FICHA TÉCNICA

En el contrato a celebrar, son requeridas las siguientes especificaciones técnicas, las cuales deberán garantizarse por parte del contratista seleccionado, durante todo el término de ejecución de este:

INTERVENCIONES METROLÓGICAS Y CONSUMIBLES EQUIPOS DE AGUA MARCA MILLIPORE*					
LABORATORIO DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS					
ÍTEM	**PRODUCTO / SERVICIO**	**REFERENCIA**	**UNIDAD DE MEDIDA/ PRESENTACION**	**CANTIDAD**	**Código UNSPSC**
1	Servicio de mantenimiento preventivo para equipos Integral. Incluye: Revisión de fugas y fracturas de los componentes, chequeo de circuitos internos, detectar el estado y funcionamiento de los Pack. Referencia: SMPINTEGRAL	No Aplica	Unidad	1	81101706
2	Servicio de verificación equipo de agua Millipore. Servicio de verificación del sensor de resistividad para sistema de purificación de agua Millipore, se recomienda realizarlo inmediatamente después del mantenimiento preventivo. Referencia: SERPRUEBACALIDADAGUA	No Aplica	Unidad	1	81101706
3	Servicio de repotenciamiento preventivo y verificación / comparación de niveles de TOC. Incluye documento. Referencia: SMPTOCPLUS	No Aplica	Unidad	1	81101706
4	PROGARD TS2 Referencia	PR0G0T0S2	Unidad	1	41104200
5	Lámp UV A10 Referencia	ZFA10UVA1	Unidad	1	39101600
6	Kit de mangueras para equipo de Osmosis y de unión para el multimedios que incluya protector	TMANGOSMOS	Unidad	1	41104200
LABORATORIO DE FISICOQUÍMICO PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y OTRAS TECNOLOGÍAS					
7	Servicio técnico de mantenimiento preventivo y calificación para Milli-Q Integral 10	No Aplica	Unidad	1	81101706
8	Visita técnica de verificación de funcionamiento del sistema: Temperatura, µS, Ωom, flujo y TOC	No Aplica	Unidad	1	81101706
9	Progard TS2	PR0G0T0S2	Unidad	1	41104200
10	Filtro de venteo MPK01	TANKMPK01	Unidad	1	40161507
11	Filtro de salida de 0.22	MPGL04GK2	Unidad	1	41104200
LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y OTRAS TECNOLOGÍAS					
12	Equipo de Purificación de Agua Elix, Century 5. Mantenimiento preventivo: Revisión de fugas y fracturas de los componentes, revisión de electroválvulas, tubo capilar y regulador de presión, intercambiar las membranas de osmosis, chequeo de circuitos internos y modos operativos del teclado, pantalla, valores de control y test del sistema, verificación de la medida de resistividad con equipo externo, revisión de caudales y presiones del agua producida en el permeado, rechazo, membrana RO y módulo EDI, limpieza general.	No Aplica	Unidad	1	81101706

13	Equipo de Purificación de Agua Elix, Century 5 Servicio de verificación de sensor de resistividad, conductividad, temperatura, modulo del sistema No. 08214, contra patrón externo calibrado en puntos iguales o cercanos a los de control o contra material de referencia certificado, para sistema de purificación de agua marca Millipore. Verificación de calidad del agua según criterio establecido por laboratorio contra patrón externo calibrado en puntos iguales o cercanos a los de control. Se debe realizar inmediatamente después del repotenciamiento preventivo.	No Aplica	Unidad	1	81101706
14	Bomba de vacío Steritest Pump Compact, mantenimiento preventivo: revisión de circuitos internos y modos operativos del teclado, pantalla, valores de control y verificación de funcionamiento del sistema, limpieza general, entre otras.	No Aplica	Unidad	1	81101706
15	Bomba de vacío Steritest Pump Compact: Verificación de la velocidad de la bomba, flujo y volumen, verificación de condiciones de zona de trabajo: temperatura y humedad.	No Aplica	Unidad	1	81101706
16	Mantenimiento correctivo de Bomba de vacío Steritest Pump Symbio LFH, que incluye: Suministro e instalación de dos tarjetas del Hub: Power Pcb For Symbio Communication Hub código SBC0MI0BD y Power Pcb For Symbio Communication Hub código SBC0MPWBD y Reparación HUB para bomba Symbio, cambio kit de servicios, verificación y calibración de sensores.	No Aplica	Unidad	1	81101706
17	Bomba de vacío Steritest Pump Symbio LFH verificación de la velocidad de la bomba, flujo y volumen, verificación de condiciones de zona de trabajo: temperatura y humedad.	No Aplica	Unidad	1	81101706
18	Unidades Cánister EZ de Millipore para bolsas colapsibles y ampolletas.	TZHALA210	Caja x 10 unidades	1	41104200
19	Unidades Millipore, tipo Cánister para uso en Pruebas de Esterilidad. Membrana Durapore de 0.45 micras para Filtración de Antibióticos o Productos que contengan agentes Antimicrobianos	TZHVAB210	Caja x 10 unidades	1	41104200

LABORATORIO FÍSICO-MECÁNICO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y OTRAS TECNOLOGÍAS					
20	Servicio de Repotenciamiento preventivo del equipo completo y Sanitización del Multimedios, así mismo, actualización de la unidad Integral 10 a la unidad RIOS Essential. Incluye: desinstalación de la unidad Integral 10 con sus brazos, retoques e instalación del equipo RIOS Essential.	No Aplica	Unidad	1	81101706
21	Servicio de verificación equipo de agua Millipore. Servicio de Verificación del sensor de resistividad para sistema de purificación de agua marca Millipore. Debe ser realizado inmediatamente después del repotenciamiento preventivo. Verificación del sensor de conductividad y temperatura, contra patrón externo calibrado en puntos iguales o cercanos a los de control o contra material de referencia certificado. REFERENCIA: SERPRUEBACALIDADAGUA (Prueba de calidad de agua y ver sensores)	No Aplica	Unidad	1	81101706
22	Servicio de lavado y Sanitización tanque de almacenamiento y equipo purificador de agua, con agente químico peróxido de hidrógeno. Repotenciamiento preventivo y correctivo con Verificación y pruebas de funcionamiento Tanque de Almacenamiento de 100 L. Revisión de fugas y fracturas, chequeo de circuitos internos, detectar el estado y funcionamiento del tanque en general	No Aplica	Unidad	1	81101706

23	Servicio de repotenciamiento bomba easy press de la entrada del agua al laboratorio y a la línea de suministro de agua	No Aplica	Unidad	1	81101706
24	Unidad RiOs™ Essential 8	ZR0E008WW	Unidad	1	41104200
25	Manguera flexible vinílica color azul de 5/16" de Poliuretano con conectores. Así mismo, Válvula de mariposa de 1/4 NTP (suministro del tanque a los equipos del laboratorio)	No Aplica	Metro	10	41104200
26	Módulo de purificación PROGARD-S2 para sistemas Millipore.	PR0G0T0S2	Unidad	1	41104200

En los casos que se requiere el patrón de desempeño, la entrega de estos será en su empaque original, sellado, sin abolladuras ni afectaciones visuales, con la respectiva identificación de la referencia solicitada, lo cual permita asegurar el correcto funcionamiento de estos. De igual forma, para los servicios de intervenciones metrológicas el patrón de desempeño contempla la prestación del servicio en sitio en un horario de lunes a viernes de 08:00 am a 04:00 pm en la ciudad de Bogotá D.C., como parte del servicio se debe realizar la revisión de fugas, fracturas de los componentes, chequeo de circuitos internos, mantenimiento de los tanques, con cambio e instalación de consumibles (filtros), revisión electrónica, modos operativos, valores de control, test de servicio, bomba y motor internos, verificación del agua producida, buen funcionamiento de los packs, entre otros.

Nota: En caso de que los consumibles se encuentren en una presentación diferente a la solicitada, se tendrá en cuenta que mínimo se ofrezca la misma cantidad de unidades (por ejemplo: 2 frascos X 45 unidades o 1 frasco por 100 unidades)

VISITA TÉCNICA PARA EJECUTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, CALIFICACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS:

La visita al sitio y/o laboratorios donde se ejecutará el contrato se llevará a cabo en fechas acordadas anteriormente con el supervisor, con el propósito de que el proponente interesado conozca la ubicación y estado de cada uno de los equipos que serán intervenidos, y de esta manera verifique el estado actual (física y funcional), las condiciones del entorno, como: condiciones ambientales (temperatura-humedad), vibración, exposición solar, así como las condiciones eléctricas (polo a tierra, voltaje), espacio, y otras que se consideren importantes para la correcta ejecución del servicio.

El proponente que no se presente a la visita cuando la entidad la programe, asumirá las consecuencias que pueda acarrear ya que no podrá verificar las condiciones de los equipos e infraestructura donde se desarrollará el objeto del contrato, así como los aspectos que puedan llegar a ser determinantes en los costos de ejecución por desconocimiento, sin que la entidad deba reconocer al contratista en el futuro.

Los gastos de la visita correrán por cuenta de cada proponente interesado, y el/los asistentes a la visita deberán ser profesionales idóneos para realizar la misma y contar con los elementos de bioseguridad. En ningún caso la entidad asumirá los sobrecostos por errores en la propuesta técnica. La información que la entidad entregue no eximirá al proponente de la responsabilidad de verificar mediante investigaciones independientes aquellos detalles y condiciones susceptibles de afectar el costo.

El abstenerse de hacer la visita a las instalaciones no es justificación para el incumplimiento al objeto del contrato suscrito. La visita no será obligatoria ni habilitante y será atendida por un funcionario designado de cada laboratorio. Será responsabilidad de los interesados en participar en el proceso, la visita e inspección al sitio en el cual se ejecutará el objeto a contratar. La fecha y hora para realizar la visita será fijada por la Entidad en el cronograma de actividades del proceso e informada a través de la plataforma Secop II.

La visita se recibirá en la ciudad de Bogotá en las siguientes direcciones:

- Sede CAN: Avda. el Dorado Calle 26 No. 51-20.
  - Laboratorio de Microbiología de Productos Farmacéuticos y Otras Tecnologías:
    - Equipo de purificación de Agua Elix Modelo Century 5 y Steritest Symbio
  - Laboratorio de Fisicoquímico de Productos Farmacéuticos y Otras Tecnologías:
    - Equipos Milli-Q marca Millipore modelo Integral 10 y módulo TOC
  - Grupo Laboratorio de Productos Biológicos:
    - Equipos Milli-Q marca Millipore modelo Integral 10 y módulo TOC

- Sede Montevideo: Carrera 68 D No. 17-11
  - Laboratorio Físico-mecánico de Dispositivos Médicos y Otras Tecnologías:
    - Equipos Milli-Q marca Millipore modelo Integral 10

Nota: El plazo de ejecución de los servicios requeridos se determinará de acuerdo con lo establecido en el Plan de control de equipos e instrumentos, de la Oficina de Laboratorios y Control de Calidad.