



Universidad Nacional de Piura COMITÉ DE SELECCIÓN

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE BUENA PRO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN LICITACION PUBLICA N° 02-2024-UNP

Primera Convocatoria

ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO EN EL(LA)ESCUELAS PROFESIONALES DE MEDICINA HUMANA.

En la ciudad de Piura, a las 10:00 horas del 03 de junio de 2025, en las instalaciones de la Unidad de Abastecimiento de la Universidad Nacional de Piura, se reunieron los miembros del Comité de Selección, designados mediante Resolución 553-2024-DGA-UNP, fechada el 22 de octubre de 2025, con el propósito de dirigir y llevar a cabo el procedimiento de selección correspondiente a la Licitación Publica N° 02-2025-UNP – Primera Convocatoria para la **ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO, EN EL (LA) ESCUELAS PROFESIONALES DE MEDICINA HUMANA, ENFERMERIA, OBSTRETICIA, PSICOLOGIA Y ESTOMATOLOGIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA**, compuesto por:

I. MIEMBROS PARTICIPANTES Y QUORUM

El quórum necesario que exige la normativa de contrataciones se logró con la participación de los siguientes miembros:

- CARLOS HOLGUIN MAURICE: Titular Presidente
- LUIS ALBERTO LEVANO PEÑA: Titular Miembro 1
- PATRICIA ELSA VALDIVIEZO CRIOLLO: Titular Miembro 2

Es importante precisar que el presente procedimiento de selección se lleva a cabo en el marco del Texto Único Ordenado (TUO) de la Ley de Contrataciones del Estado – Ley N° 30225, aprobada mediante el Decreto Supremo N° 082-2019-EF y sus modificaciones (en adelante, el Reglamento), actuándose conforme a los lineamientos establecidos en el mismo.

II. INSCRITOS Y PRESENTACIÓN DE OFERTAS:

A continuación, y contando con el quórum reglamentario, la presidenta del Comité de Selección dio por iniciada la reunión, indicando que, de acuerdo con la normativa este procedimiento se rige bajo los alcances de la Ley 30225 y su reglamento, debidamente registrado en el Sistema Electrónico de Adquisiciones y Contrataciones del Estado (SEACE); Asimismo, según el registro electrónico de participantes, se han inscrito los siguientes participantes:

N°	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Estado
1	20100042500	CIMATEC SAC	Válido
2	20100162238	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Válido
3	20100329205	H.W.KESSEL S.A.C.	Válido
4	20155695901	SISTEMAS ANALITICOS SRL	Válido
5	20270485015	IMPORTADORA ANDINA E.I.R.L.	Válido
6	20438551825	CORPORACION CIENTIFICA S.R.L.	Válido
7	20447790999	EXPORT PERU GLOBAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Válido
8	20464408623	BAIRES S.A.C.	Válido
9	20482547134	TECNOLOGIA Y MATERIALES PARA LABORATORIOS S.A.C.	Válido
10	20483608668	LUBRANSA SOCIEDAD COM.RESPONS.LIMITADA	Válido
11	20506407100	SCIENCE AND TECHNOLOGY TRAINING E.I.R.L.	Válido
12	20512900896	J.C MEDICAL SUPPLIES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Válido
13	20516809524	MASED REPRESENTACIONES S.A.C	Válido
14	20518676700	CUPRUM METAL TRADING SAC	Válido
15	20545364612	CONSULTUSS AD MANUS TRAHERE S.A.C - CAMT S.A.C.	Válido



Universidad Nacional de Piura COMITÉ DE SELECCIÓN

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

16	20563212099	MIXING PERU S.A.C.	Válido
17	20563626578	GRUPO EMPRESARIAL HEVASUD S.A.C.	Válido
18	20600896777	LATIN DENT S.A.C.	Válido
19	20602216609	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Válido
20	20603080069	BENLAZ MEDIC S.A.C.	Válido
21	20603211546	CORPORACION ARIMED PERU S.A.C.	Válido
22	20604174989	BIODEGRADABLE PERU S.A.C.	Válido
23	20604367167	EBAN IMPORT E.I.R.L.	Válido
24	20604404291	LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C.	Válido
25	20605046127	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Válido
26	20606152176	BARUCH MEDICAL S.A.C.	Válido
27	20606507250	CONSATEK MEDICAL S.A.C.	Válido
28	20606823976	EROSMEDIC S.A.C.	Válido
29	20607850799	C Y R COMPANY MEDICAL E.I.R.L.	Válido
30	20609687119	SLMED E.I.R.L.	Válido
31	20609779234	SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA LA INVESTIGACIÓN S.A.C	Válido
32	20609841878	SYSTEM MED S.A.C.	Válido
33	20610232826	CORPORACION G.C. DEL PERU S.A.C.	Válido
34	20610751505	CORPORACION IMPORTADORA DEL PERU BALPROJ S.A.C.	Válido

III. APERTURA Y ADMISIBILIDAD DE OFERTAS

A continuación, el Comité de Selección procedió a revisar el registro electrónico de "Presentación de Ofertas" del procedimiento de selección en el portal web del SEACE. Se ha presentado 01 ofertas para el ítem paquete (I); y una oferta para el ítem paquete (II), dentro del plazo y horario establecidos en el calendario del procedimiento, conforme al siguiente detalle:

Presentación de ofertas/expressión de interés

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-UNP-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO EN EL(LA)ESCUELAS PROFESIONALES DE MEDICINA HUMANA ,ENFERMERIA,OBSTETRICIA,PSICOLOGIA Y ESTOMATOLOGIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA

Nro. ítem	Descripción del ítem		
RUC / Código	Nombre o Razón Social	Fecha Presentación	Hora Presentación
1	PAQUETE N°01		
20604404291	CONSORCIO LH DEL PERU	26/05/2025	23:46:19
RUC / Código			
2	PAQUETE N°02		
20609687119	CONSORCIO SLMEDNOVATECH	26/05/2025	21:07:09

En virtud de lo establecido en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado (RLCE), el Comité de Selección procede a abrir y revisar los archivos electrónicos que contienen las ofertas de los postores mencionados anteriormente. Tras la revisión y verificación de los documentos de presentación obligatoria y el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos, se determinó lo siguiente:

A continuación, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 73, numeral 73.2 del RLCE, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c) y f) del artículo 52, y determina si las ofertas cumplen con las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas detalladas en las bases. En caso de no cumplir con los requisitos establecidos, la oferta se considera no admitida. De acuerdo con la normativa vigente y tras la revisión de los documentos de presentación obligatoria solicitados en las bases del procedimiento de selección, el Comité de Selección procede a determinar la admisibilidad de las ofertas presentadas por los postores, cuyo detalle es el siguiente:



Universidad Nacional de Piura

COMITÉ DE SELECCIÓN

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

DOCUMENTOS DE PRESENTACION OBLIGATORIA (Ítem Paquete I)

N°	2.2.1. Documentación de presentación obligatoria	POSTOR
		CONSORCIO LH DEL PERU integrado por: - LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. - GRUPO EMPRESARIAL HEVASUD S.A.C.
a)	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	Cumple
b)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio.	Cumple
c)	Declaración Jurada de acuerdo con el literal b) del art. 52 del Reglamento (Anexo N° 2)	Cumple
d)	Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	Cumple
e)	El postor deberá presentar Catálogo o brochure o manual o folleto de cada uno de los bienes que componen el paquete ofertado, el cual deberá tener congruencia con lo solicitado en el numeral 3.1 del capítulo III de la presente selección. El Catálogo o brochure o manual o folleto, deberá estar en idioma castellano	Cumple
f)	Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	Cumple
g)	Promesa de consorcio con firmas legalizadas. (Anexo N° 5)	Cumple
h)	El precio de la oferta en SOLES (Anexo N° 6)	Cumple
	RESULTADO	ADMITIDO

DOCUMENTOS DE PRESENTACION OBLIGATORIA (Ítem Paquete II)

N°	2.2.1. Documentación de presentación obligatoria	POSTOR
		CONSORCIO SLMEDNOVATECH integrado por: - SLMED E.I.R.L. - NOVAMEDICAL CORPORATION S.A.C.
a)	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	Cumple
b)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio.	Cumple
c)	Declaración Jurada de acuerdo con el literal b) del art. 52 del Reglamento (Anexo N° 2)	Cumple
d)	Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	Cumple
e)	El postor deberá presentar Catálogo o brochure o manual o folleto de cada uno de los bienes que componen el paquete ofertado, el cual deberá tener congruencia con lo solicitado en el numeral 3.1 del capítulo III de la presente selección. El Catálogo o brochure o manual o folleto, deberá estar en idioma castellano	Cumple
f)	Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	Cumple



Universidad Nacional de Piura COMITÉ DE SELECCIÓN

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

g)	Promesa de consorcio con firmas legalizadas. (Anexo N° 5)	Cumple
h)	El precio de la oferta en SOLES (Anexo N° 6)	Cumple
	RESULTADO	ADMITIDO

IV. EVALUACIÓN DE LAS OFERTA

Acto seguido el Comité de Selección procedió a revisar los factor de evaluación, de los postores cuyas ofertas han sido admitidas, considerando la metodología establecida en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Se obtuvieron los siguientes resultados:

EVALUACIÓN - Resultados (Ítem Paquete I):

NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR		CONSORCIO LH DEL PERU integrado por: LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. y GRUPO EMPRESARIAL HEVASUD S.A.C	
FACTOR		DETALLE	PUNTAJE
A. PRECIO		S/. 5,810,200.00	60 PUNTOS
B. PLAZO DE ENTREGA		89 DIAS CALENDARIOS	5 PUNTOS
C. GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR		CUMPLE	20 PUNTOS
D. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD		CUMPLE	10 PUNTOS
PUNTAJE TOTAL			95 PUNTOS
ORDEN DE PRELACION			1er LUGAR

EVALUACIÓN- Resultados (Ítem Paquete II):

NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR		CONSORCIO SLMEDNOVATECH integrado por: (SLMED E.I.R.L. y NOVAMEDICAL CORPORATION S.A.C.)	
FACTOR		DETALLE	PUNTAJE
A. PRECIO		S/. 529,300.00	60 PUNTOS
B. PLAZO DE ENTREGA		83 DIAS CALENDARIOS	10 PUNTOS
C. GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR		CUMPLE	20 PUNTOS
D. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD		CUMPLE.	10 PUNTOS
PUNTAJE TOTAL			100 PUNTOS
ORDEN DE PRELACION			1er LUGAR



Universidad Nacional de Piura

COMITÉ DE SELECCIÓN

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

V. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

A continuación, el Comité de selección verifica que el postor calificado cumpla con los requisitos establecidos en el numeral 3.2 del Capítulo III de la sección específica de las bases. En caso de que no cumpla con los requisitos de calificación, el postor será descalificado.

CALIFICACIÓN - Resultados (Ítem Paquete I):

Requisitos de Calificación	Postor
	CONSORCIO LH DEL PERU <i>integrado por:</i> LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. y GRUPO EMPRESARIAL HEVASUD S.A.C
<u>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</u> <u>PAQUETE NRO 1</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 5,000,000.00 (CINCO MILLONES CON 00/100 Soles) , por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipos en laboratorio y/o diagnóstico	CUMPLE
<u>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</u> <u>ESPECIALISTA EN EQUIPOS</u> Ing. Electrónico y/o Ing. Biomedico y/o Ing. Mecatrónico con Experiencia mínima de 7 años, habiéndose desempeñado como Supervisor y/o Responsable y/o Jefe y/o Especialista en: instalación y/o reparación y/o equipamiento y/o mantenimiento de: equipos biomédicos y/o equipos de diagnóstico y/o equipos de laboratorio en general.	CUMPLE
ESTADO	CALIFICA



Universidad Nacional de Piura COMITÉ DE SELECCIÓN

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

CALIFICACIÓN - Resultados (Ítem Paquete II):

Requisitos de Calificación	Postor
	CONSORCIO SLMEDNOVATECH integrado por: SLMED E.I.R.L. y NOVAMEDICAL CORPORATION S.A.C.
B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD <u>PAQUETE NRO 2</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 1,200,000.00 (UN MILLON DOSCIENTOS MIL CON 000/100 SOLES) , por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipos en laboratorio y/o Equipos de microscopia	CUMPLE
<u>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</u> <u>ESPECIALISTA EN EQUIPOS</u> Ing. Electronico y/o Ing.Biomedico y/o Ing.Mecatronico con Experiencia mínima de 7 años, habiéndose desempeñado como Supervisor y/o Responsable y/o Jefe y/o Especialista en: instalación y/o reparación y/o equipamiento y/o mantenimiento de: equipos biomédicos y/o equipos de diagnostico y/o equipos de laboratorio en general.	CUMPLE
Estado	CALIFICA

VI. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO:

El Comité de Selección, por **UNANIMIDAD**, otorga la buena pro de la LICITACION PUBLICA N° 02-2024-UNP - Primera Convocatoria, para la contratación de **ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO, EN EL (LA) ESCUELAS PROFESIONALES DE MEDICINA HUMANA, ENFERMERIA, OBSTRETICIA, PSICOLOGIA Y ESTOMATOLOGIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.**; según el siguiente detalle:

- **Ítem Paquete 1;** al **CONSORCIO LH DEL PERU** integrado por: **LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C.** con RUC N° 20604404291 y **GRUPO EMPRESARIAL HEVASUD S.A.C** con RUC N° 20563626578, por el monto de **S/. 5,810,200.00 (Cinco Millones Ochocientos Diez Mil Doscientos Soles con 00/100 Soles).**
- **Ítem Paquete 2;** al **CONSORCIO SLMEDNOVATECH** integrado por: **SLMED E.I.R.L.** con RUC N° 20609687119 y **NOVAMEDICAL CORPORATION S.A.C.** con RUC N° 20491926491 por el monto de **S/. 529,300.00 (Quinientos Veintinueve Mil Trescientos con 00/100 Soles)**



Universidad Nacional de Piura COMITÉ DE SELECCIÓN

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Asimismo, el Comité de Selección informa que se procederá a notificar el resultado del presente procedimiento a través del Sistema Electrónico de Adquisiciones y Contrataciones del Estado (SEACE).

Sin más asuntos que tratar, y habiéndose leído y aprobado la presente acta, siendo las 12:30 horas del mismo día, se dio por terminada la reunión, firmando en señal de conformidad los miembros del Comité de Selección presentes.

Atentamente,

.....
CARLOS HOLGUIN MAURICE
PRESIDENTE COMITÉ DE SELECCIÓN

.....
LUIS ALBERTO LEVANO PEÑA
MIEMBRO COMITÉ DE SELECCIÓN

.....
PATRICIA ELSA VALDIVIEZO CRIOLLO
MIEMBRO COMITÉ DE SELECCIÓN

Lima, 02 junio del 2025

CARTA N°004-2025/LPLA

Señor:

LIC. JOSE JUAN SANTOS MIRANDA
JEFE UNIDAD DE ABASTECIMIENTO

ASUNTO : REMITO LA REVISION DE LAS OFERTAS PRESENTADAS AL PAQUETE N°01 PAQUETE N°02, VERIFICADAS CON EL COMITÉ DEL PROCESO LP-SM-2-2024-UNP-1 "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO, EN EL (LA) ESCUELAS PROFESIONALES DE MEDICINA HUMANA, ENFERMERÍA, OBSTETRICIA, PSICOLOGÍA Y ESTOMATOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

REFERENCIA : a) REMISION DE PROPUESTAS POR CORREO.
b) O/S N.º 00003

De mi consideración:

Por la presente, REMITO LA REVISION DE LAS OFERTAS PRESENTADAS AL PAQUETE N°01 PAQUETE N°02, VERIFICADAS CON EL COMITÉ DEL PROCESO LP-SM-2-2024-UNP-1 "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO, EN EL (LA) ESCUELAS PROFESIONALES DE MEDICINA HUMANA, ENFERMERÍA, OBSTETRICIA, PSICOLOGÍA Y ESTOMATOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Es importante señalar que la revisión y el cumplimiento, se llevó a cabo de manera unánime entre los miembros del comité.

Dr. Carlos Holguin Mauricci **Presidente**
Ing. Luis Levano Peña **Primer Miembro**
Ing. Patricia Elsa Valdiviezo Criollo **Segundo Miembro**

para su consideración, adjunto la siguiente documentación:

- Cuadro de Postores

N°	Nombre o razón social del postor	Fecha de Presentación	Ítem que postula
1	CONSORCIO LH DEL PERU integrado por: LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. GRUPO EMPRESARIAL HEVASUD S.A.C.	26/05/25	PAQUETE N°01
2	CONSORCIO SLMEDNOVATECH integrado por: SLMED E.I.R.L. NOVAMEDICAL CORPORATION S.A.C.	26/05/25	PAQUETE N°02

- Adjunto cuadros de evaluación detallados.

Agradezco de antemano su pronta atención a esta solicitud.
Atentamente,


LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. N° 127158

"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA"

REFERENCIA a).

Estimado mediante el presente envío las 02 ofertas , con sus respectivas ofertas económicas para su evaluación ; correspondientes a la : LP-SM-2-2024-UNP-1 : ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO EN EL(LA)ESCUELAS PROFESIONALES DE MEDICINA HUMANA ,ENFERMERIA,OBSTETRICIA,PSICOLOGIA Y ESTOMATOLOGIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA. [Recibidos x](#)



Unidad de Abastecimiento

Unidad de Abastecimiento


De: Unidad de Abastecimiento <abastecimiento@unp.edu.pe>
Para: luislevano02@gmail.com
Fecha: 2 jun 2025, 12:42 p.m.
Asunto: Estimado mediante el presente envío las 02 ofertas , con sus respectivas ofertas económicas para su evaluación ; correspondientes a la : LP-SM-2-2024-UNP-1 : ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO EN EL(LA)ESCUELAS PROFESIONALES DE MEDICINA HUMANA ,ENFERMERIA,OBSTETRICIA,PSICOLOGIA Y ESTOMATOLOGIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA.
Enviado por: unp.edu.pe
Firmado por: unp-edu-pe.20230601.gapassmto.com
Seguridad: [Encrypted with TLS](#) [Más información](#)
Por alguna razón, Google lo identificó como importante.
PRECIO DE LA OFERTA: POT1_LARAMED
LP-SM-2-2024-UNP-1.pdf.pdf

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA

5 archivos adjuntos • Analizado por Gmail

OFERTA ECONOMICA, SUPLENIR, LP-SM-2-2024-UNP, LP-SM-2-2024-UNP, PRECIO DE LA OFERTA


Responder Reenviar


LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. N° 127158



I.- PAQUETE 1

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ciencia de la Salud





Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
Jefe de Laboratorio FCS



LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. CIP. N° 127158


CONSORCIO LH DEL PERU integrado por: LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. y GRUPO EMPRESARIAL HEVASUD S.A.C	
DESCRIPCIÓN	CONDICION
CONSORCIADO 1: 20604404291_LARA MEDICAL SOLUTIONS SAC	RNP VIGENTE - CAPITULO BIENES
CONSORCIADO 2: 20563626578_GRUPO EMPRESARIAL HEVASUD SAC	RNP VIGENTE - CAPITULO BIENES
DNI (Representante comun del consorcio)	DNI: 44155824
ANEXO 1 (DATOS POSTOR)	CUMPLE
VIGENCIA DE PODER DE LOS CONSORCIADOS	CUMPLE
ANEXO 2 (LITERAL b) ART. 52 REGLAMENTO)	CUMPLE
ANEXO 3 (EETT)	CUMPLE
CATALOGO O BROCHURE O MANUAL O FOLLETO DE CADA UNO DE LOS BIENES QUE COMPONEN EL PAQUETE OFERTADO	CUMPLE
ANEXO 4 (PLAZO DE ENTREGA)	89 DIAS CALENDARIOS - 5 PUNTOS
ANEXO 5 (CONSORCIO)	APLICA
ANEXO 6 (PRECIO)	CUMPLE - S/ 5,810,200.00
ANEXO 8 (EXPERIENCIA DEL POSTOR)	CUMPLE - S/ 5,187,331.61
EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE (ESPECIALISTA EN EQUIPOS)	CUMPLE
GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR	CUMPLE - 20 PUNTOS
CAPACITACION DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	CUMPLE -10 PUNTOS



 LUIS ALBERTO
 LEVANO PEÑA
 INGENIERO ELECTRÓNICO
 Reg. CIP. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
 Facultad de Ciencia de la Salud

 Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURCCI
 Jefe de Laboratorio FCS



DESCRIPCIÓN	LICITACIÓN 2-2024 _ ITEM PAQUETE 01	CONSORCIO LH DEL PERU integrado por: LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. y GRUPO EMPRESARIAL HEVASUD S.A.C
SISTEMA DE CONTRATACION	SUMA ALZADA	SI
MODALIDAD EJECUCION	LLAVE EN MANO	SI
PLAZO DE ENTREGA	90 DIAS CALENDARIO: DETALLAR EL TIEMPO DE LA MODALIDAD SUMA ALZADA(ENTREGA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	ENTREGA 75 DIAS INSTALACIÓN 04 DIAS PUESTA EN FUNCIONAMIENTO 10 DÍAS
DOCUMENTOS ADMISION DE OFERTA	ANEXO 01/DATOS DEL POSTOR	VALIDO
	VIGENCIA DE PODER DE LOS CONSORCIADOS	VALIDO
	ANEXO 02/REGLAMENTO DE LEY	VALIDO
	ANEXO 03/EETT	VALIDO
	FICHA TECNICA,FICHA DESCRIPTIVA:CARACTERISTICA TECNICA, PROCEDENCIA, MARCA, AÑO, EETT LITERAL e) El postor presentará catálogo o brochure o manual o folleto de cada uno de los bienes que componen el paquete ofertado, el cual deberá tener congruencia con lo solicitado en el numeral 3.1 del capítulo III de la presente selección.	1- Presenta hoja de sustentación detallando cada una de las especificaciones técnicas del equipo, incluyendo el folio. 2. ADJUNTA SUSTENTO CON BROCHURE Y MANUAL COMO INDCA LAS BASES 2- ADJUNTA DECLARACIÓN JURADA PARA LOS ACCESORIOS,
	ANEXO 04/PLAZO DE ENTREGA	VALIDO -89 DIAS CALENDARIOS
	ANEXO 06/(PRECIO) SUMA ALZADA	VALIDO
DOCUMENTOS ACREDITAR RQ CALIFICACION	EXPERIENCIA DEL POSTOR:S/ 5 000,000.00	VALIDO MONTO FACTURADO S/. 5,187,331.61 (MONTO INDICADO EN EN EL ANEXO 08) CUMPLE
	EQUIPOS DE LABORATORIO Y/O DIAGNOSTICO PERSONAL CLAVE: INGENIERO ELECTRONICO Y/O BIOMÉDICO Y/O ING. MECATRÓNICO CON EXPERIENCIA MINIMA 7 AÑOS HABIÉNDOSE DESEMPEÑADO COMO SUPERVISOR Y/O RESPONSABLE Y/O JEFE Y/O ESPECIALISTA EN EN INSTALACIÓN Y/O REPARACIÓN Y/O EQUIPAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y/O EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO Y/O EQUIPOS DE LABORATORIO EN GENERAL ACREDITACIÓN: CONTRATO Y CONFORMIDAD,CONSTANCIAS, CERTIFICADOS, CUALQUIER OTRA DOC DEMUESTRE FEHACIENTEMENTE EXPERIENCIA	PRESENTA LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE ADJUNTA DECLARACIÓN JURADA DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL GRADO DE ESTUDIO: EL PERSONAL CUMPLE - Adjunta el título de ING ELECTRÓNICO De la UNIVERISDAD PRIVADA ANTONOR ORREGO DE TRUJILLO EXPERIENCIA: SI CUMPLE MAS DE 7 AÑOS
FACTORES DE EVALUACIÓN	PRECIO 60 PUNTOS POSTOR UNICO	S/ 5,810,200.00
	PLAZO DE ENTREGA FACTOR DE EVALUACIÓN: B.- PLAZO DE ENTREGA De 84 hasta 89 días: 5puntos De 78 hasta 83_ 10 puntos	Oferta: 89 DÍAS CALENDARIOS : 5 puntos
	GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR (Más de 13 meses hasta 18) / (más de 18 meses hasta 24 meses)	Cumple: 20 puntos
	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD - PUNTAJE (Más de 16 horas electivas-10 puntos)	Declaración jurada de capacitación FOLIO 526, indica que otorgará 17 horas electivas dictadas de forma virtual, ademas de las 7 horas lectivas del primer mes. -10 puntos


LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ciencia de la Salud

Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
Jefe de Laboratorio FCS



Normativa-CUMPLIMIENTO EETT		
N°	EQUIPO	CUMPLE
1	AGITADOR MAGNÉTICO	CUMPLE
2	ALGESÍMETRO	CUMPLE
3	ASPIRADOR DE SECRECIONES	CUMPLE
4	AUTOCLAVE VERTICAL DE 50 LITROS	CUMPLE
5	AUTOCLAVE VERTICAL DE 80 LITROS	CUMPLE
6	BALANZA ANALÍTICA DE CUATRO CIFRAS SIGNIFICATIVAS	CUMPLE
7	BALANZA DE DOS PLATOS	CUMPLE
8	BALANCE DE PRECISIÓN DE DOS CIFRAS SIGNIFICATIVAS	CUMPLE
9	BALANZA DE PRECISIÓN DE TRES CIFRAS SIGNIFICATIVAS	CUMPLE
10	BALANZA DIGITAL CON TALLÍMETRO	CUMPLE
11	BAÑO MARÍA DE 12 LITROS	CUMPLE
12	BAÑO MARÍA DE 20 LITROS	CUMPLE
13	BAÑO SECO	CUMPLE
14	BOMBA DE VACÍO	CUMPLE
15	CABINA DE PCR	CUMPLE
16	CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II A2	CUMPLE
17	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES	CUMPLE
18	CENTRÍFUGA PARA 24 TUBOS	CUMPLE
19	CENTRÍFUGA PARA HEMATÓCRITO	CUMPLE
20	CENTRÍFUGA REFRIGERADA	CUMPLE
21	CONDUCTÍMETRO DE MESA	CUMPLE
22	CONTADOR DE COLONIAS	CUMPLE
23	DESTILADOR DE AGUA DE 8 LITROS	CUMPLE
24	DETERMINADOR DE HUMEDAD	CUMPLE
25	EQUIPO DE TORRE LAPAROSCÓPICA	CUMPLE
26	ESPECTROFOTÓMETRO DE UV VISIBLE	CUMPLE
27	ESTACIÓN DE TRABAJO PARA FISIOLÓGIA	CUMPLE
28	ESTUFA DE 150 LITROS	CUMPLE
29	ESTUFA DE SECADO Y ESTERILIZACIÓN DE 50 A 60 LITROS	CUMPLE
30	INCUBADORA CON AGITADOR	CUMPLE
31	INCUBADORA DE 120 LITROS	CUMPLE
32	INCUBADORA DE 50 A 80 LITROS	CUMPLE
33	INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO POR 20 PIEZAS	CUMPLE
34	LÁMPARA QUIRÚRGICA RODABLE	CUMPLE
35	LICUADORA	CUMPLE
36	MÁQUINA DE ANESTESIA CON MONITOR	CUMPLE
37	MESA DE OPERACIONES	CUMPLE
38	MICROCENTRÍFUGA	CUMPLE
39	MICRÓMETRO DIGITAL	CUMPLE
40	NEBULIZADOR PORTÁTIL	CUMPLE
41	PHMETRO - POTENCIÓMETRO DE MESA	CUMPLE
42	PLACA CALEFACTORA	CUMPLE
43	REFRACTOR DIGITAL	CUMPLE
44	REFRIGERADOR / CONGELADOR DE 240 LITROS	CUMPLE
45	REFRIGERADOR DE 300 A 350 LITROS	CUMPLE
46	SET DE DISECCIÓN POR 9 PIEZAS	CUMPLE
47	SET DE ELECTROFORESIS CON TRANSILUMINADOR	CUMPLE
48	SET DE ROPA QUIRURGICA DESCARTABLE	CUMPLE
48	TURBIDÍMETRO PORTÁTIL	CUMPLE
49	VÓRTEX	CUMPLE
50	VÓRTEX MULTITUBO	CUMPLE
51	MAMÓGRAFO DIGITAL CON TOMOSÍNTESIS	CUMPLE



LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. C.I.P. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ciencia de la Salud
Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUÍN MALRCCI
Jefe de Laboratorio FCS




5.1.1. AGITADOR MAGNÉTICO MARCA: JPSELECTA MODELO: MULTIMATIC 5-N(7000951) PAÍS DE ORIGEN: ESPAÑA		
N°	EETT BASES INTEGRADAS	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES	
A01	CON CALEFACCIÓN HASTA MÁXIMO 300°C	FOLIO 25
A02	PARA MÍNIMO 5 POSICIONES	FOLIO 25
A03	VELOCIDAD HASTA 1600 RPM	FOLIO 25
A04	PARA VOLUMENES MÁXIMO DE 600ML EN CADA POSICIÓN	FOLIO 25
A05	CON PERILLA REGULADORA DE CALEFACCIÓN INDEPENDIENTE	FOLIO 25, 27
A06	CON PERILLA REGULADORA INDIVIDUAL DE VELOCIDAD POR CADA POSICIÓN	FOLIO 25, 27
A07	PLATAFORMA DE ACERO INOXIDABLE	FOLIO 25
B	ACCESORIOS	
B01	VEINTE (20) IMANES REVESTIDOS DE TEFLON, DE LONGITUD Y DIÁMETRO DE ACUERDO A MODELO OFRECIDO DE AGITADOR	FOLIO 29
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	FOLIO 28


5.1.2. ALGESÍMETRO MARCA: ADINSTRUMENTS MODELO: PTK23-D PAÍS DE ORIGEN: NUEVA ZELANDA		
N°	EETT BASES INTEGRADAS	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES	
A01	KIT FARMACOLÓGICO QUE PERMITA REALIZAR EXPERIMENTOS EN TEJIDO AISLADOS Y PRUEBAS FARMACOLÓGICAS	FOLIO 35
A02	PARA PREPARACIONES DE TEJIDO AISLADO PASIVO Y/O ESTIMULADO	FOLIO 35
A03	PERMITA VALORACIONES, METABOLISMO Y CINÉTICA DE LOS FARMACOS	FOLIO 35
A04	CON SOFTWARE DE REGISTRO Y ANALISIS DE DATOS	FOLIO 34, 35, 36
A05	INCLUYE: <ul style="list-style-type: none"> • BAÑO DE ORGANOS DE UNA SOLA CAMARA DE MÍNIMO 25 ML • GANCHO DE VIDRIO PARA MUESTRAS DE TEJIDO • SOPORTE DE VIDRIO EN L PARA VASOS < 20MM • SOPORTE EN TRIANGULO PARA RECIPIENTES <20MM • POSICIONADOR DE TRANSDUCTOR • PLACA DE CALENTAMIENTO • BOMBA DE CIRCULACIÓN • SOPORTES(BASE Y BARRAS SEGÚN MODELO OFERTADO) • TRANSDUCTOR DE FUERZA PARA ENSEÑANZA(0-50G)- PARA CONTRACCIONES DEL MUSCULO Y DESPLAZAMIENTO EN TEJIDO AISLADO • TRANSDUCTOR DE FUERZA PARA ENSEÑANZA(0-500G)- PARA CONTRACCIONES DEL MUSCULO Y DESPLAZAMIENTO EN TEJIDO AISLADO 	FOLIO 35

5.1.3. ASPIRADOR DE SECRECIONES MARCA: CA.MI MODELO: NEW HOSPIVAC 350 F55 PAÍS DE ORIGEN: ITALIA		
N°	EETT BASES INTEGRADAS	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES	
A01	RODABLE, CON SISTEMA DE FRENOS EN DOS RUEDAS	FOLIO 43
A02	MANÓMETRO INDICADOR DE PRESIÓN NEGATIVA (VACÍO)	FOLIO 44
A03	NIVEL DE SUCCIÓN REGULABLE MEDIANTE UNA PERILLA EN EL PANEL DE CONTROL	FOLIO 44
A04	ACTIVACIÓN EN FORMA CONTINUA Y CON INTERRUPTOR DE PIE	FOLIO 40, 44, 45
A05	SISTEMA DE INTERCAMBIO SUCCIÓN ELECTRÓNICO DE UN FRASCO U OTRO	FOLIO 45
A06	SISTEMA DE DOBLE FRASCO DE POLICARBONATO AUTOCLAVABLE CON SISTEMA ANTIDERRAME INTEGRADO EN LA TAPA	FOLIO 43, 44
A07	FILTRO HIDROFÓBICO Y ANTIBACTERIAL	FOLIO 40
B	PARÁMETROS	
A08	CAPACIDAD DE SUCCIÓN MÍNIMO DE 60 L/MIN	FOLIO 40
A09	SUCCIÓN MÁXIMA 675 MMHG (-0.90 BAR)	FOLIO 40
A10	NIVEL ACÚSTICO MÁXIMO DE 55 dB	FOLIO 40
A11	CAPACIDAD DE CADA FRASCO 5000 CC (5 LTS)	FOLIO 41
B	ACCESORIOS	
B01	UN (01) PEDAL DE ACTIVACIÓN	FOLIO 46
B02	DOS (02) FRASCOS RECOLECTORES DE POLICARBONATO, AUTOCLAVABLE DE 5000 CC DE CAPACIDAD	FOLIO 46
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	FOLIO 40

5.1.4. AUTOCLAVE VERTICAL DE 50 LITROS MARCA: JPSELECTA MODELO: PRESOCLOVE III 50 (4001758) PAÍS DE ORIGEN: ESPAÑA		
N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES	FOLIO
A01	CAPACIDAD DE 50 LITROS	SI CUMPLE
A02	CON AJUSTE DE TEMPERATURA DESDE 115 °C HASTA 134 °C O RANGO MAS AMPLIO	SI CUMPLE
A03	CARCASA EXTERIOR, DEPOSITO INTERIOR, TAPA Y CIERRE EN ACERO INOXIDABLE	SI CUMPLE
A04	REGULACIÓN ELECTRÓNICA O POR MICROPORCESADOR DE LA TEMPERATURA	SI CUMPLE
A05	CON PURGADO ATMOSFÉRICO	SI CUMPLE
A06	SISTEMA DE CIERRE DE BRAZO/VIGUETA	SI CUMPLE
	PANEL DE MANDOS	
A07	CON MANÓMETRO EN LA PARTE FRONTAL DEL EQUIPO	SI CUMPLE
A08	CON INDICADORES DE PUERTA ABIERTA, FINAL DE CICLO Y ALARMA COMO MÍNIMO	SI CUMPLE
A09	CON DISPLAY INDICADOR DE TEMPERATURA Y TIEMPO	SI CUMPLE
A10	CON BOTÓN DE DESPRESURIZACIÓN	SI CUMPLE
	SEGURIDAD	
A11	CON VÁLVULA Y TERMOSTATO DE SEGURIDAD	SI CUMPLE
A12	SEGURIDAD EN TAPA, QUE IMPIDA APERTURA DE LA TAPA MIENTRAS LA CÁMARA ESTA BAJO PRESIÓN	SI CUMPLE
A13	PRESOSTATO DE SEGURIDAD QUE SE DESCONECTA EN CASO DE SOBREPASAR LÍMITES DE PRESIÓN	SI CUMPLE
B	ACCESORIOS	
B01	TRES (03) CESTILLOS DE ACERO INOXIBLE CON ASA ABATIBLE	SI CUMPLE
B02	UN (01) DETERGENTE PARA LAVADO DE AUTOCLAVE DE MÍNIMO 1 LITRO	SI CUMPLE
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE

5.1.5. AUTOCLAVE VERTICAL DE 80 LITROS MARCA: JPSELECTA MODELO: PRESOCLOVE III 80 (4001759) PAÍS DE ORIGEN: ESPAÑA		
N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES	FOLIO
A01	CAPACIDAD DE 80 LITROS	SI CUMPLE
A02	CON AJUSTE DE TEMPERATURA DESDE 115 °C HASTA 134 °C O RANGO MAS AMPLIO	SI CUMPLE
A03	CARCASA EXTERIOR, DEPOSITO INTERIOR, TAPA Y CIERRE EN ACERO INOXIDABLE	SI CUMPLE
A04	REGULACIÓN ELECTRÓNICA O POR MICROPORCESADOR DE LA TEMPERATURA	SI CUMPLE
A05	CON PURGADO ATMOSFÉRICO	SI CUMPLE
A06	SISTEMA DE CIERRE DE BRAZO/VIGUETA	SI CUMPLE
	PANEL DE MANDOS	
A07	CON MANÓMETRO EN LA PARTE FRONTAL DEL EQUIPO	SI CUMPLE
A08	CON INDICADORES DE PUERTA ABIERTA, FINAL DE CICLO Y ALARMA COMO MÍNIMO	SI CUMPLE
A09	CON DISPLAY INDICADOR DE TEMPERATURA Y TIEMPO	SI CUMPLE
A10	CON BOTÓN DE DESPRESURIZACIÓN	SI CUMPLE
	SEGURIDAD	
A11	CON VÁLVULA Y TERMOSTATO DE SEGURIDAD	SI CUMPLE
A12	SEGURIDAD EN TAPA, QUE IMPIDA APERTURA DE LA TAPA MIENTRAS LA CÁMARA ESTA BAJO PRESIÓN	SI CUMPLE
A13	PRESOSTATO DE SEGURIDAD QUE SE DESCONECTA EN CASO DE SOBREPASAR LÍMITES DE PRESIÓN	SI CUMPLE
B	ACCESORIOS	
B01	DOS (02) CESTILLOS DE ACERO INOXIBLE CON ASA ABATIBLE	SI CUMPLE
B02	UN (01) DETERGENTE PARA LAVADO DE AUTOCLAVE DE MÍNIMO 1 LITRO	SI CUMPLE
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE


 LUIS ALBERTO
 LEVANO PEÑA
 INGENIERO ELECTRÓNICO
 Reg. CIP. N° 127158


UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
 Facultad de Ciencia de la Salud

 Dr. CARLOS ENRIQUE HOLOGUIN MAURICCI
 Jefe de Laboratorio F.C.S.




5.1.6. BALANZA ANALÍTICA DE CUATRO CIFRAS SIGNIFICATIVAS MARCA: KERN MODELO: ACJ 200-4M PAÍS DE ORIGEN: ALEMANIA		
N°	EETT BASES INTEGRADAS	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES	
A01	PLATO DE PESAJE EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO MÍNIMO DE 90 MM	FOLIO 65
A02	ESTRUCTURA CON CUATRO (04) PUNTOS DE APOYO AJUSTABLES, CON BURBUJA DE NIVELACIÓN	FOLIO 65, 69
A03	PANTALLA LED O LCD	FOLIO 65
A04	CON CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA INTERNA	FOLIO 65, 66
A05	CON INTERFACE RS-232 Y USB	FOLIO 66
A06	CON FUNCIONES MÍNIMO: TARA, PESAJE CON TOLERANCIA, STANDBY, PORCENTAJES, FORMULACIÓN/SUMA	FOLIO 65, 66
	PARÁMETROS	
A07	RANGO DE MEDIDA DE 220 G	FOLIO 65
A08	LECTURA DE MEDIDA EN GRAMOS Y MILIGRAMOS CON CUATRO (04) CIFRAS DECIMALES	FOLIO 65
A08	LINEALIDAD +/- 0,0003 G O MEJOR	FOLIO 65
A10	REPRODUCIBILIDAD 0,0002G O MEJOR	FOLIO 65
A11	TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN MÁXIMO DE 3 S	FOLIO 65
B	ACCESORIOS	
B01	UN (01) GABINETE PROTECTOR CONTRA CORRIENTE DE AIRE DE VIDRIO	FOLIO 70
B02	UNA (01) FUNDA PROTECTORA	FOLIO 70
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	FOLIO 68

5.1.7. BALANZA DE DOS PLATOS MARCA: OHAUS MODELO: 1560-SD PAÍS DE ORIGEN: EEUU		
N°	EETT BASES INTEGRADAS	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES	
A01	CON DOS (02) PLATOS DE ACERO INOXIDABLE	FOLIO 72
A02	TAMAÑO MÍNIMO DE LOS PLATOS DE 150 MM	FOLIO 72
A03	CON TARA INCORPORADA EN UNA DE LAS VIGAS	FOLIO 72
A04	BASE DE LA BALANZA Y VIGA DE METAL	FOLIO 72
A05	CON PESAS DESLIZANTES INCORPORADAS	FOLIO 72
A06	CON AMORTIGUACIÓN MAGNÉTICA	FOLIO 72
	PARÁMETROS	
A07	CAPACIDAD MÁXIMA DE PESAJE DE 2000 GRAMOS	FOLIO 72
A08	LECTURA MÍNIMA DE 0,1 GRAMOS	FOLIO 72
A09	LINEALIDAD: +/-0,1 GRAMOS	FOLIO 72
B	ACCESORIOS	
B01	UNA (01) JUEGO DE PESAS DE CONTROL OIML M1 500G, 1000G, 2000G	FOLIO 73

5.1.8. BALANZA DE PRECISIÓN DE DOS CIFRAS SIGNIFICATIVAS MARCA: KERN MODELO: PEJ 2200-2M PAÍS DE ORIGEN: ALEMANIA		
N°	EETT BASES INTEGRADAS	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES	
A01	RANGO DE MEDIDA DE 2200 G	FOLIO 76
A02	LECTURA DE MEDIDA EN GRAMOS Y KILOMILIGRAMOS CON DOS (02) CIFRAS DECIMALES	FOLIO 76, 78
A03	LINEALIDAD +/- 0,02 G O MEJOR	FOLIO 78
A04	REPRODUCIBILIDAD 0,01 G O MEJOR	FOLIO 76
A05	TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN MÁXIMO DE 3 S	FOLIO 76
A06	ESTRUCTURA CON CUATRO (04) PUNTOS DE APOYO AJUSTABLES, CON BURBUJA DE NIVELACIÓN	FOLIO 76, 80, 81
A07	PLATO DE PESAJE EN ACERO INOXIDABLE	FOLIO 76, 78
A08	PLATO DE MÍNIMO 200 MM ANCHO X 200 MM LARGO	FOLIO 76
A09	PANTALLA LED O LCD	FOLIO 76
A10	CON CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA INTERNA	FOLIO 78
A11	CON INTERFACE RS-232 O USB	FOLIO 76
A12	CON FUNCIONES MÍNIMO: TARA, PESAJE CON TOLERANCIA, STANDBY	FOLIO 76
B	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	
B01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	FOLIO 77


 LUIS ALBERTO
 LEVANO PEÑA
 INGENIERO ELECTRÓNICO
 Reg. CIP. N° 127158


UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
 Facultad de Ciencia de la Salud

 Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUÍN MAURICCÍ
 Jefe de Laboratorio F.C.S.




5.1.9. BALANZA PRECISIÓN DE TRES CIFRAS SIGNIFICATIVAS MARCA: KERN MODELO: PLJ 2000-3A PAÍS DE ORIGEN: ALEMANIA			
N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	RANGO DE MEDIDA HASTA 2100 G	SI CUMPLE	FOLIO 84
A02	LECTURA DE MEDIDA EN GRAMOS Y MILIGRAMOS CON TRES (03) CIFRAS DECIMALES	SI CUMPLE	FOLIO 84
A03	LINEALIDAD +/- 0,0004 G O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 84
A04	REPRODUCIBILIDAD 0,0002 G O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 84
A05	TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN MÍNIMO DE 2 S	SI CUMPLE	FOLIO 84
A06	ESTRUCTURA CON CUATRO (04) PUNTOS DE APOYO AJUSTABLES, CON BURBUJA DE NIVELACIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 84
A07	PLATAFORMA EN ACERO INOXIDABLE Y CARCASA EN PLÁSTICO U OTRO MATERIAL RESISTENTE	SI CUMPLE	FOLIO 84
A08	PLATO DE PESAJE EN ACERO INOXIDABLE DE DIÁMETRO MÍNIMO DE 110 MM	SI CUMPLE	FOLIO 84
A09	PANTALLA LED O LCD	SI CUMPLE	FOLIO 84
A10	CON CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA INTERNA	SI CUMPLE	FOLIO 84, 85
A11	CON INTERFACE RS-232	SI CUMPLE	FOLIO 85
A12	CON FUNCIONES MÍNIMO: PRE-TARA, TARA, PESAJE CON TOLERANCIA, STANDBY, PORCENTAJES, DENSIDAD, FORMULACIÓN/SUMA, PROMEDIO	SI CUMPLE	FOLIO 84, 85
B	ACCESORIOS		
B01	UN (01) GABINETE PROTECTOR CONTRA CORRIENTE DE AIRE DE VIDRIO	SI CUMPLE	FOLIO 88
B02	UNA (01) FUNDA PROTECTORA	SI CUMPLE	FOLIO 88
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 85

5.1.10. BALANZA DIGITAL CON TALLÍMETRO MARCA: KERN MODELO: MPN 200K-1HM PAÍS DE ORIGEN: ALEMANIA			
N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	RANGO DE PESAJE MÁXIMO 250 KG	SI CUMPLE	FOLIO 91
A02	LINEALIDAD +/- 0,1 KG	SI CUMPLE	FOLIO 91
A03	REPRODUCIBILIDAD 0,1 KG	SI CUMPLE	FOLIO 91
A04	TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN MÁXIMO DE 3 S	SI CUMPLE	FOLIO 91
A05	DIMENSIONES DE SUPERFICIE DE PESAJE DE MÍNIMO 360 X 360 MM	SI CUMPLE	FOLIO 91
A06	CON TALLÍMETRO EXTRAÍBLE E INTEGRADO EN EL SOPORTE	SI CUMPLE	FOLIO 94
A07	CON RANGO DE MEDICIÓN DESDE MÍNIMO 10 CM HASTA 205 CM O RANGO MÁS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 91
A08	PANTALLA LED O LCD	SI CUMPLE	FOLIO 91
A09	CON BURBUJA DE NIVELACIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 91
A10	PLATAFORMA CON RUEDA DE TRANSPORTE, PIES DE GOMA DE ALTURA REGULABLE Y CON ANTIDESLIZANTE	SI CUMPLE	FOLIO 91, 94
A11	FUNCIÓN TARA, HOLD, MADRE/NIÑO, IMC COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 91, 92, 94
A12	PARA SER USADO CON BATERÍA O PILAS CON AUTONOMÍA DE MÍNIMO 20 HORAS	SI CUMPLE	FOLIO 92
B	ACCESORIOS		
B01	PILAS O BATERÍA SEGÚN MODELO OFERTADO	SI CUMPLE	FOLIO 95
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 92

5.1.11. BALÓN DE CO2 MARCA: JD MODELO: 30 KG PAÍS DE ORIGEN: CHINA			
N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	BALÓN DE DÍOXIDO DE CARBONO ESTACIONARIO	SI CUMPLE	FOLIO 97
A02	CAPACIDAD DE 30 KG	SI CUMPLE	FOLIO 97
A03	DE ACERO CROMO MOLIBDENO SIN COSTURA, TRATADO TERMICAMENTE PARA UNA MEJOR RESISTENCIA Y SEGURIDAD	SI CUMPLE	FOLIO 97
A04	CON BASE CÓNCAVA PARA MEJOR ESTABILIDAD	SI CUMPLE	FOLIO 97
A05	CON DISCO DE RUPTURA DE LA VALVULA DEL CILINDRO 3360 PSI (230 BAR)	SI CUMPLE	FOLIO 97
A06	PRESIÓN DE SERVICIO HASTA 2900 PSI	SI CUMPLE	FOLIO 97
A07	PRESIÓN DE PRUEBA HIDROSTÁTICA DE 4500 PSI	SI CUMPLE	FOLIO 97
A08	CON CUMPLIMIENTO DE ISO 9809-1	SI CUMPLE	FOLIO 97
A09	CON MARCADO TS QUE INDICA CUMPLIMIENTO DE NORMAS DE SEGURIDAD	SI CUMPLE	FOLIO 97
A10	CON VÁLVULA Y TAPA TULIPAN	SI CUMPLE	FOLIO 97


**LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA**
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. N° 127158


UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ciencia de la Salud
Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUÍN MAURICCI
Jefe de Laboratorio FCS

5.1.12. BALÓN DE OXÍGENO CON REGULADOR
MARCA: JD
MODELO: 10 MT3
PAÍS DE ORIGEN: CHINA

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	BALÓN DE OXIGENO MEDICINAL ESTACIONARIO	SI CUMPLE	FOLIO 100
A02	CAPACIDAD DE OXIGENO 10,000 LITROS (10 M3)	SI CUMPLE	FOLIO 100
A03	DE ACERO CROMO MOLIBDENO SIN COSTURA, TRATADO TERMICAMENTE PARA UNA MEJOR RESISTENCIA Y SEGURIDAD	SI CUMPLE	FOLIO 100
A04	CON BASE CÓNCAVA PARA MEJOR ESTABILIDAD	SI CUMPLE	FOLIO 100
A05	CON DISCO DE RUPTURA DE LA VÁLVULA DEL CILINDRO 4351 PSI (300 BAR)	SI CUMPLE	FOLIO 100
A06	PRESIÓN DE SERVICIO HASTA 2900 PSI	SI CUMPLE	FOLIO 100
A07	PRESIÓN DE PRUEBA HIDROSTÁTICA DE 4500 PSI	SI CUMPLE	FOLIO 100
A08	CON CUMPLIMIENTO DE ISO 9809-1	SI CUMPLE	FOLIO 100
A09	CON MARCADO TS QUE INDICA CUMPLIMIENTO DE NORMAS DE SEGURIDAD	SI CUMPLE	FOLIO 100
A10	CON VÁLVULA Y TAPA TULIPAN	SI CUMPLE	FOLIO 100
	REGULADOR		
A10	CUERPO DE BRONCE CROMADO	SI CUMPLE	FOLIO 101
A11	MAXIMA PRESIÓN DE ENTRADA DE 3000 PSI	SI CUMPLE	FOLIO 101
A12	REGULADOR PARA OXIGENO TIPO RELOJ	SI CUMPLE	FOLIO 101
A13	DIAFRAGMA DURABLE DE NEOPRENE	SI CUMPLE	FOLIO 101
A14	RANGO DE FLUJO DE 2 – 15 LPM	SI CUMPLE	FOLIO 101
A15	CON MANÓMETROS DE 2" DE DIÁMETRO	SI CUMPLE	FOLIO 101

5.1.13. BAÑO MARÍA DE 12 LITROS
MARCA: JPSELECTA
MODELO: PRECISDIG (6001131)
PAÍS DE ORIGEN: ESPAÑA

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	CAPACIDAD DE 12 LITROS	SI CUMPLE	FOLIO 104
A02	CARCASA EXTERIOR Y RESERVORIO INTERIOR CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304	SI CUMPLE	FOLIO 104
A03	GRIFO DE DESAGÜE O DISPOSITIVO DE DRENAJE INCORPORADO	SI CUMPLE	FOLIO 104
A04	CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA O POR MICROPROCESADOR	SI CUMPLE	FOLIO 104
A05	CON TERMOSTATO DE SEGURIDAD	SI CUMPLE	FOLIO 104
	PARÁMETROS		
A06	TEMPERATURA REGULABLE DESDE 5°C HASTA 90°C O RANGO MÁS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 104
A07	ESTABILIDAD +/- 0.1 °C COMO MÁXIMO	SI CUMPLE	FOLIO 104
	PANEL DE MANDOS		
A08	DISPLAY DE LECTURA DE MÍNIMO TEMPERATURA Y TIEMPO	SI CUMPLE	FOLIO 104
A09	INDICADORES DE FALLO, TERMOSTATO ABIERTO, CALEFACCIÓN COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 104
A10	CON LUZ O INDICADOR DE CALEFACCIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 104
B	ACCESORIOS		
B01	UNA (01) TAPA ABATIBLE TRANSPARENTE PARA UNA MEJOR VISUALIZACIÓN DEL INTERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 106
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 105

5.1.14. BAÑO MARÍA DE 20 LITROS
MARCA: JPSELECTA
MODELO: PRECISDIG (6001132)
PAÍS DE ORIGEN: ESPAÑA

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	CAPACIDAD DE 20 LITROS	SI CUMPLE	FOLIO 109
A02	CARCASA EXTERIOR Y RESERVORIO INTERIOR CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304	SI CUMPLE	FOLIO 109
A03	GRIFO DE DESAGÜE O DISPOSITIVO DE DRENAJE INCORPORADO	SI CUMPLE	FOLIO 109
A04	CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA O POR MIROPROCESADOR	SI CUMPLE	FOLIO 109
A05	CON TERMOSTATO DE SEGURIDAD	SI CUMPLE	FOLIO 109
	PARÁMETROS		
A06	TEMPERATURA REGULABLE DESDE 5°C HASTA 90°C O RANGO MÁS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 109
A07	ESTABILIDAD +/- 0.1 °C COMO MÁXIMO	SI CUMPLE	FOLIO 109
	PANEL DE MANDOS		
A08	DISPLAY DE LECTURA DE TEMPERATURA Y TIEMPO	SI CUMPLE	FOLIO 109
A09	INDICADORES DE FALLO, TERMOSTATO ABIERTO, CALEFACCIÓN Y OTROS	SI CUMPLE	FOLIO 109
A10	CON LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 109
B	ACCESORIOS		
B01	UNA (01) TAPA ABATIBLE TRANSPARENTE PARA UNA MEJOR VISUALIZACIÓN DEL INTERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 111
B02	UN (01) MARCO PARA SOPORTAR GRADILLAS	SI CUMPLE	FOLIO 111
B03	DOS (02) GRADILLAS, CON CAPACIDAD PARA 24 TUBOS DE 16 MM DE DIÁMETRO	SI CUMPLE	FOLIO 111
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 110

5.1.15. BAÑO SECO
MARCA: JPSELECTA
MODELO: TEMBLOC (7462200)
PAÍS DE ORIGEN: ESPAÑA

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	RANGO DE TEMPERATURA ENTRE 30°C A 200°C COMO MÁXIMO	SI CUMPLE	FOLIO 114
A02	HOMOGENEIDAD +/- 1.5% O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 114
A03	ERROR DE LECTURA +/- 2% O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 114
A04	RESOLUCIÓN 1°C	SI CUMPLE	FOLIO 114
A05	CON REGULADOR ELECTRÓNICO PARA TEMPERATURA Y TIEMPO	SI CUMPLE	FOLIO 114
A06	MUEBLE EXTERIOR Y SUPERFICIE DE TRABAJO EN ACERO INOXIDABLE	SI CUMPLE	FOLIO 114
A07	ALARMA DE SOBRETENPERATURA	SI CUMPLE	FOLIO 114
A08	PANEL DE MANDOS DIGITAL CON INDICADORES DE MÍNIMO: TIEMPO, TEMPERATURA, INDICADOR DE SOBRETENPERATURA ENTRE OTROS	SI CUMPLE	FOLIO 114
A09	CON TECNOLOGÍA DE BLOQUES INTERCAMBIABLES	SI CUMPLE	FOLIO 114
B	ACCESORIOS		
B01	UN (01) TERMÓMETRO DE RANGO 0°C A 200°C	SI CUMPLE	FOLIO 116
B02	UN (01) BLOQUE PARA 18 TUBOS COMO MÍNIMO DE 16MM DE DIÁMETRO	SI CUMPLE	FOLIO 116
B03	UN (01) BLOQUE PARA 18 TUBOS COMO MÍNIMO DE 1,5 ML	SI CUMPLE	FOLIO 116
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 115

5.1.16. BICICLETA ERGONÓMICA
MARCA: BLACK FIT
MODELO: ELIPTICA MULTIFUNCIONAL BF
PAÍS DE ORIGEN: CHINA

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	BICICLETA MULTIFUNCIONAL QUE INCLUYE ELÍPTICA, DISCO TWISTER, PESAS Y SET DE BANDAS ELÁSTICAS	SI CUMPLE	FOLIO 118
A02	CON ESTRUCTURA EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	SI CUMPLE	FOLIO 118
A03	SOPORTA PESO MÍNIMO DE 100 KG	SI CUMPLE	FOLIO 118
A04	CON MONITOR COMPUTARIZADO QUE CONTROLE COMO MÍNIMO LA VELOCIDAD, DISTANCIA, RITMO CARDÍACO, TIEMPO, QUEMA DE CALORÍAS	SI CUMPLE	FOLIO 118
A05	CON MANILLARES ERGONÓMICOS	SI CUMPLE	FOLIO 118
A06	CON PEDALES ANTIDESLIZANTES	SI CUMPLE	FOLIO 118
A07	CON ASIENTO CON RESPALDO Y REGULABLE EN ALTURA	SI CUMPLE	FOLIO 118
B	ACCESORIOS		
B01	CUATRO (04) PESAS SILICONEADAS	SI CUMPLE	FOLIO 119
B02	UN (01) SET DE BANDAS ELÁSTICAS	SI CUMPLE	FOLIO 119
B03	UN (01) DISCO TWISTER	SI CUMPLE	FOLIO 119

5.1.17. BOMBA DE VACIO
MARCA: COMECTA - OPTIC IVYMYN SYSTEM
MODELO: MV 50 (5910100)
PAÍS DE ORIGEN: ESPAÑA

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	PARA FILTRADO AL VACÍO, PARA EXTRAER Y TRANSFERIR GASES, DESTILACIÓN AL VACÍO, ENTRE OTROS	SI CUMPLE	FOLIO 122
A02	CAUDAL MÍNIMO DE 30 LITROS/MINUTO	SI CUMPLE	FOLIO 122, 124
A03	PRESIÓN MÍNIMO DE 2 BAR	SI CUMPLE	FOLIO 122
A04	NIVEL DE RUIDO < 50 dB	SI CUMPLE	FOLIO 124
A05	CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN PARA TRABAJOS DE 24 HORAS	SI CUMPLE	FOLIO 122
A06	FUNCIONAMIENTO SIN ACEITE PARA GARANTIZAR LA PUREZA	SI CUMPLE	FOLIO 122
A07	CON ASA DE TRANSPORTE	SI CUMPLE	FOLIO 122
A08	TEMPERATURA DE TRABAJO DE 5°C HASTA 40°C (+/- 2°C)	SI CUMPLE	FOLIO 124
B	ACCESORIOS		
B01	DOS (02) TUBOS SILICONADOS DE UN (01) METRO DE DIÁMETRO SEGÚN MODELO OFERTADO	SI CUMPLE	FOLIO 125
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 124

LUIS ALBERTO
LEVANO PENA
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. C.I.P. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ingeniería de la Salud
DR. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
Jefe de Laboratorio FCS

5.1.18. CABINA DE PCR
MARCA: JPIGLOBAL
MODELO: JPCV48-PCR-EC
PAÍS DE ORIGEN: COLOMBIA

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	CABINA PARA PCR CON FILTRACIÓN HEPA AL 99.99%	SI CUMPLE	FOLIO 128
A02	PRE-FILTRO LAVABLE CON RETENCIÓN DE AL MENOS 85%	SI CUMPLE	FOLIO 130
A03	CALIDAD DE AIRE ISO 5 COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 130
A04	VELOCIDAD DE AIRE AJUSTABLE	SI CUMPLE	FOLIO 130
A05	CON PROTECCIÓN DE FILTRO HEPA QUE PERMITA UNA EXCELENTE DISTRIBUCIÓN DE AIRE	SI CUMPLE	FOLIO 128
A06	CON RANURAS QUE PERMITAN GARANTIZAR EL FLUJO LAMINAR DENTRO DEL EQUIPO Y ELIMINEN AIRE MUERTO EN ESQUINAS	SI CUMPLE	FOLIO 130
A07	VISUALIZACIÓN EN PANEL DE CONTROL DE LA SATURACIÓN DEL FILTRO PRINCIPAL CON INDICACIÓN PARA CAMBIO	SI CUMPLE	FOLIO 130
A08	SISTEMA CONTROLADO POR MICROPROCESADOR	SI CUMPLE	FOLIO 130
A09	PANTALLA LED O LCD PARA MONITOREO DE FUNCIONES	SI CUMPLE	FOLIO 130
A10	CON CLAVE DE ACCESO PARA MAYOR SEGURIDAD AL PANEL DE CONTROL	SI CUMPLE	FOLIO 130
A11	ALARMAS VISUALES Y ACÚSTICOS	SI CUMPLE	FOLIO 130
A12	CONTROL DE LUZ LED Y UV	SI CUMPLE	FOLIO 130
A13	NIVEL DE RUIDO <58 dB	SI CUMPLE	FOLIO 130
A14	CON DOS (02) LED BLANCA	SI CUMPLE	FOLIO 131
A15	CON DOS (02) LÁMPARAS UV	SI CUMPLE	FOLIO 131
A16	VENTANA FRONTAL CON INCLINACIÓN ENTRE 8° - 10° COMO MÁXIMO	SI CUMPLE	FOLIO 130
A17	VENTANA FRONTAL DE POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV CON INCLINACIÓN ENTRE 8° - 10° COMO MÁXIMO	SI CUMPLE	FOLIO 130
A18	LATERALES DE VIDRIO TEMPLADO DE MÍNIMO 5MM DE ESPESOR CON PROTECCIÓN UV	SI CUMPLE	FOLIO 130
A19	CON APERTURA MÁXIMA 320 MM	SI CUMPLE	FOLIO 130
A20	SUPERFICIE DE TRABAJO CONSTRUÍDO EN ACERO INOXIDABLE	SI CUMPLE	FOLIO 130
A21	ESTRUCTURA EXTERNA DE ALTA RESISTENCIA	SI CUMPLE	FOLIO 130
A22	CON PARILLA INTEGRADA PARA COLOCAR ELEMENTOS CERCA DE LA LAMPRA UV PARA UNA MEJOR DESCONTAMINACIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 130
A23	CON SOPORTE EN LA BASE CON RUEDAS Y FRENO	SI CUMPLE	FOLIO 131
A24	DIMENSIÓN DE TRABAJO ANCHO MÍNIMO DE 120 CM	SI CUMPLE	FOLIO 129
A25	ENCENDIDO AUTOMÁTICO DEL UV CON LA VENTANA FRONTAL CERRADA	SI CUMPLE	FOLIO 130, 131
A26	ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA DEL FLUJO DE AIRE CON LA VENTANA FRONTAL ABIERTA	SI CUMPLE	FOLIO 131
A27	MÍNIMO DOS (02) ENCHUFES INTERNOS A PRUEBA DE AGUA	SI CUMPLE	FOLIO 131
B	ACCESORIOS		
B01	DOS (02) FILTROS HEPA	SI CUMPLE	FOLIO 132
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 131

5.1.19. CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II A2
MARCA: JPIGLOBAL
MODELO: CBI2A-48
PAÍS DE ORIGEN: COLOMBIA

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	MODELO VERTICAL	SI CUMPLE	FOLIO 135
A02	ESTRUCTURA EXTERIOR EN ACERO ELECTRO GALVANIZADO CON RECUBRIMIENTO ANTIMICROBIANO	SI CUMPLE	FOLIO 136
A03	AREA DE TRABAJO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 DESMONTABLE DE FÁCIL LIMPIEZA	SI CUMPLE	FOLIO 136
A04	FRONTE ERGONÓMICAMENTE INCLINADO PARA REDUCIR LA FATIGA LABORAL ENTRE 10° A 30° COMO RANGO MÁXIMO	SI CUMPLE	FOLIO 135
A05	PROTECCIÓN FRONTAL DE VIDRIO DE 5MM DE ESPESOR COMO MÍNIMO, CON DESPLAZAMIENTO VERTICAL, ANTI-ULTRAVIOLETA	SI CUMPLE	FOLIO 137
A06	BASE CON CUATRO (04) RUEDAS Y MÍNIMO DOS (02) CON FRENO	SI CUMPLE	FOLIO 135
A07	AREA DE TRABAJO MÍNIMO DE 1000 MM DE ANCHO	SI CUMPLE	FOLIO 138
A08	SISTEMA DE FLUJO DE AIRE DE 30% DESCARGA EXTERNA Y 70 % CIRCULACIÓN INTERNA	SI CUMPLE	FOLIO 135
A09	CON DOS (02) FILTROS DE AIRE HEPA DE 99.99% DE ALTA EFICIENCIA – CUMPLIENDO LA CATEGORÍA H14 – NORMA EN 1822	SI CUMPLE	FOLIO 136
A10	CON PROTECCIÓN PARA FILTRO PRINCIPAL OTORGANDO UNA DISTRIBUCIÓN DE AIRE EFICIENTE	SI CUMPLE	FOLIO 136
A11	CALIDAD DE AIRE QUE CUMPLA CON ISO 5 CLASE 100	SI CUMPLE	FOLIO 136
A12	CON VENTILADOR DE VELOCIDAD AJUSTABLE EL CUAL PERMITE CARGAR LOS FILTROS A MEDIDA QUE SE SATURAN	SI CUMPLE	FOLIO 136
A13	VELOCIDAD DE SUCCIÓN >0.50 m/s	SI CUMPLE	FOLIO 136
A14	NIVEL DE RUIDO ≤55 DB	SI CUMPLE	FOLIO 137
A15	CONTROLADOR POR MICROPROCESADOR	SI CUMPLE	FOLIO 136
	PANEL DE CONTROL		
A16	PANEL DE CONTROL LCD, LED O TFT	SI CUMPLE	FOLIO 136
A17	CON CLAVE DE SEGURIDAD PARA EL ACCESO	SI CUMPLE	FOLIO 136
A18	CON ALARMAS VISUALES Y ACÚSTICOS COMO MÍNIMO PERDIDA DE FLUJO, CAMBIO DE FILTRO, VELOCIDAD DE FLUJO	SI CUMPLE	FOLIO 136, 137
A19	CON PROGRAMACIÓN Y REGISTRO DE MÍNIMO VENTILADOR INTERNO, CONTROL DE ILUMINACIÓN, PURGA, TIEMPOS DE TRABAJO, ENTRE OTROS.	SI CUMPLE	FOLIO 136
	ILUMINACIÓN		
A20	CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN FLUORESCENTE BLANCA (>1000 LUX)	SI CUMPLE	FOLIO 137
A21	CON LAMPARA GERMINICIDA UV	SI CUMPLE	FOLIO 137

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ciencia de la Salud

Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
Jefe de Laboratorio F.C.S.

INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. N° 127158

LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA

5.1.20. CÁMARA DE CONSERVACIÓN PARA 2 CADÁVERES
MARCA: INOX SOL PERU
MODELO: CAM-LAT-02
PAÍS DE ORIGEN: PERU

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	CAPACIDAD PARA DOS (02) CADÁVERES CON COMPARTIMIENTOS INDEPENDIENTES	SI CUMPLE	FOLIO 142
A02	MODELO VERTICAL DE CARGA LATERAL	SI CUMPLE	FOLIO 142
A03	CÁMARA EXTERIOR E INTERIOR CONSTRUÍDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304	SI CUMPLE	FOLIO 142
A04	SISTEMA DE CIRCULACIÓN DE AIRE FORZADO	SI CUMPLE	FOLIO 142
A05	CON CUATRO (04) RUEDAS CON FRENO COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 143
A06	CON UN (01) UPS PARA TABLERO ELÉCTRICO EN CASO DE FALTA DE ENERGÍA	SI CUMPLE	FOLIO 143
	COMPARTIMIENTOS		
A07	CON DOS (02) PUERTAS INDEPENDIENTES DE ACERO INOXIDABLE AISI 304	SI CUMPLE	FOLIO 142
A08	PUERTAS CON PESTILLOS DE SEGURIDAD	SI CUMPLE	FOLIO 142
A09	CON SISTEMA CORREDIZO CON CORREDERAS TIPO TELESCÓPICAS Y AUTO SOSTENIDO PARA LAS BANDEJAS PORTACADÁVERES	SI CUMPLE	FOLIO 142
A10	CON DOS (02) FLOUORESCENTES LED COMO MÍNIMO POR COMPARTIMIENTO	SI CUMPLE	FOLIO 142
A11	CON DOS (02) LUZ ULTRAVIOLETA COMO MÍNIMO POR COMPARTIMIENTO	SI CUMPLE	FOLIO 142
	BANDEJAS		
A11	DESMONTABLES DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE UNA SOLA PIEZA	SI CUMPLE	FOLIO 142
A12	CON ESTRUCTURA ANTIDERRAME DE LÍQUIDOS	SI CUMPLE	FOLIO 142
	REFRIGERACIÓN		
A13	TEMPERATURA DE TRABAJO DE 2°C A 10°C DE RANGO COMO MÁXIMO	SI CUMPLE	FOLIO 142
A14	DESCONGELAMIENTO AUTOMÁTICO	SI CUMPLE	FOLIO 142
A15	CON GAS REFRIGERENTE ECOLÓGICO LIBRE DE CFC	SI CUMPLE	FOLIO 142
	PANEL DE CONTROL		
A16	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y APAGADO	SI CUMPLE	FOLIO 143
A17	ALARMAS AUDIOVISUALES DE FALTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DESVIACIÓN DE LA TEMPERATURA COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 143
A18	BOTÓN SILENCIADOR DE ALARMAS	SI CUMPLE	FOLIO 143
B	ACCESORIOS		
B01	UNA (01) MESA DE AUTOPSIA DE ACERO INOXIDABLE: • MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE 304 DE ALTA CALIDAD CON PULIDO • CUATRO (04) RUEDAS DESLIZANTES DE 3" DE DIÁMETRO O MÁS, CON MÍNIMO DOS (02) RUEDAS CON FRENOS • TABLERO DE ACERO INOXIDABLE 304, CON DRENAJES PARA ASEGURAR QUE LOS FLUIDOS DEL AGUA DRENEN FÁCILMENTE • CON EL TUBO DE DRENAJE AJUSTABLE, FÁCIL DE INSTALAR	SI CUMPLE	FOLIO 144
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 143

5.1.21. CAMINADORA ELÉCTRICA
MARCA: ULTIMATE
MODELO: E650 ELITE
PAÍS DE ORIGEN: CHINA

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	DISEÑO COMPACTO Y PLEGABLE	SI CUMPLE	FOLIO 146
A02	MOTOR DE BAJO RUIDO DE 2.0 HP COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 146, 147
A03	CON INCLINACIÓN AUTOMÁTICA ENTRE RANGO 0% A 15%	SI CUMPLE	FOLIO 146
A04	CON VELOCIDADES ENTRE RANGO DE 1 A 20 KM/H COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 146
A05	CON PANTALLA LCD DE 5" COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 146
A06	CON FUNCIONES QUE CONTROLAN COMO MÍNIMO MEDIDOR DE PULSO, DISTANCIA, TIEMPO, VELOCIDAD Y CALORÍAS	SI CUMPLE	FOLIO 146
A07	CON DOS (02) COMPARTIMIENTOS PARA BOTELLAS	SI CUMPLE	FOLIO 146
A08	CON ENTRADA PARA MP3, USB Y PARLANTES	SI CUMPLE	FOLIO 146, 147
A09	CON SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LESIONES	SI CUMPLE	FOLIO 147
A10	PESO MÁXIMO DE USUARIO DE 150 KG	SI CUMPLE	FOLIO 147
B	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
B01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 147

LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. C.I.P. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ciencia de la Salud
Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
Jefe de Laboratorio F.C.S.

5.1.22.CAMPANA EXTRACTORA DE GASES MARCA: JPIGLOBAL MODELO: PP-1200-BB PAÍS DE ORIGEN: COLOMBIA
--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	CABINA EXTRACTORA PARA APLICACIONES QUÍMICAS QUE REQUIERAN ALTA RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS FUERTES, ALCALIS FUERTES, CORROSIVOS FUERTES Y VOLÁTILES	SI CUMPLE	FOLIO 150
A02	MEDIDA INTERNA DE TABLERO DE TRABAJO MÍNIMO DE 120 CM ANCHO	SI CUMPLE	FOLIO 152
A03	MATERIAL DEL TABLERO DE TRABAJO ANTICORROSIVO, DE ALTA RESISTENCIA A ÁCIDOS Y ALCALIS FUERTES	SI CUMPLE	FOLIO 151
A04	MESA TIPO GABINETE CON ESTANTES Y PUERTAS	SI CUMPLE	FOLIO 151
A05	VENTANA FRONTAL CON INCLINACIÓN ENTRE 8° - 10° COMO MÁXIMO	SI CUMPLE	FOLIO 150
A06	SISTEMA CONTROLADO POR MICROPROCESADOR	SI CUMPLE	FOLIO 151
A07	VELOCIDAD REGULABLE EN 8 NIVELES A MÁS	SI CUMPLE	FOLIO 151
A08	VELOCIDAD DE AIRE RANGO 0,3 A 0,8 M/S O RANGO MÁS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 151
A09	PANTALLA LED O LCD PARA MONITOREO DE FUNCIONES	SI CUMPLE	FOLIO 151
A10	FUNCION QUE PERMITA BAJAR O PARAR EL TRABAJO DE EXTRACCIÓN SEGÚN SE USE EL EQUIPO	SI CUMPLE	FOLIO 151
A11	NIVEL DE RUIDO <68 dB	SI CUMPLE	FOLIO 151
A12	CON ILUMINACIÓN DE AL MENOS UN (01) LED LUZ BLANCA	SI CUMPLE	FOLIO 151
A13	VENTANA FRONTAL DE VIDRIO TEMPLADO DE 5MM DE ESPESOR COMO MÍNIMO, REGULABLE MANUALMENTE	SI CUMPLE	FOLIO 151
A14	APERTURA MÁXIMA DEL CRISTAL DE 750 MM	SI CUMPLE	FOLIO 151
A15	CON LLAVE TIPO CISNE PARA AGUA Y LAVADERO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA	SI CUMPLE	FOLIO 151
A16	CON LLAVE DE GAS DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA	SI CUMPLE	FOLIO 151
A17	DIMENSION INTERNA MÍNIMO DE ANCHO DE 120 CM	SI CUMPLE	FOLIO 152
B	ACCESORIOS		
B01	UN (01) DUCTO FLEXIBLE EN PVC DE DIAMETRO DE ACUERDO AL FABRICANTE Y LONGITUD MÍNIMO DE 4 METROS	SI CUMPLE	FOLIO 153
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 151

5.1.23.CENTRÍFUGA PARA 24 TUBOS MARCA: NEUATION MODELO: IFUGE UC02 PAÍS DE ORIGEN: INDIA

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	VELOCIDAD PROGRAMABLE ENTRE 500 – 15000 RPM O RANGO MÁS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 156
A02	CON SEGURIDAD DE BLOQUEO EN TAPA	SI CUMPLE	FOLIO 158
A03	CON DETECCIÓN DE DESEQUILIBRIO	SI CUMPLE	FOLIO 156
A04	CAMARA INTERNA EN ACERO INOXIDABLE O MATERIAL ALTAMENTE RESISTENTE	SI CUMPLE	FOLIO 156
A05	CONTROLADO POR MICROPROCESADOR	SI CUMPLE	FOLIO 156
A06	PANTALLA LCD O LED	SI CUMPLE	FOLIO 156
A07	CON LIBERACIÓN DE EMERGENCIA DE LA TAPA	SI CUMPLE	FOLIO 156
A08	MOTOR DC SIN ESCOBILLAS	SI CUMPLE	FOLIO 156
A09	NIVEL DE RUIDO <65 dB	SI CUMPLE	FOLIO 158
B	ACCESORIOS		
B01	UN (01) ROTOR FIJO DE 24 X 15 ML	SI CUMPLE	FOLIO 159
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 158

5.1.24. CENTRÍFUGA PARA HEMATOCRITO MARCA: NEUATION MODELO: IFUGE HCT NXT PAÍS DE ORIGEN: INDIA
--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	CON ROTOR PARA 24 CAPILARES DE 75 MM	SI CUMPLE	FOLIO 163
A02	CON PANTALLA DIGITAL DE FÁCIL LECTURA	SI CUMPLE	FOLIO 163
A03	CON PANEL DE CONTROL DE PARÁMETROS	SI CUMPLE	FOLIO 162, 163
A04	CON PROGRAMACIÓN DE LA VELOCIDAD DE CENTRIFUGADO	SI CUMPLE	FOLIO 163
A05	AJUSTE DE VELOCIDAD DESDE LOS 500 RPM HASTA 12000 RPM O RANGO MÁS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 163
A06	MOTOR DC SIN ESCOBILLAS	SI CUMPLE	FOLIO 163
A07	DETECCIÓN DE DESBALANCE	SI CUMPLE	FOLIO 163
A08	CONTROLADO POR MICROPROCESADOR	SI CUMPLE	FOLIO 163
A09	BLOQUEO DE TAPA DURANTE EL FUNCIONAMIENTO	SI CUMPLE	FOLIO 163
B	ACCESORIOS		
B01	DOS (02) CARTILLAS DE LECTURA	SI CUMPLE	FOLIO 164
B02	DOS (02) FRASCOS X 100 UNID DE CAPILARES CON HEPARINA	SI CUMPLE	FOLIO 164
B03	DOS (02) PLACAS DE CERA PARA SELLADO DE CAPILARES	SI CUMPLE	FOLIO 164
B04	DOS (02) CAMARAS NEUBAUER	SI CUMPLE	FOLIO 164
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 163

5.1.25. CENTRÍFUGA REFRIGERADA MARCA: NEUATION MODELO: IFUGE UC02R PAÍS DE ORIGEN: INDIA


N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	RANGO DE TEMPERATURA DE -10°C A 40°C O RANGO MÁS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 168
A02	VELOCIDAD PROGRAMABLE ENTRE 500 – 15000 RPM O RANGO MÁS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 167
A03	CON SEGURIDAD DE BLOQUEO EN TAPA	SI CUMPLE	FOLIO 170
A04	CON DETECCIÓN DE DESEQUILIBRIO	SI CUMPLE	FOLIO 167
A03	CÁMARA INTERNA EN ACERO INOXIDABLE	SI CUMPLE	FOLIO 167
A04	CONTROLADO POR MICROPROCESADOR	SI CUMPLE	FOLIO 167
A05	PANTALLA LCD O LED	SI CUMPLE	FOLIO 167
A06	CON LIBERACIÓN DE EMERGENCIA DE LA TAPA	SI CUMPLE	FOLIO 167
A07	MOTOR DC SIN ESCOBILLAS	SI CUMPLE	FOLIO 167
A08	NIVEL DE RUIDO <65 dB	SI CUMPLE	FOLIO 167
B	ACCESORIOS		
B01	UN (01) ROTOR OSCILANTE DE 16 X 15 ML	SI CUMPLE	FOLIO 171
B02	UN (01) ROTOR FIJO DE 4 X 8 PCR	SI CUMPLE	FOLIO 171
B03	UN (01) ROTOR FIJO DE 8 X 5 ML	SI CUMPLE	FOLIO 171
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 170

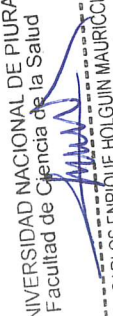
5.1.26. CONDUCTÍMETRO DE MESA MARCA: JPSELECTA MODELO: CD-3005 (4120511) PAÍS DE ORIGEN: ESPAÑA
--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	DE SOBREMESA	SI CUMPLE	FOLIO 174
A02	PARA LECTURA DE CONDUCTIVIDAD Y SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES (TDS)	SI CUMPLE	FOLIO 176
A03	MÍNIMO UN (01) PUNTO DE CALIBRACIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 174
	CONDUCTIVIDAD		
A04	RANGO DE MEDICIÓN DE: 0 A 2000 uS/CM O RANGO MÁS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 176
A05	PRECISIÓN DE LECTURA: +/- 1.5% FS + 1 DÍGITO O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 176
	TDS		
A06	RANGO DE LECTURA DE TDS DE 0 A 1000mg/L (1000PPM) O RANGO MÁS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 176
	TEMPERATURA		
A07	RANGO DE MEDIDA DE TEMPERATURA DE 0°C A 60°C O RANGO MÁS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 176
A08	PRECISIÓN DE TEMPERATURA +/- 0.5°C O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 176
B	ACCESORIOS		
B01	UN (01) BRAZO PORTASONDAS	SI CUMPLE	FOLIO 178
B02	UNA (01) CELULA DE CONDUCTIVIDAD CON SENSOR DE TEMPERATURA INTEGRADO, CON LECTURA MÍNIMO DE 200uS	SI CUMPLE	FOLIO 178
B03	UNA (01) FUNDA ANTIPOLVO	SI CUMPLE	FOLIO 178
B04	DOS (02) SOLUCIONES PARA CALIBRACIÓN DE DIFERENTES VALORES DE MÍNIMO 250 ML	SI CUMPLE	FOLIO 178
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 177

5.1.27. CONTADOR DE COLONIAS MARCA: JPSELECTA MODELO: DIGITAL S (4905002) PAÍS DE ORIGEN: ESPAÑA

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	BOTÓN DE PUESTA EN CERO	SI CUMPLE	FOLIO 180
A02	CON SONIDO INDICADOR POR CADA IMPULSO Y CON REGISTRO EN PANTALLA DE CADA IMPULSO	SI CUMPLE	FOLIO 180
A04	CONTEO DIGITAL HASTA MÍNIMO 900 COLONIAS	SI CUMPLE	FOLIO 180
A05	PARA CÁPSULAS PETRI DE DIÁMETRO DE 100 MM	SI CUMPLE	FOLIO 180
A06	LUPA DE DIÁMETRO MÍNIMO DE 120 MM CON AUMENTO DE 2X	SI CUMPLE	FOLIO 180
A07	LUPA CON SOPORTE REGULABLE EN ALTURA Y ROTACIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 180
A08	DISPLAY CON TRES DÍGITOS	SI CUMPLE	FOLIO 180
A09	ALOJAMIENTO PARA PLACA REVERSIBLE BLANCA/NEGRO PARA CONTRASTE	SI CUMPLE	FOLIO 180
A10	CON LUZ LED PARA GRAN VISIBILIDAD	SI CUMPLE	FOLIO 180
B	ACCESORIOS		
B01	DOS (02) LÁPICES TÁCTIL U ÓPTICO	SI CUMPLE	FOLIO 182
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 181


 LUIS ALBERTO
 LEVANO PEÑA
 INGENIERO ELECTRONICO
 Reg. C.I.P. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
 Facultad de Ciencia de la Salud

 Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
 Jefe de Laboratorio FCS



5.1.28. DESTILADOR DE AGUA DE 8 LITROS MARCA: JPSELECTA MODELO: R-8 RESER (4903017) PAÍS DE ORIGEN: ESPAÑA		
---	--	--


N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	CAPACIDAD DE DESTILACIÓN DE 8 LITROS/HORA	SI CUMPLE	FOLIO 184
A02	DEPÓSITO ALMACEN DE AGUA DE 16 LITROS	SI CUMPLE	FOLIO 184
A03	CONDUCTIVIDAD MÁXIMO DE 1,5 uS/cm	SI CUMPLE	FOLIO 184
A04	COMPONENTES INTERIORES (REFRIGERANTES, ELEMENTOS CALEFACTORES) EN ACERO INOXIDABLE	SI CUMPLE	FOLIO 184
A05	CON GRIFO INCORPORADO	SI CUMPLE	FOLIO 184
A06	MODELO PARA SER COLGADO EN PARED	SI CUMPLE	FOLIO 184
A07	CON TERMOSTATO HIDRÁULICO DE SEGURIDAD	SI CUMPLE	FOLIO 186
A08	CON ELECTROVÁLVULA PARA EL CONTROL DE INGRESO DE AGUA	SI CUMPLE	FOLIO 186
B	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
B01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 187


5.1.29. DESTRUCTOR DE AGUJAS MARCA: DAHECO MODELO: 102 PAÍS DE ORIGEN: PERU		
--	--	--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	CARCARA DE ABS	SI CUMPLE	FOLIO 190
A02	TEMPERATURA DE TRABAJO MÍNIMO DE 1300°C	SI CUMPLE	FOLIO 190
A03	TIEMPO DE DESTRUCCIÓN DE AGUJAS MÁXIMO DE 3 S	SI CUMPLE	FOLIO 190
A04	COLECTOR DE RESIDUOS EN ABS Y ACERO INOXIDABLE	SI CUMPLE	FOLIO 190
A05	DESTRUCCIÓN DE AGUJAS DE HASTA 16G	SI CUMPLE	FOLIO 190
A06	INDICADOR DE CARGA LED	SI CUMPLE	FOLIO 191
A06	ALMACÉN DE RESIDUOS DE AGUJAS HASTA 500 AGUJAS	SI CUMPLE	FOLIO 190
A07	PESO MÁXIMO DE 2 KG	SI CUMPLE	FOLIO 190
B	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
B01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 190

5.1.30. DETERMINADOR DE HUMEDAD MARCA: KERN MODELO: DBS 60-3 PAÍS DE ORIGEN: ALEMANIA		
--	--	--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	CAPACIDAD MÍNIMA DE PESAJE: 60 G	SI CUMPLE	FOLIO 194
A02	LECTURA DE PESO: 0,001 G	SI CUMPLE	FOLIO 194
A03	RANGO DE HUMEDAD: 1 - 100%	SI CUMPLE	FOLIO 196
A04	LECTURA DE % HUMEDAD: 0,01%	SI CUMPLE	FOLIO 194
A05	RANGO DE TEMPERATURA: 40°C A 160°C O RANGO MAYOR	SI CUMPLE	FOLIO 194
A06	INCREMENTO DE TEMPERATURA: 1°C	SI CUMPLE	FOLIO 194
A07	UNIDADES MÍNIMAS DE MEDICIÓN: G, % HUMEDAD, % MATERIA SECA, % ATRO	SI CUMPLE	FOLIO 194
A08	PANTALLA GRÁFICA CON RETROILUMINACIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 194
A09	PLATO DE PESAJE DE ACERO INOXIDABLE DE DIÁMETRO MÍNIMO 92 MM	SI CUMPLE	FOLIO 194
A10	SISTEMA DE PESAJE SINGLE-CELL	SI CUMPLE	FOLIO 194
A11	CON APAGADO AUTOMÁTICO, MANUAL, TEMPORIZADO	SI CUMPLE	FOLIO 196
A12	TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN MÍNIMO 3S	SI CUMPLE	FOLIO 194
A13	MEMORIA INTERNA MÍNIMO PARA 10 PROGRAMAS DE SECADO	SI CUMPLE	FOLIO 194
A14	CON PERFILES: DESECACIÓN ESTÁNDAR, RÁPIDA, SUAVE Y EN ETAPAS COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 194
A15	CON TAPA PROTECTORA DE PLÁSTICO	SI CUMPLE	FOLIO 194, 198
A16	INTERFAZ USB	SI CUMPLE	FOLIO 195
B	ACCESORIOS		
B01	CINCUENTA (50) PLATILLOS DE MUESTRA	SI CUMPLE	FOLIO 199
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 195


LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ciencia de la Salud

Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
Jefe de Laboratorio FCS



5.1.31. DISPENSADOR DE AGUA MARCA: YAKUA MODELO: PREMIUM -105LG PAÍS DE ORIGEN: CHINA		
--	--	--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	CON SISTEMA DE FILTRACIÓN Y DESINFECCIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 201
A02	CON PALANCA DE TRES (03) TEMPERATURAS: CALIENTE, HELADO Y AMBIENTE	SI CUMPLE	FOLIO 202
A03	CON SEGURO DE AGUA CALIENTE PARA EVITAR QUEMADURAS	SI CUMPLE	FOLIO 202
A04	CON BANDEJA DE GOTEÓ ANTI-DERRAME	SI CUMPLE	FOLIO 202
A05	CON PALANCA DE TRES (03) TEMPERATURAS: CALIENTE, HELADO Y AMBIENTE	SI CUMPLE	FOLIO 202
A06	RESERVORIO EN ACERO QUIRURGICO INOXIDABLE	SI CUMPLE	FOLIO 202
A07	CON SEÑALIZACIÓN DE LEDS INDICADORES	SI CUMPLE	FOLIO 202
A08	CAPACIDAD PARA AGUA PURIFICADA LAS 24 HRS DEL DIA	SI CUMPLE	FOLIO 202
B	ACCESORIOS		
B01	DOS (02) FILTROS DE PURIFICACIÓN SEGÚN FABRICANTE	SI CUMPLE	FOLIO 203
B02	DOS (02) FILTROS DE DESINFECCIÓN SEGÚN FABRICANTE	SI CUMPLE	FOLIO 203
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 202

5.1.32. EQUIPO DE TORRE LAPAROSCOPICA MARCA: HERMANN MODELO-ELECTROBISTURI: H98-120-00 MODELO-INSUFLADOR: HI-0030 MODELO-LAPAROSCOPIO: H83-100-030 MODELO-VIDEO CAMARA: H97-202-501 MODELO-FUENTE DE LUZ: H90-500-250 PAÍS DE ORIGEN: ALEMANIA MONITOR DE GRADO MARCA: BEACON MODELO: S271P PAÍS DE ORIGEN: CHINA		
--	--	--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	EQUIPO QUE TRABAJE EN CONJUNTO Y DE LA MISMA MARCA, LO SIGUIENTE: CÁMARA DE VIDEO, FUENTE DE LUZ, INSUFLADOR, ELECTROBISTURI Y DE OTRAS MARCAS MONITOR DE GRADO MÉDICO	SI CUMPLE	FOLIO 208, 210, 211, 213, 215
B	COMPONENTES		
	VIDEO CÁMARA Y UNIDAD DE CONTROL DE ALTA DEFINICIÓN		
B01	CÁMARA ENDOSCOPICA CON RESOLUCION FULL HD	SI CUMPLE	FOLIO 208
B02	PARA 3 CONFIGURACIONES DE USUARIO COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 208
B03	1MOS CON PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	SI CUMPLE	FOLIO 208
B04	RESOLUCIÓN DE VIDEO MAYOR A 900 TV-LINEAS HORIZONTALES	SI CUMPLE	FOLIO 208
B05	RESOLUCIÓN FULL HD DE MÍNIMO 1920 X 1080 PIXELS	SI CUMPLE	FOLIO 208
B06	SENSIBILIDAD, < 3 LUX (1/1.4)	SI CUMPLE	FOLIO 208
B07	SALIDA DIGITAL HDMI	SI CUMPLE	FOLIO 208
B08	ADAPTADOR PARA CABEZAL DE CÁMARA DE 25MM	SI CUMPLE	FOLIO 209
B09	CON SISTEMA ZOOM OPTICO PARA MAGNIFICACIÓN DE IMAGEN	SI CUMPLE	FOLIO 208
B10	ASPECTO DE RATIO: 16:9	SI CUMPLE	FOLIO 208
B11	SISTEMA DE VIDEO: PAL, NTSC	SI CUMPLE	FOLIO 208
	FUENTE DE LUZ DE TECNOLOGIA LED		
B12	LÁMPARA CON CALIDAD DE LA LUZ NATURAL 6000-6500 °K	SI CUMPLE	FOLIO 210
B13	PANEL DE CONTROL CON BOTONES A PRUEBA DE AGUA	SI CUMPLE	FOLIO 210
B14	CONTROL DE LA INTENSIDAD DE LUZ MANUAL/AUTOMATICA	SI CUMPLE	FOLIO 210
B15	VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA DE MÍNIMO 20.000 HORAS	SI CUMPLE	FOLIO 210
B16	CONECTOR DE GUÍA DE LUZ COMPATIBLE CON DIFERENTES MARCAS	SI CUMPLE	FOLIO 210
B17	PARTE APLICADA: TIPO BF	SI CUMPLE	FOLIO 210
B18	BAJO NIVEL DE RUIDO, BAJA CONDUCCION DE CALOR	SI CUMPLE	FOLIO 210
B19	FABRICADA ACORDE CON: IEC 601-1/CE, EN 60601-1, MMD 93/42 ECC	SI CUMPLE	FOLIO 210
	MONITOR DE GRADO MÉDICO FULL HD		
B20	PANTALLA DE MÍNIMO 25" LCD, LED U OLED	SI CUMPLE	FOLIO 212
B21	RESOLUCIÓN DE 1920 X 1080	SI CUMPLE	FOLIO 212
B22	PUERTOS DE ENTRADA DE VIDEO: COMPATIBLE CON EL PUERTO DE SALIDA DEL PROCESADOR DE VIDEO	SI CUMPLE	FOLIO 212
	ELECTROBISTURI MONOPOLAR / BIPOLAR		
B23	PANEL DE FACIL VISUALIZACION, CON PANTALLA LCD O LED	SI CUMPLE	FOLIO 213
B24	INDICADORES DIGITALES DE POTENCIA	SI CUMPLE	FOLIO 213
B25	PROTECCIÓN CONTRA EL SHOCK ELÉCTRICO	SI CUMPLE	FOLIO 213
B26	CORRIENTE DE FUGA DE BAJA FRECUENCIA ACORDE A IEC 601-1	SI CUMPLE	FOLIO 213
B27	CORRIENTE DE FUGA DE ALTA FRECUENCIA ACORDE A IEC 601-2-2	SI CUMPLE	FOLIO 213
B28	FRECUENCIA DE GENERADOR DE OPERACIÓN 333 KHZ	SI CUMPLE	FOLIO 213
B29	RESISTENCIA AL IMPULSO DE DESFIBRILACIÓN ACORDE A EN 60601-1	SI CUMPLE	FOLIO 213
B30	SISTEMA NEM CONTROL ELECTRODO NEUTRAL	SI CUMPLE	FOLIO 213
B31	AUTO-CHEQUEO DEL GENERADOR Y ACCESORIOS DESPUÉS DEL ENCENDIDO, DESPLIEGUE DE CÓDIGOS DE SERVICIOS	SI CUMPLE	FOLIO 213
B32	ACTIVACIÓN MEDIANTE INTERRUPTOR MANUAL Y PEDAL	SI CUMPLE	FOLIO 213, 214
B33	PROTECCIÓN DE SOBRECARGA DEL GENERADOR	SI CUMPLE	FOLIO 213
	CORTE MONOPOLAR		
B34	CORTE PURO 120 W	SI CUMPLE	FOLIO 213

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ciencia de la Salud

Dr. CARLOS ENRIQUE HOIGUIN MAURICIO


LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA


INGENIERO ELECTRONICO

Reg. CIP. N° 127158

27

B35	CORTE MIXTO 120 W	SI CUMPLE	FOLIO 213
	COAGULACIÓN MONOPOLAR		
B36	COAGULACIÓN SUAVE 120 W	SI CUMPLE	FOLIO 213
B37	COAGULACIÓN FORZADA 120 W	SI CUMPLE	FOLIO 213
	COAGULACIÓN BIPOLAR		
B38	COAGULACIÓN BIPOLAR 120 W	SI CUMPLE	FOLIO 213
B39	ENCENDIDO AUTOMÁTICO Y APAGADO AUTOMÁTICO DE LA COAGULACIÓN BIPOLAR	SI CUMPLE	FOLIO 213
	SALIDAS MONOPOLAR / BIPOLAR		
B40	CON UNA (01) SALIDA MONOPOLAR, UNA (01) SALIDA BIPOLAR, UNA (01) SALIDA UNIVERSAL PARA ELECTRODO NEUTRO	SI CUMPLE	FOLIO 213
B41	INCLUYE: UN (01) PEDAL MONOPOLAR / BIPOLAR	SI CUMPLE	FOLIO 214
	INSUFLADOR ELECTRONICO DE CO² DE 30 LITROS		
B42	SISTEMA DIGITAL CON PROGRAMACION DE FLUJO Y PRESION MEDIANTE TECLAS DE CONTROL	SI CUMPLE	FOLIO 215
B43	DISPLAY PARA VISUALIZACIÓN DE PRESIÓN ABDOMINAL Y FLUJO DE GAS	SI CUMPLE	FOLIO 215
B44	CAPACIDAD DE INSUFLACION DE 30LT/MIN	SI CUMPLE	FOLIO 215
B45	CAPACIDAD DE REGULACIÓN DE PRESIÓN EN EL RANGO DE 0 A 30 MMHG	SI CUMPLE	FOLIO 215
B47	CON SISTEMA Y/O ALARMAS DE SEGURIDAD CONTRA SOBREPRESION	SI CUMPLE	FOLIO 216
B48	CON SISTEMA DE INSUFLACIÓN EXTERNA	SI CUMPLE	FOLIO 217
B49	CONECTOR PARA CILINDROS GRANDES DE CO ₂ CON PRESIÓN MAYOR DE 1100 PSI O 80 BAR	SI CUMPLE	FOLIO 218
	C ACCESORIOS		
C01	UN (01) TELESCOPIO DE ULTRA ALTA DEFINICIÓN 30°, 10MM DE DIÁMETRO, LONGITUD 310MM ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE CON CONDUCTOR DE FIBRA DE VIDRIO INCORPORADO, INCLUYE BANDEJA DE POLIMERO PARA ALMACENAMIENTO	SI CUMPLE	FOLIO 219
C02	UN (01) CABLE DE FIBRA OPTICA, RESISTENTE A LA TRACCIÓN, DE 4.8MM X 300CM	SI CUMPLE	FOLIO 219
C03	UN (01) CABLE MONOPOLAR DE 4MM X 3MTS	SI CUMPLE	FOLIO 219
C04	UNA (01) PLACA DE RETORNO ADULTO REUSABLE	SI CUMPLE	FOLIO 219
C05	UN (01) MUEBLE MOVIL PORTA EQUIPO ORIGINAL DEL FABRICANTE DEL SISTEMA, CON SOSTENEDOR DE CABEZAL DE CAMARA, CON 5 NIVELES AJUSTABLES PARA COLOCACIÓN DE EQUIPOS, CON CANALES LATERALES PARA COLOCACIÓN DE CABLES Y CON BANDEJA PARA ALMACENAMIENTO, FRENOS DELANTEROS ANTIESTÁTICOS	SI CUMPLE	FOLIO 219
C06	UN (01) UPS DE 3KVA TIPO TORRE COMPATIBLE CON EL EQUIPO OFERTADO	SI CUMPLE	FOLIO 219
	D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
D01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 208, 210, 213, 215


 LUIS ALBERTO
 LEVANO PEÑA
 INGENIERO ELECTRONICO
 Reg. C.I.P. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
 Facultad de Ciencia de la Salud

 Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
 Jefe de Laboratorio FCS



5.1.33. ESPECTROFOTÓMETRO UV VISIBLE MARCA: JPSELECTA MODELO: UV-3100 PAÍS DE ORIGEN: ESPAÑA		
---	--	--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	ESPECTROFOTÓMETRO DE UN SOLO HAZ UV VISIBLE	SI CUMPLE	FOLIO 222
A02	PANTALLA LCD O LED DE ALTA RESOLUCIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 225
A03	CON LÁMPARA DE HALÓGENO Y LÁMPARA DE DEUTERIO, CON POSIBILIDAD DE ENCENDIDO Y APAGADO INDIVIDUAL	SI CUMPLE	FOLIO 222
A04	COMPARTIMIENTO PARA MUESTRAS QUE ADMITE CUBETAS DE 10 MM COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 222
A04	AJUSTE ESPECTRAL: MANUAL Y/O AUTOMÁTICO	SI CUMPLE	FOLIO 222
A05	MODO DE MEDIDA: ABSORBANCIA Y CONCENTRACIÓN COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 222
A06	RANGO DE LONGITUD DE ONDA DE 190 A 1100 NM COMO RANGO MÁXIMO	SI CUMPLE	FOLIO 222
A07	CON AJUSTE DE ANCHO DE BANDA ESPECTRAL EN EL RANGO DE 0,5 A 5NM	SI CUMPLE	FOLIO 226
A08	PRECISIÓN DE LONGITUD DE ONDA: ± 0.3 NM O MENOR	SI CUMPLE	FOLIO 226
A09	PRECISIÓN FOTOMÉTRICA DE $\pm 0.5\%$ T. COMO MÁXIMO	SI CUMPLE	FOLIO 222
A10	RANGO FOTOMÉTRICO DE -0.3 A 3.0 A COMO MÁXIMO	SI CUMPLE	FOLIO 222
A11	ESTABILIDAD DE ± 0.001 A/H @ 500 NM O MENOR	SI CUMPLE	FOLIO 225
A13	REPETIBILIDAD FOTOMÉTRICA DE ± 0.2 %T O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 222
A14	SALIDAS DE DATOS USB Y/O RS232	SI CUMPLE	FOLIO 222
B	ACCESORIOS		
B01	DIEZ (10) CUBETAS DE CUARZO DE 10 MM	SI CUMPLE	FOLIO 227
B02	CIENT (100) CUBETAS DE PLÁSTICO DE 10 MM	SI CUMPLE	FOLIO 227
B03	UN (01) PORTACUBETAS	SI CUMPLE	FOLIO 227
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 222, 223

5.1.34. ESTACION DE TRABAJO PARA FISIOLÓGIA MARCA: ADINSTRUMENTS MODELO-INTERFAZ: PL26T04 MODELO-KIT FISIOLÓGIA: PTK30 MODELO-KIT BIOIMPEDANCIA: MLA415 MODELO-KIT TEMPERATURA PIEL: PTK31 MODELO-KIT RESPIRATORIO HUMANO: PTK10 MODELO-ESPIROMETRIA: MLA140 PAÍS DE ORIGEN: NUEVA ZELANDA		
--	--	--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	MODULO PARA ENSEÑANZA CON SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS, KITS DE EDUCACION Y SOFTWARE DE APRENDIZAJE PARA LOS LABORATORIOS DE EDUCACIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 232
B	INTERFAZ PARA ADQUISICION DE DATOS		
B01	CUATRO (04) ENTRADAS DE PROPOSITO GENERAL (DIN)	SI CUMPLE	FOLIO 233
B02	UN (01) BIO AMP DUAL	SI CUMPLE	FOLIO 233
B03	UN (01) ESTIMULADOR AISLADO: • CON INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y APAGADO • CON SALIDA PARA ELECTRODOS • CON LUZ INDICADORA DE ESTADO	SI CUMPLE	FOLIO 233
B04	CON SALIDA PARA AUDIO, IMPRESORA, PC O LAPTOP	SI CUMPLE	FOLIO 233
B05	CARCASA DE ALUMINIO DE LARGA DURACIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 233
B06	INCLUYE: • UNA (01) BARRA DE ELECTRODOS DE ESTIMULACIÓN • UN (01) TRANSDUCTOR DE PULSO • UN (01) CABLE BLINDADO DE 5 CONECTORES PARA BIOAMPLIFICADOR • UN (01) CABLE DE CONDUCTORES BLINDADOS DE 5 ENTRADAS/5 SALIDAS • DOS (02) ADAPTADORES DE BNC A DIN • UN (02) CABLE DE DIN A BNC DE LONGITUD DE MÍNIMO 2M	SI CUMPLE	FOLIO 233
C	KIT PARA FISIOLÓGIA HUMANA		
C01	PARA LA REALIZACIÓN DE EXPERIMENTOS COMO LA VELOCIDAD DE VENTILACIÓN, FUERZA DE AGARRE, PRESIÓN SANGUÍNEA, RUIDOS CARDÍACOS ENTRE OTROS	SI CUMPLE	FOLIO 234
C02	INCLUYE: • UN (01) MICROFONO CARDÍACO • SEIS (06) ESFIGMOMANOMETRO CON 3 TAMAÑOS DE BRAZALETE (1 ADULTO BRAZO, 1 NIÑO BRAZO, 1 ADULTO MUSLO) • UN (01) INTERRUPTOR DE BOTON • UNA (01) CORREA DE TIERRA SECA • UN (01) TRANSDUCTOR DE FUERZA DE AGARRE • UN (01) TRANSDUCTOR DE CORREA RESPIRATORIA • UN (01) MARTILLO MEDICO DE REFLEJOS	SI CUMPLE	FOLIO 234
D	KIT DE BIOIMPEDANCIA		
D01	PARA MEDICIONES BIOPOTENCIALES COMO EEG, EOG, EMG Y ECG	SI CUMPLE	FOLIO 235
D02	INCLUYE: • UN (01) PAQUETE X 1000 UND. DE ELECTRODOS DE ECG DESECHABLES • TRES (01) CREMA DE ELECTRODOS • TRES (03) GEL ABRASIVO • UN (01) PAQUETE X 1000 UND. DE HISOPOS • TRES (03) PASTA DE ELECTRODOS • TRES (03) ELECTRODOS DE PINZA REUTILIZABLES PARA MUÑECAS O TOBILLOS. CON CONEXIÓN A CUALQUIER CABLE BIO AMP.	SI CUMPLE	FOLIO 235
E	KIT PARA TEMPERATURA DE PIEL		
E01	PARA REGISTRO DE TEMPERATURA CONTINUA DE LA PIEL EN UN RANGO DE 0°C A 50°C	SI CUMPLE	FOLIO 236
E02	INCLUYE: • UN (01) POD TERMISTOR • UN (01) SENSOR DE TEMPERATURA DE LA PIEL	SI CUMPLE	FOLIO 236
F	KIT RESPIRATORIO HUMANO		
F01	PARA REGISTRAR Y ANALIZAR PARAMETROS RESPIRATORIOS	SI CUMPLE	FOLIO 237
F02	PARAMETROS: INHALACION, ESPIRACION (VENTILACION MINUTO Y VOLUMEN CORRIENTE, PIF, PEF, FVC, FEV1)	SI CUMPLE	FOLIO 237
	INCLUYE: • UN (01) POD (AMPLIFICADOR) PARA ESPIROMETRÍA • UN (01) CABEZAL DE FLUJO RESPIRATORIO	SI CUMPLE	FOLIO 237

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Medicina de la Salud

LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. N° 127158


Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
Jefe de Laboratorio FCS

25

FU3	<ul style="list-style-type: none"> • CINCO (05) KIT RESPIRATORIO DESECHABLE (BOQUILLA, FILTRO BACTERIANO DESECHABLE Y PINZA NASAL) • UN (01) TUBO DE CALIBRE LIMPIO CON ADAPTADOR DE CABEZAL DE FLUJO 		
G	KIT ESPIROMETRIA		
G01	INCLUYE: <ul style="list-style-type: none"> • CINCUENTA (50) FILTRO BACTERIANO DESECHABLE • CINCUENTA (50) PINZAS PARA LA NARIZ • DIEZ (10) BOQUILLAS REUTILIZABLES • UN (01) TUBO DE CALIBRE LIMPIO CON ADAPTADOR DE CABEZAL DE FLUJO 	SI CUMPLE	FOLIO 238
H	SOFTWARES		
H01	SOFTWARE DE ANÁLISIS PARA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BIOLÓGICAS CON FINES DIDÁCTICOS Y TODOS LOS EXPERIMENTOS Y RECURSOS DE ENSEÑANZA RELACIONADOS	SI CUMPLE	FOLIO 233, 239
H02	SOFTWARE EDUCATIVO BASADO EN EXPERIMENTOS DE LABORATORIO DISEÑADO PARA USARSE CON EL SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS. PERMITE A LOS EDUCADORES ACCEDER A UNA BIBLIOTECA EN LÍNEA DE LECCIONES DE ALTA CALIDAD QUE PUEDEN EDITARSE PARA ADAPTARSE A SU CURSO DE LABORATORIO.	SI CUMPLE	FOLIO 233, 239
I	ACCESORIOS		
I01	DOS (02) LAPTOP: <ul style="list-style-type: none"> • PROCESADOR INTEL CORE I7 • PANTALLA DE MÍNIMO 16" • CONECTIVIDAD WI-FI, BLUETOOTH, ETHERNET • DISCO DURO DE 1TB • MEMORIA RAM DE MÍNIMO 16GB • NUMERO DE NUCLEOS DE MÍNIMO 14 • VELOCIDAD DEL PROCESADOR DE 2.4 GHZ • RESOLUCIÓN DE PANTALLA MÍNIMO 2560 X 1600 • PANTALLA IPS ANTIREFLEJO • MÍNIMO CUATRO (04) PUERTOS USB • UN (01) PUERTO HDMI • DURACIÓN DE BATERÍA HASTA 8 HORAS • SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 O WINDOWS 11 	SI CUMPLE	FOLIO 240
I02	DOS (02) MOUSE INALÁMBRICO CON SU MOUSEPAD	SI CUMPLE	FOLIO 240
I03	DOS (02) PROTECTOR DE TECLADO	SI CUMPLE	FOLIO 240
I04	DOS (01) FUNDAS PARA LAPTOP COLOR OSCURO	SI CUMPLE	FOLIO 240
I05	UN (01) TELEVISOR DE MÍNIMO 40 PULGADAS CON RESOLUCIÓN FULL HD	SI CUMPLE	FOLIO 240
I06	UN (01) RACK PARA TELEVISOR OFERTADO	SI CUMPLE	FOLIO 240
J	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
J01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 233


 LUIS ALBERTO
 LEVANO PEÑA
 INGENIERO ELECTRÓNICO
 Reg. C.I.P. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
 Facultad de Ciencia de la Salud
 Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
 Jefe de Laboratorio FCS



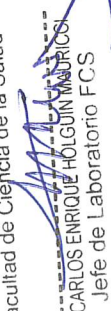
5.1.35. ESTUFA DE 150 LITROS MARCA: JPSELECTA MODELO: INCUDIGIT-TFT 2001265 PAÍS DE ORIGEN: ESPAÑA		
---	--	--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	CAPACIDAD DE 150 LITROS	SI CUMPLE	FOLIO 243
A02	ESTUFA BACTERIOLOGICA Y DE CULTIVO A CONVECCIÓN NATURAL	SI CUMPLE	FOLIO 243
A03	TEMPERATURA REGULABLE DESDE 5°C HASTA 80°C COMO MÁXIMO	SI CUMPLE	FOLIO 243
A04	CON PUERTA INTERIOR DE CRISTAL TEMPLADO, MINIMIZANDO EL RIESGO DE CONTAMINACIÓN DE LAS MUESTRAS	SI CUMPLE	FOLIO 243
A05	CON REGULACIÓN POR MICROPORECESADOR	SI CUMPLE	FOLIO 243
A06	ESTRUCTURA EXTERNA RESISTENTE A LOS AMBIENTES CORROSIVOS	SI CUMPLE	FOLIO 244
A07	ESTRUCTURA INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE AISI 304	SI CUMPLE	FOLIO 244
A08	CON TERMOSTATO DE SEGURIDAD	SI CUMPLE	FOLIO 243
	PANEL DE MANDOS		
A09	PANTALLA DIGITAL LED, TFT O LCD	SI CUMPLE	FOLIO 245
A10	CON ALARMA ACÚSTICA VISUAL	SI CUMPLE	FOLIO 245
A11	PROGRAMACIÓN CONEXIÓN / DESCONEXIÓN SIMPLE O CÍCLICA	SI CUMPLE	FOLIO 245
A12	CON UN MÍNIMO DE 10 PROGRAMAS DE TRABAJO	SI CUMPLE	FOLIO 245
A13	PARÁMETROS CONFIGURABLES MÍNIMO DE: FECHA, HORA, °C/°F, LÍMITE DE SOBRE TEMPERATURA Y BAJA TEMPERATURA	SI CUMPLE	FOLIO 245
	CONEXIÓN		
A14	SALIDA USB Y RS-232	SI CUMPLE	FOLIO 245
B	ACCESORIOS		
B01	CUATRO (04) BANDEJAS O REJILLAS	SI CUMPLE	FOLIO 247
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 246

5.1.36. ESTUFA DE SECADO Y ESTERILIZACIÓN DE 50 A 60 LITROS MARCA: JPSELECTA MODELO: DIGITHEAT-TFT 2001253 PAÍS DE ORIGEN: ESPAÑA		
--	--	--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	CAPACIDAD DE 50 A 60 LITROS	SI CUMPLE	FOLIO 250
A02	A CONVECCIÓN NATURAL	SI CUMPLE	FOLIO 250
A03	TEMPERATURA REGULABLE EN EL RANGO DESDE 5°C HASTA 250°C O RANGO MÁS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 250
A04	REGULACIÓN POR MICROPORECESADOR	SI CUMPLE	FOLIO 250
A05	ESTRUCTURA EXTERNA RESISTENTE A LOS AMBIENTES CORROSIVOS	SI CUMPLE	FOLIO 251
A06	ESTRUCTURA INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE AISI 304	SI CUMPLE	FOLIO 251
A07	CON TERMOSTATO DE SEGURIDAD REGULABLE	SI CUMPLE	FOLIO 250
A08	CON LIMITADOR FIJO DE SOBRECALENTAMIENTO	SI CUMPLE	FOLIO 250
A09	CON MANEJO SEGÚN DISEÑO DEL FABRICANTE	SI CUMPLE	FOLIO 250
A10	CIERRE REGULABLE QUE PERMITE AJUSTAR LA PRESIÓN DE LA PUERTA	SI CUMPLE	FOLIO 251
	PANEL DE MANDOS		
A11	PANTALLA DIGITAL LED, TFT O LCD	SI CUMPLE	FOLIO 252
A12	ALARMA ACÚSTICA VISUAL	SI CUMPLE	FOLIO 252
A13	ALARMAS DE SOBRE TEMPERATURA Y TEMPERATURA BAJA	SI CUMPLE	FOLIO 252
A14	PARÁMETROS CONFIGURABLES MÍNIMO: FECHA, HORA, °C/°F	SI CUMPLE	FOLIO 252
A15	SALIDA USB Y RS-232	SI CUMPLE	FOLIO 252
B	ACCESORIOS		
B01	DOS (02) BANDEJAS O REJILLAS	SI CUMPLE	FOLIO 254
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 253


 LUIS ALBERTO
 LEVANO PEÑA
 INGENIERO ELECTRÓNICO
 Reg. CIP. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
 Facultad de Ciencia de la Salud

 Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUÍN MANCOSKE
 Jefe de Laboratorio FCS




5.1.37. INCUBADOR CON AGITADOR MARCA: BEING MODELO: BSI-3 PAÍS DE ORIGEN: CHINA		
---	--	--

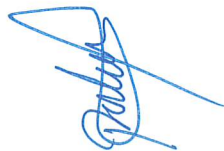
N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	TAMAÑO DE LA PLATAFORMA MÍNIMO DE 420 CM X 420 CM	SI CUMPLE	FOLIO 257
A02	CON CAPACIDAD PARA QUINCE (15) MATRACES DE 250 ML COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 258
A03	AMPLITUD DE LA ORBITA MÍNIMO DE 15 MM	SI CUMPLE	FOLIO 257
	PARÁMETROS		
A04	RANGO DE TEMPERATURA DE 5°C A 65°C O RANGO MAS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 257
A05	PRESTICIÓN TEMPERATURA DE +/-1°C O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 257
A06	RANGO DE VELOCIDAD DE 40 – 300 RPM O RANGO MAS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 257
A07	PRESTICIÓN VELOCIDAD DE +/- 1 RPM O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 257
	PANEL DE MANDOS		
A08	PANTALLA TÁCTIL LCD O LED	SI CUMPLE	FOLIO 257
A09	PANEL DE CONTROL DONDE FIGURA COMO MÍNIMO TEMPERATURA, VELOCIDAD DE ROTACIÓN, TIEMPO	SI CUMPLE	FOLIO 257
A10	PLATAFORMA Y CÁMARA DE VIBRACIÓN DE ACERO INOXIDABLE	SI CUMPLE	FOLIO 257
A11	TAPA ABATIBLE DE ACRÍLICO O POLICARBONATO TRANSPARENTE	SI CUMPLE	FOLIO 257
B	ACCESORIOS		
B01	UNA (01) PLATAFORMA UNIVERSAL	SI CUMPLE	FOLIO 259
B02	UNA (01) PLATAFORMA PARA MATRACES	SI CUMPLE	FOLIO 259
B03	SUJETADORES PARA MATRACES DE 250 ML SEGUN CAPACIDAD DE LA PLATAFORMA OFERTADA, COMO MÍNIMO QUINCE (15)	SI CUMPLE	FOLIO 259
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 257

5.1.38. INCUBADORA DE 120 LITROS MARCA: BEING MODELO: BJ-120 PAÍS DE ORIGEN: CHINA		
--	--	--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	CAPACIDAD DE 120 LITROS	SI CUMPLE	FOLIO 264
A02	EQUIPO CON CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO Y CALENTAMIENTO	SI CUMPLE	FOLIO 262
A03	CON PUERTA INTERIOR DE CRISTAL	SI CUMPLE	FOLIO 262
A04	CON DOS (02) LAMPARA UV INTERNAS	SI CUMPLE	FOLIO 263
A05	PROGRAMACIÓN DE TEMPERATURA, TIEMPO Y VELOCIDAD DEL VIENTO CIRCULANTE	SI CUMPLE	FOLIO 262, 263
A06	CON CUATRO (04) RUEDAS FLEXIBLES, MÍNIMO DOS (02) RUEDAS CON FRENO	SI CUMPLE	FOLIO 264
A07	FABRICADO SEGÚN LA NORMA INTERNACIONAL DIN 12880	SI CUMPLE	FOLIO 262
A08	PROTECCIÓN CONTRA EL EXCESO DE TEMPERATURA DE LA CALEFACCIÓN, CONTRA SOBRECORRIENTE, SOBRETENSIÓN, SOBRECARGA Y OTROS.	SI CUMPLE	FOLIO 264
A09	CON ORIFICIO DE PRUEBA PARA SENSAR TEMPERATURA EN TIEMPO REAL	SI CUMPLE	FOLIO 263
A10	CON SALIDA USB	SI CUMPLE	FOLIO 262
	PARÁMETROS		
A11	TEMPERATURA REGULABLE EN EL RANGO DESDE -10°C HASTA 80°C COMO MÁXIMO	SI CUMPLE	FOLIO 264
A12	RESOLUCIÓN DE TEMPERATURA DE 0.1°C	SI CUMPLE	FOLIO 264
A13	UNIFORMIDAD +/- 1.0 °C	SI CUMPLE	FOLIO 264
	PANEL DE MANDOS		
A14	PANTALLA DIGITAL LED, TFT O LCD	SI CUMPLE	FOLIO 263, 264
A15	PANTALLA DE MÍNIMO DE 5 PULGADAS	SI CUMPLE	FOLIO 263
A16	CON FUNCIÓN DE BLOQUEO AUTOMÁTICO DE LA PANTALLA	SI CUMPLE	FOLIO 263
B	ACCESORIOS		
B01	TRES (03) BANDEJAS O REJILLAS	SI CUMPLE	FOLIO 265
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 264


LUIS ALBERTO LEVANO PEÑA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. N° 127158


Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUÍN MAURICCI
Jefe de Laboratorio FCS



5.1.39. INCUBADORA DE 50 A 80 LITROS MARCA: BEING MODELO: BI-55 PAÍS DE ORIGEN: CHINA
--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	CAPACIDAD DE 50 A 80 LITROS	SI CUMPLE	FOLIO 270
A02	CON AIRE FORZADO	SI CUMPLE	FOLIO 268
A03	CON PUERTA INTERIOR DE CRISTAL	SI CUMPLE	FOLIO 268
A04	CON DOS (02) LAMPARA UV INTERNAS	SI CUMPLE	FOLIO 269
A05	PROGRAMACIÓN DE TEMPERATURA, TIEMPO Y VELOCIDAD DEL VIENTO CIRCULANTE	SI CUMPLE	FOLIO 268
A07	FABRICADO SEGÚN LA NORMA INTERNACIONAL DIN 12880	SI CUMPLE	FOLIO 268
A08	PROTECCIÓN CONTRA EL EXCESO DE TEMPERATURA DE LA CALEFACCIÓN, CONTRA SOBRECORRIENTE, SOBRETENSIÓN, SOBRECARGA Y OTROS.	SI CUMPLE	FOLIO 270
A09	CON ORIFICIO DE PRUEBA PARA SENSAR TEMPERATURA EN TIEMPO REAL	SI CUMPLE	FOLIO 269
A10	CON SALIDA USB	SI CUMPLE	FOLIO 268
	PARÁMETROS		
A11	TEMPERATURA REGULABLE EN EL RANGO DESDE 5°C HASTA 80°C COMO MÁXIMO	SI CUMPLE	FOLIO 270
A12	RESOLUCIÓN DE TEMPERATURA DE +/- 0.2°C	SI CUMPLE	FOLIO 270
A13	UNIFORMIDAD +/- 0.8 °C	SI CUMPLE	FOLIO 270
	PANEL DE MANDOS		
A14	PANTALLA DIGITAL LED, TFT O LCD	SI CUMPLE	FOLIO 269, 270
A15	PANTALLA DE MÍNIMO DE 5 PULGADAS	SI CUMPLE	FOLIO 269
A16	CON FUNCIÓN DE BLOQUEO AUTOMÁTICO DE LA PANTALLA	SI CUMPLE	FOLIO 269
B	ACCESORIOS		
B01	DOS (02) BANDEJAS O REJILLAS COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 271
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 270

5.1.40. INSTRUMENTAL QUIRURGICO POR 20 PIEZAS
 MODELO-A01 / MARCA: 11-200-20 / AS
 MODELO-A02 / MARCA: 11-201-20 / AS
 MODELO-A03 / MARCA: 17-014-15 / AS
 MODELO-A04 / MARCA: 13-475-14 / SURGIWELL
 MODELO-A05 / MARCA: 15-737-18 / AS
 MODELO-A06 / MARCA: 15-772-15 / AS
 MODELO-A07 / MARCA: 15-801-13 / AS
 MODELO-A08 / MARCA: 13-000-16 / AS
 MODELO-A09 / MARCA: 13-100-16 / AS
 MODELO-A10 / MARCA: 13-130-12 / SURGIWELL
 MODELO-A11 / MARCA: 13-131-12 / SURGIWELL
 MODELO-A12 / MARCA: 17-002-20 / AS
 MODELO-A13 / MARCA: 12-436-11 / AS
 MODELO-A14 / MARCA: 12-437-11 / AS
 MODELO-A15 / MARCA: 13-044-12 / AS
 MODELO-A16 / MARCA: 13-144-12 / AS
 MODELO-A17 / MARCA: 26-509-02 / AS
 MODELO-A18 / MARCA: 32-420-25 / SURGIWELL
 MODELO-A19 / MARCA: 15-190-12 / SURGIWELL
 MODELO-A20 / MARCA: 16-139-02 / AS
 PAÍS DE ORIGEN: ALEMANIA

EETT BASES INTEGRADAS		EETT OFERTA	OBS.
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	UNA (01) TIJERA METZENBAUM RECTA DE MÍNIMO 18 CM HASTA MÁXIMO 20 CM	SI CUMPLE	FOLIO 274
A02	UNA (01) TIJERA METZENBAUM CURVA DE MÍNIMO 18 CM HASTA MÁXIMO 20 CM	SI CUMPLE	FOLIO 274
A03	UNA (01) PORTA AGUJAS CRILE WOOD DE MÍNIMO 15 CM HASTA MÁXIMO 17 CM	SI CUMPLE	FOLIO 275
A04	UNA (01) PINZA KOCHER RECTA DE MÍNIMO 14 CM HASTA MÁXIMO 16 CM	SI CUMPLE	FOLIO 276
A05	UNA (01) PINZA FOERSTER DE MÍNIMO 18 CM HASTA MÁXIMO 20 CM	SI CUMPLE	FOLIO 277
A06	UNA (01) PINZA ALLIS RECTA CON DIENTES DE MÍNIMO 15 CM HASTA MÁXIMO 17 CM	SI CUMPLE	FOLIO 278
A07	UNA (01) PINZA DE CAMPO BACKHAUS DE MÍNIMO 13 CM HASTA MÁXIMO 15 CM	SI CUMPLE	FOLIO 279
A08	UNA (01) PINZA DE DISECCIÓN RECTA SIN DIENTES DE MÍNIMO 16 CM HASTA MÁXIMO 18 CM	SI CUMPLE	FOLIO 280
A09	UNA (01) PINZA DE DISECCIÓN RECTA CON DIENTES DE MÍNIMO 16 CM HASTA MÁXIMO 18 CM	SI CUMPLE	FOLIO 281
A10	UNA (01) PINZA MOSQUITO RECTA DE MÍNIMO 12 CM HASTA MÁXIMO 14 CM	SI CUMPLE	FOLIO 282
A11	UNA (01) PINZA MOSQUITO CURVA DE MÍNIMO 12 CM HASTA MÁXIMO 14 CM	SI CUMPLE	FOLIO 282
A12	UNA (01) PORTA AGUJAS MAYO – HEGAR DE MÍNIMO 18 CM HASTA MÁXIMO 20 CM	SI CUMPLE	FOLIO 283
A13	UNA (01) TIJERA IRIS RECTA DE MÍNIMO 11 CM HASTA MÁXIMO 13 CM	SI CUMPLE	FOLIO 284
A14	UNA (01) TIJERA IRIS CURVA DE MÍNIMO 11 CM HASTA MÁXIMO 13 CM	SI CUMPLE	FOLIO 284
A15	UNA (01) PINZA ADSON RECTA SIN DIENTES DE MÍNIMO 12 CM HASTA MÁXIMO 14 CM	SI CUMPLE	FOLIO 285
A16	UNA (01) PINZA ADSON RECTA CON DIENTES DE MÍNIMO 12 CM HASTA 14 CM	SI CUMPLE	FOLIO 286
A17	UN (01) ESPEJULO NASAL ADULTO HARTMAN DE MÍNIMO 13 CM HASTA 15 CM	SI CUMPLE	FOLIO 287
A18	UNA (01) PINZA UTERINA SCHROEDER DE MÍNIMO 25 CM HASTA MÁXIMO 27 CM	SI CUMPLE	FOLIO 288
A19	UN (01) JUEGO DE DOS (02) UNIDADES SEPARADOR FERABEUF DE MÍNIMO 12 CM HASTA MÁXIMO 14 CM	SI CUMPLE	FOLIO 289
A20	UN (01) SEPARADOR SENN MILLER DE MÍNIMO 16 CM HASTA MÁXIMA 18 CM	SI CUMPLE	FOLIO 290
B	ACCESORIOS		
B01	UNA (01) CAJA DE ACERO INOXIDABLE PARA INSTRUMENTAL, DONDE INGRESEN LAS 20 PIEZAS OFERTADAS	SI CUMPLE	FOLIO 291

Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUÍN

LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA


5.1.41. KIT DE RACK Y COOLER PARA PCR	
DESCRIPCIÓN "RACK PCR"	
MARCA: JPSELECTA	
MODELO: 1001524 Y 1001527	
PAÍS DE ORIGEN: ESPAÑA	
DESCRIPCIÓN "COOLER PCR"	
MARCA: EPPENDORF	
MODELO: PCR-COOLER	
PAÍS DE ORIGEN: ALEMANIA	
MARCA: COMECTA	
MODELO: COOLER 1052	
PAÍS DE ORIGEN: ESPAÑA	

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES RACK PCR		
A01	CONTRUIDA EN POLIPROPILENO	SI CUMPLE	FOLIO 295
A02	CON IDENTIFICACION ALFANUMÉRICA	SI CUMPLE	FOLIO 295
A03	CON TAPA QUITA Y PON O DE BISAGRAS	SI CUMPLE	FOLIO 295
A04	UN (01) RACK PARA ALMACENAR MÍNIMO 96 TUBOS DE 0,2 ML	SI CUMPLE	FOLIO 295
A05	UN (01) RACK PARA ALMACENAR MÍNIMO 96 TUBOS DE 1,5 A 2,0 ML	SI CUMPLE	FOLIO 295
B	CARACTERÍSTICAS GENERALES COOLER PCR		
A06	PARA TEMPERATURAS DE HASTA -20°C	SI CUMPLE	FOLIO 296, 297, 300
A07	MANTIENE LA TEMPERATURA INTERIOR DURANTE MÍNIMO 1 HORA	SI CUMPLE	FOLIO 296, 297, 300
A08	DOS (02) RACK PARA ALMACENAR MÍNIMO 96 TUBOS DE 0,2 ML	SI CUMPLE	FOLIO 298, 300
A09	UN (01) RACK PARA ALMACENAR MÍNIMO 32 TUBOS DE 2,0 ML	SI CUMPLE	FOLIO 296

5.1.42. LÁMPARA QUIRÚRGICA RODABLE	
MARCA: LEEK	
MODELO: SK-LLY04B	
PAÍS DE ORIGEN: CHINA	

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	CUERPO LUMINOSO QUE REPRODUCE LUZ NATURAL, DE FÁCIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 304
A02	BASE CON RUEDAS GIRATORIAS Y FRENOS INDIVIDUALES, TRANSPORTE FÁCIL Y POSICIONAMIENTO PRECISO	SI CUMPLE	FOLIO 304, 307
A03	SISTEMA ELECTRÓNICO DE CONTROL DE INTENSIDAD LUMINOSA EN LA LÁMPARA, CON TECLADOS DE MEMBRANA O TÁCTIL	SI CUMPLE	FOLIO 308
A06	DISEÑO APTO PARA FLUJO LAMINAR Y MODO ENDOSCOPIA	SI CUMPLE	FOLIO 305
A08	BATERÍA INTEGRADA CON DURACIÓN DE 2 HORAS COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 304, 306
A09	MANGO ESTERILIZABLE RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS Y PRESIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 305
	SISTEMA DE ILUMINACIÓN		
A10	TECNOLOGÍA DE ILUMINACIÓN: LED	SI CUMPLE	FOLIO 304, 306
A11	ILUMINACIÓN CENTRAL (EC) MAYOR O IGUAL A 160.000 LUX	SI CUMPLE	FOLIO 306
A12	REDUCCIÓN DE LA FATIGA VISUAL	SI CUMPLE	FOLIO 305
A13	SISTEMA LED DE ALTA CALIDAD CON VIDA ÚTIL DE LOS LEDS ≥ 60.000 HORAS, COMO MÍNIMO 55 FOCOS LED	SI CUMPLE	FOLIO 305, 306
A14	AJUSTE DE TEMPERATURA DE COLOR DE 3000 - 6700 K	SI CUMPLE	FOLIO 306
A15	ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (IRC) RA MAYOR O IGUAL A 97	SI CUMPLE	FOLIO 304, 306
	SISTEMA MECÁNICO DE POSICIONAMIENTO		
A16	SISTEMA DE SUSPENSIÓN CON BRAZO ARTICULADO 360° DE ROTACIÓN, FUERZA DE INICIO DEL EQUIPO	SI CUMPLE	FOLIO 304
A17	SISTEMA DE FÁCIL MANIOBRABILIDAD Y ESTABILIDAD DE POSICIONAMIENTO	SI CUMPLE	FOLIO 304, 307
A18	DIÁMETRO DEL CABEZAL 650 mm COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 306
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 309


 LUIS ALBERTO
 LEVANO PEÑA
 INGENIERO ELECTRÓNICO
 Reg. C.I.P. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
 Facultad de Ciencia de la Salud

 Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
 Jefe de Laboratorio FCS

5.1.43. LICUADORA MARCA: COMECTA - OPTIC IVY MEN SYSTEM MODELO: TR-2 PAÍS DE ORIGEN: ESPAÑA		
--	--	--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	ADECUADO PARA PREPARACIONES DE LABORATORIO, MUESTRAS BIOQUÍMICAS, BIOLÓGICAS, ENTRE OTRAS	SI CUMPLE	FOLIO 311
A02	RECIPIENTE DE POLICARBONATO DE MÍNIMO 2 LITROS	SI CUMPLE	FOLIO 311
A03	VELOCIDAD MÍNIMA DE 1500 RPM	SI CUMPLE	FOLIO 311
A04	POTENCIA MÍNIMA DE 1500 W	SI CUMPLE	FOLIO 311
A05	EJE DE CUATRO CUCHILLAS INTERCAMBIABLE DE ACERO INOXIDABLE	SI CUMPLE	FOLIO 311
	PANEL DE MANDOS		
A06	DISPLAY LCD	SI CUMPLE	FOLIO 311
A07	PULSADOR DE VELOCIDAD, TIEMPO, TURBO Y MEZCLADO COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 311
B	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
B01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 311


5.1.44. MAQUETA DE TORSO CON JUEGO DE ÓRGANOS MARCA: 3B SCIENTIFIC MODELO: B35(1000200) PAÍS DE ORIGEN: EEUU		
---	--	--


N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	TORSO ABIERTO DESDE LA NUCA HASTA EL COCCIX, DONDE SE VISUALICE VERTEBRAS, CARTILAGOS INVERTEBRALES, MÉDULA ESPINAL, NERVIOS Y OTROS DETALLE ANATÓMICOS	SI CUMPLE	FOLIO 314
A02	UNISEX, CON ÓRGANOS GENITALES FEMENINOS Y MASCULINOS	SI CUMPLE	FOLIO 314
B	INCLUYE ÓRGANOS EXTRAIBLES		
B01	DOS (02) LÓBULOS PULMONARES	SI CUMPLE	FOLIO 314
B02	UN (01) CORAZÓN DE DOS (02) PIEZAS	SI CUMPLE	FOLIO 314
B03	UN (01) ESTÓMAGO DE DOS (02) PIEZAS	SI CUMPLE	FOLIO 314
B04	UN (01) HÍGADO CON VESÍCULA BILIAR	SI CUMPLE	FOLIO 314
B05	UN (01) PAQUETE INTESTINAL EN CUATRO (04) PIEZAS	SI CUMPLE	FOLIO 314
B06	UNA (01) MITAD ANTERIOR DEL RIÑÓN	SI CUMPLE	FOLIO 314
B07	UNA (01) CABEZA DE SEIS (06) PIEZAS	SI CUMPLE	FOLIO 314
B08	UN (01) ÓRGANO GENITAL FEMENINO CON EMBRION EN TRES (03) PIEZAS	SI CUMPLE	FOLIO 314
B09	UN (01) ÓRGANO GENITAL MASCULINO EN CUATRO (04) PIEZAS	SI CUMPLE	FOLIO 314
B10	UNA (01) CUBIERTA DE PECHO FEMENINO	SI CUMPLE	FOLIO 314
B11	UNA (01) SÉPTIMA VERTEBRA TORÁCICA	SI CUMPLE	FOLIO 314
C	ACCESORIOS		
C01	UNA (01) GUÍA O MANUAL	SI CUMPLE	FOLIO 316

5.1.45. MAQUINA DE ANESTESIA CON SISTEMA DE MONITOREO MARCA: GENERAL ELECTRIC MODELO: 9100c NXT PAÍS DE ORIGEN: CHINA		
--	--	--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	SISTEMA INTEGRADO, MAQUINA Y MONITOR DE LA MISMA MARCA	SI CUMPLE	FOLIO 322
A02	UNIDAD RODABLE DE FÁCIL DESPLAZAMIENTO CON FRENO EN AL MENOS DOS RUEDAS	SI CUMPLE	FOLIO 324, 326, 329
A03	CONSOLA CON 3 GAVETAS COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 324, 326
A04	EL MONITOR DE FUNCIONES VITALES DEBERÁ CONTAR CON CONECTIVIDAD HL7	SI CUMPLE	FOLIO 356, 361
B	COMPONENTES		
	SISTEMA NEUMÁTICO		
B01	SUMINISTRO DE DOS (02) GASES: OXÍGENO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL POR RED CENTRAL Y CILINDRO DE EMERGENCIA PARA OXÍGENO	SI CUMPLE	FOLIO 344
B02	FLUJÓMETROS MECÁNICOS	SI CUMPLE	FOLIO 326, 329
B03	PRESIÓN DE ENTRADA DE OXÍGENO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL A 50 PSI	SI CUMPLE	FOLIO 344
B04	MONITOREO DE PRESIÓN DE RED CENTRAL DE: OXÍGENO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL DE MANÓMETRO O DISPLAY	SI CUMPLE	FOLIO 343, 344
B05	MONITOREO DE PRESIÓN DE CILINDRO DE EMERGENCIA DE OXÍGENO POR MEDIO DE MANÓMETRO O DISPLAY	SI CUMPLE	FOLIO 343, 344
B06	SUMINISTRO DE OXÍGENO POR FLUJO DIRECTO (FLUSH), NO MENOR A 25 L/MIN	SI CUMPLE	FOLIO 347
B07	ALARMA DE FALLO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO	SI CUMPLE	FOLIO 347
B08	RECIPIENTE ABSORBEDOR DE DIOXIDO DE CARBONO REUSABLE (CO2) CON CAPACIDAD DE INTERCAMBIO DE CAL SODADA DURANTE LA VENTILACIÓN MECÁNICA. LA CAPACIDAD DEL RECIPIENTE NO MAYOR A 1200 ML	SI CUMPLE	FOLIO 348
B09	SELECCIÓN DE MODO DE VENTILACIÓN: MANUAL (BOLSA) Y AUTOMÁTICO (VENTILADOR)	SI CUMPLE	FOLIO 328, 329, 349
B10	SISTEMA DE AJUSTE DE PRESIÓN LÍMITE EN MODO DE VENTILACIÓN MANUAL (APL)	SI CUMPLE	FOLIO 328, 329
B11	SISTEMA QUE ASEGURE EL USO DE UN SOLO VAPORIZADOR A LA VEZ	SI CUMPLE	FOLIO 341, 342
	VAPORIZADOR		
B12	VAPORIZADOR PARA: SEVOFLUORANO	SI CUMPLE	FOLIO 340
B13	FLUJO MÍNIMO DE TRANSPORTE DE AGENTE ANESTÉSICO DE 0.2 LT/MIN. O MENOS	SI CUMPLE	FOLIO 382
B14	RANGO DE CONCENTRACIÓN REGULABLE SEGÚN EL AGENTE ANESTÉSICO	SI CUMPLE	FOLIO 383
B15	CON SISTEMA DE LLENADO PARA AGENTE ANESTÉSICO ESPECÍFICO	SI CUMPLE	FOLIO 383, 384
	VENTILADOR ELECTRÓNICO		
B16	CON FUELLE O CONCERTINA	SI CUMPLE	FOLIO 338, 339
B17	MODALIDADES DE VENTILACIÓN: CONTROL POR VOLUMEN Y CONTROL POR PRESIÓN (PCV), MANDATORIA SINCRONIZADO INTERMITENTE (SIMV) Y PRESIÓN SOPORTE CON BACKUP DE APNEA	SI CUMPLE	FOLIO 324, 351
B18	ADMINISTRACIÓN DE VOLUMEN TIDAL DE 5ML O MENOS	SI CUMPLE	FOLIO 327
B19	CON SENSIBILIDAD DE DISPARO PROGRAMABLE DE 0,2 A 10 L/MIN	SI CUMPLE	FOLIO 325, 331
B20	CON PROGRAMACIÓN DIRECTA DE VOLUMEN TIDAL DE RANGO 20 ML. HASTA 1500ML. O RANGO MÁS AMPLIO EN MODO CONTROLADO POR VOLUMEN	SI CUMPLE	FOLIO 324, 331

B21	CON PROGRAMACION DIRECTA DE RELACION INSPIRACION: EXHALACION (I:E): DE 2:1 A 1:6 COMO MINIMO	SI CUMPLE	FOLIO 325, 331
B22	CON PROGRAMACION DIRECTA DE LIMITE DE PRESION DE VIAS AEREAS HASTA 60 cm H ₂ O	SI CUMPLE	FOLIO 325, 331
B23	CON PROGRAMACION DIRECTA DE FRECUENCIA RESPIRATORIA HASTA 99 RESP/MIN O MÁS	SI CUMPLE	FOLIO 325, 331
B24	CON PROGRAMACION DIRECTA DE PEEP DE 4 HASTA 25 cm H ₂ O O MÁS	SI CUMPLE	FOLIO 331
B25	FLUJO DE GAS DE 120 L/MIN O MÁS	SI CUMPLE	FOLIO 352
MONITOREO			
B26	PANTALLA DE 7.5 PULGADAS O MAS PARA LA MAQUINA DE ANESTESIA, DEBERA CONTAR CON PERILLA SELECTORA QUE PERMITA NAVEGAR EN EL MENU DEL EQUIPO	SI CUMPLE	FOLIO 324, 330, 350
B27	EL MONITOR DE FUNCIONES VITALES DEBERA TENER PANTALLA TACTIL A COLOR DE 10 PULGADAS COMO MINIMO	SI CUMPLE	FOLIO 354, 357
B28	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG), CON VISUALIZACION DE FRECUENCIA CARDIACA, DETECCION DE DESNIVELES ST, CAPACIDAD DE SELECCIONAR SIETE (07) DERIVACIONES COMO MINIMO	SI CUMPLE	FOLIO 359, 366
B29	FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVES DE CABLE ECG (METODO DE IMPEDANCIA) Y A TRAVES DE LAS VIAS AEREAS MEDIANTE LA CAPNOGRAFIA	SI CUMPLE	FOLIO 368, 377
B30	PULSIOXIMETRIA (SpO ₂), CON VISUALIZACION DE ONDA PLETISMOGRAFICA E INDICE DE PERFUSION NUMERICO	SI CUMPLE	FOLIO 359, 369, 370
B31	PRESION SANGUINEA NO INVASIVA (NIBP)	SI CUMPLE	FOLIO 359, 371
B32	TEMPERATURA, CON CAPACIDAD DE MEDIR A TRAVES DE DOS (02) CANALES COMO MINIMO	SI CUMPLE	FOLIO 359, 360
B33	CONCENTRACION DE DIOXIDO DE CARBONO ESPIRADO (ETCO ₂) E INSPIRADO, CON VISUALIZACION DEL CAPNOGRAMA	SI CUMPLE	FOLIO 376
B34	CONCENTRACION DE OXIGENO INSPIRADO Y ESPIRADO.	SI CUMPLE	FOLIO 376
B35	CONCENTRACION DE AGENTE ANESTESICO INSPIRADO Y ESPIRADO; CON CAPACIDAD DE MOSTRAR LA CONCENTRACION DE ISOFLUORANO, SEVOFLUORANO Y DESFLUORANO COMO MINIMO E IDENTIFICACION AUTOMATICA DE AGENTE ANESTESICO, CON TOMA DE MUESTREO NO MAYOR A 140 ML/MIN	SI CUMPLE	FOLIO 376
B36	CONCENTRACION ALVEOLAR MINIMA (CAM)	SI CUMPLE	FOLIO 377
B37	MONITORIZACION DE LA ESPIROMETRIA (BUCLES)	SI CUMPLE	FOLIO 332
B38	PRESION DE VIAS AEREAS: ONDAS GRAFICAS Y VALORES NUMERICOS	SI CUMPLE	FOLIO 362, 381
B39	ALARMAS AUDIOVISUALES	SI CUMPLE	FOLIO 333, 334, 362
C ACCESORIOS			
C01	CIRCUITOS COMPLETOS PARA ANESTESIA REUSABLES: UN (01) JUEGO PARA ADULTO Y UN (01) JUEGO PARA PEDIATRICO), CADA CIRCUITO COMPLETO ESTA CONFORMADO COMO MINIMO POR: CORRUGADOS, BOLSA PARA VENTILACION MANUAL, CONECTOR TIPO "Y" V CODO	SI CUMPLE	FOLIO 385
C02	UN (01) ADAPTADOR PARA EL VAPORIZADOR	SI CUMPLE	FOLIO 385
C03	UN (01) CANISTER REUSABLE	SI CUMPLE	FOLIO 385
C04	ACCESORIOS DEL SISTEMA DE MONITOREO DE GASES (CO ₂ , N ₂ O Y AGENTE ANESTESICO): DIEZ (10) TRAMPAS DE AGUA Y CUARENTA (40) LINEAS DE MUESTRA	SI CUMPLE	FOLIO 385
C05	UN (01) CABLE PACIENTE DE 3 RAMALES Y UN (01) CABLE PACIENTE DE 5 RAMALES, CON UN (01) CABLE TRONCAL COMO MINIMO	SI CUMPLE	FOLIO 385
C06	CUATRO (04) BRAZALETES PARA PRESION NO INVASIVA (2 PARA ADULTO Y 2 PARA PEDIATRICO), CON UNA (01) MANGUERA DE INTERCONEXION EN TOTAL	SI CUMPLE	FOLIO 385
C07	DOS (02) TRANSDUCTORES DE TEMPERATURA PARA MEDICION ESOFAGICA/RECTAL, CON UN CABLE TRONCAL COMO MINIMO.	SI CUMPLE	FOLIO 385
C08	TRES (03) JUEGOS DE SENSORES PARA PULSIOXIMETRIA (2 PARA ADULTOS Y 1 PARA PEDIATRICO), CON DOS (02) CABLES TRONCALES EN TOTAL	SI CUMPLE	FOLIO 385
C09	SOPORTE PARA EL MONITOR DE FUNCIONES VITALES Y ACCESORIOS	SI CUMPLE	FOLIO 385
C10	MANGUERAS DE OXIGENO SEGUN NORMA DISS	SI CUMPLE	FOLIO 385
C11	BALON DE EMERGENCIA DE OXIGENO, TIPO E DE ALUMINIO, CUYO CONECTOR DEBE TENER EL SISTEMA DE SEGURIDAD TIPO PIN INDEX	SI CUMPLE	FOLIO 385
C12	SISTEMA DE EVACUACION DE GASES PASIVO	SI CUMPLE	FOLIO 386
C13	ESTABILIZADOR DE VOLTAJE DE ESTADO SOLIDO CON LINEA A TIERRA DE 2KVA, VARIACION DE VOLTAJE DE SALIDA MENOR O IGUAL A +/-3%	SI CUMPLE	FOLIO 386
C14	UN (01) UPS DE 3KVA TIPO TORRE COMPATIBLE CON EL EQUIPO OFERTADO	SI CUMPLE	FOLIO 386
D REQUERIMIENTO DE ENERGIA			
D01	FUENTE DE ALIMENTACION ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 345, 363
D02	BATERIA(S) RECARGABLE(S) CON AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS (MAQUINA DE ANESTESIA Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES)	SI CUMPLE	FOLIO 346, 363


 LUIS ALBERTO
 LEVANO PEÑA
 INGENIERO ELECTRONICO
 Reg. CIP. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
 Facultad de Ciencia de la Salud

 DR. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
 Jefe de Laboratorio FCS



5.1.46. MESA DE OPERACIÓN MARCA: LEEK MODELO: A100 PRO PAÍS DE ORIGEN: CHINA		
---	--	--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	PARA INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS	SI CUMPLE	FOLIO 389
A02	ACCIONADA DE MANERA TOTALMENTE ELÉCTRICA	SI CUMPLE	FOLIO 389
A03	BASE Y COLUMNA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304	SI CUMPLE	FOLIO 390
A04	CON RUEDAS DE MÍNIMO 5" PARA EL DESPLAZAMIENTO, CON BLOQUEO CENTRAL	SI CUMPLE	FOLIO 389, 390
A05	CON SOPORTE DE CARGA HASTA MÍNIMO 200 KG	SI CUMPLE	FOLIO 389
A06	CONTROL DE LAS POSICIONES MEDIANTE CONTROL REMOTO Y CONTROL DESDE LA COLUMNA	SI CUMPLE	FOLIO 389
A07	REGULACIÓN DE ALTURA ENTRE UN RANGO MÍNIMO DE 70CM A 100CM	SI CUMPLE	FOLIO 391
A08	TRENDELENBURG / TRENDELENBURG INVERSO DE MÁXIMO 0 A 25°	SI CUMPLE	FOLIO 390
A09	INCLINACIÓN LATERAL DERECHA E IZQUIERDA DE MÁXIMO 0 A 15°	SI CUMPLE	FOLIO 390
A10	DESPLAZAMIENTO HORIZONTAL DE MÍNIMO 30CM	SI CUMPLE	FOLIO 390
A11	ELEVACIÓN DE RESPALDO DE MÍNIMO 0-75°	SI CUMPLE	FOLIO 391
A12	CON INCLINACIÓN DE CABECERA	SI CUMPLE	FOLIO 391
A13	CON INCLINACIÓN DE PIECERO ARRIBA - ABAJO Y MOVIMIENTO LATERAL	SI CUMPLE	FOLIO 390
A14	DIMENSIONES EXTERNAS MÍNIMO DE 2100MM X 500MM X 700-1000MM	SI CUMPLE	FOLIO 390
A15	CON BATERÍA INTERNA DE RESPALDO DE MÍNIMO 8 HORAS	SI CUMPLE	FOLIO 390
	INCLUYE: • UN (01) COLCHON • UN (01) MARCO O ARCO DE ANESTECIA • UN (01) SOPORTE PARA EL HOMBRO CON COJIN • UN (01) SOPORTE DE BRAZO CON COJIN • UN (01) SOPORTE DE PIERNA CON COJIN • UN (01) SOPORTE DE PIE CON COJIN • UN (01) PUENTE DE ELEVACIÓN RENAL • UN (01) CONTROLADOR DE MANO	SI CUMPLE	FOLIO 392
B	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
B01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 390

5.1.47. MICROCENTRIFUGA MARCA: NEUATION MODELO: IFUGE M12P PAÍS DE ORIGEN: INDIA		
---	--	--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	RANGO DE VELOCIDAD ENTRE 500 A 15000 RPM P RANGO MAS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 395
A02	PANTALLA LCD O LED	SI CUMPLE	FOLIO 395, 394
A03	CON LIBERACIÓN DE EMERGENCIA DE LA TAPA	SI CUMPLE	FOLIO 398
A04	MOTOR DC SIN ESCOBILLAS	SI CUMPLE	FOLIO 395
A05	NIVEL DE RUIDO <60 dB	SI CUMPLE	FOLIO 398
A06	CON DETECCIÓN DE DESEQUILIBRIO Y CORTE AUTOMÁTICO	SI CUMPLE	FOLIO 395
A07	CON CETRIFUGACIÓN DE GIRO CORTO DE UN SOLO TOQUE	SI CUMPLE	FOLIO 395
A08	CON SALIDA USB	SI CUMPLE	FOLIO 395
A09	ROTORES ESTERILIZABLES	SI CUMPLE	FOLIO 396
B	ACCESORIOS		
B01	UN (01) ROTOR DE MÍNIMO 12 POSICIONES X 1.5/2 ML	SI CUMPLE	FOLIO 399
B02	UN (01) ROTOR PARA TIRAS PCR COMO MÍNIMO 8 POSICIONES X 0.2 ML	SI CUMPLE	FOLIO 399
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 396

5.1.48. MICRÓMETRO DIGITAL MARCA: ACCUD MODELO: 313-001-01S PAÍS DE ORIGEN: CHINA		
--	--	--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	MICROMETRO DIGITAL DE 0 A 25MM	SI CUMPLE	FOLIO 401
A02	CON NIVEL DE PROTECCIÓN IP65	SI CUMPLE	FOLIO 401
A03	RESOLUCIÓN DE 0,001 MM	SI CUMPLE	FOLIO 401
A04	CON BOTONES DE ENCENDIDO/APAGADO, AJUSTE Y PUESTA EN CERO	SI CUMPLE	FOLIO 401
A05	MEDIDA EN MM Y PULGADAS	SI CUMPLE	FOLIO 401
A06	APAGADO AUTOMÁTICO	SI CUMPLE	FOLIO 401
A07	CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE FÁBRICA	SI CUMPLE	FOLIO 401
B	ACCESORIOS		
B01	UN (01) ESTUCHE DE PLÁSTICO	SI CUMPLE	FOLIO 402


 LUIS ALBERTO
 LEVANO PEÑA
 INGENIERO ELECTRÓNICO
 Reg. CIP. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
 Facultad de Ciencia de la Salud

 Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
 Jefe de Laboratorio FOS



5.1.49. MICROPIPETA UNICANAL DE VOLUMEN VARIABLE DE 0.5 A 10 UL
MARCA: ACCUMAX
MODELO: AFV-10
PAÍS DE ORIGEN: INDIA

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	GRADUABLE DE RANGO 0.5 A 10 UL	SI CUMPLE	FOLIO 406
A02	MATERIAL DEPLÁSTICO ALTAMENTE RESISTENTE Y NO CORROSIVO	SI CUMPLE	FOLIO 405
A03	CON EXPULSADOR DE PUNTAS	SI CUMPLE	FOLIO 405
A04	AUTOCLAVABLE TOTALMENTE ESTERILIZABLE	SI CUMPLE	FOLIO 406
A05	COMPATIBILIDAD CON PUNTA UNIVERSAL	SI CUMPLE	FOLIO 406
A06	PISTÓN CON IMÁN PARA UNA ACCIÓN SUAVE Y LIGERA DEL ÉMBOLO	SI CUMPLE	FOLIO 406, 405
A07	DISEÑO ERGONÓMICO	SI CUMPLE	FOLIO 405
A08	PANTALLA GRANDE Y CLARA DE 4 DÍGITOS	SI CUMPLE	FOLIO 405
A09	CALIBRACIÓN DE FÁBRICA	SI CUMPLE	FOLIO 405

5.1.50. MICROPIPETA UNICANAL DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 A 1000 UL
MARCA: ACCUMAX
MODELO: AFV-1000
PAÍS DE ORIGEN: INDIA


N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	GRADUABLE DE RANGO 100 A 1000 UL	SI CUMPLE	FOLIO 410
A02	MATERIAL DEPLÁSTICO ALTAMENTE RESISTENTE Y NO CORROSIVO	SI CUMPLE	FOLIO 409
A03	CON EXPULSADOR DE PUNTAS	SI CUMPLE	FOLIO 409
A04	AUTOCLAVABLE TOTALMENTE ESTERILIZABLE	SI CUMPLE	FOLIO 410
A05	COMPATIBILIDAD CON PUNTA UNIVERSAL	SI CUMPLE	FOLIO 410
A06	PISTÓN CON IMÁN PARA UNA ACCIÓN SUAVE Y LIGERA DEL ÉMBOLO	SI CUMPLE	FOLIO 409, 410
A07	DISEÑO ERGONÓMICO	SI CUMPLE	FOLIO 409
A08	PANTALLA GRANDE Y CLARA DE 4 DÍGITOS	SI CUMPLE	FOLIO 409
A09	CALIBRACIÓN DE FÁBRICA	SI CUMPLE	FOLIO 409

5.1.51. MICROPIPETA UNICANAL DE VOLUMEN VARIABLE DE 20 A 200 UL
MARCA: ACCUMAX
MODELO: AFV-200
PAÍS DE ORIGEN: INDIA

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	GRADUABLE DE RANGO 20 A 200 UL	SI CUMPLE	FOLIO 414
A02	MATERIAL DEPLÁSTICO ALTAMENTE RESISTENTE Y NO CORROSIVO	SI CUMPLE	FOLIO 413
A03	CON EXPULSADOR DE PUNTAS	SI CUMPLE	FOLIO 413
A04	AUTOCLAVABLE TOTALMENTE ESTERILIZABLE	SI CUMPLE	FOLIO 414
A05	COMPATIBILIDAD CON PUNTA UNIVERSAL	SI CUMPLE	FOLIO 414
A06	PISTÓN CON IMÁN PARA UNA ACCIÓN SUAVE Y LIGERA DEL ÉMBOLO	SI CUMPLE	FOLIO 413, 414
A07	DISEÑO ERGONÓMICO	SI CUMPLE	FOLIO 413
A08	PANTALLA GRANDE Y CLARA DE 4 DÍGITOS	SI CUMPLE	FOLIO 413
A09	CALIBRACIÓN DE FÁBRICA	SI CUMPLE	FOLIO 413

5.1.52. MICROPIPETA UNICANAL DE VOLUMEN VARIABLE DE 5 A 50 UL
MARCA: ACCUMAX
MODELO: AFV-50
PAÍS DE ORIGEN: INDIA

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	GRADUABLE DE RANGO 5 A 50 UL	SI CUMPLE	FOLIO 418
A02	MATERIAL DEPLÁSTICO ALTAMENTE RESISTENTE Y NO CORROSIVO	SI CUMPLE	FOLIO 417
A03	CON EXPULSADOR DE PUNTAS	SI CUMPLE	FOLIO 417
A04	AUTOCLAVABLE TOTALMENTE ESTERILIZABLE	SI CUMPLE	FOLIO 418
A05	COMPATIBILIDAD CON PUNTA UNIVERSAL	SI CUMPLE	FOLIO 418
A06	PISTÓN CON IMÁN PARA UNA ACCIÓN SUAVE Y LIGERA DEL ÉMBOLO	SI CUMPLE	FOLIO 417, 418
A07	DISEÑO ERGONÓMICO	SI CUMPLE	FOLIO 417
A08	PANTALLA GRANDE Y CLARA DE 4 DÍGITOS	SI CUMPLE	FOLIO 417
A09	CALIBRACIÓN DE FÁBRICA	SI CUMPLE	FOLIO 417


LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ciencia de la Salud
Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
Jefe de Laboratorio FCS



5.1.53. NEBULIZADOR PORTÁTIL MARCA: CA-MI MODELO: EOLO PAÍS DE ORIGEN: ITALIA		
--	--	--


N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	EQUIPO DE SOBREMESA CON ASA PARA FACILIDAD DE TRANSPORTE	SI CUMPLE	FOLIO 420
A02	FUNCIONAMIENTO DE USO CONTINUO	SI CUMPLE	FOLIO 421
A03	PRESIÓN MÁXIMA HASTA 2.2 BAR	SI CUMPLE	FOLIO 422
A04	FLUJO DE AIRE DE OPERACIÓN HASTA MÁXIMO 20L/MIN	SI CUMPLE	FOLIO 422
A05	TASA DE NEBULIZACIÓN DE 4ML DE SOLUCIÓN DE NACL 0.9%: 0.35 ML/MIN	SI CUMPLE	FOLIO 422
A06	FRACCIÓN RESPIRABLE (<3.0 µM)	SI CUMPLE	FOLIO 422
A07	NIVEL DE RUIDO <56 dB	SI CUMPLE	FOLIO 422
B	ACCESORIOS		
B01	DIEZ (10) MASCARILLAS ADULTO	SI CUMPLE	FOLIO 423
B02	UN (01) BOLSA DE TRANSPORTE	SI CUMPLE	FOLIO 423
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 422


5.1.54. PHMETRO – POTENCIÓMETRO DE MESA MARCA: JPSELECTA MODELO: PH-3006 4120601 PAÍS DE ORIGEN: ESPAÑA		
--	--	--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	DE SOBREMESA	SI CUMPLE	FOLIO 426
A02	PANTALLA TÁCTIL	SI CUMPLE	FOLIO 428
A03	MEMORIA PARA ALMACENAR COMO MÍNIMO 200 LECTURAS	SI CUMPLE	FOLIO 430
PH			
A04	RANGO DE MEDICIÓN: -2 A 16 O RANGO MAS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 429
A05	PRESICION LECTURA: +/- 0.01 O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 429
A06	RESOLUCIÓN DE LECTURA: +/- 0.001 O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 429
A07	COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA EN UN RANGO MÍNIMO -5°C A 105°C	SI CUMPLE	FOLIO 429
A08	MÍNIMO CINCO (05) PUNTOS DE CALIBRACIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 428
mV			
A09	RANGO DE MEDICIÓN: +/- 1999,0 COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 429
A10	PRESICIÓN DE LECTURA: +/- 0.1 O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 429
A11	RESOLUCIÓN DE LECTURA: +/- 0.01 O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 429
TEMPERATURA			
A12	RANGO DE MEDICIÓN: -5°C A 105°C O RANGO MAS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 429
A13	PRESICIÓN DE LECTURA: +/- 0.3 O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 429
A14	RESOLUCIÓN DE LECTURA: +/- 0.1 O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 429
B	ACCESORIOS		
B01	UN (01) BRAZO PORTASONDAS	SI CUMPLE	FOLIO 432
B02	UN (01) ELECTRODO DE RANGO LECTURA PH 0-14	SI CUMPLE	FOLIO 432
B03	UNA (01) SONDA DE TEMPERATURA DE RANGO 0-100°C O MAYOR	SI CUMPLE	FOLIO 432
B04	UNA (01) FUNDA ANTIPOLVO	SI CUMPLE	FOLIO 432
B05	TRES (03) SOLUCIONES PARA CALIBRACIÓN DE MÍNIMO 250 ML: UNA (01) PARA PH:4, UNA (01) PH:7 Y UNA (01) PH:10	SI CUMPLE	FOLIO 432
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 431

5.1.55. PLACA CALEFACTORA MARCA: JPSELECTA MODELO: COMBIPLAC 3000718 PAÍS DE ORIGEN: ESPAÑA		
--	--	--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	RANGO DE TEMPERATURA HASTA 400°C	SI CUMPLE	FOLIO 434
A02	ESTRUCTURA EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE	SI CUMPLE	FOLIO 434
A03	PLACA CALEFACTORA DE MÍNIMO 30 CM X 30 CM	SI CUMPLE	FOLIO 434
A04	REGULACIÓN ELECTRÓNICA PARA LA TEMPERATURA	SI CUMPLE	FOLIO 434
A05	LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMIENTO	SI CUMPLE	FOLIO 434
B	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
B01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 435


 LUIS ALBERTO
 LEVANO PEÑA
 INGENIERO ELECTRÓNICO
 Reg. C.I.P. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
 Facultad de Ciencia de la Salud

 Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
 Jefe de Laboratorio FCS



5.1.56. REFRACTÓMETRO DIGITAL
MARCA: COMECTA - OPTIC IVYME SYSTEM
MODELO: WYA-2S 591007
PAÍS DE ORIGEN: ESPAÑA

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	PARA MEDICIÓN DE ÍNDICE DE REFRACCIÓN DE LÍQUIDOS, SÓLIDOS Y CONCENTRACIÓN DE AZÚCAR (*BRIX)	SI CUMPLE	FOLIO 438
A02	DE SONBREMESA	SI CUMPLE	FOLIO 438
A03	SISTEMA DE OBSERVACIÓN CON UNIDAD TELESCÓPICA Y UNIDAD CORRECTORA DE DISPERSIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 438
A04	SISTEMA DE OBSERVACIÓN QUE PERMITA DEFINIR LA DIVISIÓN ENTRE ÁREA OSCURA Y ÁREA BRILLANTE	SI CUMPLE	FOLIO 438
A03	ÓPTICA DE GRAN PRECISIÓN CON CORRECTOR AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA EN *BRIX	SI CUMPLE	FOLIO 438
A04	CONEXIÓN PARA TERMOSTATIZAR LAS MUESTRAS	SI CUMPLE	FOLIO 438
A05	RANGO ÍNDICE DE REFRACCIÓN DE 1.3000 – 1.7000 nD O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 438
A06	PRECISIÓN DE LA REFRACCIÓN: +/- 0.0002 O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 438
A07	RANGO DE MEDICIÓN *BRIX - BX: 0 - 95%	SI CUMPLE	FOLIO 438
A08	PRECISIÓN *BRIX - BX: +/- 0.1% O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 438
A09	RANGO DE TEMPERATURA DE 0 – 50°C O RANGO MAS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 438
A10	SALIDA RS-232 CON SOFTWARE INCLUIDO	SI CUMPLE	FOLIO 438
B	ACCESORIOS		
B01	UNA (01) FUNDA PROTECTORA	SI CUMPLE	FOLIO 439
B02	UN (01) KIT DE MANTENIMIENTO SEGÚN FABRICANTE	SI CUMPLE	FOLIO 439
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 438

5.1.57. REFRIGERADOR / CONGELADOR DE 240 LITROS
MARCA: ELBER MEDICAL
MODELO: CFMB120 / 120DUPLO
PAÍS DE ORIGEN: BRASIL

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	CAPACIDAD GENERAL DE 240 LITROS	SI CUMPLE	FOLIO 442
A02	DIVIDIDO EN CÁMARA DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 443
A03	CON CUATRO (04) SENSORES TIPO NTC	SI CUMPLE	FOLIO 444
A04	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN POR COMPRESOR HERMÉTICO SIN VIBRACIONES Y ECOLÓGICO LIBRE DE CFC	SI CUMPLE	FOLIO 443
A05	PARADES DE POLIURETANO EXPANDIDO INYECTADO LIBRE DE CFC DE 75MM	SI CUMPLE	FOLIO 443
A06	CON CUATRO (04) RUEDAS Y CON FRENO EN AL MENOS DOS (02) DE ELIAS	SI CUMPLE	FOLIO 443
A07	CON ALMACENAMIENTO DE HISTORIAL DE TEMPERATURA CON FECHA Y HORA	SI CUMPLE	FOLIO 444
	REFRIGERADOR		
A08	CAPACIDAD DE 120 LITROS	SI CUMPLE	FOLIO 443
A09	RANGO DE TEMPERATURA ENTRE 2°C A 8°C	SI CUMPLE	FOLIO 443
A10	AJUSTE DECIMAL DE 0,1°C	SI CUMPLE	FOLIO 443
A11	CON PUERTA DE VIDRIO CON MARCO DE ACERO TRATADA QUÍMICAMENTE CON PINTURA EPOXI BLANCO O COLOR NEUTRO	SI CUMPLE	FOLIO 443
A12	CON DOS (02) CAJONES O ESTANTES DE ACERO INOXIDABLE CON CORREDERAS TELESCÓPICAS PARA SU DESPLAZAMIENTO	SI CUMPLE	FOLIO 443
	CONGELADORA		
A13	CAPACIDAD DE 120 LITROS	SI CUMPLE	FOLIO 443
A14	RANGO DE TEMPERATURA ENTRE -10°C A -30°C O RANGO MAS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 443
A15	PUERTA CIEGA CON CIERRE MAGNÉTICO	SI CUMPLE	FOLIO 443
A16	CON DOS (02) CAJONES O ESTANTES DE ACERO INOXIDABLE	SI CUMPLE	FOLIO 443
A17	AJUSTE DECIMAL DE 0,1°C	SI CUMPLE	FOLIO 443
A18	LUZ LED CON ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA CON LA PUERTA ABIERTA	SI CUMPLE	FOLIO 443
	PANEL DE CONTROL		
A19	DISPLAY LED O LCD RETROILUMINADO DE VISUALIZACIÓN RÁPIDA Y CON NÚMEROS GRANDES PARA VISUALIZACIÓN A DISTANCIA	SI CUMPLE	FOLIO 443
A20	CON SALIDA USB	SI CUMPLE	FOLIO 443
A21	AJUSTE DE PARÁMETROS MEDIANTE CONTRASEÑA	SI CUMPLE	FOLIO 443
A22	ALARMAS SONORAS Y VISUALES PARA MÍNIMO TEMPERATURA FUERA DE RANGO, PUERTA ABIERTA, CORTE DE ENERGÍA ENTRE OTROS	SI CUMPLE	FOLIO 443
B	ACCESORIOS		
B01	DOS (02) CAJONES O ESTANTES PARA EL REFRIGERADOR	SI CUMPLE	FOLIO 445
B02	DOS (02) CAJONES O ESTANTES PARA LA CONGELADORA	SI CUMPLE	FOLIO 445
B03	UN (01) TERMOHIGROMETRO CON Sonda EXTERNA	SI CUMPLE	FOLIO 445
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 442

LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ciencia de la Salud
Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
Jefe de Laboratorio FCS

5.1.58. REFRIGERADOR DE 300 A 350 LITROS MARCA: ELBER MEDICAL MODELO: CSV 340 PAÍS DE ORIGEN: BRASIL

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	CAPACIDAD ENTRE 300 A 350 LITROS	SI CUMPLE	FOLIO 448
A02	RANGO CONFIGURABLE DE TEMPERATURA DE 2°C A 8°C	SI CUMPLE	FOLIO 448
A03	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN LIBRE DE CFC, GAS R134A O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 449
A04	CON DESCARGA AUTOMÁTICO	SI CUMPLE	FOLIO 449
A05	CON CUATRO (04) RUEDAS Y CON FRENO EN AL MENOS DOS (02) DE Ellas	SI CUMPLE	FOLIO 449
A06	SISTEMA INTERNO DE CIRCULACIÓN DE AIRE FORZADO QUE MANTIENE UNA TEMPERATURA HOMOGÉNEA EN LA CÁMARA	SI CUMPLE	FOLIO 449
A07	ILUMINACIÓN INTERNA DE LA CÁMARA AL ABRIR LA PUERTA EN LED O SUPERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 449
A08	CON PUERTA DE VIDRIO CON LLAVE	SI CUMPLE	FOLIO 449
A09	GABINETE INTERNO EN ACERO INOXIDABLE	SI CUMPLE	FOLIO 449
A10	CON CUATRO (04) SENSORES A TEMPERATURA	SI CUMPLE	FOLIO 449
A11	CON BATERÍA DE RESPALDO DE AL MENOS 24 HORAS DE AUTONOMÍA	SI CUMPLE	FOLIO 449
	PANEL DE CONTROL		
A08	DISPLAY LED O LCD RETROILUMINADO DE VISUALIZACIÓN RÁPIDA Y CON NÚMEROS GRANDES PARA VISUALIZACIÓN A DISTANCIA	SI CUMPLE	FOLIO 449
A09	CON SALIDA USB	SI CUMPLE	FOLIO 450
A10	AJUSTE DE PARÁMETROS MEDIANTE CONTRASEÑA	SI CUMPLE	FOLIO 450
A11	ALARMAS SONORAS Y VISUALES PARA MÍNIMO TEMPERATURA FUERA DE RANGO, PUERTA ABIERTA, CORTE DE ENERGÍA ENTRE OTROS	SI CUMPLE	FOLIO 450
B	ACCESORIOS		
B01	CUATRO (04) ESTANTES	SI CUMPLE	FOLIO 451
B02	DOS (02) JUEGOS DE LLAVES	SI CUMPLE	FOLIO 451
B03	UN (01) TERMOHIGROMETRO CON Sonda EXTERNA	SI CUMPLE	FOLIO 451
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 448

5.1.59. SET DE DISECCIÓN POR 9 PIEZAS
MARCA: NOPA
MODELO-A01: AE100/14
MODELO-A02: AB050/14
MODELO-A03: AB060/14
MODELO-A04: AL002/14
MODELO-A05: AC020/14
MODELO-A06: AC021/14
MODELO-A07: AD010/04
MODELO-A08: AD010/03
MODELO-A09: AL015/14
PAÍS DE ORIGEN: ALEMANIA

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	UN (01) PORTA AGUJA HEGAR DE MÍNIMO 14CM HASTA MÁXIMO 16CM	SI CUMPLE	FOLIO 454
A02	UNA (01) PINZA DE DISECCIÓN RECTA DE MÍNIMO 14CM HASTA MÁXIMO 16CM	SI CUMPLE	FOLIO 455
A03	UNA (01) PINZA DE DISECCIÓN RECTA 1/2 DE MÍNIMO 14CM HASTA MÁXIMO 16CM	SI CUMPLE	FOLIO 455
A04	UN (01) ESTILETE ABOTONADO 2MM DE MÍNIMO 14CM HASTA MÁXIMO 16CM	SI CUMPLE	FOLIO 456
A05	UNA (01) TIJERA PARA CIRUGÍA RECTA DE MÍNIMO 14CM HASTA MÁXIMO 16CM	SI CUMPLE	FOLIO 457
A06	UNA (01) TIJERA PARA CIRUGÍA CURVA DE MÍNIMO 14CM HASTA MÁXIMO 16CM	SI CUMPLE	FOLIO 457
A07	UN (01) MANGO PARA BISTURI N°4	SI CUMPLE	FOLIO 458
A08	UN (01) MANGO PARA BISTURI N°3	SI CUMPLE	FOLIO 459
A09	UNA (01) Sonda ACANALADA RECTA DE MÍNIMO 14CM HASTA MÁXIMO 16CM	SI CUMPLE	FOLIO 456
B	ACCESORIOS		
B01	UN (01) ESTUCHE	SI CUMPLE	FOLIO 460
B02	CIEEN (100) HOJAS DE BISTURI QUIRÚGICO N°10 ESTÉRIL	SI CUMPLE	FOLIO 460
B03	CIEEN (100) HOJAS DE BISTURI QUIRÚGICO N°20 ESTÉRIL	SI CUMPLE	FOLIO 460

5.1.60. SET DE ELECTROFÉRESIS CON TRANSILUMINADOR
MARCA: ACCURIS INSTRUMENTS
MODELO: MY GEL INSTA VIEW SYSTE
PAÍS DE ORIGEN: EEUU


N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	SISTEMA UTILIZADO EN LABORATORIOS PARA LA SEPARACIÓN Y ANÁLISIS DE ADN MEDIANTE ELECTROFÓRESIS EN GEL	SI CUMPLE	FOLIO 463
A02	ILUMINACIÓN LED AZUL DE 465 NM O TECNOLOGÍA SUPERIOR, PARA VISUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL SIN DAÑAR EL ADN	SI CUMPLE	FOLIO 463, 464
A03	CAPTURA DE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN SIN NECESIDAD DE REMOVER EL GEL DEL TANQUE	SI CUMPLE	FOLIO 463
A04	COMPATIBILIDAD CON BANDEJAS DE GEL DE DIFERENTES TAMAÑOS, COMO 10,5 X 10 CM Y 10,5 X 6 CM, O DE MAYOR CAPACIDAD	SI CUMPLE	FOLIO 464
A05	TEMPORIZADOR DE FUNCIONAMIENTO AJUSTABLE HASTA 99 MINUTOS	SI CUMPLE	FOLIO 464
A06	INTERRUPTOR MAGNETICO DE SEGURIDAD QUE IMPIDE EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO SI LA TAPA NO ESTÁ CORRECTAMENTE COLOCADA U OTRO SISTEMA DE SEGURIDAD MÁS EFICIENTE	SI CUMPLE	FOLIO 464
A07	VOLUMEN DEL TAMPÓN: 230 ML COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 464
A08	CAPACIDAD DE GEL: 1 GEL DE 10.5 X 10 CM O 1 GEL DE 10.5 X 6 CM, AMBOS CON UN GROSOR DE 0.5 CM	SI CUMPLE	FOLIO 464
A09	CON ENCENDIDO DURANTE LA CORRIDA Y APAGADO AUTOMÁTICO DESPUÉS DE 5 MINUTOS	SI CUMPLE	FOLIO 466
A10	EQUIPO QUE CUENTE CON UN GABINETE DE IMÁGENES Y/O UNA CÁMARA OSCURA PLEGABLE, PERMITIENDO CAPTURAR Y COMPARTIR FÁCILMENTE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN CON UN TELÉFONO INTELIGENTE	SI CUMPLE	FOLIO 464

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ciencia de la Salud

Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
Jefe de Laboratorio FCS


LUIS ALBERTO LEVANO PEÑA
INGENIERO ELECTRONICO

A11	CON UN FILTRO NARANJA INTEGRADO EN LA TAPA DEL TANQUE DE GEL, PARA VISUALIZAR EL ADN SIN NECESIDAD DE EQUIPO	SI CUMPLE	FOLIO 464
B ACCESORIOS			
B01	UN (01) JUEGO DE FUNDICIÓN CON BANDEJAS Y PEINES A PRUEBA DE FUGAS DE ACUERDO AL MODELO DEL EQUIPO DE ELECTROFORESIS OFERTADO	SI CUMPLE	FOLIO 467
B02	UN (01) GABINETE PARA CAPTURAR FOTOGRAFÍAS CON UN TELÉFONO INTELIGENTE	SI CUMPLE	FOLIO 467
B03	UNAS (01) GAFAS PARA ELECTROFORESIS, DISEÑADAS PARA MEJORAR LA VISUALIZACIÓN Y PROTECCIÓN DURANTE EL PROCESO	SI CUMPLE	FOLIO 467
B04	UN (01) FILTRO NARANJA PARA COLOCARLO EN LA TAPA DEL TANQUE DEL GEL	SI CUMPLE	FOLIO 467
C REQUERIMIENTO DE ENERGÍA			
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 464


 LUIS ALBERTO
 LEVANO PEÑA
 INGENIERO ELECTRÓNICO
 Reg. CIP. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
 Facultad de Ciencia de la Salud

 Dr. CARLOS ENRIQUE HUGUIN MAURICCI
 Jefe de Laboratorio FCS



5.1.61. SET DE ROPA QUIRÚRGICA DESCARTABLE MARCA: EROS MEDIC MODELO: S/M PAÍS DE ORIGEN: PERU			
N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	TELA SMS DE 40 GR/M2 COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 469
A02	EL MATERIAL DEBE SER ESTERIL, BIODEGRADABLE, HIPOALERGÉNICO, RESISTENTE AL DESGARRE	SI CUMPLE	FOLIO 469
A03	REPELENTE A LÍQUIDOS Y FLUIDOS	SI CUMPLE	FOLIO 469
A04	COLOR AZUL	SI CUMPLE	FOLIO 469
B	ACCESORIOS		
B01	UN (01) SET TALLA "S" QUE CONSTA DE: TOCA, MANDIL, MASCARILLA TRES PLIEGUES, CUBRE CALZADO, PANTALÓN DESCARTABLE	SI CUMPLE	FOLIO 470
B02	UN (01) SET TALLA "M" QUE CONSTA DE: TOCA, MANDIL, MASCARILLA TRES PLIEGUES, CUBRE CALZADO, PANTALÓN DESCARTABLE	SI CUMPLE	FOLIO 470
B03	UN (01) SET TALLA "L" QUE CONSTA DE: TOCA, MANDIL, MASCARILLA TRES PLIEGUES, CUBRE CALZADO, PANTALÓN DESCARTABLE	SI CUMPLE	FOLIO 470

5.1.62. SIMULADOR DE EPISIOTOMIA MARCA: 3B SCIENTIFIC MODELO: W44096 (1005627) PAÍS DE ORIGEN: EEUU			
N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	DE TEXTURA REALISTA PARA DESARROLLAR EL BUEN MANEJO DE INSTRUMENTAL, TENSIÓN DE SUTURAS Y NUDOS SUPERPUESTOS	SI CUMPLE	FOLIO 472
A02	PARA UNA VARIEDAD DE PRÁCTICAS SIN LIMITACIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 472
A03	UN (01) SIMULADOR DE SUTURA DE LINEA MEDIA	SI CUMPLE	FOLIO 472
A04	UN (01) SIMULADOR DE SUTURA MEDIOLATERAL IZQUIERDO	SI CUMPLE	FOLIO 472
A05	UN (01) SIMULADOR DE SUTURA MEDIOLATERAL DERECHO	SI CUMPLE	FOLIO 472

5.1.63. TERMÓHIGRÓMETRO DIGITAL DE PARED MARCA: CORE-PARMER / TRACEABLE MODELO: 56000-10 PAÍS DE ORIGEN: EEUU			
N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	PARA MONITOREO DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y TIEMPO EN SIMULTANEO	SI CUMPLE	FOLIO 474, 475
A02	PARA SER FIJADO EN LA PARED	SI CUMPLE	FOLIO 475
A03	PANTALLA LCD O LED	SI CUMPLE	FOLIO 475
A04	RANGO DE TEMPERATURA INTERNA DE 0°C A 50°C O RANGO MAS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 474, 475
A05	RESOLUCION TEMPERATURA DE 0.1°C	SI CUMPLE	FOLIO 474, 475
A06	PRECISION DE +/- 1°C	SI CUMPLE	FOLIO 474, 475
A07	RANGO DE HUMEDAD DE 20% A 90% O RANGO MAS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 474, 475
A08	RESOLUCION HUMEDAD DE 1%	SI CUMPLE	FOLIO 474, 475
A09	PRECISION DE +/- 5%	SI CUMPLE	FOLIO 474, 475
B	ACCESORIOS		
B01	PILAS O BATERIAS SEGÚN MODELO OFERTADO	SI CUMPLE	FOLIO 476
B02	CINTA AUTOADHERENTE PARA FIJAR A LA PARED	SI CUMPLE	FOLIO 476

5.1.64. TERMÓMETRO DIGITAL MARCA: COLE-PARMER / TRACEABLE MODELO: S/M PAÍS DE ORIGEN: EEUU			
N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	TERMOMETRO DIGITAL TIPO BOLÍGRAFO	SI CUMPLE	FOLIO 478
A02	RANGO DE TEMPERATURA MÍNIMO DE -50°C A 150°C	SI CUMPLE	FOLIO 478
A03	CON RESOLUCIÓN DE 0.1°C O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 478
A04	CON PRECISION +/- 0.2 °C O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 478, 479
A05	CON Sonda DE ACERO INOXIDABLE RESISTENTE A LA MAYORIA DE QUÍMICOS DE LABORATORIO	SI CUMPLE	FOLIO 478
A06	LARGO DE Sonda DE MÍNIMO 8" O 20CM	SI CUMPLE	FOLIO 478
A04	CON PANTALLA LCD	SI CUMPLE	FOLIO 478
A05	CON FUNDA PROTECTORA	SI CUMPLE	FOLIO 478
A06	FUNCIONAMIENTO A PILAS O BATERIAS	SI CUMPLE	FOLIO 478

NIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ciencia de la Salud


Y CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI


LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. CIP. N° 127158

5.1.65. TIMER DIGITAL MARCA: COLE-PARMER / TRACEABLE MODELO: EW-98766-77 PAÍS DE ORIGEN: EEUU			
N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	PANTALLA LCD CON SEIS DÍGITOS DE 1 HORA, CON DIVISIÓN PARA DOS CANALES	SI CUMPLE	FOLIO 482
A02	CAPACIDAD DE LECTURA DE TIEMPO MAYOR A 20 HORAS	SI CUMPLE	FOLIO 482
A03	RESOLUCIÓN DE 1 SEGUNDO	SI CUMPLE	FOLIO 482
A04	INCLUYE RELOJ	SI CUMPLE	FOLIO 482
A05	CARCASA DE PLÁSTICO ABS	SI CUMPLE	FOLIO 482
A06	CONTEO ASCENDENTE Y REGRESIVO	SI CUMPLE	FOLIO 482
A07	CON ALARMA SONORA DE HASTA 1 MINUTO DE SONIDO CONTINUO Y PARPADEO CONTINUO DEL TIEMPO AL TÉRMINO	SI CUMPLE	FOLIO 482
A08	CON CALIBRACIÓN DE FÁBRICA	SI CUMPLE	FOLIO 481
B	ACCESORIOS		
B01	BATERIA O PILAS SEGÚN MODELO OFERTADO	SI CUMPLE	FOLIO 483

5.1.66. TURBIDÍMETRO PORTÁTIL MARCA: APERA INSTRUMENTS MODELO: TN400 PAÍS DE ORIGEN: CHINA			
N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	METODO DE MEDICIÓN NEFELOMÉTRICO	SI CUMPLE	FOLIO 487
A02	CON ÁNGULO DE MEDICIÓN DE 90°	SI CUMPLE	FOLIO 487
A03	RANGO DE MEDICIÓN DE 0 A 1000 NTU O RANGO MAS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 487
A04	RESOLUCIÓN 0.01 NTU	SI CUMPLE	FOLIO 487
A05	REPETIBILIDAD 0.02 NTU	SI CUMPLE	FOLIO 487
A06	PANTALLA LCD O TFT O LED A COLOR	SI CUMPLE	FOLIO 486
A07	INTERFAZ USB O RS232	SI CUMPLE	FOLIO 487
A08	RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO 0°C A 50°C O RANGO MAS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 487
A09	CON TRES (03) PUNTOS DE CALIBRACIÓN COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 487
A10	CON CLASIFICACIÓN IP67	SI CUMPLE	FOLIO 487
A11	FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO MEDIANTE PILAS O BATERIA	SI CUMPLE	FOLIO 487
B	ACCESORIOS		
B01	UN (01) MALETIN DE TRANSPORTE	SI CUMPLE	FOLIO 488
B02	SOLUCIONES ESTANDAR DE CALIBRACIÓN SEGÚN FABRICANTE	SI CUMPLE	FOLIO 488
B03	UN (01) ACEITE DE SILICONA	SI CUMPLE	FOLIO 488
B04	UN (01) PAÑO DE LIMPIEZA DE MICROFIBRA	SI CUMPLE	FOLIO 488
B05	NUEVE (09) VIALES PARA MUESTRAS COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 488
B06	PILAS ALCALINAS O BATERIA SEGÚN MODELO OFERTADO	SI CUMPLE	FOLIO 488
B07	UN (01) CARGADOR DE PILAS ALCALINAS O BATERIA	SI CUMPLE	FOLIO 488

5.1.67. VORTEX MARCA: NEUATION MODELO: ISWIX VT PAÍS DE ORIGEN: INDIA			
N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	RANGO DE VELOCIDAD ENTRE 300 A 4000 RPM P RANGO MAS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 491
A02	DIÁMETRO ORBITAL DE 4MM	SI CUMPLE	FOLIO 491
A03	CONTROLADOR POR MICROPROCESADOR	SI CUMPLE	FOLIO 491
A04	MOTOR DC SIN ESCOBILLAS	SI CUMPLE	FOLIO 491
A05	PANTALLA DIGITAL CON VISUALIZACION DE VELOCIDAD Y TIEMPO	SI CUMPLE	FOLIO 491
A06	CON FUNCIÓN TEMPORIZADOR Y MODO DE TRABAJO CONTINUO	SI CUMPLE	FOLIO 491
A07	CON PROTECCIÓN IP42 O PROTECCIÓN IP21	SI CUMPLE	FOLIO 491
B	ACCESORIOS		
B01	UN (01) CABEZAL MEZCLADOR	SI CUMPLE	FOLIO 493
B02	UN (01) CABEZAL TUBOS DE 24 X 1.5/2ML	SI CUMPLE	FOLIO 493
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 492


**LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA**
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. N° 127158


UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ingeniería de la Salud
Dr. CARLOS ENRIQUE DELGUIN MAURICI
Jefe de Laboratorio FCS



5.1.68.VORTEX MULTITUBO MARCA: NEUATION MODELO: ISWIX MV PAÍS DE ORIGEN: INDIA			
N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	RANGO DE VELOCIDAD DESDE 300 A 2500 RPM O RANGO MAS AMPLIO	SI CUMPLE	FOLIO 497
A02	INCREMENTOS DE 1 RPM	SI CUMPLE	FOLIO 497
A03	PRECISION +/- 5 RPM O MEJOR	SI CUMPLE	FOLIO 497
A04	OPCION DE MOVIMIENTO: HORARIO Y ANTIHORARIO	SI CUMPLE	FOLIO 498
A05	TEMPORIZADOR DE 1 A 500 MINUTOS O RANGO MAYOR	SI CUMPLE	FOLIO 497
A06	CONTROLADO POR MICROPROCESADOR	SI CUMPLE	FOLIO 497
A07	MOTOR DC SIN ESCOBILLAS	SI CUMPLE	FOLIO 497
A08	CLASE DE PROTECCION IP21	SI CUMPLE	FOLIO 498
A09	PANTALLA DIGITAL CON CONFIGURACION DE VELOCIDAD Y TIEMPO	SI CUMPLE	FOLIO 497
A10	DIAMETRO DE ORBITA DE 4MM	SI CUMPLE	FOLIO 497
B	ACCESORIOS		
B01	UNA (01) PLATAFORMA PARA 45 TUBOS DE 15 ML	SI CUMPLE	FOLIO 499
B02	UNA (01) PLATAFORMA PARA 18 TUBOS DE 50 ML	SI CUMPLE	FOLIO 499
B03	UNA (01) PLATAFORMA PARA 60 TUBOS DE 7 ML	SI CUMPLE	FOLIO 499
B04	UNA (01) PLATAFORMA PARA 6 MATRACES DE 250 ML	SI CUMPLE	FOLIO 499
B05	UNA (01) PLATADORMA PARA 72 TUBOS DE 1.5/2 ML	SI CUMPLE	FOLIO 499
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 498

5.1.69.MAMÓGRAFO DIGITAL CON TOMOSINTESIS MARCA: SINO MDT MODELO: NAVIGATOR 3000A PAÍS DE ORIGEN: CHINA			
--	--	--	--

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	EQUIPO DE DIAGNOSTICO RADIOLOGICO PARA SER UTILIZADO EN EL SERVICIO DE RADIOLOGIA-MAMOGRAFIA. PARA ADQUISICIÓN DIGITAL DE CAMPO COMPLETO Y TOMOSINTESIS	SI CUMPLE	FOLIO 514
A02	CONTROLADO POR MICROPROCESADOR	SI CUMPLE	FOLIO 514
A03	INDICADOR DIGITAL DE LA FUERZA DE COMPRESIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 509
A04	INTERFACE DICOM 3.0 (BASIC PRINT, STORAGE, QUERY/RETRIEVE, STORAGE COMMITMENT, WORKLIST, MODALITY PERFORMED PROCEDURE STEP) Y CON CAPACIDAD DE INTEGRACIÓN AL SISTEMA PACS IRIS / HIS. DEL HOSPITAL	SI CUMPLE	FOLIO 517
A05	CONTROL AUTOMÁTICO DE LA EXPOSICIÓN (AEC)	SI CUMPLE	FOLIO 517
A06	DIAGNOSTICO REMOTO CON EL PROVEEDOR LOCAL Y CON LA FÁBRICA	SI CUMPLE	FOLIO 514
A07	VISTA SINTEZADA 2D (A PARTIR DE LA TOMOSINTESIS)	SI CUMPLE	FOLIO 514, 517
A08	FACTOR DE MAGNIFICACIÓN DE 1.5X O MÁS	SI CUMPLE	FOLIO 515
A09	DOS PANTALLAS TÁCTILES DE AMBOS LADOS DE LA COLUMNA Y UNA PANTALLA DELANTERA INFERIOR DE LA COLUMNA CON PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN DEL EXAMEN (ÁNGULO, PROYECCIÓN, COMPRESIÓN, FILTRO)	SI CUMPLE	FOLIO 507, 508, 509, 515
B	COMPONENTES		
	GENERADOR		
B01	DE ALTA FRECUENCIA	SI CUMPLE	FOLIO 514
B02	DE 20 A 35 KV, O RANGO MÁS AMPLIO.	SI CUMPLE	FOLIO 514
B03	PASOS DE 1 KV, O MENORES.	SI CUMPLE	FOLIO 514
B04	DE 4 mAs A 500 mAs, O RANGO MÁS AMPLIO.	SI CUMPLE	FOLIO 514, 517
	TUBO DE RAYOS X		
B05	ÁNODO GIRATORIO.	SI CUMPLE	FOLIO 514, 515
B06	FOCO 1. MENOR O IGUAL A 0.1 mm; FOCO 2. MENOR O IGUAL A 0.3 mm.	SI CUMPLE	FOLIO 511, 514
B07	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TÉRMICO DEL ÁNODO DE 300 KHU O MAYOR Y/O CON VELOCIDAD DE GIRO DE ÁNODO MAYOR O IGUAL A 8500 RPM.	SI CUMPLE	FOLIO 511, 515
	MODOS DE EXPOSICIÓN		
B08	SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE KV y mAs	SI CUMPLE	FOLIO 517
B09	SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE mAs y MANUAL DE KV (PODRÍA SER ASISTIDO POR TABLAS).	SI CUMPLE	FOLIO 517
B10	SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE LOS FILTROS DE MOLIBDENO Y/O RODIO Y/O ALUMINIO Y/O TUNGSTENO Y/O PLATA.	SI CUMPLE	FOLIO 514
	CABEZAL		
B11	DESPLAZAMIENTO VERTICAL. 70 cm. O RANGO MAS AMPLIO.	SI CUMPLE	FOLIO 512
B12	ROTACIONES MÍNIMAS: 180° EN UN SENTIDO Y 135° EN SENTIDO CONTRARIO.	SI CUMPLE	FOLIO 512
B13	COMPRESIÓN MANUAL O MOTORIZADA	SI CUMPLE	FOLIO 507, 515
B14	DESCOMPRESIÓN AUTOMÁTICA AL FINALIZAR LA EXPOSICIÓN.	SI CUMPLE	FOLIO 508, 515, 516
	DETECTOR DIGITAL		
B15	DE SELENIO O SILICIO AMORFO.	SI CUMPLE	FOLIO 516
B16	TAMAÑO DE PIXEL CUADRADO ≤100 μm	SI CUMPLE	FOLIO 516
B17	LA ADQUISICIÓN DE LA IMAGEN SERA DE 16 BITS DE PROFUNDIDAD COMO MÍNIMO.	SI CUMPLE	FOLIO 516
B18	TAMAÑO DE LA MATRIZ DE IMAGEN > 2000 X 2800 COMO MÍNIMO.	SI CUMPLE	FOLIO 516
	TOMOSINTESIS DIGITAL		
B19	TRES (03) O MAS VISTAS DE TOMOSINTESIS SELECCIONABLES	SI CUMPLE	FOLIO 518
B20	ÁNGULO DE ESCANEÓ: 15° O MAYOR.	SI CUMPLE	FOLIO 512
B21	TIEMPO DE ESCANEÓ: 25 SEGUNDOS O MENOR.	SI CUMPLE	FOLIO 518
	CONSOLA DE OPERADOR		
B22	UN (01) MONITOR O MAS DE GRADO MÉDICO PARA MAMOGRAFIA LCD (TFT, LED O IPS) U OLED DE MAS DE 3 MEGAPIXELES COMO MÍNIMO	SI CUMPLE	FOLIO 516
B23	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO (DISCO DURO O UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO) DE INFORMACIÓN ≥1 TB	SI CUMPLE	FOLIO 516
B24	CON MEMORIA DE RAM DE 8 GB O MÁS.	SI CUMPLE	FOLIO 516
B25	ALMACENAMIENTO DE LECTURA Y ESCRITURA CD/DVD POR MEDIOS TRANSPORTABLES DE LECTURA Y ESCRITURA DVD	SI CUMPLE	FOLIO 517

	ESTACIÓN DE TRABAJO		
B26	INTERFACE DICOM 3.0 (DICOM 3.0: BASIC PRINT, STORAGE. QUERY/RETRIEVE. STORAGE COMMITMENT y WORKLIST	SI CUMPLE	FOLIO 517
B27	CON DOS (02) MONITORES LCD (TFT LEO O IPS) U OLED BLANCO Y NEGRO DE 20 PULGADAS O MÁS, DE 5 MEGAPIXELES DE RESOLUCIÓN MÍNIMA.	SI CUMPLE	FOLIO 517
B28	SOFTWARE DE TRATAMIENTO DE IMAGEN EN 3D. (EL EQUIPO DEBERÁ CONTAR CON LA TÉCNICA DE TOMOSINTESIS DIGITAL PARA MAMAS).	SI CUMPLE	FOLIO 517
B29	CAD DISPLAY (PARA MASAS Y MICROCALCIFICACIONES) - (OPCIONAL)	SI CUMPLE	FOLIO 518
B30	CON MEMORIA DE RAM DE 16 GB O MÁS.	SI CUMPLE	FOLIO 517
B31	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO (DISCO DURO O UNIDAD DE ESTADO SOLIDO) DE INFORMACIÓN ≥ 1 TB	SI CUMPLE	FOLIO 517
B32	ALMACENAMIENTO DE LECTURA Y ESCRITURA CD/DVD POR MEDIOS TRANSPORTABLES DE LECTURA Y ESCRITURA DVD	SI CUMPLE	FOLIO 517
C	ACCESORIOS		
C01	PANEL DE VISUALIZACIÓN, PALETA DE COMPRESIÓN DE 24 X 30 CM, 18 X 24 CM, PALETA DE COMPRESIÓN PARA BIOPSIA, PALETA DE COMPRESIÓN DE MAGNIFICACIÓN, CONTROL DE EXPOSICIÓN OBLIGATORIO	SI CUMPLE	FOLIO 515, 519
C02	PROTECTOR RADIOLOGICO CON UN ESPESOR EQUIVALENTE MÍNIMO DE 0.3 mm DE PLOMO.	SI CUMPLE	FOLIO 519
C03	INTERRUPTOR DE PIE (PARA OBTENCIÓN DE IMÁGENES)	SI CUMPLE	FOLIO 507, 515, 519
C04	MUEBLE PARA LA CONSOLA Y/O ESTACIÓN DE TRABAJO	SI CUMPLE	FOLIO 519
	PERIFERICOS/ADITAMENTOS		
C05	PROCESADOR DE PELICULAS RADIOGRAFICAS CON TECNOLOGIA DE IMPRESIÓN SECA Y/O LASER Y/O LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE 90 PELICULAS/HORA O MAYOR PARA LAS PELICULAS DE RADIOGRAFIA Y MAMOGRAFIA DE 8x10", 10x12", 11x14" (O 10x14") y 14x17", BANDEJA DE SUMINISTRO DE 100 PELICULAS O MAS CON INTERFASE DICOM Y SUMINISTRO DE ENERGIA A 220/230 VAC/60HZ.	SI CUMPLE	FOLIO 519
C06	UN (01) UPS PARA PARA LA CONSOLA Y UN (01) UPS PARA LA ESTACION DE TRABAJO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS COMO MÍNIMO: ON UNE DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC, VOLTAJE DE ENTRADA: 220V +/- 10%, VOLTAJE DE SALIDA: 220V +/- 3% O MENOR; CAPACIDAD DE POTENCIA EN LA SALIDA 25% O MAS SUPERIOR A LA POTENCIA MÁXIMA DE LOS EQUIPOS, AUTONOMIA DE BATERIA: MÍNIMO 5 MINUTOS A CARGA MÁXIMA O UPS(s) APROBADO POR EL FABRICANTE.	SI CUMPLE	FOLIO 519
D	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
D01	VOLTAJE DE LÍNEA DE 220V/ 60 Hz (TOLERANCIA SEGUN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).	SI CUMPLE	FOLIO 514
E	OTROS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
E01	SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN DEL TEJIDO MAMARIO A COLOR PARA VISUALIZACION DE TEJIDOS DENSOS SOSPECHOSOS	SI CUMPLE	FOLIO 520
E02	SOFTWARE DE ANALISIS INTELIGENTE (IA) DE LAS IMAGENES CON REPORTE ESTRUCTURADO AUTOMÁTICO	SI CUMPLE	FOLIO 520
F	PRE-INSTALACION		
F01	SUMINISTROS Y REPARACION DEL AREA FISICA, PINTURA, AIRE ACONDICIONADO, CABLEADO, CAJA DE ELECTRICIDAD.	SI CUMPLE	FOLIO 520


 LUIS ALBERTO
 LEVANO PEÑA
 INGENIERO ELECTRONICO
 Reg. CIP. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
 Facultad de Ciencia de la Salud
 Dr. CARLOS EMILIO HOLGUIN MAURICCI
 Jefe de Laboratorio FCS

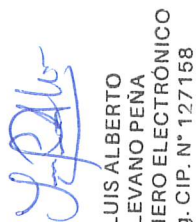


II.- PAQUETE 2



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ciencia de la Salud

Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
Jefe de Laboratorio FCS



LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. N° 127158

CONSORCIO SLMEDNOVATECH integrado por: SLMED E.I.R.L. y NOVAMEDICAL CORPORATION S.A.C.


DESCRIPCIÓN	CONDICION
SLMED E.I.R.L. con RUC N° 20609687119	RNP VIGENTE - CAPITULO BIENES
NOVAMEDICAL CORPORATION S.A.C. con RUC N° 20491926491	RNP VIGENTE - CAPITULO BIENES
DNI (Representante comun del consorcio)	DNI N° 25435345
ANEXO 1(DATOS POSTOR)	CUMPLE
VIGENCIA DE PODER DE LOS CONSORCIADOS	CUMPLE
ANEXO 2 (ART. 52 RLCE)	CUMPLE
ANEXO 3 (EETT)	CUMPLE
ANEXO 4 (PLAZO DE ENTREGA)	83 DÍAS CALENDARIOS - 10 PUNTOS
ANEXO 5 (CONSORCIO)	APLICA
ANEXO 6 (PRECIO)	S/ 529,300.00
ANEXO 8 (EXPERIENCIA DEL POSTOR)	S/ 2,417,700.00
EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE (ESPECIALISTA EN EQUIPOS)	CUMPLE
GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR	CUMPLE - 20 PUNTOS
CAPACITACION DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	CUMPLE -10 PUNTOS


UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ciencia de la Salud
Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MALIBICCI
Jefe de la Oficina de Postores


LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. CIP. N° 127158



DESCRIPCIÓN	LICITACIÓN LP_2_PUURA -ITEM 02	CONSORCIO SLMEDNOVATECH integrado por: SLMED E.I.R.L. y NOVAMEDICAL CORPORATION S.A.C.
SISTEMA DE CONTRATACION	SUMA ALZADA	SI
MODALIDAD EJECUCION	LLAVE EN MANO	SI
PLAZO DE ENTREGA	90 DIAS CALENDARIO: DETALLAR EL TIEMPO DE LA MODALIDAD SUMA ALZADA(ENTREGA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO) FACTOR DE EVALUACIÓN: B.- PLAZO DE ENTREGA De 84 hasta 89 días: 5puntos De 78 hasta 83_ 10 puntos	VALIDO/83 DÍAS ENTREGA 73 DIAS INSTALACIÓN 02 DIAS PUESTA EN FUNCIONAMIENTO 08 DIAS
DOCUMENTOS ADMISION DE OFERTA	ANEXO 01/DATOS DEL POSTOR	VALIDO
	VIGENCIA DE PODER DE LOS CONSORCIADOS	VALIDO
	ANEXO 02/REGLAMENTO DE LEY	VALIDO
	ANEXO 03/EETT	VALIDO
	FICHA TECNICA,FICHA DESCRIPTIVA:CARACTERISTICA TECNICA, PROCEDENCIA, MARCA, AÑO, EETT LITERAL e) El postor presentará catálogo o brochure o manual o folleto de cada uno de los bienes que componen el paquete ofertado, el cual deberá tener congruencia con lo solicitado en el numeral 3.1 del capítulo III de la presente selección. 5.2.1: MICROSCOPIO BINOCULAR 5.2.2: MICROSCOPIO ESTEROSCOPIO 5.2.1: MICROSCOPIO MULTIFUNCIONAL DE MULTIPLE CABEZAL 5.2.1: SISTEMA DE MICROSCOPIA DIGITAL PARA ENSEÑANZA CON MONITORES	1- Presenta hoja de sustentación detallando cada una de las especificaciones técnicas del equipo, incluyendo el folio. 2. ADJUNTA SUSTENTO CON BROCHURE Y MANUAL COMO INDCA LAS BASES 2- ADJUNTA DECLARACIÓN JURADA PARA LOS ACCESORIOS,
DOCUMENTOS ACREDITAR RQ CALIFICACION	ANEXO 04/PLAZO DE ENTREGA	VALIDO -83 DIAS
	ANEXO 06/(PRECIO) SUMA ALZADA	VALIDO
	EXPERIENCIA DEL POSTOR: S/ 1 200,000.00 Equipos en laboratorio y/o Equipos de microscopia	VALIDO MONTO FACTURADO S/2,417,700.00 (MONTO INDICADO EN EN EL ANEXO 08)
FACTORES DE EVALUACIÓN	PERSONAL CLAVE: INGENIERO ELECTRONICO Y/O BIOMÉDICO Y/O ING. MECATRÓNICO CON EXPERIENCIA MINIMA 7 AÑOS HABIÉNDOSE DESEMPEÑADO COMO SUPERVISOR Y/O RESPONSABLE Y/O JEFE Y/O ESPECIALISTA EN EN INSTALACIÓN Y/O REPARACIÓN Y/O EQUIPAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y/O EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO Y/O EQUIPOS DE LABORATORIO EN GENERAL ACREDITACIÓN: CONTRATO Y CONFORMIDAD,CONSTANCIAS, CERTIFICADOS, CUALQUIER OTRA DOC DEMUESTRE FEHACIENTEMENTE EXPERIENCIA	PRESENTA LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE ADJUNTA DECLARACIÓN JURADA DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL GRADO DE ESTUDIO: EL PERSONAL CUMPLE- Adjunta el título de ING ELECTRÓNICO De la UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA EXPERIENCIA: SI CUMPLE- MAS DE 7 AÑOS.
	PRECIO 60 PUNTOS - POSTOR UNICO	PRECIO- S/ 529,300
	PLAZO DE ENTREGA (de 84 hasta 89 días calendario -5 puntos) / (de 78 hasta 83 días calendario -10 puntos)	Oferta: 83 DÍAS CALENDARIOS-10 puntos
	GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR (Más de 13 meses hasta 18) / (más de 18 meses hasta 24 meses)	Cumple: 20 puntos
	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD - PUNTAJE (Más de 16 horas electivas-10 puntos)	Declaración jurada de capacitación FOLIO 65, indica que otorgará 17 horas electivas dictadas de forma virtual, ademas de las 7 horas lectivas del primer mes. -10 puntos


LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. CIP. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ciencias de la Salud

Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
Jefe de Laboratorio FCS



5.2.1. MICROSCOPIO BINOCULAR EQUIPO: MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA: EUROMEX MODELO: BS.1152-PIII/4N PROCEDENCIA: PAISES BAJOS - HOLANDA			
N°	CARACTERÍSTICAS GENERALES	EETT OFERTA	FOLIO
A	EETT BASES INTEGRADAS		
A01	SISTEMA ÓPTICO DE CORRECCIÓN INFINITA (TODO EL SISTEMA DE OBSERVACIÓN INCLUYENDO TUBO BINOCULAR Y OBJETIVOS LOS MISMOS DEBEN ESTAR PLENAMENTE IDENTIFICADOS)	SI CUMPLE	FOLIO 34
A02	CON AJUSTE VARIABLE DE DISTANCIA INTERRUPTOR	SI CUMPLE	FOLIO 34
A03	PLATINA CON MOVIMIENTO X-Y SIN CREMALLERA, COMANDADA POR PERILLAS COAXIALES, SISTEMA DE ENGANCHE Y PRESIÓN DE OBJETO (MUESTRA)	SI CUMPLE	FOLIO 35
A04	ESCALA VERNIER LETRAS BLANCAS EN FONDO NEGRO UBICADO EN EJE X Y EJE Y DE LA PLATINA (LADO IZQUIERDO Y DERECHO)	SI CUMPLE	FOLIO 35
A05	CONDENSADOR DE ALTURA AJUSTABLE	SI CUMPLE	FOLIO 35
A06	CABEZAL DE OBSERVACIÓN BINOCULAR ANGULO DE INCLINACIÓN DE 30° EL CUAL DEBERÁ POSEER PRISMAS DE REFLEXIÓN INTERNA (NO ESPEJOS O SIMILARES) Y DEMÁS COMPONENTES ÓPTICOS DE CRISTAL DE ALTA CALIDAD	SI CUMPLE	FOLIO 34
A07	TRATAMIENTO ANTIRREFLEJO PARA PROTECCIÓN DE COMPONENTES ÓPTICOS	SI CUMPLE	FOLIO 35
A08	AJUSTE MACROMÉTRICO Y MICROMÉTRICO COMANDADAS MEDIANTE PERILLAS COAXIALES GRADUADAS CON REGULACIÓN MANUAL DE TORQUE DE ENFOQUE	SI CUMPLE	FOLIO 34
A09	TOPE DE SEGURIDAD REGULABLE EN LA PARTE SUPERIOR DE LA PLATINA PARA EVITAR ACCIDENTES CON LÁMINAS	SI CUMPLE	FOLIO 34
A10	ESTATIVO CON MANDOS O AGARRADERAS SEGUN CADA MARCA	SI CUMPLE	FOLIO 35
A11	REVOLVER DE OBJETIVOS CUÁDRUPLE	SI CUMPLE	FOLIO 34
A08	COMPONENTES		
A09	OBJETIVOS CON CORRECCIÓN ÓPTICA INFINITA	SI CUMPLE	FOLIO 34
A10	OBJETIVO APROX. 4X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 34
A11	OBJETIVO APROX. 10X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 34
A12	OBJETIVO APROX. 40X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 34
A13	OBJETIVO DE INMERSIÓN 100X/NA 1.25 OIL TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 34
A14	OCULARES		
A15	OCULARES DE CAMPO ANCHO APROX. 10X FN 20 O SUPERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 34, 35
A16	RETÍCULO O PUNTERO AL MENOS EN UNO DE ELLOS	SI CUMPLE	FOLIO 36
A17	SISTEMA DE COMPENSACIÓN DIÓPTRICA EN AMBOS OCULARES (ENFOCABLE).	SI CUMPLE	FOLIO 34, 37
A18	CONDENSADOR (ES)		
A19	APERTURA NUMÉRICA: 1.25 AL MENOS	SI CUMPLE	FOLIO 35
A20	DIAPHRAGMA DE APERTURA CON INDICADOR PARA CADA OBJETIVO	SI CUMPLE	FOLIO 35
B	ILUMINACIÓN		
B01	SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED	SI CUMPLE	FOLIO 35
B02	CONTROL ELECTRÓNICO DE NIVEL DE ILUMINACIÓN (VARIABLE)	SI CUMPLE	FOLIO 35
C	TIEMPO DE VIDA DE LED DE 20 MIL HORAS O MÁS	SI CUMPLE	FOLIO 35
C01	ACCESORIOS		
C02	FUNDA PARA ALMACENAMIENTO Y PROTECCIÓN DEL EQUIPO	SI CUMPLE	FOLIO 59
C03	UN (01) FRASQUILLO DE ACEITE DE INMERSIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 59
C04	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C05	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 35

[Firma]

LUIS ALBERTO
LEVANO PENA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. N° 127158

[Firma]


UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ciencia de la Salud
Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUÍN MAURICCI
Jefe de Laboratorio FCS

5.2.2. MICROSCOPIO ESTEROSCOPIO
EQUIPO: MICROSCOPIO ESTEROSCOPIO
MARCA: EUROMEX
MODELO: NZ.1702-P
PROCEDENCIA: PAISES BAJOS - HOLANDA

N°	CHARACTERÍSTICAS GENERALES	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A				
A01	SISTEMA ÓPTICO DE CORRECCIÓN INFINITA Y/O SISTEMA ÓPTICO GREENOUGH		SI CUMPLE	FOLIO 38
A02	CON AJUSTE VARIABLE DE DISTANCIA INTERRUPTOR		SI CUMPLE	FOLIO 38
A03	ENFOQUE ZOOM DE MÍNIMO 5:1 O SUPERIOR		SI CUMPLE	FOLIO 38
A04	CINCO (05) POSICIONES DE MAGNIFICACIÓN		SI CUMPLE	FOLIO 41
A05	MAGNIFICACIÓN TOTAL DE MÍNIMO 40X O SUPERIOR		SI CUMPLE	FOLIO 38, 41
A06	DISTANCIA DE TRABAJO DE 100 MM O SUPERIOR		SI CUMPLE	FOLIO 38
A07	AJUSTE MACROMÉTRICO COMANDADAS MEDIANTE PERILLAS COAXIALES		SI CUMPLE	FOLIO 38
A08	REGULACIÓN MANUAL DE TORQUE DE ENFOQUE MACROMÉTRICO		SI CUMPLE	FOLIO 38
B	COMPONENTES			
	CABEZAL			
B01	CABEZAL DE OBSERVACIÓN BINOCULAR CON ÁNGULO DE INCLINACIÓN DE 45° EL CUAL DEBERÁ POSEER PRISMAS DE REFLEXIÓN INTERNA		SI CUMPLE	FOLIO 38
	OCULARES			
B02	OCULARES DE CAMPO ANCHO DE 10X FN 22 O SUPERIOR		SI CUMPLE	FOLIO 38
B03	RETÍCULO O PUNTERO AL MENOS EN UNO DE ELLOS		SI CUMPLE	FOLIO 43
B04	SISTEMA DE COMPENSACIÓN DIÓPTRICA EN AMBOS OCULARES		SI CUMPLE	FOLIO 38
	ILUMINACIÓN			
B05	LA ILUMINACIÓN TRANSMITIDA DEBE INCLUIR CAMPO CLARO DE FORMA INTEGRADA AL		SI CUMPLE	FOLIO 39, 44
B06	ESTATIVO Y CAMPO OSCURO DE FORMA OPCIONAL		SI CUMPLE	FOLIO 39
B07	ILUMINACIÓN REFLEJADA DE ÁNGULO ABATIBLE		SI CUMPLE	FOLIO 39
B08	CONTROL DE ILUMINACIÓN INDEPENDIENTE		SI CUMPLE	FOLIO 39
	CONEXIÓN DIRECTA SIN NECESIDAD DE ADAPTADOR DE VOLTAJE			
B	ACCESORIOS			
B01	FUNDA PARA ALMACENAMIENTO Y PROTECCIÓN DEL EQUIPO		SI CUMPLE	FOLIO 40, 59
B02	UNA PLACA DE VIDRIO DE DIÁMETRO DE ACUERDO A CADA MARCA CON UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 90 MM O MAYOR		SI CUMPLE	FOLIO 40, 59
B03	UNA PLACA DE BLANCO NEGRO DE DIÁMETRO DE ACUERDO A CADA MARCA CON UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 90 MM O MAYOR		SI CUMPLE	FOLIO 59
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA			
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ		SI CUMPLE	FOLIO 39



LUIS ALBERTO
LEVANO PENA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ciencia de la Salud

Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
Jefe de Laboratorio FCS



5.2.3. MICROSCOPIO MULTIFUNCIONAL DE MÚLTIPLE CABEZAL			
EQUIPO: MICROSCOPIO MULTIFUNCIONAL DE MÚLTIPLE CABEZAL			
MARCA: EUROMEX			
MODELO: IS.1156-PL15			
PROCEDENCIA: PAISES BAJOS - HOLANDA			
Nº	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	SISTEMA ÓPTICO DE CORRECCIÓN INFINITA (TODO EL SISTEMA DE OBSERVACIÓN INCLUYENDO TUBO BINOCULAR Y OBJETIVOS LOS MISMOS QUE DEBEN ESTAR PLENAMENTE IDENTIFICADOS)	SI CUMPLE	FOLIO 45
A02	CON AJUSTE VARIABLE DE DISTANCIA INTERPUPILAR	SI CUMPLE	FOLIO 45
A03	PLATINA CON MOVIMIENTO X-Y SIN CREMALLERA, COMANDADA POR PERRILLAS COAXIALES, SISTEMA DE ENGANCHE Y PRESIÓN DE OBJETO (MUESTRA)	SI CUMPLE	FOLIO 46
A04	ESCALA VERNIER LETRAS BLANCAS EN FONDO NEGRO UBICADO EN EJE X Y EJE Y DE LA PLATINA	SI CUMPLE	FOLIO 46
A05	CABEZAL DE OBSERVACIÓN TRINOCULAR EL CUAL DEBERÁ POSEER PRISMAS DE REFLEXIÓN INTERNA (NO ESPEJOS O SIMILARES) Y DEMÁS COMPONENTES ÓPTICOS DE CRISTAL DE ALTA CALIDAD	SI CUMPLE	FOLIO 45
A06	TRATAMIENTO ANTIMICOTICO PARA PROTECCIÓN DE COMPONENTES ÓPTICOS	SI CUMPLE	FOLIO 45, 46, 49
A07	AJUSTE MACROMÉTRICO Y MICROMÉTRICO COMANDADOS MEDIANTE PERRILLAS COAXIALES CON TORQUE AJUSTABLE.	SI CUMPLE	FOLIO 46
A08	TOPE DE SEGURIDAD EN LA PARTE SUPERIOR DEL MICROSCOPIO QUE EVITA ACCIDENTES CON LÁMINAS MONTADAS.	SI CUMPLE	FOLIO 46
A09	REVOLVER DE OBJETIVOS QUINTUPLE	SI CUMPLE	FOLIO 45
A10	COMPONENTES		
A11	OBJETIVOS CON CORRECCIÓN ÓPTICA INFINITA	SI CUMPLE	FOLIO 45, 46, 47
A12	OBJETIVO APROX. 4X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 46
A13	OBJETIVO APROX. 10X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 46
A14	OBJETIVO APROX. 20X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 46, 49
A15	OBJETIVO APROX. 40X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 46
	OBJETIVO DE INMERSIÓN 100X/A. N 1.25 ACEITE TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 46
	OCULARES		
A16	OCULARES DE CAMPO ANCHO APROX. 10X FN 20 O SUPERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 45
A17	RETÍCULO O PUNTERO AL MENOS EN UNO DE ELLOS	SI CUMPLE	FOLIO 49
A18	SISTEMA DE COMPENSACIÓN DIÓPTRICA EN AMBOS OCULARES (ENFOCABLE)	SI CUMPLE	FOLIO 45
A19	CONDENSADOR (ES)		
A20	APERTURA NUMÉRICA: 1.25 AL MENOS	SI CUMPLE	FOLIO 46
A21	DIAFRAGMA DE APERTURA CON INDICADOR PARA CADA OBJETIVO	SI CUMPLE	FOLIO 46
	SISTEMA UNIVERSAL DE 06 POSICIONES O MÁS PARA DIFERENTES TÉCNICAS DE MICROSCOPIA	SI CUMPLE	FOLIO 49
	ILUMINACIÓN		
A22	SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED	SI CUMPLE	FOLIO 46
A23	CONTROL ELECTRÓNICO DE NIVEL DE ILUMINACIÓN (VARIABLE).	SI CUMPLE	FOLIO 46
A24	SISTEMA DE ILUMINACIÓN TIPO KOHLER	SI CUMPLE	FOLIO 46, 47
A25	TIEMPO DE VIDA DE LED DE 50 MIL HORAS O MÁS	SI CUMPLE	FOLIO 46
	SISTEMA MULTI OBSERVADOR		
A26	SISTEMA MULTIOBSERVADOR CON 04 CABEZALES BINOCULARES	SI CUMPLE	FOLIO 45, 47
A27	JOYSTICK EN LA PARTE FRONTAL	SI CUMPLE	FOLIO 45
A28	PUNTERO DE ILUMINACIÓN LED DE DOS COLORES	SI CUMPLE	FOLIO 45
A29	CAMARA DE MICROSCOPIA DE LA MISMA MARCA DEL MICROSCOPIO	SI CUMPLE	FOLIO 51
A30	RESOLUCIÓN DE 5 MEGAPIXELES O SUPERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 51
A31	VELOCIDAD DE 30 FPS O MÁS EN RESOLUCIÓN FULL HD	SI CUMPLE	FOLIO 51
B	ACCESORIOS		
B01	UN (01) TELEVISOR DE 32" DE RESOLUCIÓN FULL HD O MÁS	SI CUMPLE	FOLIO 59
B02	UNA (01) FUNDA PARA MICROSCOPIO CENTRAL	SI CUMPLE	FOLIO 59
B03	JUN (01) FRASCO DE ACEITE DE INMERSIÓN	SI CUMPLE	FOLIO 59
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
C01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 46

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ciencia de la Salud
Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
Jefe de Laboratorio FCS

LUIS ALBERTO
LEVANO PEÑA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. N° 127158

5.2.4. SISTEMA DE MICROSCOPIA DIGITAL PARA ENSEÑANZA CON MONITORES
EQUIPO: SISTEMA DE MICROSCOPIA DIGITAL PARA ENSEÑANZA CON MONITORES
MARCA: EUROMEX
MODELO: IS-1153-PI/SLC
PROCEDENCIA: PAISES BAJOS - HOLANDA

N°	EETT BASES INTEGRADAS	EETT OFERTA	FOLIO
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
A01	SISTEMA ÓPTICO DE CORRECCIÓN INFINITA (TODO EL SISTEMA DE OBSERVACIÓN INCLUYENDO TUBO BINOCULAR Y OBJETIVOS LOS MISMOS QUE DEBEN ESTAR PLENAMENTE IDENTIFICADOS)	SI CUMPLE	FOLIO 52
A02	CON AJUSTE VARIABLE DE DISTANCIA INTERPUPILAR	SI CUMPLE	FOLIO 52
A03	PLATINA DE RECUBRIMIENTO CERÁMICO O DE ACUERDO AL FABRICANTE CON MOVIMIENTO XY SIN CREMALLERA, COMANDADA POR PERRILLAS COAXIALES, SISTEMA DE ENGANCHE Y PRESIÓN DE OBJETO (MUESTRA).	SI CUMPLE	FOLIO 53
A04	ESCALA VERNIER LETRAS BLANCAS EN FONDO NEGRO UBICADO EN EJE X Y EJE Y DE LA PLATINA	SI CUMPLE	FOLIO 53
A05	CABEZAL DE OBSERVACIÓN TRINOCULAR EL CUAL DEBERÁ POSEER PRISMAS DE REFLEXIÓN INTERNA (NO ESPEJOS O SIMILARES) Y DEMÁS COMPONENTES ÓPTICOS DE CRISTAL DE ALTA CALIDAD.	SI CUMPLE	FOLIO 52
A06	TRATAMIENTO ANTIRREFLEJO PARA PROTECCIÓN DE COMPONENTES ÓPTICOS	SI CUMPLE	FOLIO 53, 56
A07	AJUSTE MACROMÉTRICO Y MICROMÉTRICO COMANDADAS MEDIANTE PERRILLAS COAXIALES GRADUADAS CON REGULACIÓN MANUAL DE TORQUE DE ENFOQUE	SI CUMPLE	FOLIO 53
A08	TOPE DE SEGURIDAD PARA LIMITAR EL DESPLAZAMIENTO DE LA PLATINA EN EL EJE Z A NIVELES QUE NO AFECTEN LA OPERACIÓN DEL MICROSCOPIO.	SI CUMPLE	FOLIO 53
A09	REVOLVER DE OBJETIVOS QUINTUPLE EXTRAÍBLE O DE ACUERDO AL FABRICANTE CON SILLER PARA FILTRO ANALIZADO.	SI CUMPLE	FOLIO 53, 57
A10	COMPONENTES		
A11	OBJETIVOS CON CORRECCIÓN ÓPTICA INFINITA	SI CUMPLE	FOLIO 53, 54
A12	OBJETIVO APROX. 4X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 53
A13	OBJETIVO APROX. 10X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 53
A14	OBJETIVO APROX. 20X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 53, 56
A15	OBJETIVO APROX. 40X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 53
A16	OBJETIVO DE INVERSIÓN 100X/AN 1.25 OIL TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 53
A17	OCULARES		
A18	OCULARES DE CAMPO ANCHO APROX. 10X FN 22 O SUPERIOR	SI CUMPLE	FOLIO 52
A19	RETÍCULO O PUNTERO AL MENOS EN UNO DE ELLOS	SI CUMPLE	FOLIO 56
A20	SISTEMA DE COMPENSACIÓN DIÓPTRICA EN AMBOS OCULARES (ENFOCABLE)	SI CUMPLE	FOLIO 52, 54
A21	CONDENSADOR (ES)		
A22	APERTURA NUMÉRICA: 1.1 AL MENOS	SI CUMPLE	FOLIO 53
A23	DIAFRAGMA DE APERTURA CON INDICADOR PARA CADA OBJETIVO	SI CUMPLE	FOLIO 53
A24	FILTRO POLARIZADOR PARA OBSERVACIÓN DE LUZ POLARIZADA	SI CUMPLE	FOLIO 57
A25	ILUMINACIÓN		
A26	SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED	SI CUMPLE	FOLIO 53
A27	CONTROL ELECTRÓNICO DE NIVEL DE ILUMINACIÓN (VARIABLE).	SI CUMPLE	FOLIO 53
A28	SISTEMA DE ILUMINACIÓN TIPO KOHLER	SI CUMPLE	FOLIO 53, 54
A29	TIEMPO DE VIDA DE LED DE 20 MIL HORAS O MÁS	SI CUMPLE	FOLIO 53
A30	SISTEMA MULTI OBSERVADOR		
A31	CÁMARA DE LA MISMA MARCA DEL MICROSCOPIO	SI CUMPLE	FOLIO 58
B01	TAMAÑO DE SENSOR DE 1 PULGADA O SEGÚN FABRICANTE	SI CUMPLE	FOLIO 58
B02	RESOLUCIÓN DE 8 MEGAPIXELES	SI CUMPLE	FOLIO 58
B03	CÁMARA CON RESOLUCIÓN DE SALIDA A 4K	SI CUMPLE	FOLIO 58
B04	VELOCIDAD DE 30 FPS O MÁS EN RESOLUCIÓN FULL HD	SI CUMPLE	FOLIO 58
C01	UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO PARA SALIDA DIGITAL A MONITORES EXTERNOS, PARA LA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES SE PUEDE UTILIZAR CONEXIÓN HDMI, USB, ETHERNET Y WIFI	SI CUMPLE	FOLIO 58
	ACCESORIOS		
	CUATRO (04) TELEVISORES DE 60 PULGADAS RESOLUCIÓN FULL HD	SI CUMPLE	FOLIO 59
	CUATRO (04) RACK PARA CADA TELEVISOR OFERTADO	SI CUMPLE	FOLIO 59
	UNA (01) FUNDA PARA MICROSCOPIO CENTRAL	SI CUMPLE	FOLIO 59
	UN (01) FILTRO ANALIZADOR Y POLARIZADOR	SI CUMPLE	FOLIO 59
	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EL RANGO DE 220-240 VAC Y 50/60 HZ	SI CUMPLE	FOLIO 53

[Firma]

LUIS ALBERTO
LEVANO PENA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. N° 127158

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Facultad de Ingeniería de la Salud

[Firma]
Dr. CARLOS ENRIQUE HOLGUIN MAURICCI
Jefe de Laboratorio FCS

[Firma]