

**DIRECCIÓN RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS Y ADQUISICIONES
ADJUDICACION DIRECTA DERIVADA DE LA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-026 /2016
REFERENTE A LA CONTRATACION DEL SERVICIO INTEGRAL DE HEMODIALISIS PARA
OPD SALUD DE TLAXCALA**

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL, TLAX., SIENDO LAS **15:00 HRS.** DEL DÍA **11 DE MAYO DE 2016**, HABIÉNDOSE REUNIDO EN LA SALA DE JUNTAS, UBICADA EN EL SEGUNDO PISO DE LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS Y ADQUISICIONES CON DOMICILIO CALLE LEONARDA GÓMEZ BLANCO NÚMERO 60, COLONIA ACXOTLA DEL RÍO, TLAXCALA, LOS CC. **JORGE CAPIZ JASSO**, DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS Y ADQUISICIONES, COMO REPRESENTANTE DE LA CONTRATANTE Y LA **LIC. ALMA LUZ VILLEGAS POZAS**, COMO REPRESENTANTE DE LA CONVOCANTE CONFORME AL OFICIO DELEGATORIO DRMSYA/5878/2015, Y LA **LIC. VELIA CARRASCO HERNANDEZ**, COMO REPRESENTANTE DE LA CONTRATANTE A EFECTO DE DAR A CONOCER LO SIGUIENTE:-----

HECHOS: 1.- UNA VEZ REALIZADA LA COMUNICACIÓN DE LA EVALUACION TECNICA Y ECONOMICA A LAS PROPUESTAS RECIBIDAS POR EL LICITANTE **FRESENIUS MEDICAL CARE SA DE CV** Y EN APEGO AL ARTICULO 31 FRACCION XII 2º PARRAFO DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE TLAXCALA, Y CONFORME LO SOLICITA LA CONTRATANTE EN SU OFICIO RM/653/04/2016, SE ADJUDICA EL CONTRATO DEL SERVICIO INTEGRAL DE HEMODIALISIS , AL LICITANTE QUE CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS LEGALES, TÉCNICOS Y ECONOMICOS, QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA :

| LICITANTE: FRESENIUS MEDICAL CARE DE MEXICO S.A. DE C.V. | | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| PARTIDA | DESCRIPCION (conforme a su propuesta técnica incluyendo marca fabricante y procedencia) | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDA D MINIMA | CANTIDA D MAXIMA | PRECIO UNITARI O | PRECIO TOTAL MINIMA | PRECIO TOTAL MAXIMO |
| 1 | B) CEDULA DE CARACTERISTICAS MINIMAS DE LOS CONSUMIBLES QUE INTEGRAN EL PAQUETE PARA PROCEDIMIENTOS HEMODIALITICOS PARA ADULTO Y PEDIATRICO CON CONSUMIBLES DESECHABLES Y ESTERILES QUE CORRESPONDAN A LA MARCA OFERTADA .- FILTRO PARA HEMODIÁLISIS, O DIALIZADORES CAPILARES CON MEMBRANA SINTETICA DE POLISULFONA DESDE 0.2 M2 HASTA 2.2 M2. (OFERTANDO AL MENOS 5 DIFERENTES | SESION DE HEMODIALISIS | 8,750 | 14,584 | 580 | \$ 5,075,000.00 | \$ 8,458,720.00 |
| | | | | 160 | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|
| | <p>SUPERFICIES) */de acuerdo a la respuesta de la pregunta 75 de la empresa Laboratorios Pisa, S.A. de C.V.*/ MARCA: Hemodializador Capilar Optiflux, Dializadores Helixone Clase FX Fresenius, Dializadores Fresenius Helixone FX Classix, Dializador Fresenius Helixone Plus, FX Cordiax de Alto flujo. FABRICANTE: Fresenius Medical Care North América y Fresenius Medical Care Alemania. PROCEDENCIA: Alemania y Estados Unidos.</p> <p>2.- JUEGO DE LINEA ARTERIAL Y VENOSA PARA HEMODIALISIS (ADULTOS Y PEDIATRICOS) DESECHABLE, ESTERIL, CON CONECTORES, CON PROTECTORES DE TRANSDUCTOR DE PRESION. PARA ADULTO CON SEGMENTO DE BOMBA DE 8.0MM DE DIAMETRO INTERNO CON VOLUMEN DE CEBADO DE 97ML ARTERIAL, 76ML VENOSO. PARA PEDIATRICO CON SEGMENTO DE BOMBA DE 6.35 MM DE DIAMETRO INTERNO CON VOLUMEN DE CEBADO DE 25.67ML ARTERIAL, 28.33ML VENOSO. MARCA: Combiset y Líneas de sangre AV FABRICANTE: Erika de Reynosa, S.A de C.V y Fresenius Medical Care Alemania PROCEDENCIA: Waltham / Tamaulipas / Alemania</p> <p>3.- ACIDO EN SOLUCION LIQUIDOS CONCENTRADOS PARA HEMODIALISIS DE ACUERDO A MARCA Y MODELO DE LA MAQUINA CON</p> | | | <p>160</p> <p>80</p> | | | |
|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| <p>VARIABILIDAD EN CONCENTRACION DE CALCIO Y POTASIO. OFERTAR POR LO MENOS 5 CONCENTRACIONES DIFERENTES. MARCA: Naturalyte FABRICANTE: Fresenius Medical Care de México, S.A. de C.V. PROCEDENCIA: México</p> <p>4.- PARA USO NO PARENTERAL: PARA CONDUCTIVIDAD DE ACUERDO A LA MARCA DE LA MAQUINA; PARA ACIDO ESPECIFICO PARA DILUCION MANUAL O AUTOMATICA EN LA MAQUINA PRESENTACION EN BOLSA, COMPATIBLE CON LA MAQUINA OFERTADA. MARCA: Erilyte Naturalyte National / Bibag 5008 FABRICANTE: Fresenius Medical Care North America y Fresenius Medical Care Alemania PROCEDENCIA: Alemania / USA</p> <p>5.- CANULA PARA PUNCION DE FÍSTULA. ARTERIOVENOSA INTERNA: CONSTA DE TUBO DE ELASTOMERO DE SILICON DE 15 O 30 CM DE LONGITUD, CON OBTURADOR Y ADAPTADOR LUERLOCK, MARIPOSA Y AGUJA CALIBRE 15 O 16 G. Y CON ORIFICIO POSTERIOR AL BISEL; UN LUMEN. MARCA: Aguja para fístula Fresenius FABRICANTE: Nipro Tailandia PROCEDENCIA: Alemania / Tailandia</p> <p>6.- KIT DE CONEXION Y DESCONEXION PARA CATETER Y FÍSTULA. D) CEDULA DE CARACTERISTICAS MINIMAS DE LOS</p> | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| <p>CATETERES MAHURKAR, PERMANENTE MARCA: Kit para conexión y desconexión de catéter y Kit para conexión y desconexión de fístula. FABRICANTE: Equipos Quirúrgicos, S.A. de C.V. PROCEDENCIA: México 1.- EQUIPO PARA HEMODIALISIS DE INSERCIÓN EN SUBCLAVIA, YUGULAR O FEMORAL DOBLE LUMEN, CONTIENE: UNA CANULA, UNA GUIA DE ACERO INOXIDABLE, UN CATETER DOBLE LUMEN, CALIBRE 8 A 10 FR. Y DIAMETRO INTERNO MINIMO DE 4FR. LONGITUD 130 A 150 MM, CON OBTURADOR Y UN DILATADOR, CON EXTENSIONES CURVAS MAHURKAR PEDIATRICO. MARCA: Juego de catéter Mahurkar FABRICANTE: Covidien PROCEDENCIA: Estados Unidos de Norte América 2.- EQUIPO PARA HEMODIALISIS DE INSERCIÓN EN SUBCLAVIA, YUGULAR O FEMORAL DOBLE LUMEN, CONTIENE: UNA CANULA, UNA GUÍA DE ACERO INOXIDABLE, UN CATÉTER DOBLE LUMEN, CALIBRE 10 A 11.5 FR., LONGITUD 12 A 15 CM, CON OBTURADOR Y UN DILATADOR, CON EXTENSIONES CURVAS MAHURKAR ADULTO. MARCA: Juego de catéter Mahurkar FABRICANTE: Covidien PROCEDENCIA: Estados Unidos de Norte América. 3.- CATETER PARA HEMODIALISIS, PERMANENTE,</p> | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>TAMANO ADULTO, DE DOBLE LUMEN, DE SILICON, CON COJINETE DE POLIESTER CON LONGITUD DE 36 CM A 40 CM. PERMCATH. 4.- CATETER PARA HEMODIALISIS, PERMANENTE, TAMANO PEDIATRICO, DE DOBLE LUMEN, DE SILICON, CON COJINETE DE POLIESTER CON LONGITUD DE 28 CM. PERMCATH. DICHS CONSUMIBLES DEBERAN SUMINISTRARSE DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LAS UNIDADES MÉDICAS. MARCA: Permcath FABRICANTE: Covidien PROCEDENCIA: Estados Unidos de Norte América. EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERA DE PROPORCIONAR SIN COSTO ALGUNO LOS SIGUIENTES EQUIPOS E</p> | | | | | | | |
| <p>INSUMOS: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS E INSUMOS PARA PACIENTES PEDIATRICOS Y ADULTOS: CLAVE: 531.340.0169 14 MAQUINAS DE HEMODIÁLISIS CON TECNOLOGÍA BASADA EN MICROPROCESADORE S. Máquina de Hemodiálisis Modelo 4008 S Clásica MARCA: Máquina de Hemodiálisis 4008 V 10</p> | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| <p>Clásica FABRICANTE: Fresenius Medical Care Alemania PROCEDENCIA: Alemania CLAVE: 531.340.0169. DEFINICION CSG: EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO CON HEMODIALISIS DE PACIENTES EN ESTADO CRITICO CON FALLA RENAL, O CON OTROS PADECIMIENTOS QUE REQUIERAN DESTOXIFICACION SANGUINEA; Y ELIMINACION DE EXCESO DE LÍQUIDOS DEL ORGANISMO (ULTRAFILTRACION) PARA USO ADULTO Y PEDIATRICO A TRAVES DE TERAPIAS HEMODIALITICAS. DISPOSITIVOS DISEÑADOS PARA LLEVAR A CABO LA HEMODIÁLISIS, UN TRATAMIENTO MEDIANTE EL CUAL SE PASA LA SANGRE A TRAVES DE UNA MEMBRANA SEMIPERMEABLE EXTRACORPOREA PARA PERMITIR LA ELIMINACION DE TOXINAS Y/O LA SUSTITUCION DE ELECTROLITOS. EL SISTEMA FUNCIONA CON UNA SOLUCION DE DIALIZADO Y UN DIALIZADOR PARA LA TRANSFERENCIA DE SUSTANCIAS POR DIFUSIÓN Y CONVECCIÓN. EL SISTEMA INCLUYE TÍPICAMENTE UNA BOMBA Y LA TUBERIA PARA HACER CIRCULAR LA SANGRE A TRAVES DEL DIALIZADOR, UN MEZCLADOR DE SOLUCIÓN PARA PREPARAR EL DIALIZADO, UN MONITOR CON CONTROLES DEL SISTEMA.</p> | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>DESCRIPCIÓN: 1.- MAQUINA DE HEMODIÁLISIS CON TECNOLOGÍA BASADA EN MICROPROCESADORES. 2.- CON CAPACIDAD DE ADMINISTRACIÓN DE DATOS A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE CÓMPUTO. 3.- QUE TRABAJE CON BICARBONATO EN POLVO Y/O EN SOLUCIÓN, O MEZCLA DE BICARBONATO (PARA USO NO PARENTERAL). 4.- CON CONTROL DE PARAMETROS DE: 4.1. TEMPERATURA DEL LÍQUIDO DIALIZANTE QUE CUBRA EL RANGO DE 35 A 38 °C. 4.2.- FLUJO DEL LÍQUIDO DIALIZANTE QUE CUBRA EL RANGO DE 300 A 800 ML/MIN O MAYOR. 4.3.- FLUJO DE SANGRE DENTRO DEL RANGO DE 15 A 500 ML/MIN. 4.4.- NIVEL DE BICARBONATO PROGRAMABLE (PARCIAL O PERFIL DE BICARBONATO) DURANTE EL PROCESO DE HEMODIÁLISIS QUE CUBRA EL RANGO DE 28 A 40 MEQ/L O 2.4 A 4 MS/CM. 4.5.- NIVEL DE SODIO PROGRAMABLE DURANTE EL PROCESO DE LA HEMODIÁLISIS QUE CUBRA EL RANGO DE 130 A 150 MEQ/L O 12.8 A 15.7 MS/CM. 4.6.- SISTEMA DE CONTROL VOLUMETRICO DE LA ULTRAFILTRACION CON TASA DENTRO DEL RANGO DE 0.5 A 3 L/H O DE 0.5 A 3 KG/H. 4.7.- SISTEMA INTEGRADO DE INFUSION PARA ANTICOAGULACION</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>(BOMBA DE HEPARINA DE 0.5 A 5 ML/H). CON UN FLUJO DE INFUSION DE 0.1 A 9.9 ML/H EN INCREMENTOS DE 0.1ML/H.</p> <p>4.8.- SISTEMA INTEGRADO PARA LA INFUSION DE LIQUIDO DE SUSTITUCION DENTRO DEL RANGO DE 20 A 350 ML/MIN. (No se oferta de acuerdo a la respuesta a la pregunta número 43 de Junta de Aclaraciones de fecha 15 de Abril de 2016 de Fresenius Medical Care de México S.A. de C.V)</p> <p>5.- QUE CUENTE DENTRO DEL SISTEMA CON ALARMAS CRITICAS:</p> <p>5.1.- PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA.</p> <p>5.2.- DETECTOR DE AIRE.</p> <p>5.3.- DETECTOR DE FUGAS SANGUÍNEAS.</p> <p>6.- PANTALLA LCD, PLASMA O TECNOLOGIA SUPERIOR INTEGRADA A LA MAQUINA.</p> <p>7.- DOBLE BOMBA INCORPORADA AL CUERPO DE LA MÁQUINA 7.1 PARA FLUJO DE SANGRE (No se oferta de acuerdo a la respuesta a la pregunta número 43 de Junta de Aclaraciones de fecha 15 de Abril de 2016 de Fresenius Medical Care de México S.A. de C.V)</p> <p>7.2 PARA VOLUMEN DE LIQUIDO DE SUSTITUCIÓN (No se oferta de acuerdo a la respuesta a la pregunta número 43 de Junta de Aclaraciones de fecha 15 de Abril de 2016 de Fresenius Medical Care de México S.A. de C.V)</p> <p>8.- CON CAPACIDAD DE INGRESAR AL MENOS TRES TIPOS</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | <p>DE SODIO 9. CON DESPLIEGUE EN PANTALLA DE: 9.1.- PRESION ARTERIAL DEL CIRCUITO. 9.2.- PRESION VENOSA DEL CIRCUITO. 9.3.- PRESION TRANSMEMBRANA. 9.4.- FLUJO DE LIQUIDO DIALIZANTE. 9.5.- FLUJO DE SANGRE. 9.6.- FLUJO DE LIQUIDO DE SUSTITUCION (No se oferta de acuerdo a la respuesta a la pregunta número 43 de Junta de Aclaraciones de fecha 15 de Abril de 2016 de Fresenius Medical Care de México S.A. de C.V) 9.7 TASA DE INFUSION DE HEPARINA. 9.8.- TASA DE ULTRAFILTRACION. 9.9.- CONDUCTIVIDAD DEL DIALIZANTE. 9.10.- VOLUMEN DE SANGRE PROCESADA. 9.11.- TEMPERATURA DEL LÍQUIDO DIALIZANTE. 9.12.- PRESION ARTERIAL NO INVASIVA DEL PACIENTE (SISTOLICA, DIASTOLICA Y MEDIA) Y FRECUENCIA CARDIACA. 9.13.- TIEMPO TRANSCURRIDO O RESTANTE DE DIÁLISIS. 9.14.- VOLUMEN DE ULTRAFILTRACION CONSEGUIDO. 10.- CON SISTEMA DE ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES DE: 10.1.- PRESION ARTERIAL DEL CIRCUITO. 10.2.- PRESION VENOSA DEL CIRCUITO. 10.3.- PRESION TRANSMEMBRANA. 10.4.- FLUJO DEL</p> | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>LIQUIDO DIALIZANTE. 10.5.- FLUJO DE SANGRE. 10.6.- ULTRAFILTRACION. 10.7.- CONDUCTIVIDAD. 10.8.- TEMPERATURA DEL LÍQUIDO DIALIZANTE. 10.9.- DETECTOR DE FUGAS SANGUINEAS. 10.10.- DETECTOR DE AIRE. 10.11.- FALLA EN EL SUMINISTRO DE AGUA. 10.12.- FALLA EN EL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA. 10.13.- PRESION ARTERIAL NO INVASIVA. 11.- CON SISTEMA AUTOMATICO PARA DESINFECCION QUIMICA. 12.- CON SISTEMA AUTOMATICO PARA REMOCION DE SALES. 13.- CON SISTEMA AUTOMATICO DE DESINFECCION TERMICA. 14.- GABINETE CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: SUPERFICIES DE MATERIAL LAVABLE, CON BASE RODABLE Y CON SISTEMA DE FRENOS. 15.- CAPACIDAD PARA GUARDAR LA INFORMACION DEL TRATAMIENTO EN CASO DE FALLA DE ENERGIA ELECTRICA. 16.- CON CAPACIDAD PARA REALIZAR EL RETORNO SANGUINEO EN FORMA MANUAL EN CASO DE FALLA ELECTRICA. CONSUMIBLES: SOLUCIONES PARA HEMODIALISIS: CON CONCENTRACIONES VARIABLES DE CALCIO Y POTASIO SEGUN REQUERIMIENTOS DEL USUARIO, BICARBONATO DE</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>SODIO EN POLVO, CARTUCHO O SOLUCION (PARA USO NO PARENTERAL). LINEAS ARTERIALES Y VENOSAS CON PROTECTOR DE TRANSDUCTOR DE PRESION, DESECHABLE Y ADAPTABLE O INTEGRADO A LAS LINEAS ARTERIAL Y VENOSA. AGUJAS PARA PUNCION DE FISTULA ARTERIO- VENOSA. FILTROS PARA HEMODIALISIS O HEMODIALIZADORES A PARTIR DE 0.2 M2 DE CUALQUIER MATERIAL SINTETICO. LIQUIDO DESINFECTANTE Y DESINCRUSTRANTE SEGUN SEA EL CASO. ACCESORIOS OPCIONALES: MONITOR DE KT/V. COMPUTADORA CON SOFTWARE DE HEMODIALISIS PARA OBTENCION Y ADMINISTRACION DE DATOS. IMPRESORA. SISTEMA DE PREPARACION EN LINEA DEL BICARBONATO. MONITOR DE NIVELES DE HEMATOCRITO. MONITOREO EN TIEMPO REAL DE ACLARAMIENTO DE LA UREA. REFACCIONES: SEGUN MARCA Y MODELO. INSTALACION: CORRIENTE ELECTRICA DE 120V +- 10% O 220V +-10% / 60 HZ, TIERRA FIICA. OPERACIÓN: POR PERSONAL ESPECIALIZADO DE ACUERDO A LA NOM-003- SSA3-2010 Y MANUAL DE OPERACION. MANTENIMIENTO: PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>CALIFICADO Y CERTIFICADO POR PERSONAL AUTORIZADO POR EL FABRICANTE. A) ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA MAQUINA DE HEMODIÁLISIS. DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA CON AJUSTES DERIVADA DE LA ANTERIOR ESTABLECIDA EN EL CUADRO BASICO DE INSUMOS PARA LA HEMODIALISIS EN UNIDADES. 1.EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO CON HEMODIALISIS DE PACIENTES EN ESTADO CRITICO, CON FALLA RENAL, O CON OTROS PADECIMIENTOS QUE REQUIERAN DESTOXIFICACION SANGUINEA PARA SER UTILIZADO POR EL PERSONAL MEDICO Y DE ENFERMERIA EN HOSPITALES. 2. CON TECNOLOGÍA BASADA EN MICROPROCESADORE S. 3. CON CAPACIDAD PARA MONITOREO CENTRAL A TRAVES DE UN SISTEMA DE COMPUTO. 4.CON CONTROL DE LOS SIGUIENTES PARAMETROS: 4.1 TEMPERATURA DEL LIQUIDO DIALIZANTE DENTRO DEL RANGO DE 35 A 39 GRADOS CENTIGRADOS. 4.2 FLUJO DEL LIQUIDO DIALIZANTE DENTRO DEL RANGO DE 100 A 800 RNL/RNIN. (Se oferta de acuerdo a la respuesta a la pregunta número 44 de Junta de Aclaraciones de fecha 15 de Abril de 2016 de Fresenius Medical Care de México S.A. de C.V)</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>4.3 FLUJO DE SANGRE DENTRO DEL RANGO DE 20 A 600 MI/ MINUTO (Se oferta de acuerdo a la respuesta a la pregunta número 45 de Junta de Aclaraciones de fecha 15 de Abril de 2016 de Fresenius Medical Care de México S.A. de C.V)</p> <p>4.4 SISTEMA INTEGRADO DE INFUSION PARA ANTICOAGULACION BOMBA DE HEPARINA CON FLUJO DE 0.1 A 9.9 ML/MIN.</p> <p>4.5 SISTEMA DE ULTRAFILTRACION CONTROLADA CON TASA DE ULTRAFILTRACION DENTRO DEL RANGO DE 0.0 A 4, L/HR.</p> <p>4.6 CONDUCTIVIDAD DE BICARBONATO DENTRO DEL RANGO DE 20 A 40 MEQ/L.</p> <p>4.7 NIVEL DE SODIO PROGRAMABLE DURANTE EL PROCESO DE DIALIZADO DENTRO DEL RANGO DE - 13 A +13 MMOL / L SODIO</p> <p>4.8 CON INDICADOR DE TIEMPO TRANSCURRIDO O RESTANTE DE DIALISIS. (Se oferta de acuerdo a la respuesta a la pregunta número 47 de Junta de Aclaraciones de fecha 15 de Abril de 2016 de Fresenius Medical Care de México S.A. de C.V)</p> <p>5. CON CONTROL VOLUMÉTRICO DE LA ULTRAFILTRACION CON TASA DENTRO DEL RANGO DE 0.5 A 3 L/HR. O DE 0.5 A 3 KG/HR.</p> <p>6. CON CAPACIDAD PARA TRABAJAR CON BICARBONATO EN POLVO (PARA USO NO PARENTERAL).</p> <p>7. CON CAPACIDAD</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>PARA OPERAR CON BIPUNCION Y OPCIONAL UNIPUNCION. 8. DETECTOR DE OPTICO DE FUGA DE SANGRE MAYOR O IGUAL A 0.5ML SANGRE/MINUTO CON UN HEMATOCRITO DE 0.25 8.1 DETECTOR DE BURBUJAS ULTRASONICO (BURBUJAS DE AIRE, ESPUMA O MICROESPUMA DE SANGRE 8.2 DESGASIFICADOR POR PRESION NEGATIVA 8.3 BOMBA DE HEPARINA. CON FLUJO DE 0.1 A 10.0 ML/MIN, CON ADMINISTRACIÓN DE BOLO DE 0.1 A 5.0 ML Y OPCION PARA DIFERENTES TAMANOS DE JERINGA. (Se oferta de acuerdo a la respuesta a la pregunta número 48 de Junta de Aclaraciones de fecha 15 de Abril de 2016 de Fresenius Medical Care de México S.A. de C.V) 9. PANTALLA INTEGRADA AL CUERPO DE LA MAQUINA, A BASE DE CRISTAL LIQUIDO (LCD), A COLOR O MONOCROMATICO O A BASE DE ELECTROLUMINISCENCIA. 10. CON DESPLIEGUE EN PANTALLA DE LOS SIGUIENTES PARAMETROS: 10.1 PRESION ARTERIAL DE CIRCUITO. 10.2 PRESION VENOSA DEL CIRCUITO. 10.3 PRESION TRANSMEMBRANA 10.4 FLUJO DE LIQUIDO DIALIZANTE. 10.5 FLUJO DE EFECTIVO DE SANGRE. 10.6 TASA DE INFUSION DE</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>HEPARINA. 10.7 TASA DE ULTRAFILTRACION. 10.8 CONDUCTIVIDAD. 10.9 VOLUMEN DE SANGRE PROCESADA. (VOL. DE SANGRE ACUMULADO 11. CON SISTEMA DE ALARMAS VISUALES Y AUDIBLES DE LOS SIGUIENTES PARAMETROS: 11.1 PRESION ARTERIAL DEL CIRCUITO. 11.2 PRESION VENOSA DEL CIRCUITO. 11.3 PRESION TRANSMEMBRANA. 11.4 FLUJO DE LIQUIDO DIALIZANTE. 11.5 FLUJO DE SANGRE. 11.6 ULTRAFILTRACION. 11.7 CONDUCTIVIDAD. 11.8 TEMPERATURA DEL LIQUIDO DIALIZANTE. 11.9 FUGA DE SANGRE. 11.10 AIRE EN LINEA. 11.11 FALLA EN EL SUMINISTRO DE AGUA. 11.12 FALLA EN EL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA. 11.13 PRESION ARTERIAL NO INVASIVA DEL PACIENTE (MINIMA SISTOLICA Y DIASTOLICA) 12. CON SELECCIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS O ALARMAS POR MEDIO DE TECLAS. 13. CON SISTEMA PARA DESINFECCIÓN QUIMICA, MINIMO CON TRES SUSTANCIAS; HIPO CLORITA DE SODIO, ACIDO PARACETICO Y AC. CITRICO. MONITOR DE ACLARAMIENTO DE UREA EN LINEA (OLC). CON SISTEMA AUTOMATICO PARA REMOCION DE SALES, MINIMO CON UNA</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>SUSTANCIA Y CON SISTEMA DE DESINFECCION TERMICA. 14.GABINETE CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: 14.1 PREPARACIÓN DE BICARBONATO DE FORMA MANUAL Y/O ONLINE. (No se oferta de acuerdo a la respuesta a la pregunta número 19 de Junta de Aclaraciones de fecha 15 de Abril de 2016 de Fresenius Medical Care de México S.A. de C.V). .14.2 CON BASE RODABLE 14.3 CON SISTEMA DE FRENOS. 15. INSTALACION 15.1 CORRIENTE ELECTRICA 110 VCA+-10%/ 60 HZ. 115V/110V 15.2 TOMA DE AGUA SUMINISTRO DE AGUA TRATADA CALIDAD DE HEMODIALISIS QUE CUMPLE LAS DISPOSICIONES DE LA AAMI. 15.3 SISTEMA DE DRENAJE. 16. OPERACION. MANUAL DE OPERACIÓN ORIGINAL EN ESPAÑOL. 17. ACCESORIOS. 17.1 COMPUTADORA. IMPRESORA. DE ACUERDO A LA MARCA Y MODELO Y A LAS NECESIDADES OPERATIVAS DE LOS HOSPITALES. 18. POSEER BATERÍA O ADICIONAL PARA MANTENER FUNCIONANDO LA BOMBA DE SANGRE Y EL PANEL DE CONTROL</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>POR 15 MINUTOS 19 CON KT/V EN LINEA. 2 UNIDADES DE OSMOSIS INVERSA. SISTEMA CENTRAL DE TRATAMIENTO DE AGUA CON OSMOSIS INVERSA PARA HEMODIALISIS. CLAVE: 531.829.0235. UNIDAD DE OSMOSIS INVERSA. CLAVE GMDN: ok14437. FIRMADA Y CONCLUIDA: MEXICO, D.F A 14 DE JUNIO DE 2012; EN LAS INSTALACIONES DEL CENETEC. MARCA: Mar Cor FABRICANTE: Mar Cor PROCEDENCIA: Estados Unidos de Norte América ESPECIALIDAD(ES): NEFROLOGIA. SERVICIO(S): HOSPITALIZACION. UNIDAD DE HEMODIALISIS. DEFINICION CSG: EQUIPO DE TRATAMIENTO DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA PARA USO EN HEMODIALISIS, ASI COMO PARA SISTEMA DE REPROCESAMIENTO. NOMBRE GENERICO CENETEC: SISTEMA CENTRAL DE TRATAMIENTO DE AGUA CON OSMOSIS INVERSA PARA HEMODIÁLISIS. DEFINICION CENETEC: SISTEMA CENTRAL DE TRATAMIENTO DE AGUA CON OSMOSIS INVERSA PARA LA PRODUCCION DE AGUA EN EL TRATAMIENTO DE HEMODIALISIS, NOMBRE GMDN: EQUIPO DE DEPURACION DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA. DEFINICION GMDN: CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA ELIMINAR VARIOS CONTAMINANTES DEL</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| <p>AGUA (PARTICULAS, ELEMENTOS BIOLÓGICOS Y COMPUESTOS QUÍMICOS) UTILIZANDO UN MÉTODO DE DIFUSIÓN INVERSA. ELIMINA MOLECULAS GRANDES, BACTERIAS E IONES, AL FORZAR EL PASO DEL AGUA A ALTA PRESIÓN A TRAVÉS DE UNA MEMBRANA CON POROS JUSTO DEL TAMAÑO SUFICIENTE COMO PARA PERMITIR TAMBIÉN EL PASO DE LAS MOLECULAS MÁS PEQUEÑAS. CLAVE CABMS: I060600712. DESCRIPCIÓN: 1.- SISTEMA CENTRAL DE TRATAMIENTO DE AGUA CON OSMOSIS INVERSA PARA HEMODIALISIS. 2.- PRE-TRATAMIENTO DE AGUA: 2.1.- EQUIPO ELECTRO HIDRAULICO QUE OPERA A BASE DE DIFERENTES FILTROS, RESINAS Y MEMBRANAS PARA ELIMINAR LAS IMPUREZAS QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS DEL AGUA QUE SE UTILIZA PARA LOS PROCEDIMIENTOS DE HEMODIALISIS, PARA SER UTILIZADA EN UNIDADES DE HEMODIÁLISIS. 2.2.- INTERCONECTADA CON TUBERÍA DE PVC CEDULA 80. 2.3.- VALVULAS DE MUESTREO DE AGUA A LA SALIDA DE CADA ETAPA FILTRANTE. 2.4.- CON SISTEMA DE BYPASS EN CADA ETAPA FILTRANTE. 2.5.- MANOMETROS DE ACERO INOXIDABLE DE FÁCIL LECTURA INSTALADOS A LA</p> | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| <p>SALIDA DE CADA ETAPA FILTRANTE. 2.6- BOMBA CENTRIFUGA MULTITAPA. 2.6.1.- CON SISTEMA HIDRONEUMATICO GARANTIZANDO LA PRESION Y FLUJO DEL AGUA CRUDA. (Se oferta de acuerdo a la respuesta a la pregunta número 49 de Junta de Aclaraciones de fecha 15 de Abril de 2016 de Fresenius Medical Care de México S.A. de C.V 2.6.2.- CON IMPULSOR DE PLÁSTICO O ACERO INOXIDABLE. 2.7.- FILTRO DE ARENA O MULTIMEDIA CON CABEZAL ELECTRONICO PARA SU REGENERACIÓN, Y LA ELIMINACIÓN DE PARTÍCULAS ASENTADAS O SUSPENDIDAS DE HASTA 10 MICROMETROS DE DIAMETRO. 2.8.- DOS FILTROS DE CARBON ACTIVADO CON CABEZAL ELECTRONICO PARA SU REGENERACIÓN, PARA LA ELIMINACIÓN DE CLORO Y CLORAMINAS, PARA OBTENCION DE CANTIDADES MENORES DE 0.1 PARTES POR MILLON DE ESTAS SUSTANCIAS. 2.9.- FILTROS SUAVIZADOR(ES), CON CABEZAL ELECTRÓNICO PARA LA REGENERACIÓN DE RESINA POR MEDIO DE SOLUCIÓN DE SALMUERA, CON TANQUE PARA PREPARACIÓN DE SALMUERA, PARA ELIMINACION DE CALCIO Y MAGNESIO, CON CAPACIDAD DE REMOCIÓN DE ACUERDO A LA CALIDAD DEL AGUA DE ENTRADA, QUE ASEGURE OBTENER</p> | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>RANGOS DE 1 A 5 PARTES POR MILLÓN DE CARBONATO DE CALCIO COMO DUREZA TOTAL.</p> <p>3.- OSMOSIS INVERSA:</p> <p>3.1.- MOTOR DE ACERO INOXIDABLE</p> <p>3.2.- CON CAPACIDAD MÍNIMA DE PRODUCCIÓN DE UN LITRO / MIN. DE AGUA GRADO HEMODIÁLISIS POR CADA MAQUINA DE HEMODIALISIS INSTALADA, (ANALISIS QUIMICO MICROBIOLOGICO DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA NOM-003-SSA3-2010). (Se oferta de acuerdo a la respuesta a la pregunta número 50 de Junta de Aclaraciones de fecha 15 de Abril de 2016 de Fresenius Medical Care de México S.A. de C.V)</p> <p>3.3.- CON SISTEMA DE MONITOREO:</p> <p>3.3.1.- PRESIÓN DE TRABAJO DEL EQUIPO.</p> <p>3.3.2.- MEDICIÓN DEL FLUJO DE AGUA DE RECHAZO.</p> <p>3.3.3.- MEDICIÓN DEL FLUJO DE AGUA PRODUCTO.</p> <p>3.3.4.- MEDICION DEL FLUJO DE AGUA DE RECIRCULACIÓN.</p> <p>3.3.5.- MEDICION DE SOLIDOS TOTALES DISUELTOS CONDUCTIVIDAD.</p> <p>3.4.- CON SISTEMA PARA PROCEDIMIENTOS DE DESINFECCION.</p> <p>3.5.- ALARMAS VISUALES Y AUDIBLES:</p> <p>3.5.1.- BAJO NIVEL DE PRESION DE ENTRADA.</p> <p>3.5.2.- SOLIDOS TOTALES DISUELTOS O CONDUCTIVIDAD.</p> <p>4.- RED DE DISTRIBUCIÓN DEL AGUA TRATADA:</p> <p>4.1.- TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, DE PLASTICO,</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

CONICO, CERRADO Y VENTEAADO A TRAVÉS DE FILTRO DE BACTERIAS.

4.2.- DOBLE BOMBA CENTRIFUGA MULTITETAPA, QUE GARANTIZA LA PRESION DE AGUA SUFICIENTE PARA EL TRABAJO ADECUADO DE LAS MÁQUINAS DE HEMODIÁLISIS. CON IMPULSOR DE PLASTICO O DE ACERO INOXIDABLE.

4.3.- LAMPARA DE LUZ ULTRAVIOLETA, PARA ELIMINACIÓN DE BACTERIAS, UNA INSTALADA DESPUES DEL TANQUE ALMACENADOR, CON CAPACIDAD DE MANEJO DEL FLUJO DE AGUA NECESARIO PARA LA ALIMENTACIÓN DE AGUA PARA LA UNIDAD DE HEMODIÁLISIS.

4.4.- ULTRAFILTRO(S) PARA LA RETENCIÓN DE ENDOTOXINAS DE 0.2 MICRAS, PARA AGUA TRATADA. (Se oferta de acuerdo a la respuesta a la pregunta número 51 de Junta de Aclaraciones de fecha 15 de Abril de 2016 de Fresenius Medical Care de México S.A. de C.V)

4.5.- QUE MANTENGA EN FORMA CONTINUA EL FLUJO DE AGUA TRATADA DE RECIRCULACION, YA QUE ESTA SE DISTRIBUYE EN UN CIRCUITO CERRADO DE CONSTANTE MOVIMIENTO, MISMO QUE SE LOGRA CON LAS BOMBAS DE DISTRIBUCION.

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | <p>4.6.- MATERIAL P.V.C CEDULA 80. 4.7.- MANOMETRO DE ACERO INOXIDABLE. 5.- TABLERO DE CONTROL E INDICADORES: 5.1.- CONTROL DE LAS BOMBAS DE DISTRIBUCIÓN 5.2.- CONTROL DE LLENADO DE RESERVORIO DEL AGUA DE HEMODIÁLISIS. 5.3.- INDICADORES VISUALES, 5.3.1.- OPERACION DE BOMBA 5.3.2.- NIVELES DE RESERVORIO DEL AGUA DE HEMODIALISIS. 5.4.- ALARMAS VISUALES Y AUDIBLES: 5.4.1.- NIVEL DE AGUA ALTO Y BAJO DEL RESERVORIO. 5.4.2.- FALLA EN EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA. ACCESORIOS: TOMAS DE SALIDA NECESARIAS DE ACUERDO AL NUMERO DE MÁQUINAS DE HEMODIÁLISIS PARA PREPARACIÓN DE BICARBONATO Y CON SISTEMA QUE NO DISMINUYA EL FLUJO Y LA PRESION DE AGUA PARA LAS MAQUINAS. CONSUMIBLES: SACOS DE SAL PELETIZADA. AGENTE DESINFECTANTE. FILTRO PARA ENTRADA DE ÓSMOSIS INVERSA DE 1 MICRA DE DIAMETRO DE 2.5 " POR 20 " DE LARGO. ACCESORIOS OPCIONALES: NO APLICA. INSTALACION: AREA SUGERIDA PARA INSTALACION DE TRATAMIENTO DE AGUA. 3 X 4 M2 PARA UN RANGO DE 3 A 12 MAQUINAS DE HEMODIÁLISIS. 4 X 5</p> | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>M2 PARA UN RANGO DE 13 A 20 MÁQUINAS DE HEMODIÁLISIS. 6 X 5 M2 PARA UN RANGO DE 21A 40 MÁQUINAS DE HEMODIÁLISIS. AGUA POTABLE DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA NOM-003-SSA3-2010. FLUJO DE ENTRADA DE AGUA DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS DE LA UNIDAD DE HEMODIALISIS. TEMPERATURA DEL AGUA DE ENTRADA DE 5 A 20°C. CORRIENTE ELECTRICA 120 V +/- 10%, 60 HZ. O 220 V / 60 HZ. DRENAJE CENTRAL CON PENDIENTE DE 2% CON CAPACIDAD DE MANEJO DE FLUJO DE ACUERDO A LA UNIDAD DE OSMOSIS, TUBERIA PVC CÉDULA 40 CON DIAMETRO DE 2" COMO MÍNIMO. (Se oferta de acuerdo a la respuesta a la pregunta número 52 de Junta de Aclaraciones de fecha 15 de Abril de 2016 de Fresenius Medical Care de México S.A. de C.V) OPERACION: POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACION. MANTENIMIENTO: PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CALIFICADO. NORMAS - CERTIFICADOS: SOLO APLICA A LA OSMOSIS INVERSA. PARA PRODUCTO DE ORIGEN NACIONAL: DOCUMENTO DE NOTIFICACION EXPEDIDO POR LA COFEPRIS DONDE SE ESPECIFIQUE QUE NO REQUIERE REGISTRO SANITARIO. PARA PRODUCTO DE ORIGEN</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | <p>EXTRANJERO: QUE CUMPLA CON ALGUNO DE LOS SIGUIENTES: FDA, CE, JIS O ISO 13485. NOTA: LA RED DE DRENAJE DEL CUARTO DE OSMOSIS INVERSA DEBERA DE ESTAR POR SEPARADO DE LA RED DE DRENAJE DE LAS MAQUINAS. NOTA: ENTREGAR RESULTADOS DEL ANALISIS FISICO, QUIMICO Y BACTERIOLOGICO DEL AGUA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA NOM-003-SSA3-2010. C) CÉDULA DE CARACTERISTICAS MINIMAS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA 6 O MAS MAQUINAS DESCRIPCION 1 EQUIPO ELECTRO HIDRAULICO QUE OPERA A BASE DE DIFERENTES FILTROS, RESINAS Y MEMBRANAS PARA ELIMINAR LAS IMPUREZAS QUIMICAS Y MICROBIOLÓGICAS DEL AGUA QUE SE UTILIZA PARA LOS PROCEDIMIENTOS DE HEMODIÁLISIS. 2. PARA SER UTILIZADA EN HOSPITALES. 3 CON VALVULAS DE MUESTREO DE AGUA A LA SALIDA DE CADA SISTEMA FILTRANTE. 4 CON MANOMETROS DE ACERO INOXIDABLE DE FACIL LECTURA INSTALADOS EN EL TRAYECTO DE LA RED DEL PRE TRATAMIENTO. 5 CON BOMBA CENTRIFUGA MULTITAPA, CON SISTEMA HIDRONEUMATICO, QUE GARANTICE LA PRESION DE AGUA SUFICIENTE PARA EL TRABAJO ADECUADO</p> | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>DE LA PLANTA. CON IMPULSOR DE PLASTICO O ACERO INOXIDABLE. 6 CON FILTRO SEDIMENTADOR AUTOMATICO PARA ELIMINACION DE PARTICULAS ASENTADAS O SUSPENDIDAS DE HASTA 10 MICROMETROS DE DIAMETRO. 7 CON FILTRO(S) DE CARBON ACTIVADO, MANUALES O AUTOMATICOS, PARA LA ELIMINACION DE CLORO Y CLORAMINAS, PARA OBTENCION DE CANTIDADES MENORES DE 0.1 PARTES POR MILLON DE ESTAS SUSTANCIAS. 8 CON FILTRO(S) SUAVIZADOR(ES) AUTOMATICO(S) PARA REGENERACION DE RESINA POR MEDIO DE SOLUCION DE SALMUERA, CON TANQUE PARA PREPARACION DE SALMUERA, PARA ELIMINACION DE CALCIO Y MAGNESIO, CON CAPACIDAD DE REMOCION DE ACUERDO A LA CALIDAD DEL AGUA DE ENTRADA, QUE ASEGURE OBTENER RANGOS DE 1 A 5 PARTES POR MILLON DE CARBONATO DE CALCIO COMO DUREZA TOTAL. 9 CON EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CON MOTOR DE ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD DE PRODUCCION DE LOS LITROS NECESARIOS DE AGUA TRATADA</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | <p>DE ACUERDO AL NUMERO DE MAQUINAS INSTALADAS, GARANTIZADA CON ANALISIS QUIMICOS MICROBIOLÓGICOS DE ACUERDO A LA NOM 003-SSA3-2010 CON SISTEMA DE MONITOREO, DE LOS SIGUIENTES PARAMETROS: PRESIONES DE TRABAJO DEL EQUIPO. MEDICION DEL FLUJO DE AGUA DE DESCARGA. MEDICION DEL FLUJO DE AGUA TRATADA. MEDICION DEL FLUJO DE AGUA DE RECIRCULACION. MEDICION DE SOLIDOS TOTALES DISUELTOS O CONDUCTIVIDAD. CON SISTEMA PARA PROCEDIMIENTOS DE DESINFECCION PROPIA Y DE LA RED DE DISTRIBUCION Y DE ENJUAGUE DE SUS MEMBRANAS. CON ALARMAS VISUALES Y AUDIBLES DE LOS SIGUIENTES PARAMETROS: PRESIONES DE TRABAJO SOLIDOS TOTALES DISUELTOS O CONDUCTIVIDAD. QUE CUMPLA CON LOS ESTANDARES DE CALIDAD DE AGUA DE ACUERDO A LA NORMA NOM 1171-SSA1-1998 10 CON TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, DE PLASTICO, CONICO, CERRADO Y VENTEAADO A TRAVES DE FILTRO DE BACTERIAS. 11 CON BOMBA CENTRIFUGA MULTITAPA, QUE GARANTICE LA PRESION DE AGUA SUFICIENTE PARA EL TRABAJO ADECUADO DE LAS MAQUINAS DE HEMODIALISIS. CON IMPULSOR DE PLASTICO O DE</p> | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| <p>ACERO INOXIDABLE. 12 CON LAMPARA DE LUZ ULTRAVIOLETA, PARA ELIMINACION DE BACTERIAS, UNA INSTALADA DESPUES DEL TANQUE ALMACENADOR, CON CAPACIDAD DE MANEJO DEL FLUJO DE AGUA NECESARIO PARA LA ALIMENTACION DE AGUA PARA LA UNIDAD DE HEMODIALISIS. 13 CON ULTRAFILTROS(S) PARA LA RETENCION DE ENDOTOXINAS EN UNA CANTIDAD >98.0%, COLOIDES> DE 98.0%, BACTERIAS> 98.0%, PARA AGUA TRATADA. 14 RED DE DISTRIBUCION DEL AGUA TRATADA CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: 14.1 QUE MANTENGA EN FORMA CONTINUA EL FLUJO DE AGUA DE RECIRCULACION. 14.2 DE MATERIAL P.V.C CEDULA 80, GRADO SANITARIO 14.3 CON MANOMETRO DE ACERO INOXIDABLE. 14.4 CON LAS SUFICIENTES LLAVES DE SALIDA, DE TIPO BOLA, PARA ALIMENTAR LOS EQUIPOS DE HEMODIALISIS. 14.5 CON LAS LLAVES DE SALIDA NECESARIA, DE ACUERDO AL NUMERO DE MAQUINAS DE HEMODIALISIS, EXCLUSIVAS PARA EL AGUA PARA PREPARAR EL BICARBONATO, CON SISTEMA QUE NO DISMINUYA EL FLUJO Y LA PRESION DE AGUA PARA LAS MAQUINAS. 15 INSTALACION: 15.1 ALIMENTACION ELECTRICA 115 V, 60 HZ O 220 V, 60 HZ. 15.2</p> | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>TOMA DE AGUA 15.3 DRENAJE. LA SAL DE LA OSMOSIS DEBERA SER EN PELETS GRADO MEDICO Y NO EN GRANO CON DESINFECCION MENSUAL RAPIDA 3 HORAS MAXIMO Y ANALISIS BACTERIOLOGICO MENSUAL. ANALISIS DE METALES PESADOS (FISICO QUIMICOS A LOS 6 MESES) 16 OPERACION. COPIA SIMPLE DEL MANUAL DE OPERACIONES, CON SU CORRESPONDIENTE TRADUCCION SIMPLE AL ESPANOL. 17 CON CERTIFICACION FDA. SIN CLAVE 151 CATETERES CENTRAL VENOSOS PARA HEMODIALISIS TIPO MAHURKAR DOBLE LUMEN. SIN CLAVE 75 CATETERES CENTRAL VENOSOS PARA HEMODIALISIS TIPO PERMANENTE DOBLE LUMEN. SIN CLAVE, SIN COSTO 14 SILLONES CLINICOS RECLINABLES CON POSICION TRENDELENGURG, QUE CUENTE CON DOS PALETAS LATERALES ABATIBLES. NUEVO O EN LINEA DE PRODUCCION. ALTURA VARIABLE- RESPALDO REGULABLE, COMBINADO CON EL REPOSA-PIERNAS - INCLINACION DEL ASIENTO COMBINADO CON LA ALTURA VARIABLE- ARMAZON ACERO, - 4 RUEDAS, CON FRENOS - 2 APOYA-BRAZOS CALZAPIES REGULABLE MANUALMENTE. E) DESCRIPCION TECNICA DEL SILLON CLINICO. DESCRIPCION</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|-----------------|------------------|------------------------|------------------------|--|--|
| CARACTERISTICAS DE LOS SILLONES: - RECLINABLES QUE LOGREN UN DECUBITO DORSAL ADECUADO PARA PROCEDIMIENTOS MEDICOS DURANTE LA SESION. - SEGUROS PARA LOS PACIENTES Y PERSONAL ENFERMERIA. -DE FACIL LIMPIEZA. - ERGONOMICAMENTE DISENADO QUE PERMITA EL TRENDELEMBURG. | | | | | | |
| IMPORTE TOTAL CON LETRA EN CANTIDADES MAXIMAS | SUBTOTAL | \$ 580.00 | \$ 5,075,000.00 | \$ 8,458,720.00 | | |
| Nueve Millones Ochocientos Doce Mil Ciento Quince Pesos 20/100 M.N. | IVA | \$ 92.80 | \$ 812,000.00 | \$ 1,353,395.20 | | |
| | TOTAL | \$ 672.80 | \$ 5,887,000.00 | \$ 9,812,115.20 | | |

NOTAS GENERALES:-----

- 1.- LA CONTRATANTE INDICA QUE CUENTA CON LOS RECURSOS NECESARIOS PARA LA ADJUDICACION DE ACUERDO A LA REQUISICION 2633 /2016 ADJUDICANDOSE EN CONTRATO ABIERTO DE CONFORMIDAD AL ART 52 DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE TLAXCALA, ADJUDICANDOSE LAS CANTIDADES MINIMAS QUEDANDO LAS MAXIMAS SUJETAS A LAS NECESIDADES Y DISPOSICION DE LA CONTRATANTE-----
- 2.- EL LICITANTE ADJUDICADO SE COMPROMETE A PRESTAR EL SERVICIO LA PRIMERA ENTREGA SERÁ A LOS 10 DÍAS NATURALES DESPUÉS DE LA EMISIÓN DEL FALLO Y POSTERIORMENTE SERA DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LOS HOSPITALES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016-----
- 3.- ASIMISMO, EL SERVICIO CUENTA CON GARANTIA DE CALIDAD, CADUCIDAD Y VICIOS OCULTOS POR 12 MESES A PARTIR DE LA ENTREGA DE ACUERDO AL PUNTO 4.4 DE LAS BASES DE ESTA LICITACIÓN-----
- 4.- SE LE INFORMA AL LICITANTE ADJUDICADO Y REPRESENTANTE DE LA CONTRATANTE, QUE LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO DENTRO DE LOS 5 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN DEL PRESENTE FALLO EN EL DOMICILIO DE LA CONVOCANTE, PARA CONOCER LA HORA Y DÍA DE FIRMA, EL LICITANTE DEBERÁ COMUNICARSE A LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS Y ADQUISICIONES EN LOS DÍAS HÁBILES DE 9:00 A 15:00 HORAS, AL TELÉFONO 246 46 5 09 00 EXT. 3706. -----
-
- 5.- EL LICITANTE ACEPTA QUE SI POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO PUDIERA FORMALIZAR DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO EN EL PUNTO ANTERIOR, PERDERÁ A FAVOR DE LA CONVOCANTE LA GARANTÍA QUE HUBIERE OTORGADO JUNTO CON SU PROPUESTA ECONOMICA, PUDIENDO ESTA ADJUDICAR EL CONTRATO RESPECTIVO A OTRO PROVEEDOR DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 35 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE TLAXCALA.-----

6.- EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SOBRE LA BASE DEL 10% DEL MONTO TOTAL ADJUDICADO, SIN INCLUIR EL I.V.A., LA CUAL SERA PÓLIZA DE FIANZA, SOBRE LAS CANTIDADES MAXIMAS, AL MOMENTO DE LA FORMALIZACIÓN, CON EL PROPÓSITO DE GARANTIZAR EL DEBIDO CUMPLIMIENTO EN CUANTO A LA ENTREGA DE LOS BIENES, SOSTENIMIENTO DE PRECIO, CALIDAD, CADUCIDAD Y VICIOS OCULTOS QUE SE REQUIEREN. DICHA GARANTÍA DEBERÁ SER ESTRICTAMENTE A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA, AL SER ESTA LA ÚNICA DEPENDENCIA AUTORIZADA POR LEY PARA FUNGIR COMO BENEFICIARIA PARA ESTE TIPO DE GARANTÍA MISMA, QUE SE REMITIRÁ A LA DIRECCIÓN DE TESORERÍA Y CAJA PARA SU GUARDA Y CUSTODIA.-----

7.- SE HACE DEL CONOCIMIENTO DE LOS REPRESENTANTES DE LA CONTRATANTE, QUE UNA VEZ QUE LAS FACTURAS DEL PROVEEDOR SON SELLADAS POR LA MISMA, ACUSANDO EL RECIBO DE LOS BIENES SE ENTIENDE QUE LOS MISMOS SE ACEPTAN DE CONFORMIDAD, POR LO QUE PARA EL TRÁMITE DE PAGO RESPECTIVO NO SERÁN FIRMADAS Y SELLADAS DE VISTO BUENO POR LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS Y ADQUISICIONES QUEDANDO LO SUBSECUENTE EN LA ESTRICTA RESPONSABILIDAD DE LA CONTRATANTE-----

8.- SI EL PROVEEDOR NO CUMPLE CON LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS EN LOS PLAZOS PACTADOS EN EL CONTRATO, SE LE APLICARÁ UNA PENA CONVENCIONAL DE 0.7% POR DÍA DE RETRASO, HASTA CINCO DÍAS, A PARTIR DE ESA FECHA, LA CONTRATANTE DETERMINARÁ SI OTORGA UN PLAZO MAYOR, APLICANDO POR CADA DÍA DE RETRASO UNA PENA CONVENCIONAL HASTA LLEGAR MÁXIMO AL 10% DEL MONTO ADJUDICADO ANTES DE I.V.A. O BIEN, SE RESCINDE EL CONTRATO. CABE SEÑALAR QUE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES Y LA RESCISION DEL CONTRATO SERÁ DE LA ESTRICTA RESPONSABILIDAD DE LA CONTRATANTE, DEBIENDO NOTIFICAR A LA CONVOCANTE PARA LOS TRAMITES CORRESPONDIENTES-----

-----**LECTURA Y CIERRE DEL ACTA:**-----

LEÍDA QUE FUE LA PRESENTE ACTA Y NO HABIENDO MAS HECHOS QUE HACER CONSTAR SE DA POR TERMINADA SIENDO LAS **15:15 HORAS**. DEL DÍA DE SU INICIO LEVANTÁNDOSE EN ORIGINAL Y ENTREGÁNDOSE COPIA A LOS ASISTENTES DESPUÉS DE FIRMAR AL MARGEN Y CALCE TODOS LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.-----

REPRESENTANTES

| | |
|--|--|
| <p>DIR. JORGE CAPIZ JASSO Director de Recursos Materiales Servicios y Adquisiciones</p> | |
| <p>LIC. ALMA LUZ VILLEGAS POZAS Representante de la Convocante</p> | |
| <p>LIC. VELIA CARRASCO HERNANDEZ Representante de la Contratante</p> | |

-----FIN DE TEXTO-----