INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Licitación por Concurso de Ofertas N° 49/12
"ADQUISICION DE EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA PARA EL DPTO. DE LABORATORIO DE PRODUCCION DEL IPS"
ACLARACIÓN N° 1

Asunción, 22 de noviembre de 2012.

AL OFERENTE:

Con relación a la **Licitación por Concurso de Ofertas N° 49/12 "ADQUISICION DE EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA PARA EL DPTO. DE LABORATORIO DE PRODUCCION DEL IPS"**, se realizan las siguientes aclaraciones a las consultas:

CONSULTA 1

Donde Dice: Equipo de Osmosis Inversa de acero Inoxidable
Favor Aclarar si requieren un Equipo de Osmosis Inversa de doble paso o simple paso, normalmente para os laboratorios de fabricación de medicamentos se utilizan hoy en dia equipos de osmosis de doble paso pero según se entiende en la especificaciones desean lograr una conductividad entre 1 y 3 micro siemens colocando un lecho mixto de resinas cationicas y anioticas, y una osmosis de simple paso, hoy en dia ese tipo de Pretratamiento (Lecho mixto) ya no se utilizan por lo complicado y contaminante que resultan las regeneraciones de lechos.
Por tal motivo recomendamos soliciten un Equipo de Osmosis Inversa de doble paso, de características sanitarias, para producción de agua PW según USP.
Tambien solicitan que el sistema sea de acero inoxidable
Favor aclarar si necesitan que el sistema sea totalmente en acero inoxidable o solo el segundo paso

RESPUESTA:

Remitirse a la Adenda N°1

CONSULTA N° 2:

Donde Dice: Sistema de dosador de cloro para aqua cruda con conexión (baypas) en forma paralelo y automatico en caso de fallo de uno de ellos
Favor aclarar si están solicitando dos sistemas de dosificación de cloro instalados en paralelo, de tal manera que uno funcione de backup por si uno de ellos falla.

RESPUESTA:

Se aclara que se solicitan dos sistemas de dosificación de cloro instalados en paralelo, de tal manera que uno funcione de backup por si uno de ellos falla.

CONSULTA N° 3:

Donde Dice: Sistema de de tratamiento de agua con manometros de presión
Sugerimos: Si están solicitando un filtro de resina cationica regenerable, sugerimos soliciten un filtro multimedia (Gravas) y un filtro de carbón activado, ambos con cabezales automáticos para realizar los retrolavados, de esta manera seria un sistema de Pretratamiento estándar

En caso que nuestra sugerencia no sea aceptada, aclarar lo siguiente:
Donde Dice:
a-) Pre-Filtros de 20'' x 4,5'' de 25; 10; 5 micras: 10 (diez) unidades de cada una
01 (Un) Microfiltro de 20'' x 4,5'' x 25 micras, y debe incluir 10 cartuchos de repuesto.

Donde Dice

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria Maria Vega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

b-) Carbon activado: 4 (cuatro) unidades:
01 (Un) Microfiltro de carbón activado, y además debe incluir 4 (cuatro) cartuchos de repuesto

Donde Dice:
c-) Filtro de 1 micra: 4 (cuatro) unidades
01 (Un) Microfiltro de 1 micra, y además debe incluir 4 (cuatro) cartuchos de repuesto

RESPUESTA:

Remitirse al PBC

CONSULTA Nº 4:

Donde Dice: a. Sistema de Luz Ultravioleta: 2 (dos) unidades
Favor aclarar si las lámparas UV son para el agua de alimentación y agua producto de osmosis Inversa
Donde Dice:
Punto 10. Sistema de filtración de resinas intercambiadoras de iones de lecho mixto (catión, anion)

a. Sistema de Luz Ultravioleta: 2 (dos) unidades
b. Cañerias y accesorios en acero inoxidable 316 L con sus respectivos certificados de calidad
c. Controlador y lectura de conductividad para el agua cruda y para el agua tratada con parada automática y alarma en caso de que la conductividad de alta.
d. Controlador de nivel de agua (nivel bajo y tanque lleno).
e. Membranas de Osmosis Inversa: 2 (dos) conjuntos
f. Asistencia técnica por periodo de 12 meses a partir del funcionamiento del equipo Mantenimiento preventivo y correctivo

Favor aclarar todos estos ítems, ya que están colocados como una subdivisión del punto 10 que se refiere al intercambiador de iones de lecho mixto, y, según se entiende, serian las especificaciones de la Osmosis Inversa.

RESPUESTA:

Remitirse al PBC

CONSULTA Nº 5:

Donde Dice:
2- Adecuación del área durante y después de la Instalación
2.1 Sumidero de drenaje en acero Inoxidable
2.2 Reparación de pisos: paredes y cielo raso con pinturas epoxl
Sugerimos permitan realizar una verificación de la sala donde se instalara el sistema para asi poder evaluar los costos de adecuación de la sala.

RESPUESTA:

Remitirse Adenda N° 1

CONSULTA Nº 6:

Donde Dice: El plazo de entrega de la adecuación, instalación, puesta en funcionamiento del bien solicitado será en un plazo no mayor a 60 dias
Favor aclarar el ítem, ya que normalmente el plazo de entrega corre a partir del cobro del anticipo

RESPUESTA:

Remitirse Adenda N° 1

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria María B. Vega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas