



Instituto Nacional
de Cancerología-ESE
Colombia
Por el control del cáncer

ADENDA No. 2

INVITACION A COTIZAR No. 064 de 2016

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA, EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO - INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA CONTRATAR EL SERVICIO DE METROLOGIA LEGAL DE EQUIPOS MEDICOS, ACORDE A ESTA INVITACIÓN, SUS ANEXOS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.

La Dirección General (E) del Instituto Nacional de Cancerología - Empresa Social del Estado, informa que:

1. Se modifica el anexo técnico No. 3, de los términos de condiciones el cual se adjunta al presente documento.
2. Se modifica el anexo No. 4, de los términos de condiciones el cual se adjunta al presente documento.


CAROLINA WIESNER CEBALLOS
Directora General (E)

DC/CWC/SGGF/JJPA/GAGC/RECB/GC/YAZA/Mónica G

VERSION 2015

 MINISTERIO DE SALUD

 **TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ, EQUIDAD, EDUCACIÓN

Calle 1ª N° 9 - 85 / PBX: 334 1111
www.cancer.gov.co
Bogotá D.C., Colombia
NIT: 899.999.092 - 7



ANEXO TÉCNICO No. 3

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA, EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO – INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA CONTRATAR EL SERVICIO DE METROLOGIA LEGAL DE EQUIPOS MEDICOS, ACORDE A ESTA INVITACIÓN, SUS ANEXOS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.

I. GENERALIDADES:

La *metrología legal de equipos médicos*, se prestará en la sede del instituto nacional de cancerología, Bogotá D.C., dentro de los requerimientos institucionales.

II. REQUERIMIENTOS PARA EL OBJETO CONTRACTUAL:

A continuación se detallan las especificaciones que debe el proponente tener en cuenta para presentar su oferta, la cual debe estar directamente relacionada con el objeto de esta invitación, la información que se detalla adelante y las consideraciones de todo orden que estime, para ofrecer mejores condiciones a la Entidad.

Se aclara que el alcance para los servicios que la institución pretende contratar son:

“Proveer la calibración para los equipos médicos que se encuentran en el anexo No. 4 e igualmente incluidos en el marco de metrología legal.

III. DESCRIPCIÓN METROLOGÍA LEGAL DE EQUIPOS MÉDICOS

1. La *Metrología Legal de Equipos médicos* contratada debe garantizar el control de funcionamiento de acuerdo a las especificaciones y a los parámetros de fabricación.

2. CARACTERÍSTICAS DE LA METROLOGÍA LEGAL DE EQUIPOS MÉDICOS

- 2.1 Oportunidad.
- 2.2 Calidad.
- 2.3 Servicio al cliente.
- 2.4 Garantía (si aplica)

3. DESCRIPCIÓN DE LA METROLOGÍA LEGAL DE EQUIPOS MÉDICOS:

El servicio será prestado con base en las siguientes especificaciones o según sea determinado por el Instituto:



INVITACION A COTIZAR No. 064 DE 2016

Página 2 de 6

El objeto contractual se divide en Seis (6) etapas, las cuales se describen a continuación:

Actividades de Metrología Legal de Equipos médicos

3.1 Realizar las actividades de Metrología y Calibración de Equipos Médicos durante la vigencia 2016 así:

3.1.1 Actualizar Formato de Matriz de Selección de Instrumentos o Equipos de Medición:

Se entrega formato de equipos incluidos en actividades de Metrología y Calibración y el proveedor debe ajustarlo de acuerdo a la información recogida durante la ejecución de las actividades. Este formato es el de Matriz de Selección de Instrumentos o Equipos de medición y contempla la siguiente información:

3.1.2 Ejecución de Calibraciones:

El proveedor debe realizar las actividades de metrología, donde realizará las mediciones, teniendo en cuenta las especificaciones del fabricante para cada uno de los equipos del listado anexo.

3.1.3 Puesta de stickers:

Al efectuar los servicios de metrología y calibración, se debe caracterizar y/o diferenciar los equipos que fueron objeto de las respectivas mediciones. Para esta identificación el contratista deberá colocar un sticker donde se detalle la fecha, código, persona y empresa que realizó las mediciones. Los stickers deben ser de material resistente a la limpieza y desinfección para evitar que la información allí contenida se borre; en el caso de que esto ocurra, el proveedor deberá cambiar todos los stickers colocados por unos nuevos.

3.1.4 Elaboración de curvas de tendencias y Cronograma de Calibración:

Una vez se realicen las calibraciones, el proveedor debe elaborar el Certificado de Calibración que incluya la gráfica de tendencias, la cual permitirá evaluar el comportamiento de los equipos basándose en los errores máximos encontrados en cada calibración o comprobación metrológica.

Además el CONTRATISTA debe garantizar:

- Entregar cada Quince (15) días un informe de gestión general por grupo de equipos, que contenga las observaciones para cada caso, evaluación de la

función, cumplimiento de la visita planeada vs ejecutada, y número de reporte, entre otros.

- La actividad de acreditación de ONAC debe certificarse en conformidad con la norma NTC ISO/IEC 17025:2005, para lo cual el proveedor debe acreditar contar con dicha certificación para los instrumentos de medida sujetos a control metrológico que tengan como finalidad medir, pesar o contar. Se debe garantizar que estén plenamente certificadas por un laboratorio acreditado por la Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC). El proveedor debe anexar copia del certificado.
- Entregar certificado individual de que incluya las actividades realizadas de manera detallada, relacionando nombre, marca, modelo, serie, activo fijo, ubicación general, ubicación específica, número de certificado de calibración del patrón y/o simulador usado(s) durante la ejecución del servicio. El reporte puede generarse en medio físico o digital al Grupo de Tecnología Biomédica. En caso de contar con aplicativo para el ingreso de la información en formato digital, se debe garantizar el acceso de nuestra institución a este por un tiempo no menor a Dos (2) años.
- Cumplimiento de tiempos de plazo contractual.
- Anexar cronograma de calibración con fechas tentativas por grupos de equipos.
- La propuesta debe incluir el(los) certificado(s) de calibración de patrón(es) y/o simulador(es) a usar durante la ejecución de las actividades expedidos por entes avalados para tal fin.
- Entregar copias durante la vigencia del contrato mensualmente del repórt de pago y afiliación a la aseguradora de riesgos laborales de todo el personal técnico e ingeniería que ejecutara las actividades de mantenimiento.
- El personal de servicio técnico deberá contar con formación académica, inscripción como recurso humano para metrología y calibración de equipos médicos considerados dispositivos médicos ante el Invima y experiencia certificada en el manejo de equipos a revisar. (Adjuntar hoja de vida actualizada y registro Invima (Si aplica)). En caso de que surjan cambios en el personal de servicio técnico debe enviarse con anterioridad los soportes de hoja de vida y registro Invima al Grupo de Tecnología Biomédica para ser revisada; en ningún caso se permite el ingreso de pasantes o practicantes.



INVITACION A COTIZAR No. 064 DE 2016

Página 4 de 6

- Cada empresa o proveedor debe asegurar la dotación de elementos de protección y herramientas de acuerdo al riesgo y tecnología del equipo a revisar.
- El proveedor deberá incluir dentro de la oferta mínimo dos (2) sesiones de capacitación Metrología y Calibración de los equipos a los cuales oferta el servicio.

4. UNIFORMES, DOTACIÓN Y EQUIPOS (SI APLICA)

Los uniformes, distintivos, insumos, dotación y elementos de protección los debe proporcionar el contratista; además deberá suministrar toda la dotación necesaria al personal de la firma contratista para el correcto desempeño sus funciones.

5. PARÁMETROS DE CALIDAD

El oferente, en caso de ser adjudicado se debe comprometer a:

- La prestación del servicio debe cumplir con los estándares de calidad, en términos de oportunidad, accesibilidad, suficiencia, eficiencia, eficacia y efectividad.
- Demostrar la implementación de controles de calidad tanto de proceso como de resultado. El proveedor aceptará que la oficina de gestión de la calidad realice en cualquier tiempo el control de calidad y verificación de los estándares de calidad tanto de los servicios ofrecidos.
- Acatar las recomendaciones del supervisor de acuerdo a los informes mensuales que elaborará dicha oficina.
- El supervisor designado efectuará la evaluación y reevaluación del proveedor en términos de la calidad de la prestación del servicio. Los criterios de la evaluación están enmarcados en el cumplimiento de los requisitos de habilitación y NTCGP

6. TALENTO HUMANO (SI APLICA)

6.1 Perfil de Talento Humano. Se requiere que el oferente conforme un grupo de servidores con las características incluidas en la presente invitación.

6.2 Se debe anexar información relacionada con la experiencia del proponente, de acuerdo con lo establecido en los términos

6.3 El oferente debe cumplir con los siguientes criterios en la gestión de talento humano:

- A todas las personas vinculadas por el tercero, se les debe garantizar pleno cumplimiento de las garantías laborales. De ello será responsable exclusivamente el contratista y en caso de ser citado el Instituto, deberá salir al saneamiento de lo que hubiere, sin perjuicio del reconocimiento de los daños que se le ocasionen a la entidad.
- Contar con Plan de Capacitación.
- Contar con Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional. Se armonizará con el programa Institucional.
- Novedades de retiros e ingresos. Deben reportarse inmediatamente al supervisor del contrato.

6.4 El oferente adjudicado deberá garantizar:

- Realizar de forma obligatoria inducción y reintroducción a sus servidores.
- Proveer las dotaciones de ley (ropa y calzado de labor). Igualmente suministrar los elementos de protección para la ejecución de la labor, de conformidad a los peligros identificados en el desarrollo de las actividades y armonizado con la matriz de elementos de protección definida en el Instituto en cuanto a condiciones de calidad y cumplimiento de normas técnicas.
- El personal que preste servicios, deberá tener un carné de ingreso (no de identificación) obligatorio para acceder al Instituto, igualmente deberá estar debidamente identificado con el carné expedido por el oferente, carné que lo identifica como empleado de la entidad contratada. Además carné de la ARL.
- Garantizar el cubrimiento permanente del servicio y de los procesos, por lo que el suministro del talento humano debe ser continuo.
- Se dé cumplimiento con toda la normatividad laboral y del Sistema General de Seguridad Social.
- Mensualmente se adjunte a la facturación, el pago de afiliación al Sistema General de Seguridad Social (ARP, EPS y AFP), pago de Parafiscales incluyendo afiliación a Caja de Compensación.
- Dar aviso oportuno de aquellos aspectos que puedan generar obstáculos para el desarrollo de la prestación del servicio.
- Todo requerimiento o novedad en la prestación del servicio, debe ser mediante comunicaciones escritas avaladas únicamente por el Interventor del contrato.
- Cumplir con la reglamentación vigente.

6.5 SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (SI APLICA)

- Mantener actualizado el panorama de riesgos de la empresa acorde a los riesgos presentes en el Instituto.
- Presentar copia del Formato Único de Reporte de Accidente de Trabajo y realizar la investigación de los accidentes de trabajo ocurridos en las instalaciones del Instituto o desarrollando actividades relacionadas con el objeto del contrato en máximo 15 días



INVITACION A COTIZAR No. 064 DE 2016

Página 6 de 6

calendario posterior a la ocurrencia del accidente.

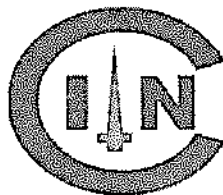
- Establecer mecanismos para el reporte y seguimiento de condiciones de salud del personal.
- Si en el desarrollo del objeto del contrato se realizan tareas de alto riesgo se debe diligenciar el formato de permiso de tareas de alto riesgo y validarlo con el grupo de salud ocupacional previo al desarrollo de la actividad, entregando copia del mismo.
- El personal debe tener conocimiento de la ARL a la cual se encuentra afiliado y los procedimientos para el reporte y atención de accidentes de trabajo.
- El personal que se desempeñe en áreas asistenciales debe tener el esquema de vacunación definido en el manual de bioseguridad institucional.

7. EVIDENCIAS DE CALIDAD Y GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO (SI APLICA)

- El oferente adjudicado se compromete a participar y a contribuir en la socialización y desarrollo del sistema integrado de calidad, y adicionalmente a cumplir las obligaciones y planes institucionales a nivel de habilitación, certificación y acreditación.
- Participar en los procesos que adelanta el sistema de desempeño institucional (Modelo integrado de gestión de la calidad) con el objeto de crear valor en la prestación de los servicios, en una relación mutuamente beneficiosa.
- Debe garantizar la implementación de controles de calidad tanto de proceso como de resultado. El proveedor aceptará que el Instituto realice en cualquier tiempo el control de calidad y verificación de los estándares de calidad en los procesos del oferente.
- Aceptar la evaluación y reevaluación del proveedor en términos de la calidad de la prestación del servicio. Los criterios de la evaluación están enmarcados en el cumplimiento de los requisitos de habilitación, acreditación y NTCGP. Incluye la obligación de dar respuesta a quejas dadas por los usuarios del servicio.
- Acatar las recomendaciones de la supervisión de acuerdo a los informes mensuales que elaborará dicha oficina y en caso de incumplimiento por parte del proveedor, establecer las responsabilidades, correctivos y sanciones a que haya lugar.
- Resolver las discrepancias de la calidad esperada por el Instituto en el contexto de la prestación del servicio. Incluye la participación de reporte de evento adverso..
- Garantizar el mantenimiento y conservaciones de los bienes institucionales (Infraestructura y equipamiento).

8. VALORES AGREGADOS

El contenido de la presente oferta es básico, pudiendo el oferente ampliar o mejorar la oferta, en beneficio de la buena prestación del servicio objeto de la presente invitación.



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA ESE

GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA

SOLICITUDES DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MÉDICOS

ANEXO NO. 4 ELEMENTOS O SERVICIOS REQUERIDOS

TIPO DE MANTENIMIENTO: METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN PARA EQUIPOS MÉDICOS

No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	ACTIVO FIJO	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBJETO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	BALANZA ANALÍTICA	SARTORIUS -GMBH	ANALYTIC	A 200 S	4711	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
2	BALANZA ANALÍTICA	SARTORIUS	EXCELLENCE	E1200S	9648	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
3	BALANZA ANALÍTICA	SARTORIUS	BP 410	80808148	18193	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
4	BALANZA ANALÍTICA	KERN	ABS 120-4	WB0100052	22072	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
5	BALANZA ANALÍTICA	RADWAG	AS220-X	267258-09	51267	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
6	BALANZA ANALÍTICA	PRECISA	180A ///290-9218/K	12766	15942	RADIOFARMACIA	1	ANUAL		-	-
7	BALANZA ANALÍTICA	METTLER TOLEDO	XS802S	B034062334	55632	RADIOFARMACIA	1	ANUAL		-	-
8	BALANZA ANALÍTICA	METTLER TOLEDO	XS 104	B037067886	55631	RADIOFARMACIA	1	ANUAL		-	-
9	BALANZA ANALÍTICA	SARTORIUS	SE2	25402489	53778	RADIOFARMACIA	1	ANUAL		-	-
10	BALANZA DIGITAL	BOECO	BPB64	14010881	21983	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
11	BALANZA DIGITAL	KERN	EW-620-3NM	121196044	58249	TAMO	1	ANUAL		-	-
12	BALANZA PESA-BEBE	DETECTO MEASURE	ACS-20-BYE	.4231404300025	58067	CONSULTA EXTERNA PEDIATRIA	1	ANUAL		-	-
13	BALANZA PESA-BEBE	DETECTO MEASURE	ACS-20-BYE	.4231404300027	58066	CONSULTA EXTERNA PEDIATRIA	1	ANUAL		-	-
14	BALANZA PESA-ÓRGANOS	ACCURA	BCC S1	NR	58068	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
15	BASCULA CON TALLIMETRO	SECA	SIN IDENTIFICAR	5700223048588	49204	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
16	BASCULA CON TALLIMETRO	HEALTH O METER	NR	NR	35329	HEMATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
17	BASCULA CON TALLIMETRO	DETECTO	NR	NR	8610	HEMATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
18	BASCULA CON TALLIMETRO	HEALTH O METER	NR	NR	52850	HEMATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
19	BASCULA CON TALLIMETRO	HEALTH O METER	PROFESSIONAL	NR	53062	ONCOLOGIA	1	ANUAL		-	-
20	BASCULA CON TALLIMETRO	HEALTH O METER	PROFESSIONAL	4020074122	48286	PEDIATRIA	1	ANUAL		-	-
21	BASCULA CON TALLIMETRO	HEALTH O METER	PROFESSIONAL	NR	52511	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
22	BASCULA DE PISO	SOEHNLE	NR	NR	22887	NEUROONCOLOGIA	1	ANUAL		-	-
23	BASCULA DE PISO	HEALTH O METER	158KGID	2402	21427	CUIDADOS PALIATIVOS	1	ANUAL		-	-
24	BASCULA DE PISO	SOEHNLE	NR	NR	23296	TAMO	1	ANUAL		-	-
25	BASCULA DE PISO	SECA	7501019004	2750209102088	53713	GINECOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
26	BASCULA DE PISO	SECA	7501019004	2750209102079	53711	GINECOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
27	BASCULA DE PISO	SECA	7501019004	2750209102078	53716	GINECOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
28	BASCULA DE PISO	SECA	7501019004	2750209102090	53714	GINECOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
29	BASCULA DE PISO	SECA	7501019004	2750209102102	53721	GINECOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
30	BASCULA DE PISO	SOEHNLE	NR	NR	22942	GINECOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
31	BASCULA DE PISO	ADAM	CPW PLUS - 150	AE40212927	48283	HEMATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
32	BASCULA DE PISO	ADAM	CPW PLUS - 150	AE40212870	50306	HEMATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
33	BASCULA DE PISO	ADAM	CPW PLUS - 150	AE40212868	48284	HEMATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
34	BASCULA DE PISO	ADAM	CPW plus 150	AE40212871	48345	ONCOLOGIA	1	ANUAL		-	-
35	BASCULA DE PISO	SOEHNLE	SIN IDENTIFICAR	SW30109	22898	SENO Y TEJIDOS BLANDOS	1	ANUAL		-	-

ANEXO NO. 4 ELEMENTOS O SERVICIOS REQUERIDOS

TIPO DE MANTENIMIENTO: METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN PARA EQUIPOS MÉDICOS

No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	ACTIVO FIJO	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBJETO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
36	BASCULA DE PISO	ADAM	CPW PLUS 150	AE40212928	49199	UROLOGÍA	1	ANUAL		-	-
37	BASCULA DE PISO	ADAM	CPW PLUS 150	AE40212930	49198	UROLOGÍA	1	ANUAL		-	-
38	BASCULA DE PISO	SECA	7501019004	2750209102093	53720	GASTROENTEROLOGÍA	1	ANUAL		-	-
39	BASCULA DE PISO	RECOVERY	NR	NR	43289	HOSPITALIZACIÓN	1	ANUAL		-	-
40	BASCULA DE PISO	RECOVERY	NR	NR	43290	HOSPITALIZACIÓN	1	ANUAL		-	-
41	BASCULA DE PISO	RECOVERY	NR	NR	43292	HOSPITALIZACIÓN	1	ANUAL		-	-
42	BASCULA DE PISO	RECOVERY	NR	NR	43288	HOSPITALIZACIÓN	1	ANUAL		-	-
43	BASCULA DE PISO	SECA	7501019004	2750209102085	53722	MEDICINA NUCLEAR	1	ANUAL		-	-
44	BASCULA DE PISO	SECA	7501019004	2750209102076	53723	MEDICINA NUCLEAR	1	ANUAL		-	-
45	BASCULA DE PISO	HEALTH O METER	NR	NR	11605	HEMATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
46	BASCULA DE PISO	ADAM	CPW PLUS - 150	AE40212857	49555	ORTOPEDIA	1	ANUAL		-	-
47	BASCULA DE PISO	Health o Meter	Physician balance beam	NR	35330	IMÁGENES DIAGNÓSTICAS	1	ANUAL		-	-
48	BASCULA DE PISO	Health o Meter	Physician balance beam	NR	35331	IMÁGENES DIAGNÓSTICAS	1	ANUAL		-	-
49	BASCULA DE PISO	Health o Meter	Physician balance beam	NR	43060	VPH	1	ANUAL		-	-
50	BASCULA DE PISO	SECA	150 KG	NR	53710	GAICA	1	ANUAL		-	-
51	BASCULA DE PISO	RECOVERY	130 KG	NR	43291	HOSPITALIZACIÓN	1	ANUAL		-	-
52	BASCULA DE PISO	SECA	150 KG	508179	4872	ENDOCRINOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
53	BASCULA DE PISO	SECA	150 KG	NR	53717	TERAPIA RESPIRATORIA	1	ANUAL		-	-
54	BASCULA DE PISO	NR	NR	NR	23314	REHABILITACIÓN	1	ANUAL		-	-
55	BALANZA DE PISO	KERN	EW-620-3NM	NR	52850	BANCO DE SANGRE	1	ANUAL		-	-
56	PESA PATRON	NR	NR	NR	55781	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
57	CAMA ELÉCTRICA	NR	B-880AU	1103310016	48874	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
58	CAMA ELÉCTRICA	NR	B-880AU	1103310015	48950	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
59	CAMA ELÉCTRICA	NR	B-880AU	1103310023	54720	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
60	CAMA ELÉCTRICA	NR	B-880AU	1103310018	54721	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
61	CAMA ELÉCTRICA	NR	B-880AU	1103310021	54722	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
62	CAMA ELÉCTRICA	NR	B-880AU	1103310020	54723	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
63	CAMA ELÉCTRICA	NR	B-880AU	1103310017	54724	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
64	CAMA ELÉCTRICA	NR	B-880AU	1103310014	54725	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
65	CAMA ELÉCTRICA	NR	B-880AU	1103310012	54726	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
66	CAMA ELÉCTRICA	NR	B-880AU	1103310009	54727	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
67	CAMA ELÉCTRICA	NR	B-880AU	1103310019	54714	UCI PEDIÁTRICA	1	ANUAL		-	-
68	CAMA ELÉCTRICA	NR	B-880AU	1103310013	54715	UCI PEDIÁTRICA	1	ANUAL		-	-
69	CAMA ELÉCTRICA	NR	B-880AU	1103310010	54716	UCI PEDIÁTRICA	1	ANUAL		-	-
70	CAMA ELÉCTRICA	NR	B-880AU	103310011	54717	UCI PEDIÁTRICA	1	ANUAL		-	-
71	CAMA ELÉCTRICA	NR	B-880AU	1103310022	54718	UCI PEDIÁTRICA	1	ANUAL		-	-
72	CAMA ELÉCTRICA	NR	B-880AU	1103310024	54719	UCI PEDIÁTRICA	1	ANUAL		-	-
73	CAMA ELÉCTRICA	STRYKER	FL28EX/ GOBED	M10722	50927	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
74	CAMA ELÉCTRICA	STRYKER	FL28EX/ GOBED	M10724	50928	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
75	CAMA ELÉCTRICA	STRYKER	FL28EX/ GOBED	M10723	50929	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
76	CAMA ELÉCTRICA	STRYKER	FL28EX/ GOBED	M10729	50930	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
77	CAMA ELÉCTRICA	STRYKER	FL28EX/ GOBED	M10720	50931	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-

ANEXO NO. 4 ELEMENTOS O SERVICIOS REQUERIDOS

TIPO DE MANTENIMIENTO: METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN PARA EQUIPOS MÉDICOS											
No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	ACTIVO FIJO	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBJETO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
78	CAMA ELÉCTRICA	STRYKER	FL28EX/ GOBED	M10726	50932	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
79	CAMA ELÉCTRICA	STRYKER	FL28EX/ GOBED	M10721	50933	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
80	CAMA ELÉCTRICA	STRYKER	FL28EX/ GOBED	M10725	50934	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
81	CAMA ELÉCTRICA	STRYKER	FL28EX/ GOBED	M10728	50935	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
82	CAMA ELÉCTRICA	STRYKER	FL28EX/ GOBED	M10727	50936	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
83	CAMA ELÉCTRICA	STRYKER	FL28EX/ GOBED	M10730	50937	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
84	CAMA ELÉCTRICA	STRYKER	GOBED FL 2805	R56152	56943	TAMO	1	ANUAL		-	-
85	CAMA ELÉCTRICA	STRYKER	GOBED FL 2805	R56167	56944	TAMO	1	ANUAL		-	-
86	CAMA ELÉCTRICA	STRYKER	GOBED FL 2805	R53404	56942	TAMO	1	ANUAL		-	-
87	CAMA ELÉCTRICA	STRYKER	GOBED FL 2805	R56162	56940	TAMO	1	ANUAL		-	-
88	CAMA ELÉCTRICA	STRYKER	GOBED FL 2805	NR	56941	TAMO	1	ANUAL		-	-
89	CAMA ELÉCTRICA	STRYKER	GOBED FL 2805	NR	56939	TAMO	1	ANUAL		-	-
90	CAMA ELÉCTRICA	STRYKER	GOBED FL 2805	NR	56794	TAMO	1	ANUAL		-	-
91	DINAMÓMETRO	BASELINE	SIN IDENTIFICAR	10533	43315	REHABILITACIÓN	1	ANUAL		-	-
92	MICROPIPETA	GILSON	PIPET MAN	H12270B	4755	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
93	MICROPIPETA	GILSON	PIPETMAN	U6304 IN	4757	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
94	MICROPIPETA	LABSYSTEM	4500	E83870	9799	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
95	MICROPIPETA	LABSYSTEM	SIN IDENTIFICAR	3230	10865	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
96	MICROPIPETA	EPPENDORF	SIN IDENTIFICAR	V46224	12496	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
97	MICROPIPETA	EPPENDORF	4710	30032M	13630	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
98	MICROPIPETA	EPPENDORF	SIN IDENTIFICAR	326373	13632	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
99	MICROPIPETA	LABSYSTEM	4500	F62154	16973	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
100	MICROPIPETA	LABSYSTEM	4500	E78134	16974	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
101	MICROPIPETA	NICHIRYO	NICHIPET EX	G1X0031	20684	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
102	MICROPIPETA	LABSYSTEM	4500	J68712	22932	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
103	MICROPIPETA	LABSYSTEM	SIN IDENTIFICAR	10060	22934	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
104	MICROPIPETA	LABSYSTEM	4027	B21279	28554	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
105	MICROPIPETA	LABSYSTEM	4027	B19419	28556	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
106	MICROPIPETA	LABSYSTEM	4500	E83869	38555	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
107	MICROPIPETA	LABSYSTEM	4500	E78135	38556	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
108	MICROPIPETA	EPPENDORF	THERMO ELECTRON	T70365	43312	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
109	MICROPIPETA	LABSYSTEM	4027	D36341	47561	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
110	MICROPIPETA	NICHIRYO	NICHIPET EX	H2X003481	47911	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
111	MICROPIPETA	LABSYSTEM	SIN IDENTIFICAR	3230	47912	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
112	MICROPIPETA	NICHIRYO	5000	533527	47913	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
113	MICROPIPETA	NICHIRYO	NICHIPET EX	H65028392	47914	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
114	MICROPIPETA	GILSON	PIPETMAN NEO	EB61286	53413	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
115	MICROPIPETA	HAMILTON	SOFT GRIP	073850	53512	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
116	MICROPIPETA	HAMILTON	SOFT GRIP	073626	53513	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
117	MICROPIPETA	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	473969A	55660	RADIOFARMACIA	1	ANUAL		-	-
118	MICROPIPETA	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	429244A	55663	RADIOFARMACIA	1	ANUAL		-	-
119	MICROPIPETA	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	G13879B	55661	RADIOFARMACIA	1	ANUAL		-	-

ANEXO NO. 4 ELEMENTOS O SERVICIOS REQUERIDOS

TIPO DE MANTENIMIENTO: METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN PARA EQUIPOS MÉDICOS

No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	ACTIVO FIJO	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBJETO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
120	MICROPIPETA	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	G13208B	55662	RADIOFARMACIA	1	ANUAL		-	-
121	MICROPIPETA	GILSON	PIPETMAN	EA52600	53448	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
122	MICROPIPETA	GILSON	PIPETMAN	EC62403	53449	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
123	MICROPIPETA	BOECO	SIN IDENTIFICAR	8076523	52495	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
124	MICROPIPETA	BRAND	TRANSFERPETTE	05V7788	18195	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
125	MICROPIPETA	GILSON	PIPETMAN	EC68471	53529	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
126	MICROPIPETA	NICHIRYO	NICHIPET / 5000DG	A7Z023061	17463	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
127	MICROPIPETA	THERMO	FINNPIPETTE F3	EH29011	53453	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
128	MICROPIPETA	THERMO	FINNPIPETTE F3	FJ92929	53454	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
129	MICROPIPETA	LABSYSTEM	4173	B15346	12299	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
130	MICROPIPETA	BRAND	TRANSFERPETTE	05A3212	42579	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
131	MICROPIPETA	FISHER BRAND	EX	K09X09401	53784	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
132	MICROPIPETA	BRAND	TRANSFERPETTE	3N4123	10838	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
133	MICROPIPETA	BRAND	TRANSFERPETTE	NR	9825	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
134	MICROPIPETA	FISHER BRAND	EX	K08Y11061	53788	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
135	MICROPIPETA	BOECO	SIN IDENTIFICAR	8076527	53086	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
136	MICROPIPETA	BOECO	SIN IDENTIFICAR	6055598	48279	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
137	MICROPIPETA	GILSON	PIPETMAN	EA57324	53451	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
138	MICROPIPETA	BOECO	SIN IDENTIFICAR	8076748	53089	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
139	MICROPIPETA	JENCONS	SEALPETTE	EL 56377	48280	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
140	MICROPIPETA	GILSON	PIPETMAN	GJ20026	55666	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
141	MICROPIPETA	EPPENDORF	SIN IDENTIFICAR	062488	21037	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
142	MICROPIPETA	EPPENDORF	RESEARCH	442074	7624	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
143	MICROPIPETA	FISHER BRAND	EX	L10Z19541	53786	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
144	MICROPIPETA	EPPENDORF	SIN IDENTIFICAR	385319	3408	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
145	MICROPIPETA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	C22790	15247	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
146	MICROPIPETA	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F3	EH52462	53455	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
147	MICROPIPETA	LABSYSTEM	4027	B48184	23061	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
148	MICROPIPETA	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F3	GH08250	53456	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
149	MICROPIPETA	DRUMMOND	PIPET-AID	78442	17448	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
150	MICROPIPETA	GILSON	PIPETMAN	EK90694	55665	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
151	MICROPIPETA	LABSYSTEM	FINNPIPETTE	B48183	12301	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
152	MICROPIPETA	BRAND	TRANSFERPETTE	05V7734	37143	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
153	MICROPIPETA	GILSON	PIPETMAN	EA56808	53447	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
154	MICROPIPETA	BOECO	SIN IDENTIFICAR	8076522	53088	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
155	MICROPIPETA	GILSON	PIPETMAN	EB50529	53450	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
156	MICROPIPETA	NICHIRYO	NICHIPET / 5000DG	98010432	13813	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
157	MICROPIPETA	NICHIRYO	NICHIPET / 5000DG	H21007171	13811	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
158	MICROPIPETA	GILSON	PIPETMAN	EC55060	53526	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
159	MICROPIPETA	BOECO	SIN IDENTIFICAR	8076747	53090	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
160	MICROPIPETA	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	GH38388	53410	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
161	MICROPIPETA	BOECO	SIN IDENTIFICAR	9079097	53092	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-

ANEXO NO. 4 ELEMENTOS O SERVICIOS REQUERIDOS

TIPO DE MANTENIMIENTO: METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN PARA EQUIPOS MÉDICOS											
No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	ACTIVO FIJO	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBJETO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
162	MICROPIPETA	FISHER BRAND	EX	K09Z21691	53680	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
163	MICROPIPETA	BOECO	SIN IDENTIFICAR	9003461	53085	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
164	MICROPIPETA	FISHER BRAND	EX	K09Z02551	53679	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
165	MICROPIPETA	BOECO	SIN IDENTIFICAR	8076746	52496	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
166	MICROPIPETA	GILSON	PIPETMAN	EC68465	53527	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
167	MICROPIPETA	BOECO	SIN IDENTIFICAR	9079113	53091	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
168	MICROPIPETA	EPPENDORF	REFERENCE	044951	13812	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
169	MICROPIPETA	GILSON	PIPETMAN	EC55057	53528	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
170	MICROPIPETA	EPPENDORF	REFERENCE	064185	21036	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
171	MICROPIPETA	BOECO	SIN IDENTIFICAR	9079107	52497	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
172	MICROPIPETA	EPPENDORF	NR	NR	31805	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
173	MICROPIPETA	GILSON	PIPETMAN	EC68240	53452	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
174	MICROPIPETA	EPPENDORF	REFERENCE	044541	13693	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
175	MICROPIPETA	NICHIRYO	NICHIPET / 5000DG	A87003571	17461	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
176	MICROPIPETA	LABSYSTEM	SIN IDENTIFICAR	A44388	12497	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
177	MICROPIPETA	GILSON	PIPETMAN	NR	31807	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
178	MICROPIPETA	NICHIRYO	NICHIPET EX	E95023102	21035	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
179	MICROPIPETA	GILSON	PIPETMAN	NR	31806	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
180	MICROPIPETA	FISHER BRAND	EX	K09X09681	53785	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
181	MICROPIPETA	NICHIRYO	NICHIPET EX	H21007051	13692	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
182	MICROPIPETA	NICHIRYO	NICHIPET EX	E9X012532	17462	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
183	MICROPIPETA	SOCOREX	SWISS	0852576	14675	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
184	MICROPIPETA	FISHER BRAND	EX	K09X09271	53781	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
185	MICROPIPETA	BRAND	TRANSFERPETTE	3N6316	10837	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
186	MICROPIPETA	NICHIRYO	JUSTOR 1100	NR	23274	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
187	MICROPIPETA	FISHER BRAND	EX	K08X25401	53787	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
188	MICROPIPETA	NICHIRYO	NICHIPET / 5000DG	A82001871	17462	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
189	MICROPIPETA	LABNET	BIOPETTE	851070028	50562	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
190	MICROPIPETA	EPPENDORF	REPEATER PLUS	4081185	47760	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
191	PIPETA AUTOMÁTICA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	L09509	18331	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
192	PIPETA AUTOMÁTICA	LABNET	FASTPETTE	903060199	53245	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
193	PIPETA AUTOMÁTICA	LABNET	FASTPETTE	903060424	53246	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
194	PIPETA AUTOMÁTICA	LABNET	FASTPETTE	903060651	53473	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
195	MICROPIPETA MULTICANAL AUTOMÁTICA	THERMO ELECTRON FINNPIPETTE	0,5 - 10 UL	V85284	58155	INVESTIGACIONES	1	ANUAL		-	-
196	MICROPIPETA MULTICANAL ELECTRÓNICA	VWR INTERNATIONAL	100-1200 UL	VWR-20008-1012015	58156	INVESTIGACIONES	1	ANUAL		-	-
197	NEVERA	NR	NR	J061427924	48955	ENDOCRINOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
198	NEVERA	WHIRPOOL	COMMERCIAL	NR	24004	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
199	NEVERA	ABBA	RS-10	000800680	19080	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
200	NEVERA	REVCO	NR	NR	21030	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
201	NEVERA	SUPERNORDICO	NR	07-1259	50431	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-

ANEXO NO. 4 ELEMENTOS O SERVICIOS REQUERIDOS

TIPO DE MANTENIMIENTO: METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN PARA EQUIPOS MÉDICOS											
No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	ACTIVO FIJO	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBJETO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
202	NEVERA	WHIRPOOL	COMMERCIAL	NR	21022	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
203	NEVERA	WHIRPOOL	COMMERCIAL	NR	21023	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
204	NEVERA	GENERAL ELECTRIC	GE 14ZB1	0213080119	21026	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
205	NEVERA	GENERAL ELECTRIC	GE 14ZB1	0213080121	21028	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
206	NEVERA	PHILLIPS	POLARIX / EW919	235000-J	10776	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
207	NEVERA	GENERAL ELECTRIC	GE 14ZB1	0209048215	21027	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
208	NEVERA	PHILIPS	POLARIX	NR	34354	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
209	NEVERA	ICASA	NR	NR	5549	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
210	NEVERA	PHILIPS	POLARIX	NR	3780110	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
211	NEVERA	LIPSHAW	NR	NR	9618	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
212	NEVERA	CENTRALES	NR	NR	57511	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
213	NEVERA	HACEB	N12	7704353005233	47384	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
214	NEVERA	COLDSPOT	NR	NR	02350	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
215	NEVERA	SAMSUNG	RT32MASW1 SCL	GRY450021 W	NR	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
216	NEVERA	PHILIPS	POLARIX	NR	43077	VPH	1	ANUAL		-	-
217	NEVERA	DENMARK	VESTFROST	NR	43057	VPH	1	ANUAL		-	-
218	NEVERA	GENERAL ELECTRIC	GE 14ZB1	0213080121	21028	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
219	NEVERA	PHILLIPS	POLARIX / EW919	235000-J	10776	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
220	NEVERA	GENERAL ELECTRIC	GE 14ZB1	0209048215	21027	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
221	NEVERA	PUFFER HUBBARD	IUF3012ABA	W22D-184282-WE	13623	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
222	NEVERA	DENMARK	VESTFROST	NR	43057	VPH	1	ANUAL		-	-
223	NEVERA	SUPERNORDICO	10° C- 18 ° C	14-0969	58609	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
224	NEVERA	SUPERNORDICO	0 °C 6 °C	14-0970	58610	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
225	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	NR	NR	56388	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
226	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	NR	NR	56389	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
227	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	NR	NR	56390	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
228	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	NR	NR	57276	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
229	REFRIGERADOR	THERMO-SCIENTIFIC	RGL2304A	.0115685301140729	58035	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
230	REFRIGERADOR	THERMO-SCIENTIFIC	RGL2304A	.0115685501140729	58034	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
231	REFRIGERADOR	THERMO-SCIENTIFIC	RGL2304A	.0115702201140801	58033	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
232	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	QB1.OL4	YCL9513130616D7003	58559	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
233	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	RGL2304A	155079801151211	59604	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
234	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	RGL2304A	155079601151211	59605	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
235	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	RGL2304A	155079701151212	59606	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
236	REFRIGERADOR	BPL MEDICAL	STC 280	28004	48894	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
237	REFRIGERADOR	THERMO	NR	NR	53283	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
238	REFRIGERADOR	THERMO	FORMA	NR	55024	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
239	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	FORMA/FREEF2117A15	Y04U-187258-YU	51264	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
240	REFRIGERADOR	WHIRPOOL	COMMERCIAL	NR	20622	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
241	REFRIGERADOR	LAB-LINE	NR	199-002	17459	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
242	REFRIGERADOR	LAB-LINE	3767	199-005	28551	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
243	REFRIGERADOR	PHILIPS	POLARIX	NR	11965	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-

ANEXO NO. 4 ELEMENTOS O SERVICIOS REQUERIDOS

TIPO DE MANTENIMIENTO: METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN PARA EQUIPOS MÉDICOS											
No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	ACTIVO FIJO	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBJETO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
244	REFRIGERADOR	DAIREI	UPLTF275	NR	52852	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
245	REFRIGERADOR	BPL MEDICAL	NR	NR	49342	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
246	REFRIGERADOR	BPL MEDICAL	NR	NR	49343	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
247	REFRIGERADOR	BPL MEDICAL	NR	NR	49344	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
248	REFRIGERADOR	BPL MEDICAL	STC-280	28007	49341	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
249	REFRIGERADOR	REVCO	RPRI204A20	X24P-117708-YP	43441	RADIOFARMACIA	1	ANUAL		-	-
250	REFRIGERADOR	CAD-LINE INSTRUMENTS	COOL-LAB	1438051008400	43442	RADIOFARMACIA	1	ANUAL		-	-
251	REFRIGERADOR	HELMER	HLR 105	1000089	55640	RADIOFARMACIA	1	ANUAL		-	-
252	REFRIGERADOR	WESTELL	NR	NR	44578	REFRIGERIOS	1	ANUAL		-	-
253	REFRIGERADOR	NR	NR	NR	27462	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
254	CONGELADOR	POLO NORTE	NR	NR	48657	RESIDUOS HOSPITALARIOS	1	ANUAL		-	-
255	CONGELADOR	JOSE R RAGO	3002	32552	NR	CASINO	1	ANUAL		-	-
256	CONGELADOR	HACEB	NR	NR	28623	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
257	CUARTO FRIO	ROJAS HERMANOS	EBAL-120	7552	NR	CASINO	1	ANUAL		-	-
258	ULTRACONGELADOR	REVCO	LEGACI	X29J460829-YJ	18293	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
259	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT1786-9-A37	P24P-277748-PP	28774	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
260	ULTRACONGELADOR	REVCO	NR	X24P-647903-XP	43443	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
261	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT786-5-A12	T01E-208185-TE	48325	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
262	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT1786-5-A34	P06L-520201-PL	19350	VPH	1	ANUAL		-	-
263	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT2586-9SI-A38	X29S-244578-YS	48327	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
264	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT2586-9SI-A38	X31S-244650-YS	48325	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
265	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT2586-9SI-A38	0128445001090801	51250	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
266	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL2330A22	32330M4A0ZZDJ30A	56023	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
267	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL2330A22	32330M4A0ZZDJ30A	56022	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
268	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT2186-5ABA	T01B-118522-TB	9816	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
269	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	NR	NR	56385	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
270	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	NR	NR	56387	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
271	PEACHIMETRO	ORION	520A	007152	11067	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
272	PEACHIMETRO	MAINNA INSTRUMENTS	HI3220	08394225	54975	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-
273	PEACHIMETRO	METROHM	1.744.0010	25303	21303	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
274	PEACHIMETRO	THERMO SCIENTIFIC / FISHER SCIENTIFIC / ACCUMET	ARTO PH METER	AR93317486	55636	RADIOFARMACIA	1	ANUAL		-	-
275	REGULADOR DE NITRÓGENO	IMETAN	NR	422025	50243	ESTERILIZACIÓN	1	ANUAL		-	-
276	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	MVE	TEC 3000	NR	58248	TAMO	1	ANUAL		-	-
277	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	DURACYL	120 L.BR	NR	NR	TAMO	1	ANUAL		-	-
278	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	DURACYL	120 L.BR	NR	NR	TAMO	1	ANUAL		-	-
279	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	NR	NR	49400	CABEZA Y CUELLO	1	ANUAL		-	-
280	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-15-1200	LOTE:1101	21348	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
281	REGULADOR DE VACÍO	OHIO	53701	AHBH03328	57288	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
282	REGULADOR DE VACÍO	OHMEDA	SIN IDENTIFICAR	GFFU02741	57289	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
283	REGULADOR DE VACÍO	PRECISION MEDICAL	PM3100	093195	57290	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-

ANEXO NO. 4 ELEMENTOS O SERVICIOS REQUERIDOS

TIPO DE MANTENIMIENTO: METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN PARA EQUIPOS MÉDICOS											
No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	ACTIVO FIJO	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBJETO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
284	REGULADOR DE VACÍO	PRECISION MEDICAL	PM3100	093198	57291	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
285	REGULADOR DE VACÍO	OHMEDA	SIN IDENTIFICAR	GFFW11064	57292	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
286	REGULADOR DE VACÍO	PRECISION MEDICAL	PM3100	093185	57293	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
287	REGULADOR DE VACÍO	PRECISION MEDICAL	PM3100	106253	57294	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
288	REGULADOR DE VACÍO	OHMEDA	SIN IDENTIFICAR	GFFW10463	57295	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
289	REGULADOR DE VACÍO	PRECISION MEDICAL	PM3100	093187	NR	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
290	REGULADOR DE VACÍO	OHMEDA	SIN IDENTIFICAR	GFFW10462	57296	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
291	REGULADOR DE VACÍO	OHMEDA	SIN IDENTIFICAR	AHBH43323	NR	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
292	REGULADOR DE VACÍO	PRECISION MEDICAL	PM3100	093183	57297	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
293	REGULADOR DE VACÍO	PRECISION MEDICAL	PM3100	106273	57298	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
294	REGULADOR DE VACÍO	OHMEDA	SIN IDENTIFICAR	GFFW11067	NR	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
295	REGULADOR DE VACÍO	PRECISION MEDICAL	PM3100	093197	57299	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
296	REGULADOR DE VACÍO	WIKA	580406	208127	NR	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
297	REGULADOR DE VACÍO	PRECISION MEDICAL	PM3100	093180	57300	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
298	REGULADOR DE VACÍO	PRECISION MEDICAL	PM3100	093196	57301	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
299	REGULADOR DE VACÍO	OHMEDA	NR	CFFU02732	57302	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
300	REGULADOR DE VACÍO	PRECISION MEDICAL	PM3100	093181	57303	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
301	REGULADOR DE VACÍO	WIKA	NR	208156	NR	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
302	REGULADOR DE VACÍO	OHMEDA	NR	GFF003031	NR	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
303	REGULADOR DE VACÍO	WIKA	SIN IDENTIFICAR	100669	57324	ENDOSCOPIA	1	ANUAL		-	-
304	REGULADOR DE VACÍO	WIKA	SIN IDENTIFICAR	10650	57325	ENDOSCOPIA	1	ANUAL		-	-
305	REGULADOR DE VACÍO	WIKA	SIN IDENTIFICAR	10644	57326	ENDOSCOPIA	1	ANUAL		-	-
306	REGULADOR DE VACÍO	WIKA	SIN IDENTIFICAR	10663	57327	ENDOSCOPIA	1	ANUAL		-	-
307	REGULADOR DE VACÍO	WIKA	SIN IDENTIFICAR	10667	57328	ENDOSCOPIA	1	ANUAL		-	-
308	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 1204	NR	42482	GAICA	1	ANUAL		-	-
309	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0205	NR	42483	GAICA	1	ANUAL		-	-
310	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 1204	NR	42492	GAICA	1	ANUAL		-	-
311	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 1204	NR	42489	GAICA	1	ANUAL		-	-
312	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 1204	NR	42488	GAICA	1	ANUAL		-	-
313	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 1204	NR	42487	GAICA	1	ANUAL		-	-
314	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 1204	NR	42486	GAICA	1	ANUAL		-	-
315	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 1204	NR	42485	GAICA	1	ANUAL		-	-
316	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0205	NR	42490	GAICA	1	ANUAL		-	-
317	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0205	NR	42491	GAICA	1	ANUAL		-	-
318	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0907	NR	48908	HOSPITAL DÍA	1	ANUAL		-	-
319	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0907	NR	49383	HOSPITAL DÍA	1	ANUAL		-	-
320	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0907	NR	49384	HOSPITAL DÍA	1	ANUAL		-	-
321	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0907	NR	49386	HOSPITAL DÍA	1	ANUAL		-	-
322	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0907	NR	49388	HOSPITAL DÍA	1	ANUAL		-	-
323	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0907	NR	49389	HOSPITAL DÍA	1	ANUAL		-	-
324	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0907	NR	49390	HOSPITAL DÍA	1	ANUAL		-	-
325	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0907	NR	49391	HOSPITAL DÍA	1	ANUAL		-	-

ANEXO NO. 4 ELEMENTOS O SERVICIOS REQUERIDOS

TIPO DE MANTENIMIENTO: METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN PARA EQUIPOS MÉDICOS											
No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	ACTIVO FOLIO	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBJETO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
326	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0907	NR	52525	HOSPITAL DÍA	1	ANUAL		-	-
327	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0907	NR	49411	HOSPITALIZACIÓN	1	ANUAL		-	-
328	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0907	NR	49405	HOSPITALIZACIÓN	1	ANUAL		-	-
329	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	NR	NR	49393	HOSPITALIZACIÓN	1	ANUAL		-	-
330	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	NR	NR	49404	HOSPITALIZACIÓN	1	ANUAL		-	-
331	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	NR	NR	49408	HOSPITALIZACIÓN	1	ANUAL		-	-
332	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13	NR	49392	HOSPITALIZACIÓN	1	ANUAL		-	-
333	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0907	NR	49398	HOSPITALIZACIÓN	1	ANUAL		-	-
334	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	SIN IDENTIFICAR	NR	49410	HOSPITALIZACIÓN	1	ANUAL		-	-
335	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0306	NR	47545	HOSPITALIZACIÓN PEDIATRÍA	1	ANUAL		-	-
336	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0907	NR	49395	HOSPITALIZACIÓN PEDIATRÍA	1	ANUAL		-	-
337	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0907	NR	49397	HOSPITALIZACIÓN PEDIATRÍA	1	ANUAL		-	-
338	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	Vacutron/22-13-12-08 07	NR	49377	IMÁGENES DIAGNÓSTICAS	1	ANUAL		-	-
339	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	Vacutron/22-13-12-08 07	NR	49378	IMÁGENES DIAGNÓSTICAS	1	ANUAL		-	-
340	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	Vacutron/22-13-12-08 07	NR	49379	IMÁGENES DIAGNÓSTICAS	1	ANUAL		-	-
341	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	Vacutron/22-13-12-08 07	NR	49380	IMÁGENES DIAGNÓSTICAS	1	ANUAL		-	-
342	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	Vacutron/22-13-12-08 07	NR	49381	IMÁGENES DIAGNÓSTICAS	1	ANUAL		-	-
343	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	Vacutron/22-13-12-08 07	NR	49409	IMÁGENES DIAGNÓSTICAS	1	ANUAL		-	-
344	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	Vacutron/22-13-12-08 07	NR	49382	IMÁGENES DIAGNÓSTICAS	1	ANUAL		-	-
345	REGULADOR DE VACÍO	AMVEX	SIN IDENTIFICAR	VRA05600EK	54641	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
346	REGULADOR DE VACÍO	AMVEX	SIN IDENTIFICAR	VRA05602EK	54642	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
347	REGULADOR DE VACÍO	AMVEX	SIN IDENTIFICAR	VRA05601EK	54645	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
348	REGULADOR DE VACÍO	AMVEX	SIN IDENTIFICAR	VRA05555EK	54647	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
349	REGULADOR DE VACÍO	AMVEX	SIN IDENTIFICAR	VRA05556EK	54649	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
350	REGULADOR DE VACÍO	AMVEX	SIN IDENTIFICAR	VRA05561EK	54650	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
351	REGULADOR DE VACÍO	AMVEX	SIN IDENTIFICAR	VRA05557EK	54651	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
352	REGULADOR DE VACÍO	AMVEX	SIN IDENTIFICAR	VRA05553EK	54654	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
353	REGULADOR DE VACÍO	AMVEX	SIN IDENTIFICAR	VRA05604EK	54655	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
354	REGULADOR DE VACÍO	AMVEX	SIN IDENTIFICAR	VRA05558EK	54656	UCI MÉDICA	1	ANUAL		-	-
355	REGULADOR DE VACÍO	AMVEX	SIN IDENTIFICAR	VRA05541EK	54643	UCI PEDIÁTRICA	1	ANUAL		-	-
356	REGULADOR DE VACÍO	AMVEX	SIN IDENTIFICAR	VRA05564EK	54644	UCI PEDIÁTRICA	1	ANUAL		-	-
357	REGULADOR DE VACÍO	AMVEX	SIN IDENTIFICAR	VRA05559EK	54646	UCI PEDIÁTRICA	1	ANUAL		-	-
358	REGULADOR DE VACÍO	AMVEX	SIN IDENTIFICAR	VRA05563EK	54648	UCI PEDIÁTRICA	1	ANUAL		-	-
359	REGULADOR DE VACÍO	AMVEX	SIN IDENTIFICAR	VRA05603EK	54652	UCI PEDIÁTRICA	1	ANUAL		-	-
360	REGULADOR DE VACÍO	AMVEX	SIN IDENTIFICAR	VRA05593EK	54653	UCI PEDIÁTRICA	1	ANUAL		-	-
361	REGULADOR DE VACÍO	VACUTRON	CHEMETRON	22040002	20615	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
362	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-12-1106 0502	NR	21014	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
363	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-12-1106 0502	NR	22604	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
364	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-12-1100 0403	NR	24271	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
365	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-12-1100 0403	NR	24272	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
366	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0306	NR	47543	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
367	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0306	NR	47544	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-

ANEXO NO. 4 ELEMENTOS O SERVICIOS REQUERIDOS

TIPO DE MANTENIMIENTO: METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN PARA EQUIPOS MÉDICOS											
No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	ACTIVO FIJO	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBJETO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
368	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0306	NR	47546	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
369	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0306	NR	47548	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
370	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0907	NR	49394	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
371	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-13-1108 0907	NR	49407	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
372	REGULADOR DE VACÍO	CHEMETRON	22-12-1106 0502	NR	47547	UCI QUIRÚRGICA	1	ANUAL		-	-
373	REGULADOR DE VACÍO	ALLIED	NR	NR	57024	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
374	REGULADOR DE VACÍO	ALLIED	NR	NR	57025	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
375	REGULADOR DE VACÍO	ALLIED	NR	NR	57026	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
376	REGULADOR DE VACÍO	ALLIED	NR	NR	57027	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
377	REGULADOR DE VACÍO	ALLIED	NR	NR	57028	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
378	REGULADOR DE VACÍO	ALLIED	NR	NR	58026	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
379	REGULADOR DE VACÍO	ALLIED	NR	NR	58027	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
380	REGULADOR DE VACÍO	ALLIED	NR	NR	58028	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
381	REGULADOR DE VACÍO	ALLIED	NR	NR	58029	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
382	REGULADOR DE VACÍO	ALLIED	NR	NR	58030	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
383	REGULADOR DE VACÍO	ALLIED	NR	NR	58031	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
384	REGULADOR DE VACÍO	ALLIED	NR	NR	58032	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
385	VACUOMETRO	PRECISION MEDICAL	EASY VAC ASPIRATOR	12163	21470	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
386	VACUOMETRO	BARNANT	400-3910	060500000266	43275	RADIOFARMACIA	1	ANUAL		-	-
387	TERMO CRYOGÉNICO	BRYMIL	CRY-AC 8-700	NR	58910	DERMATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
388	TERMOHIGROMETRO	BRIXCO	NR	NR	42554	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
389	TERMOHIGROMETRO	BRIXCO	NR	NR	42558	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
390	TERMOHIGROMETRO	BRIXCO	NR	NR	42559	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
391	TERMOHIGROMETRO	BRIXCO	NR	NR	42560	SALAS DE CIRUGÍA	1	ANUAL		-	-
392	TERMOHIGROMETRO	EXTECH	DAT6ALOGGER 42270	9139965	NR	ESTERILIZACIÓN	1	ANUAL		-	-
393	TERMOHIGROMETRO	EXTECH	DAT6ALOGGER 42270	9139970	NR	ESTERILIZACIÓN	1	ANUAL		-	-
394	TERMOHIGROMETRO	EXTECH	DAT6ALOGGER 42270	9139966	NR	ESTERILIZACIÓN	1	ANUAL		-	-
395	TERMOHIGROMETRO	EXTECH	DAT6ALOGGER 42270	9139964	NR	ESTERILIZACIÓN	1	ANUAL		-	-
396	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	42915	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
397	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	42918	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
398	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	42919	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
399	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	42920	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
400	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	42921	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
401	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	42922	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
402	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	42923	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
403	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	42924	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
404	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	26622	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
405	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	42931	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
406	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	42932	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
407	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	49516	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
408	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	49517	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
409	TERMOHIGROMETRO	EXTECH	42280	9103897	54498	BANCO NACIONAL DE TUMORES	1	ANUAL		-	-

ANEXO NO. 4 ELEMENTOS O SERVICIOS REQUERIDOS

TIPO DE MANTENIMIENTO: METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN PARA EQUIPOS MÉDICOS											
No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	ACTIVO FIJO	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBJETO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
410	TERMOHIGROMETRO	EXTECH	42280	9104962	55104	BANCO NACIONAL DE TUMACRES	1	ANUAL		-	-
411	TERMOHIGROMETRO	EXTECH	42280	9104983	55105	BANCO NACIONAL DE TUMACRES	1	ANUAL		-	-
412	TERMOHIGROMETRO	HYGRO	HIGRO-THERMOMETER	NR	49509	RADIOFARMACIA	1	ANUAL		-	-
413	TERMOHIGROMETRO	CONTROL COMPANY	4154CC	80655415	51213	RADIOFARMACIA	1	ANUAL		-	-
414	TERMOHIGROMETRO	CONTROL COMPANY	4154CC	80655421	51214	RADIOFARMACIA	1	ANUAL		-	-
415	TERMOHIGROMETRO	CONTROL COMPANY	4154CC	80655420	50869	RADIOFARMACIA	1	ANUAL		-	-
416	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	1516	54848	RADIOFARMACIA	1	ANUAL		-	-
417	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	54846	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
418	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	42928	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
419	TERMOHIGROMETRO	KTJ	NR	NR	NR	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
420	TERMOHIGROMETRO	KTJ	NR	NR	NR	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
421	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	53521	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
422	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	42917	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
423	TERMOHIGROMETRO	BRIXCO	NR	NR	43034	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
424	TERMOHIGROMETRO	NR	RT-811E	NR	53514	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
425	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	NR	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
426	TERMOHIGROMETRO	BRIXCO	NR	NR	42545	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
427	TERMOHIGROMETRO	HYGROTERMOMETRO	811E	1528	53520	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
428	TERMOHIGROMETRO	HYGROTERMOMETRO	811E	1525	53516	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
429	TERMOHIGROMETRO	HYGROTERMOMETRO	811E	1520	53518	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
430	TERMOHIGROMETRO	HYGROTERMOMETRO	811E	1519	53515	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
431	TERMOHIGROMETRO	HYGROTERMOMETRO	811E	1530	53519	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
432	TERMOHIGROMETRO	BRIXCO	NR	NR	42546	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
433	TERMOHIGROMETRO	WK	WK072	NR	53250	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
434	TERMOHIGROMETRO	EXTECH	DATALOGGER 42270	9135950	53247	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
435	TERMOHIGROMETRO	WK	WK072	NR	53256	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
436	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	26618	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
437	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	26619	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
438	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	42930	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
439	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	42916	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
440	TERMOHIGROMETRO	ALLIANCE FRANCE	NR	ALLIANCE FRANCE	NR	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
441	TERMOHIGROMETRO	EXTECH	DAT6ALOGGER 42280	NR	56263	BANCO DE SANGRE	1	ANUAL		-	-
442	TERMOHIGROMETRO	EXTECH	DAT6ALOGGER 42280	NR	56624	BANCO DE SANGRE	1	ANUAL		-	-
443	TERMOHIGROMETRO	HYGROTERMOMETRO	NR	NR	52847	BANCO DE SANGRE	1	ANUAL		-	-
444	TERMOHIGROMETRO	HYGROTERMOMETRO	NR	NR	54844	BANCO DE SANGRE	1	ANUAL		-	-
445	TERMOHIGROMETRO	EXTECH	DAT6ALOGGER 42270	9139965	NR	BANCO DE SANGRE	1	ANUAL		-	-
446	TERMOHIGROMETRO	EXTECH	DAT6ALOGGER 42270	9139952	52848	BANCO DE SANGRE	1	ANUAL		-	-
447	TERMOHIGROMETRO	EXTECH	DAT6ALOGGER 42270	NR	49514	BANCO DE SANGRE	1	ANUAL		-	-
448	TERMOHIGROMETRO	CLOCK/HUMIDITY	HTC-2	NR	52849	BANCO DE SANGRE	1	ANUAL		-	-
449	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	42926	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
450	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	42925	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
451	TERMOHIGROMETRO	NR	NR	NR	42929	FARMACIA	1	ANUAL		-	-

ANEXO NO. 4 ELEMENTOS O SERVICIOS REQUERIDOS

TIPO DE MANTENIMIENTO: METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN PARA EQUIPOS MÉDICOS											
No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	ACTIVO FIJO	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBJETO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
452	TERMOHIGROMETRO	BRIXCO	NR	NR	42557	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
453	TERMOHIGROMETRO	BRIXCO	NR	NR	42547	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
454	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	49561	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
455	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	49562	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
456	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	49563	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
457	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	49565	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
458	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	49566	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
459	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	49567	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
460	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	49570	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
461	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	49572	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
462	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	49574	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
463	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	49575	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
464	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	49578	BIOLOGÍA DEL CANCER	1	ANUAL		-	-
465	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	NR	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
466	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	NR	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
467	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	NR	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
468	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	NR	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
469	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	NR	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
470	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	NR	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
471	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	NR	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
472	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	NR	LABORATORIO CLÍNICO	1	ANUAL		-	-
473	TERMÓMETRO	KEX GERMANY	ETP-102	T04210	55659	RADIOFARMACIA	1	ANUAL		-	-
474	TERMÓMETRO	RADIOSHACK	NR	NR	NR	VPH	1	ANUAL		-	-
475	TERMÓMETRO	ALLA FRANCE	910-9	NR	NR	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
476	TERMÓMETRO	ALLA FRANCE	910-9	NR	NR	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
477	TERMÓMETRO	ALLA FRANCE	910-9	NR	NR	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
478	TERMÓMETRO	ALLIANCE FRANCE	910-9	NR	NR	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
479	TERMÓMETRO	ALLIANCE FRANCE	910-9	NR	NR	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
480	TERMÓMETRO	ALLIANCE FRANCE	910-9	NR	NR	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
481	TERMÓMETRO	ALLIANCE FRANCE	910-9	NR	NR	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
482	TERMÓMETRO	ALLIANCE FRANCE	910-9	NR	NR	GENÉTICA	1	ANUAL		-	-
483	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	49503	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
484	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	49504	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
485	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	49505	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
486	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	49506	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
487	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	49507	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
488	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	49508	PATOLOGÍA	1	ANUAL		-	-
489	TERMÓMETRO	VICTOREEN	07-402	247037	NR	RADIOTERAPIA	1	ANUAL		-	-
490	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	42909	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
491	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	42909	FARMACIA	1	ANUAL		-	-
492	TERMÓMETRO	NR	NR	NR	NR	BANCO DE SANGRE	1	ANUAL		-	-
493	TENSIOMETRO DE PARED	TYCOS	LIFETIME CERTIFIED	9602142078	35336	CONSULTORIO 1	1	ANUAL		-	-

ANEXO NO. 4 ELEMENTOS O SERVICIOS REQUERIDOS

TIPO DE MANTENIMIENTO: METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN PARA EQUIPOS MÉDICOS											
No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	ACTIVO FIJO	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBJETO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
494	TENSIOMETRO DE PARED	TYCOS	LIFETIME CERTIFIED	9706240283	35698	CONSULTORIO 2	1	ANUAL		-	-
495	TENSIOMETRO DE PARED	TYCOS	LIFETIME CERTIFIED	NR	NR	CONSULTORIO 3	1	ANUAL		-	-
496	TENSIOMETRO DE PARED	TYCOS	LIFETIME CERTIFIED	9605212149	35335	CONSULTORIO 3	1	ANUAL		-	-
497	TENSIOMETRO DE PARED	TYCOS	LIFETIME CERTIFIED	029698550	35334	CONSULTORIO 4	1	ANUAL		-	-
498	TENSIOMETRO DE PARED	WELCH ALLYN	LIFETIME CERTIFIED	050331192041	28724	OBSERVACION	1	ANUAL		-	-
499	TENSIOMETRO DE PARED	TYCOS	LIFETIME CERTIFIED	9605212133	35333	CONSULTORIO 5	1	ANUAL		-	-
500	TENSIOMETRO DE PARED	TYCOS	LIFETIME CERTIFIED	108800264	NR	SALA 1	1	ANUAL		-	-
501	TENSIOMETRO DE PARED	TYCOS	LIFETIME CERTIFIED	078805992	03957	SALA 2	1	ANUAL		-	-
502	TENSIOMETRO DE PARED	WELCH ALLYN	LIFETIME CERTIFIED	05049122531	28723	SALA DE PROCEDIMIENTOS	1	ANUAL		-	-
503	TENSIOMETRO MANUAL	TYCOS	SPHYGMOMANOMETER	207113913	47672	CONSULTORIO 1	1	ANUAL		-	-
504	TENSIOMETRO MANUAL	TYCOS	LIFETIME CERTIFIED	089619090	35332	CONSULTORIO 2	1	ANUAL		-	-
505	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	SHYGMOMSNOMETER	692521	NR	CONSULTORIO 2	1	ANUAL		-	-
506	TENSIOMETRO MANUAL	TYCOS	LIFETIME CERTIFIED	099426898	NR	CONSULTORIO 2	1	ANUAL		-	-
507	TENSIOMETRO MANUAL	TYCOS	SPHYGMOMANOMETER	9812152633	NR	CONSULTORIO 1	1	ANUAL		-	-
508	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	SPHYGMOMANOMETER	0483	NR	CONSULTORIO 1	1	ANUAL		-	-
509	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	SPHYGMOMANOMETER	NR	21910	CONSULTORIO 5	1	ANUAL		-	-
510	TENSIOMETRO MANUAL	TYCOS	SPHYGMOMANOMETER	0301282520	NR	CONSULTORIO 5	1	ANUAL		-	-
511	TENSIOMETRO MANUAL	LABTRON	NR	254253	22925	CONSULTORIO 5	1	ANUAL		-	-
512	TENSIOMETRO MANUAL	ANCHOR	SPHYGMOMANOMETER	407	NR	CONSULTORIO 5	1	ANUAL		-	-
513	TENSIOMETRO MANUAL	WELCH ALLYN	LIFETIME CERTIFIED	0301242928	NR	CONSULTORIO 6	1	ANUAL		-	-
514	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	SPHYGMOMANOMETER	997025	13229	CONSULTORIO 7	1	ANUAL		-	-
515	TENSIOMETRO MANUAL	TYCOS	SPHYGMOMANOMETER	0301282725	NR	CONSULTORIO 7	1	ANUAL		-	-
516	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	SPHYGMOMANOMETER	556425	NR	CONSULTORIO 7	1	ANUAL		-	-
517	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	SPHYGMOMANOMETER	996841	51068	CONSULTORIO 7	1	ANUAL		-	-
518	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	SPHYGMOMANOMETER	125546	NR	CONSULTORIO 7	1	ANUAL		-	-
519	TENSIOMETRO MANUAL	WELCH ALLYN	LIFETIME CERTIFIED	05032-014953	28725	CONSULTORIO1	1	ANUAL		-	-
520	TENSIOMETRO MANUAL	TYCOS	SPHYGNOMANOMETER	018319955	03880	CONSULTORIO3	1	ANUAL		-	-
521	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	SPHYGMOMANOMETER	373844	49500	CONSUTORIO 1	1	ANUAL		-	-
522	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	SPHYGMOMANOMETER	998430	49205	CONSUTORIO 1	1	ANUAL		-	-
523	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	SPHYGMOMANOMETER	691544	49501	CONSUTORIO 1	1	ANUAL		-	-
524	TENSIOMETRO MANUAL	TYCOS	SPHYGMOMANOMETER	0301282735	22939	DEPOSITO ENDOSCOPIA	1	ANUAL		-	-
525	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	SPHYGMOMANOMETER	690042	49588	ENFERMERIA	1	ANUAL		-	-
526	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	SPHYGMOMANOMETER	690731	49587	ENFERMERIA	1	ANUAL		-	-
527	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	SPHYGMOMANOMETER	677945	49590	ENFERMERIA	1	ANUAL		-	-
528	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	SPHYGMOMANOMETER	685220	49589	ENFERMERIA	1	ANUAL		-	-
529	TENSIOMETRO MANUAL	MARSHALL	NR	NR	08860	FISIOTERAPIA MODULO6	1	ANUAL		-	-
530	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	SPHYGNOMANOMETER	NR	22270	PASILLO	1	ANUAL		-	-
531	TENSIOMETRO MANUAL	WELCH ALLYN	LIFETIME CERTIFIED	050405111657	28728	PASILLO	1	ANUAL		-	-
532	TENSIOMETRO MANUAL	TYCOS	LIFETIME CERTIFIED	13264	NR	SALA 1	1	ANUAL		-	-
533	TENSIOMETRO MANUAL	WELCH ALLYN	LIFETIME CERTIFIED	050409125252	28727	SALA DE PROCEDIMIENTOS	1	ANUAL		-	-
534	TENSIOMETRO MANUAL	TYCOS	SPHYMOMANOMETER	018715725	22821	SALA DE RECUPERACION	1	ANUAL		-	-
535	TENSIOMETRO MANUAL	WELCH ALLYN	LIFETIME CERTIFIED	050409114141	28733	SALA REANIMACION	1	ANUAL		-	-

ANEXO NO. 4 ELEMENTOS O SERVICIOS REQUERIDOS

TIPO DE MANTENIMIENTO: METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN PARA EQUIPOS MÉDICOS											
No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	ACTIVO FIJO	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBJETO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
536	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	SPGHIGNOMANOMETER	996048	NR	CONSULTA EXTERNA	1	ANUAL		-	-
537	TENSIOMETRO MANUAL	WELCH ALLYN	TYCOS	050120135302	43467	CONSULTA EXTERNA	1	ANUAL		-	-
538	TENSIOMETRO MANUAL	WELCH ALLYN	TYCOS	100722165153	53725	CONSULTA EXTERNA	1	ANUAL		-	-
539	TENSIOMETRO MANUAL	WELCH ALLYN	TYCOS	100722161941	53726	CONSULTA EXTERNA	1	ANUAL		-	-
540	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	SPHYMOMANOMETER	997057	42833	CONSULTA EXTERNA	1	ANUAL		-	-
541	TENSIOMETRO MANUAL	ALPK2	SPHYMOMANOMETER	NR	NR	CONSULTA EXTERNA	1	ANUAL		-	-
542	TENSIOMETRO MANUAL	WELCH ALLYN	TYCOS	050120111153	43466	CONSULTA EXTERNA	1	ANUAL		-	-
543	TENSIOMETRO MANUAL	WELCH ALLYN	TYCOS	100722164912	53724	CONSULTA EXTERNA	1	ANUAL		-	-
										TOTAL	-

NOTA: LAS MAGNITUDES QUE SE REQUIERE CALIBRAR SON MASA, TEMPERATURA, VOLUMEN Y PRESIÓN DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE CADA EQUIPO.

SE ACLARA QUE PARA LAS NEVERAS, REFRIGERADORES, CONGELADORES, CUARTOS FRÍOS Y ULTRACONGELADORES QUE NO TENGAN CONTROL DE TEMPERATURA INTERNO, SE DEBE CALIBRAR EL TERMÓMETRO QUE TIENE EL EQUIPO EN LA PARTE EXTERNA.

REPRESENTANTE LEGAL