PAC Nº: 370.187.-

ADENDA Nº 11

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES UOC N° 01 NIVEL CENTRAL DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 49/2019 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE FILTRADO POR OSMOSIS INVERTIDA DEL M.S.P. Y B.S." – PLURIANUAL,** SE REALIZAN MODIFICACIONES EN CUANTO A **LOS PLAZOS EN EL SICP** Y AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES QUEDANDO DE SIGUENTE FORMA:

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

Item	Cod. Cat.	Descripción	Especificaciones técnicas	Presentación	Unidad de medida	Cantidad Minima	Cantidad Maxima
1	41104906-9998	EQUIPO DE FILTRADO POR OSMOSIS INVERTIDA	EE.TT. detallado abajo	Unidad	Unidad	2	4

ALMACENAMIENTO DE PERMEADO Y DISTRIBUCION A SALA, TANQUE DE ALMACENADO DE 1000 LITROS EN ACERO INOXIDABLE, CALIDAD AISI 316 FONDO CONICO, PULIDO SANITARIO.

- Filtro de resina de intercambio (ablandadores, tanque de sal para regeneración). Los filtros tendrán lavado automatico, determinándose la periodicidad programada según el flujo y la calidad del agua.

EQUIPOS – TRATAMIENTO DE AGUA

- Micro filtros previo a la membrana de osmosis iversa,
- Membrana de osmosis inversa, la cantidad depende del volumen de agua necesaria Manometros de control de presión.
- Sitios de toma de muestra de agua pura para cultivo.
- El tanque de almacenamiento de agua tratada debe ser de material opaco, liso, de base conica, resistente exenta de amianto con cierre hermético y de fácil limpiezay desinfección. Control automatico del llenado y vaciado. Los tanques pueden ser de acero inoxidable.
- Bombas de acero inoxidable y caños de PVC, aunque es preferible de polietileno o polipropileno.
- Sistema de conexión total de agua con tuberías sin acodaduras ni espacios muertos, con unión patente que evite el crecimiento bacteriano.
- Debe tener un tanque y conexiones adecuadas para desinfección sistematica de todo el sistema de tratamiento de agua.
- Lámparas de luz UV a la salida del circuito que va a la sala de hemodiálisis. La cañería debe tener un filtro posterior a la luz UV.

Asunción, 26 de febrero de 2020.-

ABG. PABLO LEZCANO ROA
DIRECTOR
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MSP y BS