parte de la Fiscalización.
Veinticinco por ciento (25%) al momento de cumplir con el retiro total de las instalaciones y efectuada la limpieza final de las obras.
Se estable que el monto del presente ítem debe ser menor o igual al dos por ciento (2%) del costo total de la obra

g) 2.3.6.7 PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE LA RED

Prueba de Estanqueidad de Tuberías

Donde dice

2.3.6.7.4 MEDICIÓN

La medición por la ejecución de los trabajos correspondiente a la Prueba de Estanqueidad de Tubería DN 250 mm PN10, Prueba de Estanqueidad de Tubería DN 200mm PN10, Pruebas de Estanqueidad de Tubería DN 110mm PN10 se hará por unidad de longitud, expresada en metros lineales (ml).

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

Coordinadora - UEP - MOPC
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones

2.3.6.7.5 PAGO

Las cantidades determinadas conforme al método de medición descripto más arriba, serán pagadas al precio unitario contractual correspondiente la Prueba de Estanqueidad Tubería DN 250 mm PN10, Prueba de Estanqueidad de Tubería DN 200mm PN10, Pruebas de Estanqueidad de Tubería DN 110mm PN10.Éste precio y pago constituirán la compensación completa por el suministro de la toda la planta de trabajo, equipos, mano de obra, imprevistos y otros incidentales necesarios para, e inherentes a, dar por completa el presente ítem.

Debe decir

2.3.6.7.4 MEDICIÓN

La medición por la ejecución de los trabajos correspondiente a la Prueba de Estanqueidad de Tubería se hará por unidad de longitud, expresada en metros lineales (ml).

2.3.6.7.5 PAGO

Las cantidades determinadas conforme al método de medición descripto más arriba, serán pagadas al precio unitario contractual correspondiente la "Prueba de Estanqueidad de Tubería". Éste precio y pago constituirán la compensación completa por el suministro de la toda la planta de trabajo, equipos, mano de obra, imprevistos y otros incidentales necesarios para, e inherentes a, dar por completa el presente ítem.

Obs: Se pagara por "ml" el mismo precio para todos los diámetros de tuberías.

Se anexa a la presente como documento adjunto:

- CARTEL DE OBRA rev 1.dwg
- Detalle de escalera y pararayo.pdf

ING. MARCELO PIZURNO SZARAN
GERENTE GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
MOPC

ING. ZOILO BENITEZ
GPAS - UEP - MOPC

STELLA PALACIOS
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones CAC-UEP/MOPC