KUÑANGUÉRA YKEKO
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE LA
MUJER

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

Asunción, 23 de febrero de 2017

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) Nro 01/2016 "CONSTRUCCION DEL CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA LA MUJER (CENTRO CIUDAD MUJER) – ADREFERENDUM ID: 320691,

CONSULTAS Y ACLARACIONES N° 2

1. **CONSULTA:**

Las zapatas son de piedra bruta?

RESPUESTA:

Las zapatas son de hormigón armado.

2. **CONSULTA:**

El ítem 048 "Hormigón ciclópeo" donde se utilizará?

RESPUESTA:

Se utilizan en las fundaciones de las PASARELAS

3. **CONSULTA:**

Las tapas de los registros ya sean pluviales, cloacales o eléctricos se cotizan? De ser así detalles de los mismos.

RESPUESTA:

Están incluidos en los costos pluviales, cloacales o eléctricos. Tapas de registros normales.

4. **CONSULTA:**

El tamaño de las correas están correctas?

RESPUESTA:

Si son correctas. Son las dimensiones a utilizar.

5. **CONSULTA:**

El ítem 891 "Medidor de agua" se refiere a la instalación?

RESPUESTA:

Se refiere a la provisión e instalación.

6. **CONSULTA:**

Ítem 1003 Desengrasador de H°A° no existe detalle.

RESPUESTA:

Utilizar desengrasador de hormigón armado 30 x 45 cm.

MINISTERIO DE LA MUJER
Dirección Gral. de Adm. y Fin.
Dir. de Contrataciones

7. CONSULTA:

Ítem 1004 Tipo 1 y Ítem 1005 Tipo 2 A qué se refiere?

RESPUESTA:

Ver plano IS-014-A

8. CONSULTA

Ítem 1076 Tubo de descarga. Detalle

RESPUESTA:

Ver plano IS-014-A

9. CONSULTA:

Ítems desde 1096 a 1113 no existen detalles. (M1, M2, M3, M5, M6, M9, M11, 14, 0.6X0.70, 1.28X0.70,1.40X070, 2.00X0.70)

RESPUESTA:

Ver Plano AR-30 y siguientes

10. CONSULTA:

La red de distribución de agua y desagüe cloacal para cada bloque se debe cotizar o solo es interno como está en la planilla de presupuesto?

RESPUESTA:

Se debe cotizar para cada bloque.

11. CONSULTA:

El ítem 1125 "Alisado de Hormigón", detalles.

RESPUESTA:

El detalle está en la carpeta "CM_PE_AR-039-040_DETALLES CONSTRUCTIVOS" de Detalles Constructivos en el portal de la DNCP la carpeta denominada cm_pe_ar_012___013_infantil_1481586957300.zip, en el espacio Model, pero por error no se incluyó en el Layout de la Lámina AR039.

12. CONSULTA:

La planilla de ítems solicitados (cómputo métrico y presupuesto) está armada de forma en que en varios rubros, se discrimina en el pedido, por un lado la provisión de mano de obra (instalaciones) y por otro lado el de materiales u equipos, por lo tanto, existen un gran número de rubros, que sería innecesario la presentación del formulario n° 2 "Composición de precio unitario" correspondiente a dicho rubro, por lo tanto, se obvia la presentación del formulario N° 2 para dicho rubro?

RESPUESTA:

Se debe incluir de igual manera.

13. CONSULTA:

Favor especificar si la **Planta de Tratamiento de Desechos Patológicos** corresponde a: a-) La Caseta de Residuos, b-) Planta de Tratamiento MicrobicsHighstrengthfast 4.0.

En el caso de no ser ninguna de las anteriores ¿A qué ítem corresponde y dónde se encuentra especificada en la Planilla (ubicación y tipo)?

RESPUESTA:

Corresponde a la Planta de Tratamiento.

14. CONSULTA:

Dentro del trabajo de destronque indicado en el ítem 6 de la Planilla, se debe incluir dentro de la cotización del mismo la provisión y colocación de 15 nuevos árboles con un total de 2.250.000 gs. incluyendo el tutor y cerco de protección, así como el ajardinamiento y plantación de especies ornamentales? Favor especificar cantidades y superficies.

Componentes del medio natural – Programa de recomposición paisajística

Para derribar un árbol del dominio privado, se plantarán tres (3) árboles en el mismo terreno, o en la vereda adyacente a la misma, o en otro indicado por la Intendencia Municipal si en el primero no fuera posible, como reposición de la especie derribada.

El costo del sub programa tiene dos componentes:

a) Costo de la provisión y colocación de 15 nuevos árboles a ser plantados en el predio del Proyecto, o en el lugar indicado por la intendencia total: 2.025.000 Gs. Incluye tutor y cerco de protección.

b) Ajardinamiento y plantación de especies ornamentales: el costo de la obra deberá incluir el ajardinamiento y plantación de especies ornamentales.

RESPUESTA:

Cotizar de acuerdo con los rubros indicados en la planilla de cotización.

15. CONSULTA:

En el ítem de Alambrado perimetral 1128 definir tipo de malla de alambre,así como para las rejas del ítem 1132.

RESPUESTA:

Cotizar según detalle de la planilla.

16. CONSULTA:

En el Detalle de caseta de resíduos, Lamina AR-017 aparecen módulos de ladrillo convoco y malla que no se encuntran en la Planilla de cotización en el ítem de mamposterías.

RESPUESTA:

El costo de los mismos se debe incluir en los rubros de Detalle De caseta de Residuos.

MINISTERIO DE LA MUJER
Dpto. Gral. de Adm. y Finanzas
Dpto. de Contrataciones
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

17. CONSULTA:

En el ítem 477 de Tablero Tipo de Embutir con barra RST+N+T especificar la cantidad de módulos.

RESPUESTA:

Se aclara que se trata de un tablero de 18 (dieciocho) módulos.

18. CONSULTA:

¿En el ítem 441 es correcta la descripción de llave TM 1X4 A.?

RESPUESTA:

Ver Adenda N° 4

19. CONSULTA:

¿Los ítems 691, 692, 639 están repetidos en planilla o deben cotizarse los 3 ítems ya que poseen la misma descripción y cantidad dentro del bloque Empoderamiento Económico del ítem 688?

RESPUESTA:

Cotizar según cantidades indicadas en la Planilla de Presupuesto.

20. CONSULTA:

¿El ítem 723 tienen la misma descripción y cantidad dentro del bloque Comedor del ítem 719, está repetido o deben cotizarse ambos ítems?.

RESPUESTA:

Cotizar según Planilla de Presupuesto.

21. CONSULTA:

Favor especificar si la Planta de Tratamiento Microbics Highstrengthfast 4.0., solo puede ser la especificada en planilla, o puede proveerse una de las mismas características?.

RESPUESTA:

Se puede proveer una de las mismas características. La marca y modelo son referenciales.

22. CONSULTA:

El ítem **76** en **Planilla**de oferta menciona el techo engrafado con papel compuesto por chapa de 0.45mm y chapa 0.40mm con **núcleo de poliestireno EPS de 200 mm**, la cual **no seencuentra en el mercado nacional**. **Definir espesor del núcleo** ya que en **especificaciones** técnicas define el espesor **del núcleo de poliestireno de 20 mm** contrario al especificado en planilla. **Definir en forma clara** a) ¿**cuál debe** ser el espesor**del núcleo de poliestireno**?
Nos pareceque una chapa de 200 mmde núcleo no tendría justificación por el uso y la bajacomplejidad de la cobertura, convirtiéndose en costo excesivo.

RESPUESTA:

El espesor debe ser de 20mm según especificaciones técnicas.

MINISTERIO DE LA MUJER
Dirección Gral. de Adm. y Fin.
Dir. de Contrataciones

23. CONSULTA:

Especificar en planilla las **dimensines de correas** para **cada techo** en los **Items:50, 53, 56, 59, 62, 66, 69, 72** ya que en los planos no se encuentran especificados en su totalidad.
También nos parece que la **estructura metálica** del techo se encuentra **sobredimensionada,** pudiendo reducirse las secciones de perfiles implicando un ahorro importante en el costo de la obra. Existe la posibilidad de replantear el cálculo.

RESPUESTA:

Cotizar de acuerdo a los planos Estructurales ES01 al ES72.

24. CONSULTA:

Definir capacidad del tanque elevado: en Especificaciones Técnicas y planos se pide de 25.000 litros y en planilla pide de 15.000 litros.

RESPUESTA:

Ver Adenda N° 4

25. CONSULTA:

Aclarar también si la cotización del tanque debe incluir la fundación del mismo, solicitamos nuevamente que se facilite el estudio de suelo para poder cotizar dicha fundación.

RESPUESTA:

Incluir fundaciones del mismo. Ver el estudio de suelo incluido por Adenda N° 3.

26. CONSULTA:

En la instalación eléctrica no se encuentran previstos caños de barro cocido de diámetro 4 ``, Registros de MT de 60x60x100 cm, ni el Gabinete Modular para el Tablero General. Agregar dichos Items a la planilla o especificar donde se encuentran previstos.
ITEMS NO PREVISTOS

RUBROS NO CONTEMPLADOS EN LA PLANILLA				
Caño barro cocido diam. 4``	un	39		
Registros MT de 60x60x100 cm	un	6		
Gabinete Modular para el Tabl.Gral.	un	1		

RESPUESTA:

Incluir en la cotización dentro de los rubros indicados en la Planilla.

27. CONSULTA:

Las cantidades en los Items son incorrectas:

DICE:

1030	92121702-002	Alarma acústica y visual - AAV	un	15
1031	92121702-002	Pulsador manual de control - PMS	un	15
1032	92121702-002	Detector de humo y calor – DHC	un	222
1033	92121702-002	Detector Termovelocimétrico - DTV	un	9

DEBER SER:

1030	92121702-002	Alarma acústica y visual - AAV	un	13
1031	92121702-002	Pulsador manual de control - PMS	un	13

MINISTERIO DE LA MUJER
Dirección Gral. de Adm. y Fin.
Dir. de Contrataciones

1032	92121702-002	Detector de humo y calor – DHC	un	169
1033	92121702-002	Detector Termovelocimétrico - DTV	un	5

RESPUESTA: Utilizar las cantidades de la Planilla para la cotización.

28. CONSULTA:

Los siguientes ítems se encuentran repetidos:

775	72131601-001	Montaje de artefacto estanco de adosar al techo con 2 lámparas fluorescente de 36w (no corresponde)	un	4
723	72131601-001	Montaje de artefacto de emergencia a batería (repetición)	un	2
691	72131601-001	Boca Indicador de Salida de Emergencia a batería (repetición)	un	6
692	72131601-001	Provisión de lámpara de emergencia a batería (repetición)	un	6
693	72131601-001	Montaje de artefacto de emergencia a batería (repetición)	un	6
594	72131601-001	Montaje de artefacto cerrado Tipo AP, en columna de 9 mts. con una lámpara de vapor de sodio de 400W encendido con fotocélula (repetición)	un	33
425	72131601-001	Alimentador tablero TSA-SA – Cable NYY(4x95mm2)+ 1x35mm2. (repetición)	Mts.	120
389	72131601-001	Materiales para montaje de generador (repetición)	Gl.	1
390	72131601-001	USO DE GRÚA (repetición)	Gl.	1
391	72131601-001	Cercado de Protección (repetición)	Gl.	1
391	72131601-001	Accesorios menores (repetición)	Gl.	1

RESPUESTA:

Utilizar las cantidades indicadas en la Planilla de Cotización.

29. CONSULTA:

Debido a la complejidad del Proyecto y estructuras previstas (Trabajos preliminares, movimiento de suelo, Estructura de Hormigón Armado, y Estructura Metálica), se considera insuficiente el tiempo estimado para ejecución de la misma de 180 días. **Se propone un plazo de 18 meses.**

RESPUESTA:

Se ratifica el plazo previsto en el PBC de ciento ochenta (180) días.

30. CONSULTA:

En el Capítulo Mesadas de granito, los ítems:

M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8,M9, M10, M11, M12, M13, M14 (1096 al 1109) incluyen los muebles de melamina inferiores y superiores?

RESPUESTA:

Son detalles de equipamiento referenciales. No están incluidos en la cotización.

MINISTERIO DE LA MUJER
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas
Dir. de Contrataciones

31. CONSULTA:

Las zanjas de drenaje del sistema de desagüe cloacal, no se encuentran en planilla. Favor incluir.

RESPUESTA:

No existen zanjas de drenaje de desagüe cloacal. El sistema es de Cámarassépticas y pozos absorbentes.

32. CONSULTA:

¿Las bocas de datos y telefonía incluyen el Cableado? ¿O sólo incluyen cajas y electroductos? Pues no hay EETT con respecto a los mismos.

RESPUESTA:

Sí incluye todos los componentes (cableado, cajas y electroductos).

33. CONSULTA:

¿Las bocas de datos (señales débiles) incluyen el cableado? Ya que no se precisa ETT para el mismo.

RESPUESTA:

Sí incluyen cableado de acuerdo con las Especificaciones Técnicas.

34. CONSULTA:

En las Especificaciones Técnicas se especifican bandejas portacables, sin embargo, en la planilla ni en el plano no figuran dichas bandejas, como las mismas son importantes en la instalación, ¿se debe considerar en la cotización y en qué cantidad?.

RESPUESTA:

Se debe incluir en la cotización de acuerdo al recorrido de la instalación.

35. CONSULTA:

Favor adjuntar Especificaciones Técnicas para la Central Telefónica, favor aclarar si el sistema sería IP ya que de ellos dependería el cableado. ¿Se podría plantear en el sistema de teléfono sistemas más modernos como centrales tipo IP, Voip, puesto que el cableado debe ser con cable UTP?

RESPUESTA:

Se prevé utilizar una Central Telefónicacon Sistema Convencional.

36. CONSULTA:

En los ítems 50, 53, 56, 59, 62, 66, 69 y 72 "Correas" de la planilla de precios, solicitamos por favor aclarar las dimensiones de las mismas, debido a que en los planos planta de techo y detalles de vigas de techo – modulo violencia, lámina ES-53 figuran correas de perfil C 200x100x8 mm, lo que significaría aproximadamente 25 kg/m, siendo la cantidad total estimada de 7.846 ml siendo un peso cerca de 200.000 kg, siendo este valor excesivo para una estructura de 5.300 m². Solicitamos por favor aclarar si está correcta la interpretación de pesos y cantidades a fin de poder cotizar correctamente.

MINISTERIO DE LA MUJER
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas
Dir. de Contrataciones

REPUESTA:

Presupuestar como previsto en el proyecto. La Direccion de Obra podra tomar decisiones durante la Construcción.

37. CONSULTA:

En el módulo de atención infantil dentro de estructuras metálicas el ítem correas no presenta detalle con sus dimensiones.

RESPUESTA:

Ver Planos ES 34 al ES 42.

38. CONSULTA:

En estructuras metálicas, en varios planos aparecen perfiles UC; ¿Serían perfiles C o perfiles U los que se solicita cotizar? Por otra parte en la planilla de oferta aparecen perfiles C, en ese caso estaría faltando una dimensión de este perfil en los planos.

RESPUESTA:

Los perfiles de correas son U y C, en algunos casos solapados o yuxtapuestos. Seguir detalle de planos ES01 al ES072

39. CONSULTA:

¿Las dimensiones de las correas son correctas? Algunas parecen muy grandes para los techos que se debe sostener.

RESPUESTA:

Cotizar de acuerdo a los detalles de planos.

40. CONSULTA:

En el módulo de atención infantil dentro de estructuras metálicas se pide cotizar Perfil C, no hay detalle de perfil C en los planos.

RESPUESTA:

Ver Planos ES34 al ES42.

41. CONSULTA:

En las especificaciones técnicas se hace referencia a la planilla de locales para algunas características de pisos y otros. Se solicita dicha planilla.

RESPUESTA:

En los Planos AR01 al AR041 se detallan los locales y características de materiales, así como en las especificaciones técnicas.

MINISTERIO DE LA MUJER
Dirección General de Administración y Finanzas
Dir. de Contrataciones

42. CONSULTA:

Existen detalles de basureros pero no existe ese ítem en la planilla de presupuesto.

RESPUESTA:

Cotizar conforme a lo consignado en la planilla.

43. CONSULTA:

Tras la visita al lugar de la futura obra, observamos que en la zona donde se proyecta el estacionamiento sobre la calle Virgen del Carmen, empieza actualmente un caminero de canto rodado que recorre el terreno baldío.

Consultamos: ¿Se encuentra dentro del terreno a intervenir dicho piso?, en caso de ser afirmativo ¿Se debe contemplar la demolición del mismo?

RESPUESTA:

El caminero se encuentra dentro del terreno a intervenir. Se deberá considerar la supresión del caminero en las áreas afectadas al proyecto.

44. CONSULTA:

Dentro del Capítulo Trabajos Exteriores, no se especifican los siguientes puntos indicados en las Especificaciones Técnicas:

- Forestación
- Siembra de césped
- Plantación de tepes
- Colocación de tutores

Aclarar si se debe incluir en la cotización, especificar cantidades unitarias y superficies, también especificaciones de especies y tipos.

RESPUESTA:

Cotizar conforme a lo consignado en la planilla.

45. CONSULTA:

En ningún ítem en planilla se menciona la Provisión y Colocación de Contenedores Basureros para la Caseta de Residuos, así como los basureros para los espacios exteriores. Favor aclarar si se incluye dentro de algún ítem.

RESPUESTA:

Cotizar conforme a lo consignado en la planilla.

46. CONSULTA:

La planta cloacal en realidad contiene

- Registro de 40x40= 24 unidades
- Registro de 60x60= 20 unidades
- Registro de 80x80= 2 unidades

En planilla figuran:

1001	72102304-007	REGISTRO 60X60	un	16

MINISTERIO DE LA MUJER
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas
Dir. de Contrataciones

1002	72102304-007	REGISTRO 80X80	un	11

RESPUESTA:

Cotizar conforme a lo consignado en la planilla.

47. CONSULTA:

Con respecto a los Artefactos de iluminación: Se requiere una descripción más detallada de tipos o modelos referenciales para la provisión. No hay EETT para la provisión de dichos artefactos.

Algunos de ellos son:

a- Artefacto de adosar al techo con 1 lámpara bajo consumo 20W.

b- Artefacto de adosar a la pared con 1 lámpara de bajo consumo de 20W.

c- Artefacto colgante del techo con rejilla y 2 lámparas fluorescente de 36W.

d- Reflector con 1 lámpara de vapor metálico de 150W.

¿Se podría plantear una solución de iluminación con artefactos de tecnología más moderna y/o adecuada, con paneles de iluminación led y otros?.

RESPUESTA:

Cotizar conforme a lo consignado en la planilla.

48. CONSULTA:

Planta de Tratamiento para Efluentes Cloacales. Establecer los parámetros específicos de entrada para el sistema de tratamiento y diseño a ofertar.

RESPUESTA:

Calcular de acuerdo con el sistema planteado en el proyecto de 10.000 lt/día

49. CONSULTA:

Planta de Tratamiento para Efluentes Cloacales. Definir los requerimientos específicos y parámetros esperados para el agua de descarga del sistema de tratamiento de acuerdo al sistema de drenes a construir y requerimientos o condiciones adicionales en casos de saturación de drenes.

RESPUESTA:

Calcular de acuerdo con el sistema planteado en el proyecto de 10.000 lt/día

50. CONSULTA:

Planta de Tratamiento para Efluentes Cloacales. Definir los requerimientos básicos considerados para el manejo de los residuos generados del proceso de tratamiento: Manejo de lodos, Residuos sólidos del agua de pre tratamiento, frecuencia, cantidad estimada, etc.

RESPUESTA:

Calcular de acuerdo con el sistema planteado en el proyecto de 10.000 lt/día

MINISTERIO DE LA MUJER
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas
Dir. de Contrataciones

51. CONSULTA:

Planta de Tratamiento para Efluentes Cloacales. Definir grado de automatismo del sistema esperado.

RESPUESTA:

Calcular de acuerdo con el sistema planteado en el proyecto de 10.000 lt/día

52. CONSULTA:

Planta de Tratamiento para Efluentes Cloacales Definir si el sistema considera el uso de insumos químicos y el costo esperado para la operación.

RESPUESTA:

Calcular de acuerdo con el sistema planteado en el proyecto de 10.000 lt/día

53. CONSULTA:

Planta de Tratamiento para Efluentes. Definir el consumo eléctrico esperado para el sistema de tratamiento.

RESPUESTA:

Calcular de acuerdo con el sistema planteado en el proyecto de 10.000 lt/día

54. CONSULTA:

Planta de Tratamiento para Efluentes. Definir si el sistema esperado requiere servicio de operación garantizada y mantención posterior a puesta en marcha.

RESPUESTA:

No se requiere de la cotización de servicios de operación y manutención. Limitarse a cotizar los ítems de la planilla.

55. CONSULTA:

Planta de Tratamiento para Efluentes. Definir el grado de mantenimiento del sistema de tratamiento.

RESPUESTA:

No se requiere de la cotización de servicios de operación y manutención. Limitarse a cotizar los ítems de la planilla.

56. CONSULTA:

Planta de Tratamiento para Efluentes. Definir las restricciones de espacio físico contempladas para la implementación del sistema de tratamiento.

RESPUESTA:

Calcular de acuerdo con el sistema planteado en el proyecto de 10.000 lt/día

57. CONSULTA:

Planta de Tratamiento para Efluentes. Definir la necesidad de planos de detalle de equipos y de las unidades a considerar en el sistema de tratamiento.

MINISTERIO DE LA MUJER
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas
Dir. de Contrataciones

RESPUESTA:

Calcular de acuerdo con el sistema planteado en el proyecto de 10.000 lt/día

58. CONSULTA:

Planta de Tratamiento para Efluentes. Definir las fechas límites de implementación del sistema de tratamiento deseado.

RESPUESTA:

Atenerse al cronograma de obra previsto en el pbc.

59. CONSULTA:

Con respecto al **Item 1007 PROVISIÓN, COLOCACIÓN Y MONTAJE DE EQUIPAMIENTO. PLANTA DE TRATAMIENTO MICROBICS HIGHSTRENGTHFAST 4.0, P/ 30.000 Lts./día –**

Favor aclarar si son correctas estas características ya que en otras documentaciones se especifica de forma indistinta. Definir que planta se debe cotizar y corregir la planilla de ser necesario:

a. **En Estudio de Disposición de Efluentes líquidos, residuos sólidos, emisiones gaseosas y/o ruidos (EDE):** Se propone un tratamiento con una **Planta de Tratamiento Compacta para 10,000 litros por día**. Dicha planta cuenta con certificados de garantía para efluentes típicos de sistemas de estas características.
b. **Relatorio de Impacto Ambiental – del Estudio de Disposición de Efluentes líquidos, residuos sólidos, emisiones gaseosas y/o ruidos (EDE):** Se especifica **PLANTA DE TRATAMIENTO BIOMICROBICS Highstrengthfast 3.0 o similar.**La Planta de Tratamiento Highstrengthfast 3.0, es una unidad secundaria de tratamiento de efluentes cloacales COMERCIALES Marca Registrada por la Empresa BIOMICROBICS en los EE.UU.

RESPUESTA:

Calcular de acuerdo con el sistema planteado en el proyecto de 10.000 lt/día

60. CONSULTA:

¿Dentro de las Instalaciones Hidráulicas de la Prevención contra Incendios, son correctas las denominaciones de los ítems resaltados o todas deben ser de hierro galvanizado y acero cromado?

TUBERÍAS Y ACCESORIOS				
Tuberías				
1039	92121702-002	TUBO HIERRO GALVANIZADO ALTA PRESIÓN DN (2 ½´´)	m	25,2
1040	92121702-002	TUBO PVC SOLDABLE PN 10 KG DN (2 ½``)	m	272,1
1041	92121702-002	TUBO PVC SOLDABLE PN 10 KG DN (3``)	m	29,95
1042	92121702-002	TUBO PVC SOLDABLE PN 10 KG DN (4``)	m	176,2

MINISTERIO DE LA MUJER
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas
Dir. de Contrataciones

Válvulas				
1043	92121702-002	VALVULA ESFERICA CROMADA DN (2 ½``)	un	9
1044	92121702-002	VALVULA ESFERICA CROMADA DN (3``)	un	1
1045	92121702-002	VALVULA DE RETENCION DN (2 ½``)	un	2
Codo				
1046	92121702-002	CODO 90º HIERRO GALVANIZADO DN (2 ½``)	un	28
1047	92121702-002	CODO 45º PVC SOLDABLE PN 10 KG DN (2 ½``)	un	3
1048	92121702-002	CODO 45º PVC SOLDABLE PN 10 KG DN (3``)	un	1
1049	92121702-002	CODO 45º PVC SOLDABLE PN 10 KG DN (4``)	un	4
1050	92121702-002	CODO 90º PVC SOLDABLE PN 10 KG DN (2 ½``)	un	7
1051	92121702-002	CODO 90º PVC SOLDABLE PN 10 KG DN (3``)	un	1
1052	92121702-002	CODO 90º PVC SOLDABLE PN 10 KG DN (4``)	un	4
Unión "T"				
1053	92121702-002	TE PVC SOLDABLE PN 10 KG DN (2 ½``)	un	1
1054	92121702-002	TE PVC SOLDABLE PN 10 KG DN (3``)	un	2
1055	92121702-002	TE PVC SOLDABLE PN 10 KG DN (4``)	un	10
Reducción				
1056	92121702-002	BUJE DE REDUCCION PVC SOLDABLE PN 10 KG DN (3X2 ½``)	un	4
1057	92121702-002	BUJE DE REDUCCION PVC SOLDABLE PN 10 KG DN (4X2 ½``)	un	9
1058	92121702-002	BUJE DE REDUCCION PVC SOLDABLE PN 10 KG DN (4``X3``)	un	2
		SISTEMA DE BOMBEO		
1059	92121702-002	Bomba Centrífuga tipo PEDROLLO F50-250ª	un	1
		Q=1000 Lts./min; Hm=62 m.c.a.; P=25 HP		
1060	92121702-002	Bomba Hidroneumática Tipo PEDROLLO PQ90	un	1
		Tanque=60 Lts.; Q=15 Lts./min.		

MINISTERIO DE LA MUJER
Dirección General de Adm. y Finanzas
Dir. de Contrataciones

		Hm=62 m.c.a.; P=1 Hp		

RESPUESTA:

Cotizar conforme a lo consignado en la planilla.

61. CONSULTA:

En el Ítem "Tabique de yeso cartón con perfilería de chapa doblada con relleno de lana de vidrio", no se especifican los espesores.

RESPUESTA:

El espesor del tabique de yeso cartón con perfilería de chapa doblada con relleno de lana de vidrio es de 10 cm.

62. CONSULTA:

Según Planos ejecutivos y detalles sanitarios específicos se especifica Planta de **Tratamiento BiomicrobicsHighsstrenthfast 3.0**, sin embargo, en Planilla se menciona la **Planta de Tratamiento BiomicrobicsHighsstrenthfast 4.0** cuya especificación **no coincide con ningún plano ni detalle de la obra,** tampoco la planta Biomicrobics posee una planta con tal denominación, habiendo la 3.0 o 4.5, no la 4.0.

Favor definir cuál debe tomar, es un rubro de mucha influencia.

Tampoco figuran en planilla las zanjas de drenaje que figuran en los planos.

RESPUESTA:

Calcular de acuerdo con el sistema planteado en el proyecto de 10.000 lt/día. La marca biomicrobics highsstrenthfast 3.0 es meramente referencial. En la cotización se debe prever la inclusión de 110mts de zanjas de infiltración según detalle en planos y 4 registros de mampostería cloacales de acuerdo con los planos.

63. CONSULTA:

Podría plantearse dentro del Sistema de Acondicionamiento equipos Split del tipo INVERTER que significaría un gran ahorro al evitar las continuas arrancadas y paradas del sistema tradicional, cada arranque del compresor implica un alto consumo de energía; el segundo factor es que al funcionar el equipo a un régimen inferior al 100% su rendimiento es mayor, podemos decir que funciona más "desahogado", por lo tanto, consume menos. El compresor se ahorra en un día de funcionamiento muchos arranques y paradas, llegando a ahorrar en un año entre el 30 y el 60% en energía eléctrica.

RESPUESTA:

Cotizar conforme a lo consignado en la planilla.

64. CONSULTA:

El presupuesto referencial en el capítulo Estructura Metálica, **se encuentra por debajo del costo en plaza del material,** siendo un rubro de mucha influencia, en la Oferta Final recomendamos actualizar y modificar los costos referenciales o cambiar las especificaciones para la estructura. La mayor diferencia radica en el espesor de las chapas que serían en gran parte de 8mm, siendo necesario mandar plegar las chapas, lo cual implica tres veces el costo de lo que sería utilizar perfiles y caños de menor milimetraje.

Reiteramos además que el espesor de 20mm para las chapas con núcleo de EPS nos parece excesivo, pudiendo utilizarse las de 10mm o menor.

RESPUESTA:

Cotizar conforme a lo consignado en la planilla.

65. CONSULTA:

La resistencia característica de las piezas de hormigón, ya que difiere entre los planos, especificaciones técnicas y memoria de cálculo.

RESPUESTA:

Ofertar la mayor resistencia posible para cada ítem.

66. CONSULTA:

El tipo de madera a utilizarse en los contramarcos de las aberturas de madera, ya que difiere entre los planos y especificaciones técnicas.

RESPUESTA:

Remitirse al punto 16. Carpintería de madera de las especificaciones técnicas.

67. CONSULTA:

La cantidad de disyuntores por tablero seccional.

RESPUESTA:

Cotizar de acuerdo con las cantidades especificadas para cada tablero en los planos.

GRACIELA SANTACRUZ, Directora
Dirección de Contrataciones.

MINISTERIO DE LA MUJER
Dirección de Contrataciones