



HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS



EXPEDIENTE TECNICO

"ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

PRESUPUESTO: S/ 2,335,496.25

ANDAHUAYLAS – APURIMAC

2020

ÍNDICE

I. MEMORIA DESCRIPTIVA.

II. EQUIPAMIENTO.

III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

IV. PRESUPUESTO.

V. CRONOGRAMA.

VI. ANEXOS.

MEMORIA DESCRIPTIVA



MEMORIA DESCRIPTIVA

CAPITULO I.

ASPECTOS GENERALES

1.1 INTRODUCCIÓN

El presente estudio tiene como objetivo la elaboración del expediente técnico; el proyecto se encuentra enmarcado dentro de los lineamientos de política sectorial de acuerdo al DECRETO SUPREO 044-2020, y en el contexto regional ya que es responsabilidad del estado: vigilar, cautelar y atender.

Con el proyecto se realizará la adquisición de una serie de equipos biomédicos y una ambulancia con su respectivo equipamiento y a la vez se realizará el equipamiento de una ambulancia ya existente para con ello tener una mayor garantía en la atención de pacientes que presenten el mal de virus COVID-19, que a la fecha viene amenazando a todo el mundo y a nuestra nación.

1.2 ANTECEDENTES.

Con la finalidad de cumplir con la necesidad de la población beneficiaria, donde se establece como prioritario el proyecto "ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC" con las oficinas respectivas han elaborado las fichas técnicas con el fin de obtener la viabilidad. Hecha la evaluación de las fichas y cumpliendo así los requisitos mínimos lo cual ha permitido una adecuada sustentación y sistematización, por lo cual se aprueba y se recomienda su viabilidad de dicha ficha técnica.

Con la finalidad de concretizar el proyecto para luego buscar mediante gestiones el financiamiento, se viene elaborando el presente Expediente Técnico buscando la materialización del proyecto y de esa manera lograr que el hospital sub regional de Andahuaylas tenga un adecuado equipamiento que garantice una adecuada cobertura de prestación de salud a la población en términos socialmente aceptable de seguridad, oportunidad y calidad.


Marisela Alcazar Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



HOSPITAL SUB
REGIONAL DE
ANDAHUAYLAS

"ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

1.3 NOMBRE DEL PROYECTO:

"ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

1.4 JUSTIFICACION DEL PROYECTO

El Proyecto nace por la necesidad de brindar una adecuada prestación de servicio de salud en el hospital sub regional de Andahuaylas sobre los casos que ya se vienen dando en la nación que es el COVID-19, la población beneficiada 80,000 habitantes, personas entre niños, adolescentes, jóvenes y adulto mayor.

El Proyecto se justifica porque beneficiará a toda la provincia de Andahuaylas, incluyendo sus distritos, comunidades y anexos.

1.5 OBJETIVOS.

Principal

Lograr un adecuado equipamiento para poder dar una mejor atención a los pacientes que serán atendidos en el hospital sub regional de Andahuaylas.

Secundarios

- 1.- Servicio de salud con oferta suficiente para brindar atención integral a madres y niños menores de 5 años.
- 2.- Disminución de barreras socio-culturales, económicas y de comunicación que limitan la demanda a los servicios de salud.

1.6 DESCRIPCION DEL PROYECTO

1.6.1 hospital sub regional de Andahuaylas

- La adquisición de los equipos biomédicos y ambulancia tipo III fueron planteados de acuerdo a las necesidades que existen en el hospital subregional de Andahuaylas por la pandemia que se viene dando en toda nuestra nación que es el COVID-19, es en tal sentido que dicho proyecto consta de los siguientes equipos a adquirir:

- 02 ventilador mecánico.
- 06 aspiradora de secreciones base rozable.
- 04 monitor multiparámetro de 7 parámetros.


Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
C.I.P. N° 226713



HOSPITAL SUB
REGIONAL DE
ANDAHUAYLAS

"ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

- 15 bomba de infusión de un canal.
- 02 desfibrilador.
- 07 cama clínica.
- 02 coche de paro.
- 01 estabilizador a vapor-autoclave de 315 litros.
- 01 grupo electrógeno.
- 01 lavadora eléctrica industrial.
- 01 ambulancia tipo III.

Los cuales son necesarios para poder detener y dar el tratamiento adecuado en esta etapa que está pasando nuestro país.


Marisela Aldazabal Palomino
ING.CPV
CIP. N° 226713



HOSPITAL SUB
REGIONAL DE
ANDAHUAYLAS

"ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

1.7 PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

Presupuesto "ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

Cliente HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS - APURIMAC

Lugar ANDAHUAYLAS- ANDAHUAYLAS - APURIMAC

fecha 03/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/..	Parcial S./.
01	EQUIPOS				1,812,788.00
01.01	ventilador mecanico	und	2.00	198,000.00	396,000.00
01.02	aspiradora de secreciones base rosable	und	6.00	7,200.00	43,200.00
01.03	monitor multi parametro de 7 parametros	und	4.00	45,700.00	182,800.00
01.04	bomba de infusion de un canal	und	15.00	5,600.00	84,000.00
01.05	desfibrilador	und	2.00	22,685.00	45,370.00
01.06	cama clinica electrica	und	7.00	19,744.00	138,208.00
01.10	coche de paro	und	2.00	2,700.00	5,400.00
01.11	esterilizador a vapor - autoclave de 315 L	und	1.00	410,000.00	410,000.00
01.12	grupo electrogeno	und	1.00	152,810.00	152,810.00
01.13	lavadora electrica industrial	und	1.00	355,000.00	355,000.00
02	VEHICULOS				420,000.00
02.01	ambulancia tipo III	und	1.00	420,000.00	420,000.00

COSTO DIRECTO 2,232,788.00

gastos generales 44,655.76

2.00%

SUB TOTAL 2,277,443.76

supervisión 22,327.88

1.00%

liquidación 13,396.73

0.60%

elaboracion de expediente tecnico 22,327.88

1.00%

PRESUPUESTO TOTAL S/ 2,335,496.25



Marisela Alcazares Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



HOSPITAL SUB
REGIONAL DE
ANDAHUAYLAS

"ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

1.8 RESUMEN DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Presupuesto "ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

Cliente HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS - APURIMAC
Lugar ANDAHUAYLAS- ANDAHUAYLAS - APURIMAC
fecha 03/2020

Item	Descripción	costo directo
01	EQUIPOS	1,812,788.00
02	VEHICULOS	420,000.00

COSTO DIRECTO	2,232,788.00
gastos generales	2.00% 44,655.76
SUB TOTAL	2,277,443.76
supervisión	1.00% 22,327.88
liquidación	0.60% 13,396.73
elaboración de expediente técnico	1.00% 22,327.88
PRESUPUESTO TOTAL	S/ 2,335,496.25

El presupuesto que se muestra está referido al Valor referencial.

El presupuesto del Proyecto asciende a S/. 2, 335,496.25 (DOS MILLONES TRECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 25/100 SOLES).


Marisela Almazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



HOSPITAL SUB
REGIONAL DE
ANDAHUAYLAS

"ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

1.9 METAS Y CRONOGRAMA

CRONOGRAMA DE INVERSION

Presupuesto "ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

Cliente HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS - APURIMAC
Lugar ANDAHUAYLAS- ANDAHUAYLAS - APURIMAC
fecha 03/2020

m	Descripción	mes 1	mes 2	mes 3	costo total (soles)
01.01	ventilador mecanico	S/0.00	S/396,000.00	S/0.00	S/396,000.00
01.02	aspiradora de secreciones base rosable	S/0.00	S/43,200.00	S/0.00	S/43,200.00
01.03	monitor multi parametro de 7 parametros	S/0.00	S/182,800.00	S/0.00	S/182,800.00
01.04	bomba de infusion de un canal	S/0.00	S/84,000.00	S/0.00	S/84,000.00
01.05	desfibrilador	S/0.00	S/45,370.00	S/0.00	S/45,370.00
01.06	cama clinica electrica	S/0.00	S/138,208.00	S/0.00	S/138,208.00
01.07	coche de paro	S/0.00	S/5,400.00	S/0.00	S/5,400.00
01.08	esterilizador a vapor - autoclave de 315 L	S/0.00	S/410,000.00	S/0.00	S/410,000.00
01.09	grupo electrogeno	S/0.00	S/152,810.00	S/0.00	S/152,810.00
01.10	lavadora electrica industrial	S/0.00	S/355,000.00	S/0.00	S/355,000.00
01.11	ambulancia tipo III	S/0.00	S/420,000.00	S/0.00	S/420,000.00
01.12	expediente tecnico	S/22,327.88	S/0.00	S/0.00	S/22,327.88
01.13	supervisión	S/0.00	S/11,163.94	S/11,163.94	S/22,327.88
4	liquidación	S/0.00	S/0.00	S/13,396.73	S/13,396.73
gastos generales					S/44,655.76
total					S/2,335,496.25



Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



HOSPITAL SUB
REGIONAL DE
ANDAHUAYLAS

"ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

CRONOGRAMA DE METAS FISICAS

Presupuesto "ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

Cliente HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS - APURIMAC

Lugar ANDAHUAYLAS- ANDAHUAYLAS - APURIMAC

fecha 03/2020

Item	Descripción	unidad de medida	mes 1	mes 2	mes 3
01.01	ventilador mecanico	und	0.00	2.00	0.00
01.02	aspiradora de secreciones base rosable	und	0.00	6.00	0.00
01.03	monitor multi parametro de 7 parametros	und	0.00	4.00	0.00
01.04	bomba de infusion de un canal	und	0.00	15.00	0.00
01.05	desfibrilador	und	0.00	2.00	0.00
01.06	cama clinica electrica	und	0.00	7.00	0.00
01.07	coche de paro	und	0.00	2.00	0.00
01.08	esterilizador a vapor - autoclave de 315 L	und	0.00	1.00	0.00
01.09	grupo electrogeno	und	0.00	1.00	0.00
01.10	lavadora electrica industrial	und	0.00	1.00	0.00
01.11	ambulancia tipo III	und	0.00	1.00	0.00

1.10 PLAZO DE EJECUCIÓN

El período de ejecución para el presente Proyecto será de 03 meses

1.11 MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Modalidad de Ejecución : administración directa


Marisela Aldazabal Palomino
ING CIP
CIP. N° 226712



HOSPITAL SUB
REGIONAL DE
ANDAHUAYLAS

"ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

CAPITULO II.

2.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

Ubicación Geográfica y Política del Proyecto

Ubicación Política:

Región : Apurímac
Provincia : Andahuaylas
Distrito : Andahuaylas

Ubicación Geográfica:

La provincia de Andahuaylas, está ubicada en el Departamento de Apurímac, situado en la región sur oriental del Perú, teniendo como puntos extremos:

La provincia de Andahuaylas limita: por el

Norte : Provincia de Chincheros.

Sur : Provincias Parinacochas, Lucanas y Sucre, (Dpto. Ayacucho), Provincia Aymaraes (Dpto. Apurímac).

Este : Provincias Abancay y Aymaraes (Departamento Apurímac).

Oeste : Provincias Lucanas, Sucre y Vilcas Huamán, (Dpto. Ayacucho) y la provincia Chincheros.



Marisela Andapalai Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



HOSPITAL SUB
REGIONAL DE
ANDAHUAYLAS

"ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

MACROLOCALIZACION



PERU



DEPARTAMENTO DE APURIMAC



PROVINCIA DE
ANDAHUAYLAS



Marisela Alarcón Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



2.1.1 Vías de Comunicación y Acceso

vía terrestre

El acceso a la localidad del proyecto se realiza por:

- carretera-inter-oceanica-Apurimac-peru
- Lima – Nasca – Puquio – Abancay: 912 km (14 horas en auto aproximadamente) Lima – Huancayo – Ayacucho – Andahuaylas – Abancay: 956 km (22 horas en auto aproximadamente).

vía aérea

Se tienen vuelos de ida y vuelta: Lima (Aeropuerto Jorge Chávez) – Andahuaylas (Aeropuerto de Andahuaylas) – Lima.

La frecuencia normal es un vuelo diario, pero puede variar de acuerdo a situaciones climatológicas.

RUTA: LIMA – ANDAHUAYLAS – LIMA

DESDE	A	C. PASAJE (\$.)	MEDIO DE TRANSPO RTE	TIEMPO (HORAS)	HORA DE SALIDA (AM)
LIMA	ANDAHUA YLAS	150.00	AVIÓN	1.10	9:00
ANDAHUA YLAS	LIMA	150.00	AVIÓN	1.10	10:10

2.1.2 Fisiografía y Climatología

La provincia de Andahuaylas tiene un clima que es templado, moderadamente lluvioso y con amplitud térmica moderada, básicamente por la diversidad geomorfológica por lo que se presentan datos climáticos para cada piso altitudinal, pues los parámetros climáticos configuran climas diferenciados para cada uno. Varía en función a los pisos ecológicos, con regímenes de precipitación pluvial estacional; es decir lluvioso y seco en primavera, frígido lluvioso y con poco viento en verano, relativamente seco con poca presencia de heladas en invierno y otoño

2.1.3 Suelo

Recurso Suelo, constituye el principal recurso productivo y económico de las familias, eminentemente agropecuario y explotador de recursos forestales.

El Distrito de Andahuaylas, se caracteriza por presentar una topografía accidentada que comprende, superficies onduladas, colinas empinadas, colgadas hasta muy colgadas, sobre todo en la cuenca del río Chumbao. Las tierras onduladas y las colinas con laderas de pendiente suaves son aptas para cultivos, donde las medidas de conservación de suelos son escasas.



2.1.4 Características Geológicas en la zona

El ámbito del distrito de Andahuaylas, se encuentra comprendido en 7 unidades litoestratigráficas como depósitos fluviales en la cuenca del río Chumbao, que son depósitos de cuarcita, limonita, gravas y arcillas, así como depósito de rocas calizas y conglomerados, así como depósito de rocas intrusivas que dan lugar a depósitos batolíticos y metmórfico como el mármol.

A partir de estos grupos podemos deducir que la extracción minera es no metálica, partiendo que tienen ingentes cantidades de depósitos fluviales, gravas, areniscas y arcillas, que podrían aprovecharse para usarse como materiales de construcción en zonas cercanas a los márgenes de los ríos.

Así mismo en la parte alto andina por los procesos de meteorización queda la posibilidad de existencia de explotación metálica localizada en la parte alta de las montañas, así mismo puede encontrarse yacimientos de arcilla, propicios para la producción de artesanía.

2.2 CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA DE INTERVENCION

2.2.1 Beneficiarios de Proyecto

Los beneficiarios de este proyecto son todas la provincia da Andahuaylas así como son los distritos, centros poblado, comunidades y anexos.

2.2.2 Actividad Principal de la Población y el Nivel de Vida

Las actividades principales de la población son:

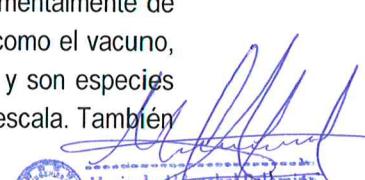
Agrícola:

La actividad agrícola constituye una principal fuente de ocupación en las familias de la provincia de Andahuaylas, cuya producción es destinada principalmente al autoconsumo y la comercialización y en mínima escala se dan los intercambios del producto por producto (trueque).

La extensión sembrada según cálculos de los propios comuneros, autoridades comunales, líderes, dirigentes, productores y promotores agropecuarios revelan la estimación aproximada de áreas ocupados por los principales cultivos de: maíz amiláceo 2481 Has, papa 1684 Has, cebada 562 Has, trigo 836 Has, haba 465 Has, etc. Además de estos cultivos según orden de importancia hay producción de productos andinos no tradicionales como: tarwi, quinua, mashua, olluco, etc.

Pecuaria:

La actividad pecuaria en el distrito es complementaria a la agricultura y es fundamentalmente de carácter extensivo, donde los productores se dedican a la crianza de animales como el vacuno, ovino, caprino, porcino, equino, etc, esta crianza se realiza de forma artesanal y son especies criollas que son para auto consumo y otros para comercialización, pero a menor escala. También se encuentra la crianza de animales menores como cuyes, aves de corral, etc.


Marisela Almazán Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

EQUIPAMIENTO



HOSPITAL SUB
REGIONAL DE
ANDAHUAYLAS

"ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

EQUIPAMIENTO

- 02 ventilador mecánico.
- 06 aspiradora de secreciones base rozable.
- 04 monitor multiparámetro de 7 parámetros.
- 15 bomba de infusión de un canal.
- 02 desfibrilador.
- 07 cama clínica.
- 02 coche de paro.
- 01 estabilizador a vapor-autoclave de 315 litros.
- 01 grupo electrógeno.
- 01 lavadora eléctrica industrial.
- 01 ambulancia tipo III.


Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

ESPECIFICACIONES TECNICAS



Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"



INFORME N° 007 - 2020-UCI- HSRA

A : DRA. LUCIA CANALES QUISPE
Directora Ejecutiva del HSRA

DE : MED. JOSE ANGEL DÁVALOS SALAS
Coordinador Med. General COVID-19

ASUNTO : ADQUISICIÓN DE 03 MONITOR MULTI PARAMETRO DE
07 PARAMETROS

FECHA : 31 DE MARZO del 2020

Por medio del presente me dirijo a usted, para saludarle y a la vez ponerle en conocimiento, que dada las circunstancias en la que se encuentra el Perú y de acuerdo al decreto de urgencia N° 008-2020-SA, en donde se declara en emergencia sanitaria por 90 días calendario así mismo se dictan medidas de prevención y control del COVID-19.

Por tal motivo nos vemos en la **NECESIDAD** de requerir 03 Monitor Multi parámetro de 07 parámetros, para **OPTIMIZAR** la atención a pacientes con COVID-19, según especificaciones técnicas adjunta.

Es todo cuanto informo a Ud. Para su conocimiento y demás fines.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
Med. José Angel Dávalos Salas
CNP: 50463 RNE: 39741
Responsable COVID-19

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



Gobierno Regional de Apurímac



Hospital Sub Regional de Andahuaylas

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"

ESPECIFICACIONES TECNICAS

MONITOR DE 07 PARAMETROS

- PRECONFIGURADO Y MODULAR (MONITOR Y MODULOS DE LA MISMA MARCA)
- FUNCIONAMIENTO SIMULTANEO DE LOS SIGUIENTES PARAMETROS SOLICITADOS: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACION DE OXIGENO, PRESION NO INVASIVA, TEMPERATURA, CAPNOGRAFIA Y PRESION INVASIVA.
- CAPACIDAD DE VISTA NUMERICA GRANDE Y CON SIETE ENTORNOS DE FLUJO DE TRABAJO PRECONFIGURADO.
- PANTALLA A COLOR
- GRAFICA DE 03 ONDAS COMO MINIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
- RANGO 30 A 300 bpm o MAS AMPLIO
- DETECCION DE 15 ARRITMIAS O MAS
- DETECCION O RECHAZO DEL PULSO DEL MARCAPASO CON INTERVALO DE 2 A 700 Mv.
- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDIACA.
- FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVES DE CABLE ECG (METODO DE IMPEDANCIA)
- MEDICION DE 02 CANALES COMO MINIMO
- DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA: SISTOLICA, DIASTOLICA Y MEDIA



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
Med. José Angel Dávalos Salas
CNP: 50483 FNE: 39741
Responsable COVID-19





Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas
“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”



73

INFORME N° 008 2020-UNID. UCI. HSRA-AND

A

: DRA.LUCIA CANALES QUISPE
Directora Ejecutiva del HSRA

DE

: MED JOSE ANGEL DAVALOS SALAS
CORDINADOR MED GENERAL COVID -19

ASUNTO

: ADQUISICION DE 02 DESFIBRILADOR LP 20
BIFASICO CON DETECTOR DE MARCAPASO Y
SATURACION DE OXIGENO

FECHA

: 31 de Marzo del 2020

Es grato dirigirme a usted, con la finalidad de saludarlo muy cordialmente y a la vez ponerle en conocimiento. Que la circunstancia en la que se encuentra el perú y de acuerdo al decreto de urgencia N° 008-2020-SA, en donde se declara en emergencia sanitaria por 90 dias calendarios. Así mismo se dictan medidas de prevención y control del COVID-19.

Por tal motivo. Nos vemos en la **NECESIDAD** de requerir . **02 DESFIBRILADOR LP 20 BIFASICO CON DETECTOR DE MARCAPASO Y SATURACION DE OXIGENO** para optimizar el servicio a los pacientes con COVID-19, se adjunta las especificaciones tecnicas.

Es todo en cuanto informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,



C.c.
Archivo



Martseia Alidazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713





Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

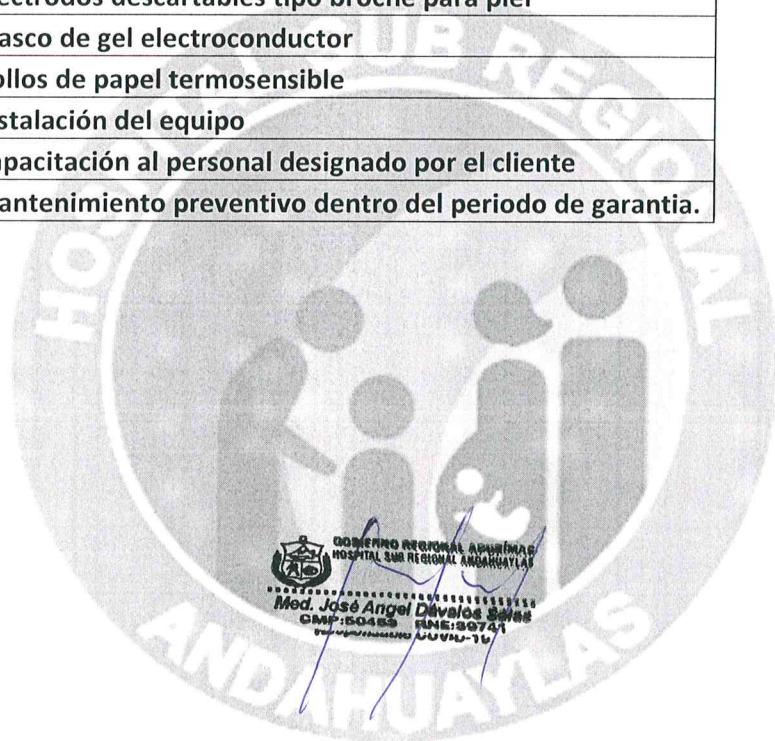
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"



72

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Nº	DESCRIPCION
1	Desfibrilador LP 20e Bifásico con detector de marcapaso y saturación de oxígenos Masimo
2	Cable troncal ECG (de 3 ramales) con 1 cable
4	Ramal integrado
5	Batería Interna recargable
6	Electrodos descartables tipo broche para piel
7	Frasco de gel electroconductor
8	Rollos de papel termosensible
9	Instalación del equipo
10	Capacitación al personal designado por el cliente
11	Mantenimiento preventivo dentro del periodo de garantia.




 Mariela Almazabal Palomino
 ING. CIVIL
 CIP. N° 226713





Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas
“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”



70

INFORME N°009 2020-UNID. UCI. HSRA-AND

A : DRA.LUCIA CANALES QUISPE
Directora Ejecutiva del HSRA

DE : MED JOSE ANGEL DAVALOS SALAS
CORDINADOR MED GENERAL COVID -19

ASUNTO : ADQUISICION DE 09 CAMA ELECTRICA SV2

FECHA : 31 de Marzo del 2020

Es grato dirigirme a usted, con la finalidad de saludarlo muy cordialmente y a la vez ponerle en conocimiento. Que la circunstancia en la que se encuentra el perú y de acuerdo al decreto de urgencia N° 008-2020-SA, en donde se declara en emergencia sanitaria por 90 días calendarios. Así mismo se dictan medidas de prevención y control del COVID-19.

Por tal motivo. Nos vemos en la **NECESIDAD** de requerir **.09 CAMA ELECTRICA SV2** para optimizar el servicio a los pacientes con COVID-19, se adjunta las especificaciones técnicas

Es todo en cuanto informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,



C.c.
Archivo





Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Nº	DESCRIPCION
1	Cama eléctrica SV2
2	Colchoneta de la misma marca del equipo
3	Portasuero telescópico
4	Batería de respaldo
5	Instalación del equipo
6	Capacitación al personal designado por el cliente
7	Mantenimiento preventivo dentro del periodo de
8	Características estándar
9	• Batería auxiliar
10	• Motores Linak DC (para un funcionamiento silencioso)
11	• Indicador de cama baja
12	• RCP manual en ambos lados del respaldo
13	• Elevación eléctrica
14	• Reposapiernas eléctrico
15	• Respaldo eléctrico
16	• Barandillas laterales bloqueables y plegables
17	• Ruedas de banda simple
18	• Secciones del lecho extraíbles sin herramienta para su limpieza
19	• Cabecero y piecero extraíbles sin herramienta
20	• Controles laterales dobles Linak
21	• Esperanza de vida útil de diez (10) años
22	• Pedales de dirección con freno y neutrales
23	en las cuatro esquinas
24	• Una rueda antiestática para conectar la estructura a tierra
25	• Paragolpes
26	• Pedal fácilmente ajustable para posicionamiento de rodilla y elevación de pie
27	• Estructura metálica con pintura electroestática
28	• Indicadores de ángulo para el respaldo
29	• Indicadores de ángulo para Trendelenburg
30	y Antitrendelenburg (ángulo de la cama)
31	• Protección IPX4 contra las salpicaduras de líquidos
32	• IEC 60601-1:2012 (edition 3.1)
33	• IEC 60601-2-52:2009 + A1:2015 (edition 1.1)
34	• IEC 60601-1-2:2014 (edition 4.0)
35	Características opcionales



Marisela Almizabal Patomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713





Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"



Gobierno Regional
de Apurímac

41	• Quinta rueda
42	• Panel de control para el personal de enfermería
43	• Mando para paciente
44	• Luz bajo la cama
45	• Respaldo transparente para rayos X
46	y soporte de cassettes
47	• Extensión con bandeja para ropa de cama
48	• Ruedas de banda doble
49	Paquetes
50	Paquete SV2 Plus
51	Incluye todas las características estándar más:
52	• Mando para
53	personal de
54	enfermería
55	• Quinta rueda
56	• Ruedas de banda
57	doble
58	Paquete SV2 Completo
59	Incluye todas las características estándar más:
60	• Luz bajo la cama
61	• Ruedas de banda
62	doble
63	• Respaldo
64	transparente para
65	rayos X y soporte
66	de cassettes
67	• Extensión con
68	bandeja para
69	ropa de cama
70	• Mando para paciente
71	• Mando para personal
72	de enfermería
73	• Quinta rueda
74	Especificaciones Cama de hospital SV2
75	Número de modelo 7500
76	Carga máxima segura 250 kg
77	Nota: La carga máxima segura se refiere a la suma de los pesos del paciente, el colchón y los accesorios.
78	Peso máximo del paciente 215 kg
79	Peso del producto 150 kg
80	Dimensiones generales del producto
81	Longitud 220 cm (± 1 cm)
82	Longitud con la extensión de la cama 251 cm (± 1 cm)





Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

67



Gobierno Regional
de Apurímac

83	Ancho 99 cm (± 1 cm)
84	Altura del producto (sin colchón)
85	Punto más alto 75 cm (± 1 cm)
86	Punto más bajo 37 cm (± 1 cm)
87	Espacio libre debajo del producto 15 cm
88	Tamaño de la rueda (de banda simple y doble) 15 cm
89	Indicador del ángulo del producto 0° - 15°
90	Indicador del ángulo del respaldo 0° - 90°
91	Ángulo del respaldo 0° - 65°
92	Ángulo de flexión de la rodilla



Marisol Almazán Palomino
ING.CIVIL
CIP. N° 226713





Gobierno Regional de Apurímac



Hospital Sub Regional de Andahuaylas

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"

INFORME N° 010 - 2020-UCI- HSRA

A	: DRA. LUCIA CANALES QUISPE Directora Ejecutiva del HSRA
DE	: MED. JOSE ANGEL DÁVALOS SALAS Coordinador Med. General COVID-19
ASUNTO	: ADQUISICIÓN DE 01 ESTERILIZADOR A VAPOR DE 314 LITROS
FECHA	: 31 DE MARZO del 2020

Por medio del presente me dirijo a usted, para saludarle y a la vez ponerle en conocimiento, que dada las circunstancias en la que se encuentra el Perú y de acuerdo al decreto de urgencia N° 008-2020-SA, en donde se declara en emergencia sanitaria por 90 días calendario así mismo se dictan medidas de prevención y control del COVID-19.

Por tal motivo nos vemos en la **NECESIDAD** de requerir 01 ESTERILIZADOR A VAPOR DE 314 LITROS, para **OPTIMIZAR** la esterilización de indumentarias de los médicos y pacientes con COVID-19, según especificaciones técnicas adjunta.

Es todo cuanto informo a Ud. Para su conocimiento y demás fines.

Atentamente,

ROJERO REGIONAL APURÍMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
Med. José Angel Dávalos Salas
CNP: 80453 RNE: 39761
Responsable COVID-19

Marisel Alazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"



Gobierno Regional
de Apurímac

64

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ESTERILIZADOR A VAPOR DE 314 LITROS

- VOLUMEN : 314 LITROS
- DIMENSIONES DE LA CAMARA MM :
 - ALTO 702MM
 - ANCHO 652MM
 - PROFUNDIDAD 690MM
- DIMENSIONES EXTERNAS DEL EQUIPO
 - ALTO 2400MM
 - ANCHO 995MM
 - PROFUNDIDAD 990MM
- CONSTRUIDA DE DOBLE PARED
- PUERTA AUTOMATICA DESLIZANTES VERTICALES
- BOMBA DE VACIO DE ANILLO LIQUIDO DE DOS ESTAPAS.
- SISTEMA CONTROLADO POR PLC
- DOBLE SENSOR DE TEMPERATURA DE TIPO PT 100
- GENERADOR A VAPOR PURO DE ACUERDO A LA NORMA EN 14222



Marisel Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"



INFORME N° 011 -2020-UCI-SG-HSRA

PARA : DRA LUCIA CANALES QUISPE
Directora Ejecutiva del HSRA

DE : MED. JOSÉ ANGEL DÁVALOS SALAS
Coordinador Med. General COVID-19

ASUNTO : *ADQUISICIÓN 2 VENTILADOR MECANICO.
DE ACUERDO AL IOARR, N° 2485174.*

FECHA : Andahuaylas, 31 de Marzo del 2020

Mediante el presente documento me dirijo a usted para saludarle y a la vez ponerle en conocimiento, que dada la circunstancia en la que se encuentra el Perú y de acuerdo al **Decreto de Urgencia N° 008-2020-SA**, en donde se declara en emergencia sanitaria por 90 días calendarios. Así mismo, se dictan medidas de prevención y control del **COVID-19**.

Por tal motivo, nos vemos en la necesidad de requerir **02 ventiladores mecánico**, para optimizar el servicio de atención médica y pacientes del COVID-19.

Es todo cuanto informo a Ud. Para su conocimiento y demás fines.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS

Med. José Angel Dávalos Salas
CNP: 60453 RNE: 39741
Responsable UCI-10

[Signature]
Marisela Aldazabal Valenzuela
ING. CIVIL
CIP/N° 226713



Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"



ESPECIFICACIONES TECNICAS

cantidad	Descripción
1	Ventilator adult/pediatric cart with compressor
2	Juegos completos de circuito paciente pediátrico reusable
1	Pulmón de prueba adulto
1	Manguera de aire
1	Manguera de oxigeno
1	Válvulas exhalatorias
1	Sensores de flujo
1	Accesorios para nebulizador aeroneb incorporado por micro bomba electrónica
1	Brazo soporte para circuito paciente
1	Estabilizador
	Mantenimiento preventivo dentro del periodo de garantía

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
Med. José Angel Dávalos Salas
CNP: 50453 RNE: 39741
Responsable COVID-19

[Signature]
Martesela Andazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"



INFORME N° 012 - 2020-UCI- HSRA

A : **DRA. LUCIA CANALES QUISPE**
Directora Ejecutiva del HSRA

DE : **MED. JOSE ANGEL DÁVALOS SALAS**
Coordinador Med. General COVID-19

ASUNTO : **ADQUISICIÓN DE 02 COCHE DE PARO**

FECHA : **31 DE MARZO del 2020**

Por medio del presente me dirijo a usted, para saludarle y a la vez ponerle en conocimiento, que dada las circunstancias en la que se encuentra el Perú y de acuerdo al decreto de urgencia N° 008-2020-SA, en donde se declara en emergencia sanitaria por 90 días calendario así mismo se dictan medidas de prevención y control del COVID-19.

Por tal motivo nos vemos en la **NECESIDAD** de requerir 02 Coche de Paro, para **OPTIMIZAR** la atención a pacientes con COVID-19, según especificaciones técnicas adjunta.

Es todo cuanto informo a Ud. Para su conocimiento y demás fines.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
.....
Med. José Angel Dávalos Salas
CNP: 60463 RNE: 39741
Responsable COVID-19

Marisel Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"



ESPECIFICACIONES TECNICAS

COCHE DE PARO

- Estructura fabricada íntegramente con plancha laminada al frío de 1/32 mm.
- Tablero superior con profundidad (relieve) en material de acero quirúrgico.
- borde protector de jebe anti golpes en la parte inferior.
- Espacio para colocar equipos en la parte inferior. (Debajo de los cajones)
- tres cajones según la siguiente descripción:
 - Cajón superior con 08 divisiones.
 - Cajón medio con 03 división.
- 01 Timón cromado, para facilitar el manejo del coche. (lado derecho)
- 01 Seguro central con Llave. (cajón superior)
- 01 Porta balón de oxígeno. (lado izquierdo)
- 01 Soporte para porta suero. (lado izquierdo)
- 04 Ruedas giratorias de 3". (2 con frenos).
- Estructura metálica procesada en sistema de inmersión:
- Desengrasante en caliente a 60°C.
- Desoxidante de hierro a un 15 % de concentración en Fosfato de hierro.
- Acido crómico sellador de baños químicos.
- Pintado al horno a 180° C.
- Ancho: 50cm Fondo: 45cm Alto: 90cm





Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"



59

INFORME N° 013 -2020-UCI-SG-HSRA

PARA

: DRA LUCIA CANALES QUISPE
Directora Ejecutiva del HSRA

DE

: MED. JOSÉ ANGEL DÁVALOS SALAS
Coordinador Med. General COVID-19

ASUNTO

:ADQUISICIÓN 15 BOMBA DE INFUSIÓN DE UN CANAL MODELO DI-2000. DE ACUERDO AL IOARR, N° 2485174

FECHA

: Andahuaylas, 31 de Marzo del 2020

Mediante el presente documento me dirijo a usted para saludarle y a la vez ponerle en conocimiento, que dada la circunstancia en la que se encuentra el Perú y de acuerdo al **Decreto de Urgencia N° 008-2020-SA**, en donde se declara en emergencia sanitaria por 90 días calendarios. Así mismo, se dictan medidas de prevención y control del **COVID-19**.

Por tal motivo, nos vemos en la necesidad de requerir **15 Bomba de Infusión de un canal modelo DI-2000**, para optimizar el servicio de atención médica y pacientes del COVID-19.

Es todo cuanto informo a Ud. Para su conocimiento y demás fines.

Atentamente,





Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"



ESPECIFICACIONES

Nombre de producto	Bomba de Infusión Volumétrica	
Modelo	MEDIFUSIÓN DI-2000/DI-2200	
Mecanismo de bombeo	Sistema de bombeo tipo peristáltico	
Rango de flujo	0.1-1200 ml/h	Micro(encendido): 0.1-99.9 ml/h (en incrementos de 0.1 ml/h de pulgadas) 100-1200 ml/h (en incrementos de 1 ml/h de pulgadas). Micro(apagado): 1-1200 ml/h (incrementos de 1 ml/h de pulgadas)
Exactitud	$\pm 5\%$ (korea vaccine CODE S203 tipo) Medido cada hora a temperatura de ambiente (25°C) utilizando agua o solución salina (cerca de 1.0 ml/h de rango de flujo)	
Rango de difusión	Volumen total	0-9999 ml o infinito 0-9999 ml pulgadas incrementos ml
Volumen de influido	0.0-9999ml	0.0-99.9 ml (pulgadas 0.1 incrementos ml)
Rango de bolo	700 ml/h (por defecto)-1-1200 ml/h	
Volumen de bolo	3ml (por defecto)-1-9 ml	
Rango de purga	700 ml/h (por defecto)-1-1200 ml/h	
Volumen de purga	3ml(por defecto) -1-1200 ml/h	
Rango KVO	1 ml/h (por defecto) 1-9 ml/h	En el rango de flujo 1.0-1200 ml/h
	0.1 ml/h	En el rango de flujo 0.1-0.9 ml/h
ntalla	7 segmentos (4 digitos+3 líneas)	
Energía	AC 100-240VAC, 50-60Hz/fusible250V, T3.15 A) DC 12-(500mA)	
Requerimientos de energía	35 VA	
Tipo de protección	Protección de descarga eléctrica clase 1 Capacidad de protección para descarga eléctrica: tipo CF Protección de infiltración de líquido:IPX 1 (goteo-prueba)	
Tamaño (PxAnxAI)	120x130x206 mm/120x215x206mm	
Ambiente de operación	Aproximadamente 1.7 kg/ 3.0 kg	
Ambiente de almacenamiento	Temperatura:-5-40°C, Humedad: 20-90% Presión atmosférica: 65-120KPA (487.54-900.07 mmHg)	
Accesorios	Cable de poder AC, abrazadera de infusión, manual de operaciones-uno cada pieza, sensor de goteo(tipo a)	
comunicación	USB, RS485 (opcional)	

Marisela Altagracia Palomino
 ING. CIVIL
 CIP. N° 226713



Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"



INFORME N° 014 -2020-UCI-SG-HSRA

PARA

: DRA LUCIA CANALES QUISPE
Directora Ejecutiva del HSRA

DE

: MED. JOSÉ ANGEL DÁVALOS SALAS
Coordinador Med. General COVID-19

ASUNTO

:ADQUISICIÓN DE 06 ASPIRADORAS DE
SECRECIONES BASE ROSABLE MODELO 1243.
DE ACUERDO AL IOARR, N° 2485174

FECHA

: Andahuaylas, 31 de Marzo del 2020

Mediante el presente documento me dirijo a usted para saludarle y a la vez ponerle en conocimiento, que dada la circunstancia en la que se encuentra el Perú y de acuerdo al Decreto de Urgencia N° 008-2020-SA, en donde se declara en emergencia sanitaria por 90 días calendarios. Así mismo, se dictan medidas de prevención y control del COVID-19.

Por tal motivo, nos vemos en la necesidad de requerir 06 aspiradora de secreciones base rozable modelo 1243, para optimizar, el servicio de atención médica y pacientes del COVID-19.

Es todo cuanto informo a Ud. Para su conocimiento y demás fines.

Atentamente,





Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"



ESPECIFICACIONES

- **Desplazamiento:** 45 LPM
- **Vacío Máximo:** 660 mm Hg @ nivel del mar
- **Nivel acústico:** 48 dba desde 1 metro
- **Peso:** 22,23 kilos
- Listado por UL y registrado por la FDA
- **Tipo de bomba de vacío/H.P:** pistón auto lubricante/ 1/7 HP
- **Requerimientos eléctricos:**
 - Modelo 1240-1-115V AC, 60Hz
 - Modelo 1242-1-220-240V AC, 50Hz
 - Modelo 1243-1-230V AC, 60Hz
- **Altura:** 90 centímetros
- **Ancho (base de ruedas):** 60 centímetros
- **Longitud del cordón:** 2 metros



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
Med. José Ángel Dávalos Salas
CNP: 50463 RNE: 39741
Responsable COVID-19

[Signature]
Marisela Añizabala Palomino
ING. CIVI
CIPN N° 226713



INFORME N° 052 – 2020 – MANTTO - SG – HSRA.

PARA : DRA. LUCIA CANALES QUISPE.
Directora Ejecutiva del HSRA

DE : SP. WILBER GALINDO HUAMAN.
Jefe de la unidad de mantenimiento y S G.

ASUNTO : **ADQUISICIÓN DE GRUPO ELECTROGENO DE ACUERDO AL IOARR, N°2485174**

FECHA : Andahuaylas, 31 de Marzo del 2020.

Mediante el presente documento me dirijo a usted para saludarle y a la vez ponerle en conocimiento, que dada la circunstancia en la que se encuentra el Perú y de acuerdo al decreto de urgencia N°008-2020-SA, en donde se declara en emergencia sanitaria por 90 días calendarios. Así mismo, se dictan medidas de prevención y control del COVID-19.

Por tal motivo, nos vemos en la **NECESIDAD** de requerir con suma urgencia la dotación de un nuevo grupo electrógeno, para **OPTIMIZAR**, el suministro de energía eléctrica a todo el hospital.

Es todo cuanto informo a Ud. para su conocimiento y demás fines.

Atentamente,





ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL GRUPO ELECTROGENO

1. GRUPO ELECTROGENO 174KW STANDBY, 150KW A 2500MSNM

ESPECIFICACIONES DEL GRUPO

POTENCIA STANDBY	: 174KW (KVA) A 1000MSNM
POTENCIA PRIME	: 160KW (200KVA) A 1000MSNM
POTENCIA A 2500MSNM	: 150KW (187.5 KAVA)
FASES	: TRIAFASICO
FRECUENCIA	: 60HZ
TENSION DE SALA	: 440V
MODULO ELECTRONICO	: DSE
SISTEMA ELECTRICO	: 12VDC
CAPACIDAD CHASIS TANQUE	: 10 HORAS DE AUTONOMIA
TIPO	: ENCAPSULADO E INSONORIZADO
MOTOR	
MODEL	: 1106-70TAG3
POTENCIA MECANICA	: 191.7 KWM
VELOCIDAD	: 1800RPM
ASPIRACION	: TURBO CARGADO
Nº DE CILINDROS	: 6 EN LINEA
CILINDRADA	: 7.01 LITROS
DIAMETRO POR CARRERA	: 105MMX1.35MM
REALCION DE COMPRESION	: 16.1
SISTEMA ELECTRICO	: 12VCD. INCLUYE ARRANCADOR Y ALTERNADOR
REGULADOR DE VELOCIDAD	: ELECTRONICO
CONSUMO COMBUSTIBLE	: 1346GAL/H AL 100% DE POT STANDBY 12.25GAL/H AL 75% DE PT PRIME
SISTEMA DE REFREGERACION	: POE AGUA
SISTEMA DE PROTECCION	: PARADA AUTOMATICA DE MOTOR POR FALLA DE BAJA PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA DE AGUA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD
ALTERNADOR	
TIPO	: 4POLOS, AUTOEXCITADO, AUTO REGULADO Y SIN ESCOBILLAS
FACTOR DE POTENCIA	: 0.8
COLTAJE	: 440 VAC
Nº DE FASES	: TRIFASICO
FRECUENCIA	: 60HZ
REVOLUCION	: 1800RPM
AISLAMIENTO	: CLASE H, ROTOTR Y EXCITATRIZ CON RESINA POLIESTER GRSO TROPICAL, RESISTENTE A ACIDOS Y ACEITES
REGULACION DE VOLTAGE	: +/-1% ENTRE VACIO Y PLENA CARGA
TIPO DE XCITACION	: SHUNT
THD	: <5% CON CARGALINEAL BALANCEADA NO DISTORSIONANTE
GRADO DE PROTECCION	: IP23

BASE Y ARMADO

EL MOTOR LATERNADOR Y RADIADOR ESTAN MONTADOS SOBRE UNA BASE DE
ACEROESTRUCTURAL TIPO CHASIS, TANQUE PARA UNA AUTONOMIA DE 10 HORAS. EL AL
ALTERNADOR SE ACOPLA DIRECTAMENTE A LA VELOCIDAD DEL MOTOR MEDIANTE DISCOS
FLEXIBLES


Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”



43

MODULO DE CONTROL DSE

MODULO DE CONTROL AUTOMATICO CON MODULO QUE SE USA PARA MONITOREAR Y ARRACAR UN GENERADOR QUE SE ENCUENTRA EN REPOSO. EL MODULO INDICA EL ESTADO DE OPERACIÓN Y LAS CONDICIONES DE FALLA, AUTOMÁTICAMENTE PARANDO EL EQUIPO E INDICANDO LA FALLA DEL MOTOR MEDIANTE UNA PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO LCD Y SU LED APROPIADO EN EL PANEL FRONTAL. LOS REMPORIZADORES Y ALARMAS SELECCIONADOS, PUEDEN SER MODIFICADOS POR LE USUARIO MEDIANTE EL PANEL FRONTAL. TAMBIEN ES POSIBLE MINITOREAR LA OPRACION DEL ISTEMA LOCAL O REMOTAMENTE.

DELECTORES Y PULSADORES DE CONTROL

SELECTOR DE AUTO/MANUAL/APAGADO, INTEGRADO DENTRO DE LAS FUNCIONES DE LOS BOTONES DE MEMBRANA DEL DISPLAY LCD



Marisela Alidazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



INFORME N° 053 – 2020 – MANTTO - SG – HSRA.

PARA : DRA. LUCIA CANALES QUISPE.
Directora Ejecutiva del HSRA

DE : SP. WILBER GALINDO HUAMAN.
Jefe de la unidad de mantenimiento y S G.

ASUNTO : **ADQUISICIÓN DE AMBULANCIAS TIPO III**
ACUERDO AL IOARR, N°2485174

FECHA : Andahuaylas, 31 de Marzo del 2020.

Mediante el presente documento me dirijo a usted para saludarle y a la vez ponerle en conocimiento, que dada la circunstancia en la que se encuentra el Perú y de acuerdo al decreto de urgencia N°008-2020-SA, en donde se declara en emergencia sanitaria por 90 días calendarios. Así mismo, se dictan medidas de prevención y control del COVID-19.

Por tal motivo, nos vemos en la **NECESIDAD** de requerir Ambulancias tipo III, para **OPTIMIZAR**, la referencia de pacientes diagnosticados con COVID-19.

Es todo cuanto informo a Ud. para su conocimiento y demás fines.

Atentamente,





ESPECIFICACIONES TECNICAS DE AMBULANCIA TIPO III

UNIDAD DE TRANSPORTE DISEÑADA FABRICADA Y CONTRIBUIDA PARA AMBULANCIA URBANA DE TIPO III QUE PERMITE EL TRASLADO DE PACIENTES.

AÑO DE FABRICACION: 2019 Condición Nueva.

CARROCERIA DEL VEHICULO: ORIGINAL DE FABRICACION TIPO PANEL, ENSAMBLADO EN FORMA CONJUNTA CON EL CHASIS O CARROCERIA DEL TIPO COMPACTA, SISTEMA DE SUSPENSION, SISTEMA DE ELECTRICO Y SISTEMA DE FRENO POR EL MISMO FABRICANTE.

MOTOR: DIESEL BITURBO.

POTENCIA: 170.3 CV., CILINDRADA: 2,750CC.

SISTEMA DE DIRECCION: SISTEMA DE PIÑON, HIDRAULICA, TRANSMISION MECANICA.

TRACCION: 4X2, TRACCION PERMANENTE EN UN EJE DE RUEDAS,

SISTEMA DE FRENO: FRENO DELANTE DISCOS VENTILADOS, DISCOS PORTERIORES TAMBORES.

RUEDAS Y NEOMATICOS: DIAMETRO DEL ARO DE ACERO NO MENOR DEL 16 PULGADAS.

SISTEMA: BATERIA 12 VOLTIOS 100 AMP SELLADO LIBRE DE MANTENIMIENTO, LUCES DELANTEROS; HALOGENO O XENON.

ALTURA MINIMA AL SUELO: NO MENOR A 18 CM.

CAPACIDAD DE CARGA: CARGA MAXIMA QUE PUEDA TRANSPORTAR UN VEHICULO (PERSONAS) SIN QUE EXEDA EL PESO BRUTO VEHICULAR INDICADO POR EL FABRICANTE: 1000 KG. (MINIMO)

PESO BRUTO VEHICULAR: PESO TOTAL DEL VEHICULO 3,880 KG. QUE INCLUYA LA TARA DEL VEHICULO MAS LA CAPACIDAD DE CARGA.

CABINA DE ATENCION MEDICA. CON NORMA LEGAL N. 953- 2006 MINSA CHASIS COMPACTO

ESTRUCTURA Y ENVOLVENTES: RESISTENTE HOMOGENIAS, UNIFORME Y CONTINUAS

PARED INTERNA: DEBE ESTAR RECUBIERTA CON METAL SINTETICO

PUERTA LATERAL: DEBE SER DESLISABLE LADO DERECHO DE LA CABINA

PUERTA DE ACCESO: POSTERIOR DE DOBLE HOJA VERTICAL

SUPERFICIE INTERIOR: NO DEBE PRESENTAR ARISTAS SALIENTES NI CORTANTES RECUBIERTO CON MATERIAL IMPERMABLE LAVABLE RETARDANTE DEL GUEGO.



ANTIPARACITO, ANTIHONGOS Y QUE NO SEA AFECTADO POR DESINFECTANTES,
PISO CON PLANCHA DE ACERO.

SISTEMA ELECTRICO: TOTALMENTE INDEPENDIENTE DEL VEHICULO CON BATERIA DEDICADA conectada al sistema de carga de la unidad móvil, con tablero de fusibles de fácil acceso, con alimentación de 12 vdc canalizado y con aislamiento eléctrico que evite la filtración de agua y resistente a la inicio, un conversor de 12vdc7 220vac, Potencia 800 WTS.

SISTEMA DE AIRE ACONDICINADO Y CALEFACCION: ADECUADO PARA CABINA DE ATENCION MEDICA, QUE INCLUYA UN SISTEMA DE RENOVACION DE AIRE CON FILTRO, CON EXTRAXTOR DE AIRE.

SISTEMA DE PROTECCION: ANTIVUELCO QUE GARANTICE LA INTEGRIDAD DE LOS PASAJEROS EN CASO DE VUELCO.

EXTERIORES: COLORES, DISEÑO, DISTINTIVO A CORDE NORMA NTSN. 051- MISNSA/ OGDN-V01

SISTEMA DE OXIGENO MEDICINAL

DISPOSITIVO PARA SUEROS

ILUMINACION INTERIOR

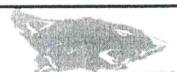
MOVILIARIO INCORPORADO A LA CABINA DE ATENCION MEDICA

ACCESORIOS.

HERRAMIENTAS BASICAS.

EQUIPAMIENTO BIOMEDICO CONFORME EXIGE LAS NORMAS DE AMBULANCIA TIPO III

- Aspiradora de secreciones 12 vol.
- Desfibrilador Portátil
- Balones de Oxígeno.
- Camilla telescopica.
- Chaleco de estriación
- Estetoscopio adulto y pediátrico
- Juego de férulas
- Linterna para examen
- Maletín de soporte básico.
- Maletín de medicamentos.
- Set de collarín
- Tabla rígida
- Tensiómetro aneroide pediátrico
- Oxímetro de pulso
- Ventilador de transporte oximag
- Bomba de infusión
- Silla de rueda.





INFORME N° 054 – 2020 – MANTTO - SG – HSRA.

PARA : DRA. LUCIA CANALES QUISPE.
Directora Ejecutiva del HSRA

DE : SP. WILBER GALINDO HUAMAN.
Jefe de la unidad de mantenimiento y S G.

ASUNTO : ADQUISICIÓN DE LAVADORA CENTRIFUGA
INDUSTRIAL DE 100 KILOS. DE ACUERDO AL
IOARR, N°2485174

FECHA : Andahuaylas, 31 de Marzo del 2020.

Mediante el presente documento me dirijo a usted para saludarle y a la vez ponerle en conocimiento, que dada la circunstancia en la que se encuentra el Perú y de acuerdo al decreto de urgencia N°008-2020-SA, en donde se declara en emergencia sanitaria por 90 días calendarios. Así mismo, se dictan medidas de prevención y control del COVID-19.

Por tal motivo, nos vemos en la **NECESIDAD** de requerir Lavadora centrifuga industrial de 100 kilos de capacidad para **OPTIMIZAR**, el lavado y esterilización de indumentarias de pacientes con COVID-19.

Es todo cuanto informo a Ud. para su conocimiento y demás fines.

Atentamente,





ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LAVADORA CENTRIFUGA INDUSTRIAL DE 100 KILOS

LAVADORA DE ALTA VELOCIDAD DE CARGA FRONTAL DE 100 KG/ GARGA DE CAPACIDAD.

CAPACIDAD DE DIFERNETS VELOCIDADES, PRE CENTRIFUGADO Y CENTRIFUGADO

SISTEMA DE FRENADO ANTE CUALQUIER SITUACION DE ACCIDENTE.

ESTRUCTURA DE TAMBOR GIRATORIO ENVOLVENTE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI 304

DISEÑADO PARA TRABAJOS EN DETERGENTE LÍQUIDO Y EN POLVO

EJE TAMBOR FABRICADO DE ACERO ONOXIDABLE

PUERTA DE CARGA CON MEDIDA DE SEGURIDAD DURANTE SU OPERACIÓN CONTRA LA APERTURA DIAMETRO 630MM COMO MINIMO

DISPOSITIVO ELECTROMECANICO PARA LIMITAR EL MOVIMIENTO EN CASO DE UN DESEQUILIBRIO EXESIVO

PROGRAMADOR CON MICROPROSESADOR DE 7" MINIMO PARA REMOVISAR Y EJECUTART AUTOMATICAMENTE DE LOS PROGRAMAS.

CONJUNTO DE SESTA TAMBOR GIRATORIA FLOTANTE DISEÑADO COMO COMPARTIMIENTO PARA MAYOR ESTABILIDAD AL GIRAR A ALTA VELOCIDAD DURANTE LA CENTRIFUGADO, QUE PERMITA ALCANZAR ALTA VELOCIDAD DE CENTRIFUGADO MINIMO DE 750 RPM.

CON FACTOR G=300 O MAYOR QUE PERMITA UNA ALTA PRESION SOBRE LA ROPA

PUERTA POSTERIOR DE LA MAQUINA CON DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

INTRODUCCION AUTOMATICA DE JABON.

DISPOSITIVO DE CONTROL DE LA ESTABILIDAD QUE PERMITA CONTRLAR LA AMPLITUD MAXIMA DEL MOVIMIENTO DEL TAMBOR DURANTE EL CENTRIFUGADO QUE LIMITA LA AMPLIA DEL MOVIMIENTO, QUE DEBE SUPERAR EL VALOR DE SEGURIDAD.

DOS INGRESOS DE AGUA ATRAVES DE LA VALVULA NEUMATICA PARA AGUA FRIA Y CALIENTE DE 1.1/2" MINIMA.

UN INGRESO DE VAPOR A TRAVES DE VALVULA TIPO PISTON DE 1" MINIMO, ACCIONADA POR AIRE Y HUMEDAD DE ½" MINIMO

INGRESO DE ENERGIA ELECTRICA A TRAVES DE BORNERA CON LINEAS A TIERRA.

SALIDA DE AGUA DEL LAVADO A TRAVES DE PISTON NEOMATICO DE 6" DIA APROX



SALIDA DE HUMOS Y VAPORES DE LA MAQUINA DOTADA DE UN RESPIRADERO
PANEL DE MANDO CON LOS SIGUIENTE COMPONENTES; PULSADOR DE PUESTA EN
MARCHA, PULSADOR DE EMERGENCIA, CONTROL DE MANDO MANUAL.

CONTROLES Y PROTECCIONES: CON ALARMA SONORA Y LUMINOSA QUE INDIQUE FIN
DE PROCESO, CON TOPE DE SEGURIDAD PUERTA CERRADA, CON SONDA DE
TEMPERATURA (PT 100), CON TOPE DE CONTROL EXESIVO DEL DESBALANCEO, CON
SENSOR DE POSICION.

MENSAJE DE ALARMA EN PANTALLA.

FRENOS NEUMATICOS PARA BLOQUEAR AL TAMBOR

MOTOR ELECTRICO DE 11KW HASTA 15 KW

ESTANQUIDAD CON DISPOSITIVOS QUE ACEGUEN LA ESTANQUIDAD DE LA
MAQUINA

MIRILLA DEL NIVEL DE AGUA

SISTEMA NEUMATICO CON REGULADOR DE PRESION DE AIRE Y CONTROL DE
VALVULAS.

SISTEMA HIDRICO CON COMPONENTES DE VALVULAS

PARA TRABAJAR EN RED ELECTRICO DE 220 VOLTIOS, TRIFASICO CON 1/t60HZ

MEDIDA DEL TAMBOR INDICADO POR EL FABRICANTE.

MEDIDAS MAXIMO DE LA LAVADORA INDICADO POR EL FABRICANTE

LA EMPRESA SUMINISTRANTE DEBE REALIZAR LA INSTALACION

LLAVE EN MANO.

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC”

Presupuesto | Cliente | Lugar | Fecha

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/..	Parcial S./.
01	EQUIPOS				1,812,788.00
01.01	ventilador mecanico	und	2.00	198,000.00	396,000.00
01.02	aspiradora de secreciones base rosable	und	6.00	7,200.00	43,200.00
01.03	monitor multi parametro de 7 parametros	und	4.00	45,700.00	182,800.00
01.04	bomba de infusión de un canal	und	15.00	5,600.00	84,000.00
01.05	desinflador	und	2.00	22,685.00	45,370.00
01.06	cama clinica electrica	und	7.00	19,744.00	138,208.00
01.10	coche de pato	und	2.00	2,700.00	5,400.00
01.11	esterilizador a vapor - autoclave de 315 L	und	1.00	410,000.00	410,000.00
01.12	grupo electriceno	und	1.00	152,810.00	152,810.00
01.13	lavadora a electrica industrial	und	1.00	355,000.00	355,000.00
02	VEHICULOS				420,000.00
02.01	ambulancia tipo III	und	1.00	420,000.00	420,000.00

COSTO DIRECTO

Ensayos generales

SUB TOTAL

supervisión
liquidación
elaboración de ex

2,232,788.00 44-655-76

PRESUPUESTO TOTAL

S1 232E10625

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP N° 226713

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Presupuesto "ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

Cliente HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS - APURIMAC
Lugar ANDAHUAYLAS- ANDAHUAYLAS - APURIMAC
fecha 03/2020

Item	Descripción	costo directo
01	EQUIPOS	1,812,788.00
02	VEHICULOS	420,000.00

COSTO DIRECTO		2,232,788.00
gastos generales	2.00%	44,655.76
<hr/>		
SUB TOTAL		2,277,443.76
supervisión	1.00%	22,327.88
liquidación	0.60%	13,396.73
elaboracion de expediente tecnico	1.00%	22,327.88
<hr/>		
PRESUPUESTO TOTAL	S/	2,335,496.25


Marisela Alarcón Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA DE INVERSIÓN

"ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELÉCTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

Presupuesto Cliente HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS - APURIMAC
 Lugar ANDAHUAYLAS- ANDAHUAYLAS - APURIMAC
 fecha 03/2020

Item	Descripción	mes 1	mes 2	mes 3	costo total (soles)
01.01	ventilador mecanico	S/0.00	S/396,000.00	S/0.00	S/396,000.00
01.02	aspiradora de secreciones base rosable	S/0.00	S/43,200.00	S/0.00	S/43,200.00
01.03	monitor multi parametro de 7 parametros	S/0.00	S/182,800.00	S/0.00	S/182,800.00
01.04	bomba de infusión de un canal	S/0.00	S/84,000.00	S/0.00	S/84,000.00
01.05	desfibrilador	S/0.00	S/45,370.00	S/0.00	S/45,370.00
01.06	cama clínica eléctrica	S/0.00	S/138,208.00	S/0.00	S/138,208.00
01.07	coche de paro	S/0.00	S/5,400.00	S/0.00	S/5,400.00
01.08	esterilizador a vapor - autoclave de 315 L	S/0.00	S/410,000.00	S/0.00	S/410,000.00
01.09	grupo electrogeno	S/0.00	S/152,810.00	S/0.00	S/152,810.00
01.10	lavadora eléctrica industrial	S/0.00	S/355,000.00	S/0.00	S/355,000.00
01.11	ambulancia tipo III	S/0.00	S/420,000.00	S/0.00	S/420,000.00
01.12	expediente técnico	S/22,327.88	S/0.00	S/0.00	S/22,327.88
01.13	supervisión	S/0.00	S/11,163.94	S/11,163.94	S/22,327.88
01.14	liquidación	S/0.00	S/0.00	S/13,396.73	S/13,396.73
gastos generales					S/44,655.76
total					S/2,335,496.25




Marisela Alida Zabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

CRONOGRAMA DE METAS FISICAS

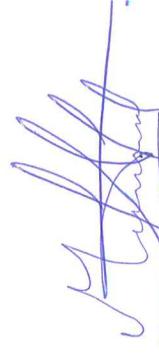
"ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

Presupuesto Cliente HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS - APURIMAC

Lugar ANDAHUAYLAS- ANDAHUAYLAS - APURIMAC

fecha 03/2020

Item	Descripción	unidad de medida	mes 1	mes 2	mes 3
01.01	ventilador mecanico	und	0.00	2.00	0.00
01.02	aspiradora de secreciones base rosable	und	0.00	6.00	0.00
01.03	monitor multi parametro de 7 parametros	und	0.00	4.00	0.00
01.04	bomba de infusion de un canal	und	0.00	15.00	0.00
01.05	desfibrilador	und	0.00	2.00	0.00
01.06	cama clinica electrica	und	0.00	7.00	0.00
01.07	coche de paro	und	0.00	2.00	0.00
01.08	esterilizador a vapor - autoclave de 315 L	und	0.00	1.00	0.00
01.09	grupo electrogeno	und	0.00	1.00	0.00
01.10	lavadora electrica industrial	und	0.00	1.00	0.00
01.11	ambulancia tipo III	und	0.00	1.00	0.00


Marisela Aldazaba Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

ANEXO

FORMATO N° 07-D: REGISTRO DE IOARR - ESTADO DE EMERGENCIA NACIONAL

Fecha de registro: 24/03/2020 04:33:50 p.m. - Fecha de aprobación: 24/03/2020 07:08:55 p.m.

Estado: ACTIVO Situación: APROBADO

Nombre del proyecto de inversión (generada en función al servicio y a los datos registrados en los numerales 1.2, 1.3 y 1.4)

ADQUISICION DE AMBULANCIA URBANA, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR, ASPIRADORA DE SECRECIONES Y MONITOR DE FUNCIONES VITALES; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL SUBREGIONAL DE ANDAHUAYLAS - ANDAHUAYLAS DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO APURIMAC	
--	--

Código único de inversiones	2485174
¿El proyecto pertenece a un programa de inversión?	NO
¿El proyecto corresponde a un Decreto de Emergencia?	SÍ - DS-044-2020-PCM

A. Responsabilidad Funcional de la Inversión

Función	20 SALUD
División funcional	044 SALUD INDIVIDUAL
Grupo funcional	0097 ATENCIÓN MÉDICA ESPECIALIZADA
Sector responsable	SALUD
Tipología de proyecto	ESTABLECIMIENTOS DE SALUD HOSPITALARIOS

B. Institucionalidad

1 OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES (OPMI)

Nivel de gobierno	GOBIERNOS REGIONALES
Entidad	GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Nombre de la OPMI:	OPMI DEL GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Responsable de la OPMI:	SAMUEL CHIRINOS VERA

2 UNIDAD FORMULADORA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN (UF)

Nivel de gobierno	GOBIERNOS REGIONALES
Entidad	GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Nombre de la UF	GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA - UNIDAD FORMULADORA
Responsable de la UF	MARINA NOEMI NAVARRO OLIVARES

3 UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES (UEI)

Nivel de gobierno	GOBIERNOS REGIONALES
Entidad	GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Nombre de la UEI	UEI GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA
Responsable de la UEI	ROMULO PAVEL ZAMORA MOLERO

4 Unidad Ejecutora Presupuestal (UEP)

Nombre de la UEP	1038 - REGION APURIMAC-HOSPITAL SUBREGIONAL DE ANDAHUAYLAS
------------------	--

C. Datos generales

C.1. Datos de inversión

Código de identificación de la unidad productora	00004131
Nombre de la unidad productora de bienes y/o servicios	HOSPITAL SUBREGIONAL DE ANDAHUAYLAS - ANDAHUAYLAS

Localización de la Unidad Productora

Latitud/Longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Localidad
-13.65645999999970 / -73.38408999999996	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	

C.2. Tipo de inversión

Tipo de IOARR (*)	Naturaleza	Tipo de ítem	Activo	¿La inversión es mayor a 75 UIT?
OPTIMIZACIÓN	ADQUISICION	VEHICULOS	AMBULANCIA URBANA	Si
OPTIMIZACIÓN	ADQUISICION	EQUIPAMIENTO	ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR	Si
OPTIMIZACIÓN	ADQUISICION	EQUIPAMIENTO	LAVADORA SECADORA AUTOMATICA	Si
OPTIMIZACIÓN	ADQUISICION	EQUIPAMIENTO	ASPIRADORA DE SECRECIONES	No
OPTIMIZACIÓN	ADQUISICION	EQUIPAMIENTO	MONITOR DE FUNCIONES VITALES	No
OPTIMIZACIÓN	ADQUISICION	EQUIPAMIENTO	BOMBA DE INFUSION	No
OPTIMIZACIÓN	ADQUISICION	EQUIPAMIENTO	DESFIBRILADOR	No
OPTIMIZACIÓN	ADQUISICION	EQUIPAMIENTO	CAMA CAMILLA MULTIPROPOSITO TIPO UCI	No
OPTIMIZACIÓN	ADQUISICION	EQUIPAMIENTO	COCHE DE PARO EQUIPAD	No
OPTIMIZACIÓN	ADQUISICION	EQUIPAMIENTO	GRUPO ELECTROGENO	No
OPTIMIZACIÓN	ADQUISICION	EQUIPAMIENTO	VENTILADOR MECANICO	No

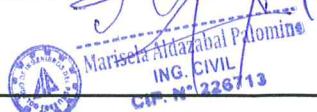
(*) Es posible considerar más de un tipo de inversión por UPS

D. Datos de inversión para el registro de activos IOARR de Emergencia Nacional

Entidad que será responsable del mantenimiento

Código	Nombre
1038	REGION APURIMAC-HOSPITAL SUBREGIONAL DE ANDAHUAYLAS

Costo total de inversión



Costo Total de la inversión (valor de activos) - y/o < a 75 UIT, Expediente Técnico, Supervisión y Liquidación en soles)

2,353,500.00

E. Descripción específica para el registro de activos IOARR con montos de inversión mayores a 75 UIT**E.1 OPTIMIZACIÓNAMBULANCIA URBANA****Descripción del estado situacional de la oferta existente que motiva la inversión en optimización**

ACTUALMENTE LAS AMBULANCIAS EXISTENTES YA CUMPLIERON LA VIDA ÚTIL DE 30 AÑOS Y ESTÁN MALOGRADOS E INOPERATIVOS.

Restricciones a la provisión del servicio

NO CUENTAN CON PRESUPUESTO PARA ADQUISICIÓN DE VEHÍCULOS AMBULANCIAS EL HOSPITAL DE ANDAHUAYLAS.

Problema operativo identificado

EL HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS CARECE DE EQUIPAMIENTO, MOVILIDAD E INFRAESTRUCTURA PARA LA ATENCIÓN DE LOS PACIENTES PORTADORES DEL VIRUS COVID-19

Objetivo de la optimización

Aumentar el nivel de calidad del servicio ofrecido para satisfacer un cambio menor identificado en la demanda

La intervención

AUMENTAR EL NIVEL DE CALIDAD DE SERVICIO QUE SE OFRECERÁ A LA POBLACIÓN DENTRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS

Valor contable de la Unidad Productora (soles)	S/. 1.00
Unidad de medida de la capacidad de producción del servicio	ATENCIONES/DÍA
Capacidad de producción actual del servicio	30.00
Porcentaje del incremento de la capacidad de producción con optimización del servicio	40%
Capacidad de producción del servicio con optimización	42.00

ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR**Descripción del estado situacional de la oferta existente que motiva la inversión en optimización**

NO CUENTA A LA FECHA CON ESTE EQUIPO EL HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS

Restricciones a la provisión del servicio

NO HAY PRESUPUESTO PARA SU ADQUISICIÓN

Problema operativo identificado

EL HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS CARECE DE EQUIPAMIENTO, MOVILIDAD E INFRAESTRUCTURA PARA LA ATENCIÓN DE LOS PACIENTES PORTADORES DEL VIRUS COVID-19

Objetivo de la optimización

Aumentar el nivel de calidad del servicio ofrecido para satisfacer un cambio menor identificado en la demanda

La intervención

AUMENTAR EL NIVEL DE CALIDAD DE SERVICIO OFRECIDO POR EL HOSPITAL DE ANDAHUAYLAS

Valor contable de la Unidad Productora (soles)	S/. 1.00
Unidad de medida de la capacidad de producción del servicio	ATENCIONES/DÍA
Capacidad de producción actual del servicio	20.00
Porcentaje del incremento de la capacidad de producción con optimización del servicio	50%
Capacidad de producción del servicio con optimización	30.00

LAVADORA SECADORA AUTOMATICA**Descripción del estado situacional de la oferta existente que motiva la inversión en optimización**

SE ENCUENTRA MALOGRADO Y NO ES POSIBLE ATENDER DE ACUERDO A LA DEMANDA DE PACIENTES QUE SE TIENE

Restricciones a la provisión del servicio

NO HAY PRESUPUESTO PARA SU ADQUISICIÓN

Problema operativo identificado

EL HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS CARECE DE EQUIPAMIENTO, MOVILIDAD E INFRAESTRUCTURA PARA LA ATENCIÓN DE LOS PACIENTES PORTADORES DEL VIRUS COVID-19

Objetivo de la optimización

Aumentar el nivel de calidad del servicio ofrecido para satisfacer un cambio menor identificado en la demanda

La intervención

AUMENTAR EL NIVEL DE CALIDAD DE SERVICIO OFRECIDO POR EL HOSPITAL DE ANDAHUAYLAS

Valor contable de la Unidad Productora (soles)	S/. 1.00
Unidad de medida de la capacidad de producción del servicio	ATENCIONES/DÍA
Capacidad de producción actual del servicio	70.00
Porcentaje del incremento de la capacidad de producción con optimización del servicio	100%


 Marisel Alazan Palomino
 ING. Civil
 CIP. N° 226713

F. Costos y cronogramas para el registro de activos asociados a IOARR

Cronograma de inversión

Año de inicio	Mes	Tipo de periodo	Número de períodos
2020	3	Meses	3

Acciones	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Costo total (soles)
Adquisicion de ambulancia urbana	0.00	550,000.00	0.00	550,000.00
Adquisicion de esterilizador con generador eléctrico de vapor	0.00	410,000.00	0.00	410,000.00
Adquisicion de lavadora secadora automática	0.00	355,000.00	0.00	355,000.00
Adquisicion de aspiradora de secreciones *	0.00	196,000.00	0.00	196,000.00
Adquisicion de monitor de funciones vitales *	0.00	18,000.00	0.00	18,000.00
Adquisicion de bomba de infusión *	0.00	180,000.00	0.00	180,000.00
Adquisicion de desfibrilador *	0.00	120,000.00	0.00	120,000.00
Adquisicion de cama camilla multipropósito tipo uci *	0.00	60,000.00	0.00	60,000.00
Adquisicion de coche de paro equipado *	0.00	136,500.00	0.00	136,500.00
Adquisicion de grupo electrogeno *	0.00	24,000.00	0.00	24,000.00
Adquisicion de ventilador mecanico *	0.00	150,000.00	0.00	150,000.00
Expediente técnico	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00
Supervisión	0.00	0.00	50,000.00	50,000.00
Liquidación	0.00	0.00	80,000.00	80,000.00
Total				2,353,500.00

* Activo asociado a IOARR con monto de inversión menor o igual a 75 UIT

Cronograma de metas físicas esperadas de la inversión

Nombre de la inversión	Unidad de medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3
Adquisicion de ambulancia urbana	NÚMERO DE VEHÍCULOS	0.00	1.00	0.00
Adquisicion de esterilizador con generador eléctrico de vapor	NÚMERO DE EQUIPAMIENTO	0.00	1.00	0.00
Adquisicion de lavadora secadora automática	NÚMERO DE EQUIPAMIENTO	0.00	1.00	0.00
Adquisicion de aspiradora de secreciones	NÚMERO DE EQUIPAMIENTO	0.00	2.00	0.00
Adquisicion de monitor de funciones vitales *	NÚMERO DE EQUIPAMIENTO	0.00	6.00	0.00
Adquisicion de bomba de infusión *	NÚMERO DE EQUIPAMIENTO	0.00	3.00	0.00
Adquisicion de desfibrilador *	NUMERO DE EQUIPAMIENTO	0.00	15.00	0.00
Adquisicion de cama camilla multipropósito tipo uci *	NUMERO DE EQUIPAMIENTO	0.00	2.00	0.00
Adquisicion de coche de paro equipado *	NÚMERO DE EQUIPAMIENTO	0.00	7.00	0.00
Adquisicion de grupo electrogeno *	NÚMERO DE EQUIPAMIENTO	0.00	2.00	0.00
Adquisicion de ventilador mecanico *	NÚMERO DE EQUIPAMIENTO	0.00	11.00	0.00

* Activo asociado a IOARR con monto de inversión menor o igual a 75 UIT

Modalidad de ejecución

ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - NÚCLEO EJECUTOR

Fuente de financiamiento

4 - DONACIONES Y TRANSFERENCIAS

Responsable de la Unidad Formuladora
MARINA NOEMI NAVARRO OLIVARESCOMPETENCIA EN LAS QUE SE ENMARCA LA INTERVENCIÓN EN INVERSIONES DE ESTAS NATURALEZAS. La Unidad Formuladora declara que la presente inversión es competencia de su nivel de Gobierno.
Nota: La Unidad Formuladora declara bajo responsabilidad, que la presente inversión no constituye gasto de carácter permanente ni fraccionamiento de proyectos de inversión.

Documentos electrónicos

Tipo de documento	Archivo	Ver
FORMATO DE INVERSIONES FIRMADO	7-D.pdf	Descargar
ESTRUCTURA PRELIMINAR DE COSTOS	P.pdf	Descargar

Marisela Andíazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 228713

UNIDAD EJECUTORA : 403 HOSPITAL SUB-REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001038

ASIGNACIÓN HISTÓRICA DE ACTIVOS

Sede	HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS	Marca	LAND CRUESER	Nº de Serie	FZJ75-0006109 <i>17</i>
Descripción	678200500001 - AMBULANCIA	Modelo	FZJ75LV-MRU	Nº PECOSA	<i>17</i>
Cód Barra		Tipo de Ingreso	O/C - 1 <th>Fecha PECOSA</th> <td>06/12/2003</td>	Fecha PECOSA	06/12/2003
Nro	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	Doc. Referencia
		PEREZ REYES JUAN	AVILES CARDENAS ABELARDO	GALINDO HUAMAN WILBER ELIO	31/01/2009
	1 TRANSPORTE				Malo



Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

112

UNIDAD EJECUTORA : 403 HOSPITAL SUB-REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001038

ASIGNACIÓN HISTÓRICA DE ACTIVOS

Sede	HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS	Marca	SURGE	Nº de Serie	0003
Descripción	322216410003 - COCINA (OTRAS)	Modelo	C-03	Nº PECOSA	
Cód Barra		Tipo de Ingreso	O/C - 1	Fecha PECOSA	00/00/0000
Nro Asignac.	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	Estado
1 NUTRICION Y DIETETICA	PAREDES ROJAS DANIEL ANGEL	ZAMORA GUTIERREZ LUZMILA	31/01/2009	Fecha Asignac.	Doc. Referencia
					Regular



Marisela Almazabal Palomino
ING. CIVIL
C.I.P. N° 226713

111

110

ASIGNACIÓN HISTÓRICA DE ACTIVOS

UNIDAD EJECUTORA : 403 HOSPITAL SUB-REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001038

Sede	Hospital Sub Regional De Andahuaylas	Marca	SURTRON	Nº de Serie
Descripción	532233820001 - ELECTROBISTURI MONOBIPOLAR POTENCIA ALTA	Modelo	SURTRON 400 HP	Nº PECOSA
Cód Barra		Tipo de Ingreso	O/C - 1066	Fecha PECOSA
Nro Asignac.	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por
1	UNIDAD DE CENTRO QUIRURGICO	CHILLITUPA CONCHA ERNESTO	ROJAS ROMAN RANDY	HUAYLLA LEGUIA FREDY
				27/11/2013
				Nuevo


Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
C.I.P. N° 226713

UNIDAD EJECUTORA : 403 HOSPITAL SUB-REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001038

ASIGNACIÓN HISTÓRICA DE ACTIVOS

Sede	HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS	Marca	SIN MARCA	Nº de Serie	0001
Descripción	3222214640001 - CAMPAÑA EXTRACTORA ELECTRICA	Modelo	C-01	Nº PECOSA	21
Cód Barra		Tipo de Ingreso	O/C - 1	Fecha PECOSA	12/04/1999
Nro Asignac.	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	Estado
1	NUTRICION Y DIETETICA	PAREDES ROJAS DANIEL ANGEL	ZAMORA GUTIERREZ LUZMILA	31/01/2009	Muy Malo



52

109

ASIGNACIÓN HISTÓRICA DE ACTIVOS

UNIDAD EJECUTORA : 403 HOSPITAL SUB-REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001038

Sede	HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS	Marca	AIR SHIELD	Nº de Serie	LR02215
Descripción	536446190064 - EQUIPO DE CERBOCUNA ELECTRICO NEONATAL	Modelo	7861	Nº PECOSA	17
Cód Barra		Tipo de Ingreso	O/C - 1	Fecha PECOSA	10/07/2003
Nro	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	Estado
Asignac.					
1	UNIDAD DE CENTRO QUIRÚRGICO	ACOSTA AGUILAR MARGOTT HILDA	ZAMORA GUTIERREZ LUZMILA	31/01/2009	Malo


Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

UNIDAD EJECUTORA : 403 HOSPITAL SUB-REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001038

ASIGNACIÓN HISTÓRICA DE ACTIVOS

Sede	HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS	Marca	FANEM	Nº de Serie	5214
Descripción	536446190055 - EQUIPO DE CERBOCUNA ELECTRICO NEONATAL	Modelo	2051UCI	Nº PECOSA	
Cód Barra		Tipo de Ingreso	O/C - 1	Fecha PECOSA	25/04/2004
Nro Asignac.	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	
1	SERVICIO DE NEONATOLOGIA	ALEGRIA LIGARDA JUANA	ACCEHUADAE DAVALOS GEORGINA	HUAYLLA LEGUIA FREDY	16/08/2010
2	UNIDAD DE CENTRO QUIRURGICO	LEGUIA ALARCON ELMER GODOFREDO	LEGUIA ALARCON ELMER GODOFREDO	BORDA MOSCOSO HEBER	31/12/2019


Mariela Aldaraba Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

106

ASIGNACIÓN HISTÓRICA DE ACTIVOS

UNIDAD EJECUTORA : 403 HOSPITAL SUB-REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
 NRO. IDENTIFICACIÓN : 001038

Sede	HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS	Marca	ERBE	Nº de Serie	11373579
Descripción	532298060001 - UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA	Modelo	VIO - 200D	Nº PECOSA	1649
Cód Barra		Tipo de Ingreso	O/C - 1506	Fecha PECOSA	31/12/2013
Nro Asignac.	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	Estado
1 SERVICIO GASTROENTEROLOGIA	TANTA CHIPANA CARLOS ALBERTO	TANTA CHIPANA CARLOS ALBERTO	HUAYLLA LEGUIA FREDY	31/12/2013	Bueno



Marisela Andazabal Palomino
 ING. CIVIL
 CIP. N° 226713

105

66

ASIGNACIÓN HISTÓRICA DE ACTIVOS

UNIDAD EJECUTORA : 403 HOSPITAL SUB-REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001038

Sede	HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS			Marca	CRITICARE	Nº de Serie	212726612
Descripción	532281970001 - MONITOR MULTI PARAMETRO			Modelo	SAGAN	Nº PECOSA	3
Cód Barra				Tipo de Ingreso	NEA - 3 <th>Fecha PECOSA</th> <td>21/02/2012</td>	Fecha PECOSA	21/02/2012
Nro	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	Fecha Asignac.	Doc. Referencia	Estado
1	UNIDAD DE CENTRO QUIRURGICO	SOLANO REINOSO MARGOT CARMELA VARGAS SOLANO CLOTILDE ARSENIA HUAYLLA LEGUIA FREDY	HUAYLLA LEGUIA FREDY	29/02/2012	Nuevo		

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

UNIDAD EJECUTORA : 403 HOSPITAL SUB-REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001038

ASIGNACIÓN HISTÓRICA DE ACTIVOS

Sede	HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS	Marca	CRITICARE	Nº de Serie	212726612
Descripción	532281970001 - MONITOR MULTI PARAMETRO	Modelo	SAGAN	Nº PECOSA	3
Cód Barra		Tipo de Ingreso	NEA - 3	Fecha PECOSA	21/02/2012
Nro Asignac.	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	Estado
1	UNIDAD DE CENTRO QUIRURGICO	SOLANO REINOSO MARGOT CARMELA	VARGAS SOLANO CLOTILDE ARSENIA	HUAYLLA LEGUIA FREDY	29/02/2012 Nuevo

27
104

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226712

103

ASIGNACIÓN HISTÓRICA DE ACTIVOS

UNIDAD EJECUTORA : 403 HOSPITAL SUB-REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001038

Sede	HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS	Marca	GENERAL ELECTRIC	Nº de Serie	SHQ12183325GA
Descripción	532281970005 - MONITOR MULTI PARAMETRO DE 6 PARAMETROS	Modelo	DASH 5000	Nº PECOSA	830
Cód Barra		Tipo de Ingreso	NEA - 66	Fecha PECOSA	08/06/2012
Nro Asignac.	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	Doc. Referencia Estado
1 SERVICIO EMERGENCIA	CAMPOS VARGAS NELIDA	APOLINARIO LINO MARIBEL BIANCA	HUAYLLA LEGUIA FREDY	08/06/2012	Bueno

Marisel Alcazares Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

20

502

ASIGNACIÓN HISTÓRICA DE ACTIVOS

UNIDAD EJECUTORA : 403 HOSPITAL SUB-REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
 NRO. IDENTIFICACIÓN : 001038

Sede	HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS	Marca	ESTERILIZA	Nº de Serie	0162
Descripción	532260470017 - ESTERILIZADORA A VAPOR - AUTOCLAVE DE 280 L	Modelo	ESTERIVAP 250	Nº PECOSA	742
Cód Barra	(31C)	Tipo de Ingreso	NEA - 13	Fecha PECOSA	24/05/2012
Nro Asignac.	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	Estado
1	UNIDAD DE CENTRO QUIRURGICO	SOLANO REINOSO MARGOT CARMELA	SOLANO REINOSO MARGOT CARMELA HUAYLLA LEGUA FREDDY	24/05/2012	Nuevo

Marisela Aldazabal Palomino
 ING. CIVIL
 CIP. N° 226713

ASIGNACIÓN HISTÓRICA DE ACTIVOS

UNIDAD EJECUTORA : 403 HOSPITAL SUB-REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001038

Sede	HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS	Marca	SIN MARCA	Nº de Serie	0002
Descripción	252228790002 - LAVADORA ELECTRICA INDUSTRIAL	Modelo	L-02	Nº PECOSA	29
Cód Barra		Tipo de Ingreso	O/C - 1	Fecha PECOSA	11/06/1998
Nro Asignac.	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	Doc. Referencia
1 LAVANDERIA	ORTEGA VARGAS FELIPE	ZAMORA GUTIERREZ LUZMILA	31/01/2009	Muy Malo	


Marisel Andazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

UNIDAD EJECUTORA : 403 HOSPITAL SUB-REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001038

ASIGNACIÓN HISTÓRICA DE ACTIVOS

Sede	HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS	Marca	FORD	Nº de Serie	C35187630
Descripción	678200500005 - AMBULANCIA	Modelo	RANGER 4 X 4	Nº PECOSA	11
Cód Barra		Tipo de Ingreso	O/C - 1	Fecha PECOSA	27/04/2006
Nro Asignac.	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	Estado
1 TRANSPORTE	PEREZ REYES JUAN	AVILES CARDENAS ABELARDO	GALINDO HUAMAN WILBER ELIO	31/01/2009	Regular

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

UNIDAD EJECUTORA : 403 HOSPITAL SUB-REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
NRO IDENTIFICACIÓN : 001038

ASIGNACIÓN HISTÓRICA DE ACTIVOS

Sede	HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS	Marca	KOMATSU	Nº de Serie	4124
Descripción	462265070001 - GRUPO ELECTROGENO	Modelo	EG60B-1	Nº PECOSA	99
Cód Barra		Tipo de Ingreso	O/C - 1	Fecha PECOSA	05/06/1999
Nro Asignac.	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	Estado
1	MANTENIMIENTO	GALINDO HUAMAN WILBER ELIO	ZAMORA GUTIERREZ LUZMILA	31/01/2009	Mayo

99
22

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
C.I.P. N° 226712



Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

2018 al 2027 "Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la Universalización de la Salud"



98

Andahuaylas, 17 de Marzo 2020

O FICIO N° 264 -2020-DE-HSRA

Señor:

Ing. Pavel Zamora Molero

GERENTE DE LA SUB REGIÓN CHANKA-ANDAHUAYLAS

ATENCIÓN: UNIDAD FORMULADORA DE LA GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA

CIUDAD.-

ASUNTO: SOLICITA ELABORACIÓN DE IOARR

Es muy grato dirigirme a Ud., para saludarle cordialmente y a la vez manifestar, como es de su conocimiento actualmente atravesamos en nuestro país la pandemia del COVID-19, y por ende el Gobierno ha decretado la Declaratoria de Emergencia Sanitaria; así mismo en mérito a la Declaratoria de Urgencia N° 026-2020, en el que establece medidas excepcionales y temporales para prevenir la propagación del Coronavirus-COVID-19; motivo por el cual solicito a la unidad formuladora (UF) la elaboración del IOARR.

Sin otro particular agradeciendo desde ya la atención a lo expuesto, propicia es la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente;



C.c.
Archivo
LECQ

Jr. Hugo Pesce N° 180 - Andahuaylas – Apurímac – Perú Teléfono (083) 42-1965
Eampage: Hospital Sub Regional De Andahuaylas





Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas



"Año de la Universalización de la Salud"

Andahuaylas, 19 de marzo de 2020

OFICIO N° 031 - 2020-DE-HSRA

Señor:

BALTAZAR LANTARÓN NÚÑEZ

GOBERNADOR REGIONAL DEL GORE APURÍMAC

ABANCAY.-

ASUNTO: REMITO PLAN DE RESPUESTA ANTE MANEJO CLINICO DE CASOS COVID-19 (CORONAVIRUS)

Es grato dirigirme a su digno Despacho con la finalidad de saludarle muy cordialmente y a la vez remitir al presente el **PLAN DE RESPUESTA ANTE MANEJO CLINICO DE CASOS COVID-19(CORONAVIRUS)** Aprobada con Resolución Directoral N° 134-2020-HSR-AND-DE, de la Unidad Ejecutora 1038 Hospital Sub Regional de Andahuaylas.

Adjunto:

- 01 anillo original que consta de 31 páginas

Sin otro particular propicia es la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

Dra. Lucía E. Canales Quispe
CIP N° 10920
DIRECTORA EJECUTIVA

Marisela Alcazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

Fuerza que Integra

C.c.
Arch.
LECQ/aho

96



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
DIRECCIÓN EJECUTIVA
“AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD”



APURIMAC/PR de fecha 15 de Octubre del 2009, que aprueba la Estructura Orgánica del Sector Salud de la Región de Apurímac, y la Resolución Ejecutiva Regional N° 103-2020-GR-APURIMAC/GR, del 19 de Febrero de 2020, que designa al Médico Cirujano Lucia Encarnación Canales Quispe Vda de Delgado, en el cargo y funciones de Director Ejecutivo del Hospital Sub Regional de Andahuaylas;

Con el visto bueno de la Unidad de Desarrollo de Recursos Humanos, Oficina de Planeamiento Estratégico y Oficina Ejecutiva de Administración;

SE RESUELVE:

Artículo 1º.- APROBAR, EL PLAN DE RESPUESTA ANTE MANEJO CLINICO DE CASOS COVID-19 (CORONAVIRUS) del Hospital Sub Regional de Andahuaylas, el que, como anexo, forma parte de la presente resolución en fojas 31.

Artículo 2º.- Transcribir la presente Resolución Directoral a las Unidades Orgánicas del Hospital Sub. Regional de Andahuaylas y a los interesados.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHIVESE.

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
Luis
Dra. Lucia E. Canales Quispe
CMP N° 10920
DIRECTORA EJECUTIVA

Distribución:
 Dirección Ejecutiva.
 Dirección de Administración
 Oficina de planeamiento estratégico.
 Económica
 Interesado
 Arch

M. Palomino
Marisel Aldazabal Palomino
 ING. CIVIL
 CIP. N° 226713



Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas



Gobierno Regional
de Apurímac

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

OPINION TECNICA N° 010-2020-OPE-HSR-AND

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
Hospital Sub Regional Andahuaylas
Nº de Registro: 14738

18 MAR 2020

Hora: 10:44 AM

A : M.C. LUCIA E. CANALES QUISPE
DIRECTORA EJECUTIVA DEL H.S.R. ANDAHUAYLAS

DE : CPC JONATHAN CCAYHUARI CHIPA
JEFE DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO ESTRÁTÉGICO

ASUNTO : OPINION TECNICA DEL PLAN DE RESPUESTA ANTE MANEJO CLÍNICO DE CASOS DE COVID -19

REFERENCIA: INFORME N° 017-2020-UEMED- HSR-AND

FECHA : ANDAHUAYLAS, 18 DE MARZO DEL 2020

OPINION TECNICA DEL PLAN DE RESPUESTA ANTE MANEJO CLÍNICO DE CASOS DE COVID -19	UNIDAD DE RECURSO HUMANOS
RECEPCIONADO	
19 MAR 2020	
Nº REG	1014
HORA 10:39	FIRMA

Es grato dirigirme a usted para expresar mi cordial saludo, así mismo informar lo siguiente:

En referencia al INFORME N° 017-2020-UEMED- HSR-AND, del Servicio de Espacio y Monitoreo de Emergencias y Desastres del HSRA donde solicitan la opinión para la Aprobación de la Propuesta Del PLAN DE RESPUESTA ANTE MANEJO CLÍNICO DE CASOS COVID-19 (CORONAVIRUS) para el Hospital Sub Regional de Andahuaylas, al respecto, informo a usted lo siguiente:

BASE LEGAL

- Ley N° 26842, "Ley General de Salud y sus modificatorias"
- Decreto Legislativo. N° 1161, que aprueba la Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
- Decreto Supremo N° 013-2006-SA que aprueba el "Reglamento de Establecimientos de Salud y de Servicios Médicos de Apoyo".
- Decreto Supremo N° 044-2020-PCM que declara estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19.
- Decreto de Urgencia N° 026-2020 que establece diversas medidas excepcionales y temporales para prevenir la propagación del Coronavirus (COVID-19) en el territorio Nacional.

ANALISIS

Ante la declaratoria de emergencia establecida por el gobierno mediante los siguientes instrumentos legales Decreto Supremo N° 044-2020-PCM que declara estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19 y Decreto de Urgencia N° 026-2020 que establece diversas medidas excepcionales y temporales para prevenir la propagación del Coronavirus (COVID-19) en el territorio Nacional. Mediante este decreto la entidad recibe una transferencia financiera por la fuente de Recursos Ordinarios en su artículo 6



Marisel Alvarado Palomino
INC CIVIL
CIP. N° 226713



Gobierno Regional de Apurímac
Hospital Sub Regional de Andahuaylas
“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”



94

INFORME N° 17- 2020-UEMED -HSR-AND.

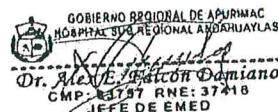
A : Dra. LUCIA CANALES QUISPE
Directora Ejecutivo del Hospital Sub Regional de Andahuaylas
CON ATENCIÓN : Lic. Adm. NILTON R. PEREZ CHANGANAQUI
Jefe de planeamiento estratégico
DE : Dr. ALEX FALCON DAMIANO
Jefe del servicio de Espacio y Monitoreo de Emergencia y desastres
ASUNTO : APROBACION DEL PLAN DE RESPUESTA ANTE
MANEJO CLÍNICO DE CASOS DE COVID-19
FECHA : 12 de MARZO del 2020

Mediante el presente me dirijo a Usted para saludarlo cordialmente y a la vez hacer de su conocimiento **PLAN DE RESPUESTA ANTE MANEJO CLÍNICO DE CASOS DE COVID-19**, y solicitarle la aprobación de dicho plan, siendo el objetivo principal que en nuestro Hospital tenga una respuesta oportuna, ante un incremento de la demanda de atenciones, producida por eventos adversos masivos, fenómenos naturales de gran magnitud que afecten la vida y salud de las personas que pudieran presentarse durante , y según LEY N° 28551 que establece la obligación de elaborar y presentar planes de contingencia, siendo realizado este plan en coordinación con el Unidad de Epidemiología , servicio de Emergencia, servicio de presupuestos y la respectiva programación de respuesta inmediata.

Adjunto Plan de Contingencia

Es todo cuanto informo para su conocimiento y demás fines.

Atentamente,



Jr. Hugo Pesce N° 180, Av. Perú N° 440 - Andahuaylas - Apurímac - Perú Teléfono (083) 42-1020
www.hospitalandahuaylasap.gob.pe Fampage: Hospital Sub Regional De Andahuaylas





Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"



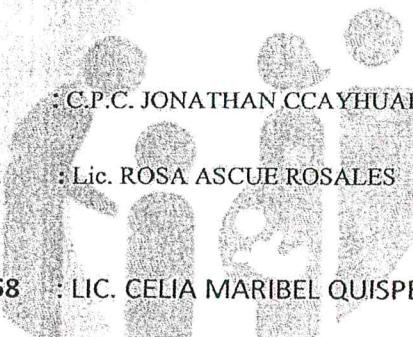
PLAN GESTIÓN DEL RIESGO ESTIMACIÓN DEL RIESGO Y PREPARATIVOS ANTE MANEJO CLÍNICO DE CASOS DE COVID-19

1. INFORMACIÓN GENERAL.



1.1. DATOS GENERALES.

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	: "HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS"
DIRECTOR GENERAL	: Dra. LUCIA CANALES QUISPE
DIRECTOR ADMINISTRATIVO	: Lic. Adm CARLOS LEON MOSCOSO
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO	: C.P.C. JONATHAN CCA YHUARI CHIPA
UNIDAD DE EPIDEMIOLOGIA	: Lic. ROSA ASCUE ROSALES
COORDINADORA DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 068	: LIC. CELIA MARIBEL QUISPE CÁRDENAS
RESPONSABLE DEL EMED	: Dr. ALEX FALCON DAMIANO Lic. MADELI LAGO CARDENAS
DIRECCIÓN	: Jr. Hugo Pesce Nº 180, Av. Perú Nº 440 Andahuaylas
TELÉFONO	: 083-421020
CORREO ELECTRÓNICO	: hospitalandahuaylas2019@gmail.com
NIVEL HOSPITALARIO	: NIVEL II-2
FUNCIÓN	: Atención Médica Especializada





Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”

92



I. INTRODUCCIÓN



Las epidemias y pandemias forman parte de la Historia de la Humanidad, en esta época nos ha tocado vivir los potenciales riesgos de nuevas epidemias, como es el coronavirus COVID-19, que trae incremento de casos de neumonía grave.

Los coronavirus (CoV) son una gran familia de virus que causan enfermedades que van desde el resfriado común hasta enfermedades más graves, como el síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV) y el síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV). Los coronavirus son zoonóticos, lo que significa que se transmiten entre animales y personas y varios coronavirus conocidos circulan en animales que aún no han infectado a los humanos.

Los signos comunes de infección incluyen síntomas respiratorios, fiebre, tos y dificultad para respirar, en casos más graves, la infección puede causar neumonía, síndrome respiratorio agudo severo, insuficiencia renal e incluso la muerte.

Entre los principales problemas que debemos enfrentar frente a un posible brote de Coronavirus COVID-19 está su rápida expansión, en la mayoría de los casos, los pacientes expulsan gotitas con grandes cantidades de virus por vía aérea a través de la tos o el estornudo, los virus transportados por el aire extienden la enfermedad o también las gotitas que al precipitarse contaminan las superficies donde las personas al tocarlas y llevarlas hacia las mucosas se pueden infectar.

En nuestro país, hasta la fecha ya se presentaron 86 casos confirmados de coronavirus COVID-19, y varios casos sospechosos en distintos departamentos del Perú, que nos pone en alerta y nos induce a realizar acciones de prevención frente a un posible brote.

Es por ello que debemos estar primero totalmente informados sobre su forma de propagación, presentación para tomar las medidas más adecuadas en lo que concierne a la etapa hospitalaria, y adoptar estrategias de manejo y control para reducir la transmisión nosocomial, con el objetivo de disminuir la morbilidad.

Por lo que, el Hospital Sub Regional de Andahuaylas como Centro Referencial de mayor capacidad resolutiva de las Provincias de Andahuaylas y Chincheros, en respuesta al riesgo, cuenta con equipamiento, infraestructura y recursos humanos, mínimos necesarios para enfrentar la probable presencia de casos debiendo establecer en este Plan de Contingencia el fortalecimiento y adecuación de las áreas específicas de intervención como; Consulta Ambulatoria, Emergencia, Unidad de Cuidados Intensivos Generales, Medicina Interna, Pediatría, Patología Clínica, Farmacia, dotación de Insumos, medicamentos, equipamiento y garantizar los recursos humanos, así como la definición de diagrama de flujos de atención ante la presencia de estos casos.

Marisel Alderzabal Palomino
ING CIVI
CIP. N° 226713



Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD”



91



III. JUSTIFICACIÓN

La cifra de la población de las provincias de Andahuaylas y Chincheros ascienden aproximadamente a 210000 habitantes de los cuales la probabilidad de infección por coronavirus COVID_19 es del 2-4%, no obstante el Hospital Sub Regional den Andahuaylas atiende a la población de Cusco (Río pasaje) y población de Ayacucho (Larcay y Sucre) lo que la población referente asciende aproximadamente a 20000 habitantes adicionales.

Si el 4 % de la población llegara a enfermar sería 8400 habitantes si solo el 1% de la población enferma llegara a tener sintomatología respiratoria complicada asociada al COVID-19 se obtendría 84 habitantes que requieran Unidad de Cuidado Intermedios y Unidad de Cuidados Intensivos, por lo que se debe crear como mínimo 06 camas para unidad de Cuidados Intensivos, con todo el equipamiento necesario.

IV. OBJETIVOS

4.1 OBJETIVO GENERAL

Fortalecer las acciones de manejo y control frente al riesgo de pacientes con sintomatología respiratoria complicada asociada a COVID_19 en la población que acude al Hospital Sub Regional de Andahuaylas.

4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1) Intensificar la vigilancia epidemiológica, para la identificación de casos sospechosos de coronavirus COVID-19.
- 2) Capacitar al personal de salud del Hospital Sub Regional de Andahuaylas en la identificación temprana de pacientes con síntomas respiratorios complicados y COVID-19 para su aislamiento, monitoreo, diagnóstico y manejo.
- 3) Adecuar y/o crear unidades productoras de servicios de salud para el manejo de pacientes con síntomas respiratorios complicadas.
- 4) Desarrollar acciones de comunicación para fortalecer las capacidades del usuario interno para la prevención y la reducción de riesgo ante la posible presencia de casos de coronavirus COVID19.
- 5) Implementación de un área de aislamiento con 6 camas para pacientes con sintomatología complicadas y 3 camas de UCI.

V. AMBITO DE APLICACIÓN

El ámbito de aplicación del presente Plan de Contingencia se ejecutará en todas las unidades productoras de salud del Hospital Sub Regional de Andahuaylas, con énfasis en Emergencia, áreas de hospitalización, apoyo al diagnóstico y tratamiento e UCI.

Marisela Alazan Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



Gobierno Regional de Apurímac

90

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD”



Gobierno Regional
de Apurímac

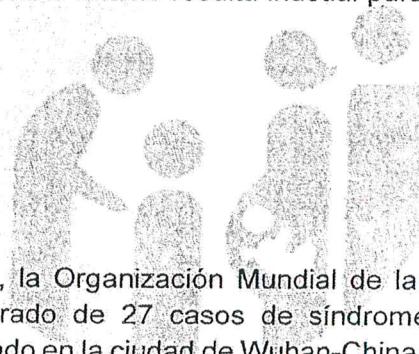
- **Caso confirmado:** Una persona con confirmación de laboratorio de la infección por coronavirus COVID-19, independientemente de los signos y síntomas clínicos.
- **Caso descartado.-** Paciente que tiene resultado negativo de laboratorio para COVID-19.



Evento Inusitado: De acuerdo al Reglamento Sanitario Internacional del 2005 (RSI-2005), un evento es inusitado (inusual, atípico, o raro) cuando:

Es causado por un agente desconocido, o bien la fuente, el vehículo o la vía de transmisión son inusuales o desconocidos;

- La evolución del caso es más grave de lo previsto o presenta síntomas o signos no habituales;
- La manifestación del evento mismo resulta inusual para la zona, la estación o la población.



b. ANTECEDENTES.

El 31 de diciembre del 2019, la Organización Mundial de la Salud (OMS) recibió la notificación de un conglomerado de 27 casos de síndrome respiratorio agudo de etiología desconocida, detectado en la ciudad de Wuhan-China. Los casos presentaban fiebre, algunos disnea y cambios neumónicos en las radiografías de tórax (lesiones infiltrativas del pulmón bilateral). todos con antecedentes de exposición en mercado mayorista de productos marinos en Wuhan, que además comercializan animales.

El 07 de enero del 2020, autoridades chinas identificaron un nuevo coronavirus (COVID-19) como posible etiología. Se descartó SARS-CoV, MERS-CoV, influenza, influenza aviar, adenovirus y otras infecciones respiratorias virales o bacterianas comunes.

Para el 30 de enero del 2020, el Comité de Emergencia para el Reglamento Sanitario Internacional de la Organización Mundial de la Salud declaró el Brote de coronavirus COVID-19 como “Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional”. (ESPII)

La vía de contagio sería similar a la de otras infecciones respiratorias (exposición a secreciones al toser o estornudar, mucosidades nasales, manos contaminadas y objetos inanimados que albergan partículas virales viables por pocas horas). El cuadro clínico completo con respecto a coronavirus COVID-19 aún no está completamente claro. Las enfermedades reportadas han variado desde personas infectadas con pocos o ningún síntoma hasta personas gravemente enfermas.

Para el diagnóstico del Coronavirus COVID-19 es importante considerar el criterio clínico epidemiológico, enfatizando su procedencia o contacto con personas procedentes de áreas afectadas.





Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"

89



Gobierno Regional
de Apurímac



7.1 ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE LA OFERTA HOSPITALARIA

En la actualidad la antigua infraestructura del Hospital Sub Regional de Andahuaylas se encuentra funcionando de forma habitual sin tener ninguna modificación para el manejo y control exclusivo de sintomático respiratorio complicados por coronavirus COVID-19, por lo que se necesita la modificación y/o creación del UPSS.

DISPONIBILIDAD DE EQUIPAMIENTO Y AMBIENTES.

CUADRO N° 01:

Equipamiento	Condición	Unidad de Cuidados Intensivos	Emergencia General		Hospitalización Medicina	Hospitalización Pediatría
			Emergencia General	Shock Trauma		
Nº de camas		2	7	2	21	22
Ambientes de aislados	No	No	No	No	SI	NO
Ventiladores	Operativos	4		0		
	Malogrados	0		0		
Monitores	Operativos	3 (*)	1 (*)	1 (*)	1	1
	Malogrados	0		0		
Equipos de Aspiración	Operativos	3	2	1	3	4
	Malogrados	0		0		

En el Cuadro N° 01 resume la disponibilidad de equipamiento e infraestructura para aislamiento hospitalario, siendo estos insuficientes en el servicio de emergencia, por lo que es necesario modificar y/o crear nuevas unidades productoras de servicios de salud (UPSS), para brindar una adecuada atención ante la aparición de casos por infección de coronavirus COVID-19 que requieran manejo especializado.

RECURSOS HUMANOS DISPONIBLES EN EMERGENCIA

CUADRO N° 02

Unidad	Grupo Ocupacional	Disponibilidad de recurso humano en el servicio	Personal Por Turno
Consulta Ambulatoria	Licenciado(a) en Enfermería	28	4
	Técnicos en Enfermería	25	3
Emergencia General	Médicos en Triage	2	1
	Licenciado(a) en Enfermería para atención	28	6
	Técnicos en Enfermería	25	4
UCI General	Médicos Intensivistas y/o Emergenciólogo y/o internista	05	1
	Licenciado(a) en Enfermería	5	2

10
Mariela Alazarab Palomino
MNG. CIVIL
CIP. N° 226713





Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"



Gobierno Regional
de Apurímac



- Provisión y monitoreo del abastecimiento de los recursos estratégicos en salud (productos farmacéuticos, dispositivos médicos, productos sanitarios, equipo de protección personal, medios de transporte y materiales para obtención de muestras).
- Fortalecer el Sistema de Referencias y Contra referencias para atención oportuna, aplicación de protocolos de traslado y referencia de casos sospechosos de COVID-19.
- Previsión de personal responsable para la atención de pacientes con sospecha de COVID-19 (Gestionar el presupuesto para la contratación de RRHH en situación de emergencia: médico, enfermera y técnico por guardia).
- Restringir el ingreso del personal y familiares en las diferentes UPSS.
- Gestionar presupuesto adicional establecida en el plan de contingencia

7.2.3 Acciones para el fortalecimiento de la prevención del usuario:

- Elaboración y difusión de medidas de manejo y control sobre sintomatologías respiratorias complicadas asociadas a coronavirus COVID-19, en la población en general.

7.2.4 Protección del ambiente para la salud y salud de los trabajadores:

- Brindar asistencia técnica sobre control de infecciones y bioseguridad para los trabajadores involucrados.
- Capacitación sobre el uso adecuado de equipos de protección personal (EPP), materiales para las medidas de bioseguridad y dispositivos médicos necesarios para la atención y recuperación del paciente.
- Monitorear el uso de equipos de protección personal a los responsables de la investigación de brotes de IRAG.
- Monitoreo de la limpieza y desinfección de ambientes y ambulancias, en el marco de la "Guía Técnica de procedimientos de limpieza y desinfección en ambientes hospitalarios".
- Monitorizar el uso de EPP y medidas de bioseguridad según protocolo del plan de contingencia. Manejo y reporte de complicaciones (IAAS, etc)

VIII. DISPOSICIONES ESPECÍFICAS

8.1 IDENTIFICACION, CAPTACIÓN Y NOTIFICACIÓN DE CASOS DE NUEVO CORONAVIRUS

Toda persona que cumpla con alguna de las definiciones de caso sospechoso deberá ser notificada de manera inmediata a través del aplicativo SIEpi-brotes <https://www.dge.gob.pe/notificar/>

Para la notificación se utilizará la ficha clínica epidemiológica de IRAG inusitada (Anexo 1), manteniendo el flujo establecido en la Directiva Sanitaria N°045- MINSA/DGE-V.01: "Directiva Sanitaria para la Vigilancia Epidemiológica de Influenza, de Otros Virus Respiratorios (OVR) e Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) en el Perú" (Anexo 2).

- Para efectos de alguna comunicación inmediata con el nivel central estará disponible el teléfono móvil: 988666674, en el nivel local con la oficina de espacio





Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD”



87



Aplicación de precauciones basadas en la transmisión:

Para las personas en investigación, casos sospechosos, probables y confirmados de COVID-19: precauciones estándar, de contacto y de gotas.

En caso de procedimientos de generación de aerosol para casos sospechosos, probables y confirmados de COVID-19: precauciones estándar, de contacto y de transmisión por aire.

■ Control del ambiente y de ingeniería:

- Ventilación ambiental adecuada en áreas dentro de los establecimientos de salud.
- Limpieza del entorno hospitalario
- Separación de al menos 1 metro de distancia entre los pacientes debe ser respectada.

8.4 MANEJO DE PACIENTES CON SOSPECHA O INFECCIÓN CONFIRMADA POR CORONAVIRUS (COVID-19)

Para el manejo de pacientes se actuará conforme a lo establecido en el “Protocolo para la Atención de Personas con Sospecha o Infección Confirmada por Coronavirus COVID-19 (2019-nCoV)”, aprobada el 31 de Enero del 2020 con Resolución Ministerial N°040-2020/MINSA.

8.4.1 COMUNICACIÓN A PERSONAS EN INVESTIGACIÓN: En el marco de la Ley General de Salud todas estas personas con esta definición, deberán firmar un consentimiento de que deciden cumplir las indicaciones brindadas por el personal de salud y hacen copartícipe del cuidado de la salud pública en el país. (Anexo 8)

Marisel Aldazabal Palomino
ING. CLS
CIP. N° 226713
14

Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”

de la Vega en la identificación temprana, de personas con sospecha o infección aislamiento, diagnóstico confirmada con COVID-19 manejo de casos y Socialización de las medidas de seguimiento de contactos protección estándar e higiene de manos de coronavirus COVID19 con alcohol gel y jabón líquido con base alcohólica	Socialización del protocolo de atención	
		Médico internista de Medicina
		Jefe de la unidad de Epidemiología

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 2020

Objetivo General: Fortalecer las acciones de prevención, vigilancia, y respuesta frente al riesgo de introducción del coronavirus COVID-19 en el Hospital sub Regional de Andahuaylas

Nº Objetivos Específicos	Acciones	Responsable	E F E B R R Y N L S	A M A B A U U O T T V C	J J G E O I S O N D
3	Conformación del Comité de manejo, preventión y control frente al Coronavirus COVID-19 como un equipo de respuesta rápida en la intervención en caso de brote por COVID-19 Implementación de triaje diferenciado salas de aislamiento para manejo de casos sospechosos de COVID-19 a nivel institucional.	Dirección General, Área de Epidemiología Jefe del servicio de emergencia, Jefe del servicio de consultorios externos, Jefe de	X		

Mariela Aldazabal Palomino
 ING. CIVIL
 CIP. N° 226713

86

Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas
“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 2020

Objetivo General: Fortalecer las acciones de prevención, vigilancia, y respuesta frente al riesgo de introducción del coronavirus COVID-19 en el Hospital sub Regional de Andahuaylas			Responsible	E	F	M	A	M	J	J	G	E	S	O	N	D		
Nº	Objetivos Específicos	Acciones		E	N	E	A	B	A	U	U	O	T	L	S	T	V	C
4	Desarrollar acciones de comunicación para fortalecer la prevención y la reducción de riesgo ante la posible presencia de casos de COVID-19.	Elaboración y difusión de medidas de prevención y promoción de la salud sobre coronavirus COVID-19, en la población que acude a los servicios de salud.	Responsable de epidemiología, Área de comunicaciones del Hospital Sub Regional Andahuaylas.															
5	Promover y proteger la salud de los trabajadores del Hospital sub de Regional Andahuaylas a fin de disminuir el riesgo de infección por coronavirus COVID-19	Brindar asistencia técnica sobre control de infecciones y bioseguridad para los trabajadores involucrados.	Salud ocupacional, Epidemiología	X														
		Capacitación para garantizar el uso adecuado de equipos de protección personal (EPP), materiales para las medidas de bioseguridad y dispositivos médicos necesarios para la atención y traslado de pacientes sospechosos de coronavirus COVID-19.	Salud ocupacional															
		Monitorizar el uso de EPP y medidas de bioseguridad según protocolo del plan de contingencia. Manejo y reporte de complicaciones (IAAS, etc)	Jefes de las diferentes UPSS, Salud Ocupacional															

[Handwritten signatures]
Marisela Adazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”

Gobierno Regional
de Apurímac



		Unidad	100	40	
Tubo guedel N° 6,8		Unidad	108	60	
Sonda de aspiración circuito cerrado para tubo endotraqueal		unidad	216	81	4080.00
Catéter venoso central de tres lúmenes		unidad	810	11.5	6480.00
Fentanilo		unidad	15000	2.25	17496.00
Mildazolam 5mg		unidad	400	2.3	9315.00
Noradrenalinax4mg		unidad	100	0.8	33750.00
Adrenalina 1gr		unidad	100	0.8	920.00
Dobutamina		unidad	100	17.8	80.00
Vancomicina x 500mg		unidad	2430	2.8	1780.00
Meropenem x 500mg		unidad	2430	13.8	6804.00
Propofol		Unidaú	100	6.3	33534.00
Recuronio		Unidad	1500	8.10	630.00
Atropina		Unidad	300	0.3	12150.00
Jeringa de 20cc		Unidad	5000	0.38	90.00
Jeringa de 10cc		Unidad	10000	0.27	1900.00
Jeringa 1cc		Unidad	10000	0.27	2700.00
Cartucho de Aga		Unidad	2000	0.26	520.00
Jeringa de Aga		Unidad	1000	42	42000.00
Guantes limpios S, M, L		Unidad	1000	4	4000.00
Guantes Quirúrgico 6,5, 7,7,5,8		Unidad	1000	13.7	13700.00
Equipo de venoclisis		Unidad	3000	1.0	3000.00
Equipo de volutrol		Unidad	2700	1	2700.00
Espardarapo		Unidad	2700	2.4	6480.00
Equipo para bomba de infusión		Unidad	450	5	2250.00
Línea para bomba de infusión		Unidad	1500	43.8	65700.00
Abocat N°18, 20, 22, 24		Unidad	1500	43.8	65700.00
Mandilón descartable		Unidad	2700	2.4	6480.00
Guantes limpio		Unidad	4500	15	67500.00
Gorros		Unidad	40500	0.13	5265.00
Botas		Unidad	900	0.50	450.00
Lentes de protección ocular		Unidad	900	0.50	450.00
Papel toalla		Unidad	1000	10	10000.00
jabón liquido		Paquetes	900	13.50	12150.00
Alcohol medicinal 70%		Unidad	900	16.14	14526.00
		unidad	900	25	22500.00

84



Marisela Aduzabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"



XI. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS

COORDINACION CON DISA Y GOBIERNOS LOCALES PARA:

ADECUACIÓN EN INSTITUCION EDUCATIVA Y/O ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA ATENCIÓN EXCLUSIVA Y MANEJO DE PACIENTES CON CORONAVIRUS COVID-19

(AISLAMIENTO) .- Ante el incremento de casos por Coronavirus, será necesario coordinar con la DISA Chanca y con los gobiernos locales para la adecuación de una Institución educativa y/o establecimiento de Salud que cuente con condiciones para el manejo de pacientes.

ADQUISICIÓN DE MÓDULO PRE FABRICADO A FUTURO:

Ante una emergencia sanitaria dentro de nuestra ciudad y no habiendo ambientes disponibles para la atención oportuna, es bueno considerar a futuro la adquisición de módulos pre fabricados o la infraestructura del nuevo Hospital de Andahuaylas (inconcluso) los cuales servirán para brindar atención en cada emergencia.

Se sugiere contratar personal de salud exclusivo para implementar el equipo de atención del COVID-19

El presente plan de contingencia está sujeto a modificaciones y adecuaciones conforme se establecen en alertas epidemiológicas y documentos emitidos por el MINSA, OPS y OMS.

XII. FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

- Donaciones y Transferencias.
- Recursos Ordinarios.
- Recursos directamente recaudados.

XIII. IMPLEMENTACION DEL PLAN

- Dirección General
- Unidad de Epidemiología, Salud Ambiental y Salud ocupacional.
- Departamento de Emergencias y Cuidados intensivos. - Departamento de Medicina.
- Departamento de Enfermería
- Departamento de Patología Clínica, Anatomía Patológica y Banco de Sangre.
- Oficina de Gestión de la Calidad - Oficina de Planeamiento estratégico.
- Oficina de Administración
- Oficina de Recursos Humanos
- Unidad de Seguros Públicos y Privados.
- Unidad de Imagen Institucional.
- Unidad de Telesalud.
- Departamento de Farmacia
- Servicio de EMED

Marisela Audazabal Padolina
ING. CIVIL
CIP. N° 226713
22



Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"



Vº ANEXO N° 01

MINISTERIO DE SALUD

Ficha de investigación clínico - epidemiológica

Caso de Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitada (IRAG Inusitada)

ESTABLECIMIENTO NOTIFICANTE												
Establecimiento de Salud	DIRESA / DISA											
IDENTIFICACIÓN DEL PACIENTE												
Apellido paterno	Apellido materno	Historia clínica N°	Servicio									
Fecha de nacimiento (*)	Edad	Años	Meses	Días								
Sexo: Masculino	Femenino	DNI	Nombres									
Residencia: Departamento	Provincia	Distrito										
Domicilio (referencia):												
ANTECEDENTES												
Paciente entre 5 a 60 años de edad previamente sano	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Contacto o crianza: Aves	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Cerdos	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No				
Trabajador de salud	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Viaje a otro país en los últimos 15 días:									
Contacto con caso de IRAG en últimos 7 días	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Nombre del país									
Muerte por IRAG de causa desconocida	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Contacto con aves o cerdos en este país									
Vacunación Antigripal en los últimos 12 meses	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No										
FACTOR O CONDICIÓN DE RIESGO												
Gestación	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	I Trimestre	<input type="checkbox"/>	II Trimestre	<input type="checkbox"/>	III Trimestre	<input type="checkbox"/>	Puerperio	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
Cardiopatía crónica	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Asma	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Otra enfermedad pulmonar crónica			Otra enfermedad pulmonar crónica	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
Diabetes mellitus	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Enfermedad renal crónica	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Enfermedad neurológica crónica			Enfermedad neurológica crónica	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
Obesidad	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Inmunodeficiencia	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Hepatopatía crónica			Hepatopatía crónica	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
Otro	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Especifique:									
CLINICA												
Fecha de inicio de síntomas												
Fiebre o antecedente de fiebre	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Tos	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Dificultad respiratoria			<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No		
Otros signos y síntomas												
Diagnóstico presuntivo												
Hospitalización	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Fecha de hospitalización (*)									
Ingreso a UCI	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Fecha de ingreso en UCI (*)									
Fecha de alta (*)												
Fallecimiento	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Fecha de defunción (*)									
TRATAMIENTO												
Oseltamivir	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Fecha de inicio de administración de oseltamivir (*)									
LABORATORIO	Toma de muestra <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No											
Fecha de obtención (*)												
Tipo de muestra: Hisopado nasal y faringeo												
Aspirado nasofaringeo												
Aspirado endotraqueal												
Tejidos												
Fecha de envío de la muestra (*)												
Fecha de llenado de la ficha (*)												
Nombre, sello y firma de la persona que llena la ficha:												
(*)Formato de fecha (dd/mm/aa)												

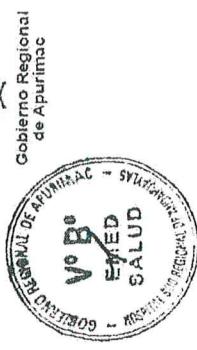


24
Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

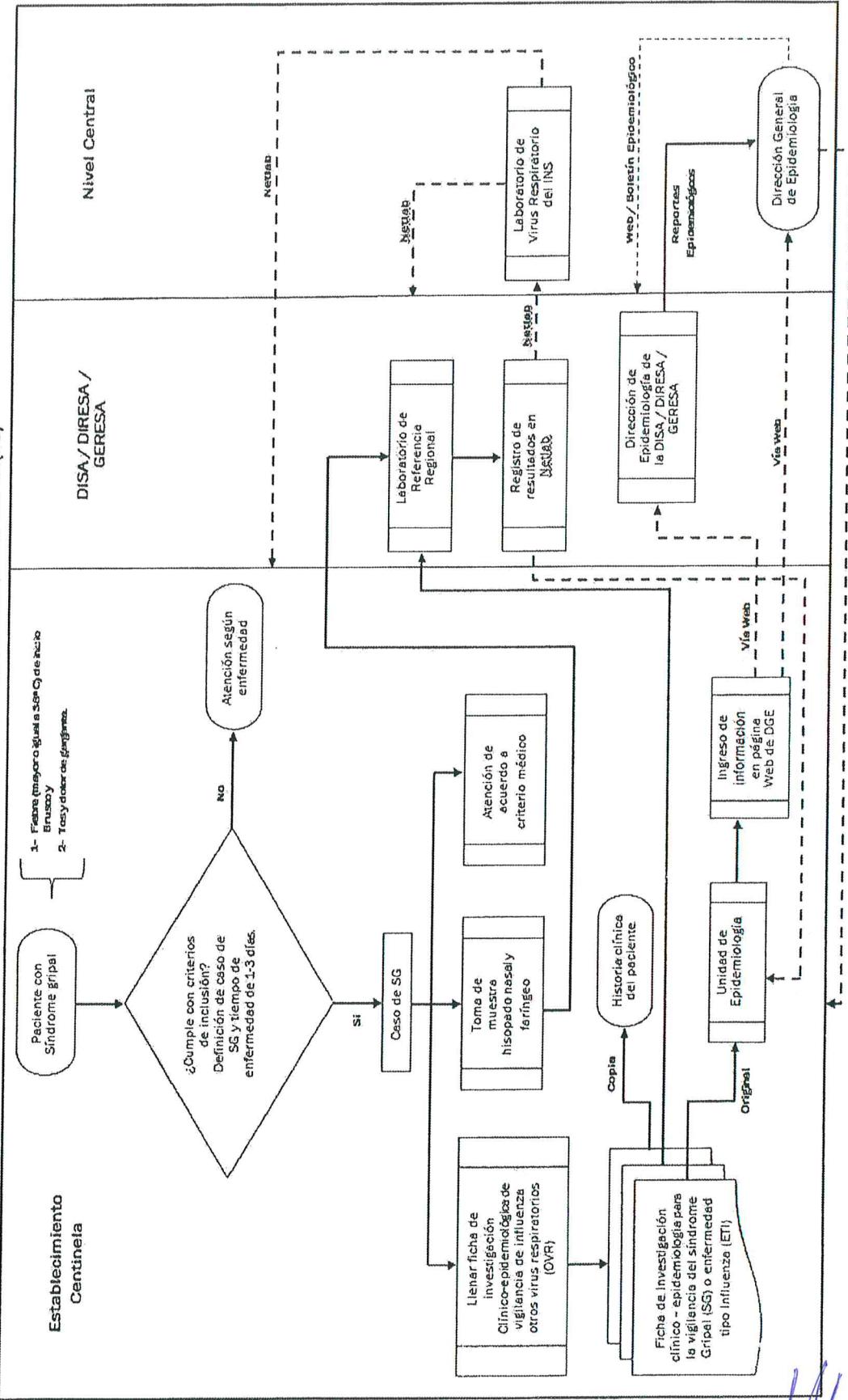
Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas
“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”

ANEXO N° 3



FLUJOGRAMA DE VIGILANCIA CENTINELA DEL SÍNDROME GRIPAL (SG)



Marisela Alquazabal Palomino
ING. CIVIL
C.P. N° 226713

04

81

M. Alquazabal



80 03

Gobierno Regional de Apurímac

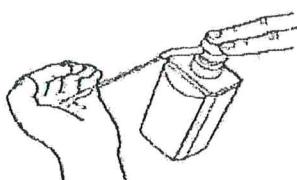
Hospital Sub Regional de Andahuaylas

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

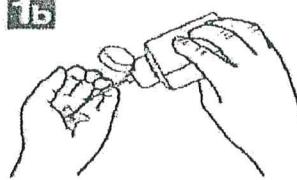
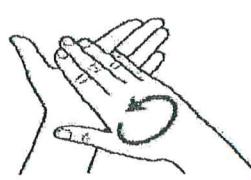


ANEXO N° 5 HIGIENE DE MANOS A BASE ALCOHOL

Duración del proceso completo 20 a 30 segundos

1a

1. Deposite en la palma de la mano una dosis de producto suficiente para cubrir todas las superficies a tratar.

1b**2**

2. Frótese las palmas de las manos entre sí

3

3. Frótese la palma de la mano derecha contra el dorso de la mano izquierda entrelazando los dedos y viceversa.

4

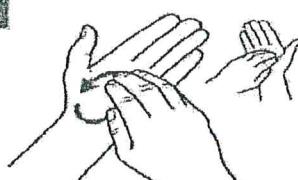
4. Frótese las palmas de las manos entre sí, con dedos entrelazados

5

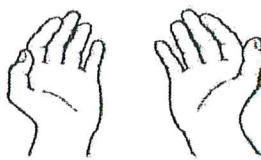
5. Frótese el dorso de los dedos de una mano con la palma de la mano opuesta agarrándose los dedos.

6

5. Frótese con un movimiento de rotación el pulgar izquierdo atrapándolo con la palma de la mano derecha, y viceversa.

7

7. Frótese la punta de los dedos de la mano derecha contra la palma de la mano izquierda, haciendo un movimiento de rotación, y viceversa

8

8. ...Una vez secas, sus manos son seguras.

[Handwritten signature]
Marisela Alarcón 28
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

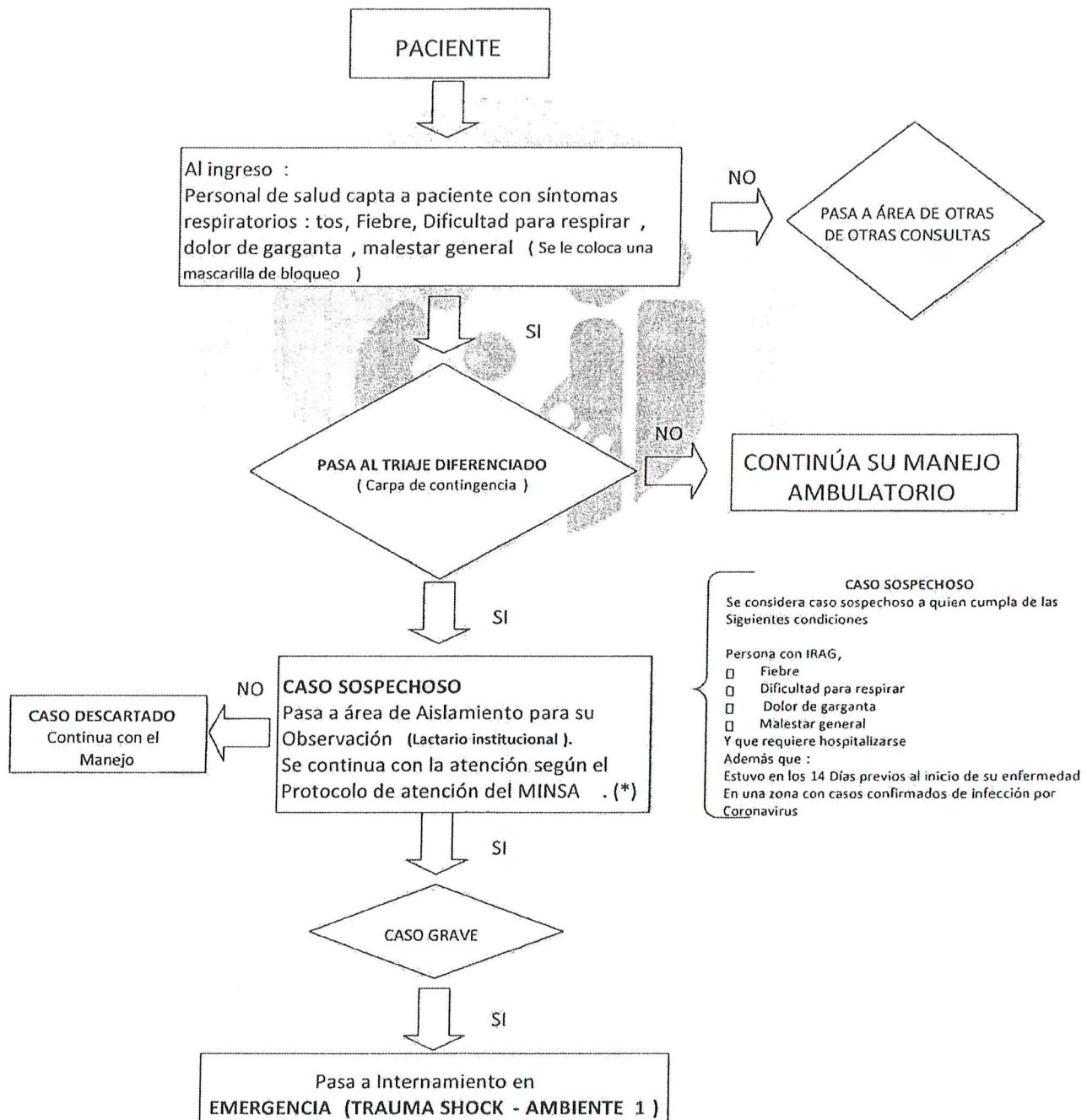
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"



Gobierno Regional
de Apurímac

ANEXO N° 7

FLUXOGRAMA DE ATENCIÓN DE PACIENTES SOSPECHOSOS DE NUEVO CORONAVIRUS



NOTA:

- TODO CASO CASO SOSPECHOSO SE DEBE NOTIFICAR A LABORATORIO PARA TOMA DE MUESTRA (2 FICHAS)
- EL MEDICO TRATANTE ES EL RESPONSABLE DEL LLENADO DE LA FICHA CLINICO- EPIDEMIOLOGICO

79 02
M. Alvarado Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



CARGO
Gobierno Regional de Apurímac
Hospital Sub Regional de Andahuaylas
2018 al 2027 "Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"



Gobierno Regional
de Apurímac

Andahuaylas, 24 de Marzo 2020

OFICIO N° 260 -2020-DE-HSRA

Señor:

Ing. Pavel Zamora Molero

GERENTE DE LA SUB REGIÓN CHANKA-ANDAHUAYLAS

CIUDAD.-

ASUNTO: SOLICITA APROBACION DE IOARR

Es muy grato dirigirme a Ud, para saludarle cordialmente y a la vez manifestar, como es de su conocimiento actualmente atravesamos en nuestro país la pandemia del COVID-19, y por ende el Gobierno ha decretado la Declaratoria de Emergencia Sanitaria; así mismo en merito a la Declaratoria de Urgencia N° 026-2020, en el que establece medidas excepcionales y temporales para prevenir la propagación del Coronavirus-COVID-19; motivo por el cual solicito a su persona la incorporación al PMA el código de IOARR (121220), dada la coyuntura actual, solicitud que se realiza de suma urgencia para la prevención del COVID 19.

Sin otro particular agradeciendo desde ya la atención a lo expuesto, propicia es la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente;

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
HOSPITAL SUBREGIONAL DE ANDAHUAYLAS

Dra. Lucia E. Canales Quispe
C.P. N° 10920
DIRECTORA EJECUTIVA

C.c.
Archivo
LECQ

Econ/Rene Ponceda Contreras
FIRMA FIRMADORA

Marcela Alazabal Palomino
ING. CIVIL
C.P. N° 226712

Allin Kawsanapaq

COTIZACIONES.



Señores,
Hospital de Andahuaylas
Att. - Logistica
Presente.-

Proforma Nº JC 39

Fecha 19-03-2020

Equipo	Monitor de Funciones Vitales
Marca	General Electric
Modelo	B105

El monitor de paciente B105 de GE Healthcare ofrece un rendimiento clínico de gran fiabilidad. Sencillo e intuitivo para un personal médico ocupado, flexible para adaptarse a los requisitos de las distintas unidades médicas .

Cantidad	Descripcion	Precio Unitario	Precio Total
4	Monitor de Funciones vitales B105 de 07 parámetros, con detección de arritmias y análisis ST. - Señal eléctrica cardiaca (ECG) - Frecuencia respiratoria - Saturación de oxígeno (SPO2) - Presión sanguínea no invasiva (NIBP) - Temperatura - Presión Invasiva - Capnografía	S/ 45,700.00	S/ 182,800.00
	Capacitación al personal designado por el cliente		
	Mantenimiento preventivo dentro del periodo de garantía.		
		Sub Total	S/. 154,915.25
		IGV	S/. 27,884.75
		Total	S/. 182,800.00

Condiciones Generales:

Validez de la Oferta: 10 días

Forma de Pago: A Tratar

Tiempo de Entrega: 15 días

Garantía: 2 años

Observaciones:

OFERTA VALIDA POR 4 MONITORES EL PRECIO PUEDE AUMENTAR SI ES POR UNIDAD EQUIPO DISPONIBLE
SOLO HASTA AGOTAR STOCK

Juan Carlos Gutierrez
Asesor Comercial

> (511) 700-2222
Anexo: 203
□ (511) 989029673
⊕ (511) 700-2224
San Borja Sur 848
www.rocaperu.com



Firma del Cliente



Mariana Vidazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226718



71

Señores,

Hospital de Andahuaylas

Att. - logística

Presente.-

Cotización: - JC - 37

Fecha

19/03/2020

Equipo	Desfibrilador Bifásico
Marca	Physio Control
Modelo	Life Pack 20e
Origen	Estados Unidos

Desfibrilador Bifásico
Physio Control
Life Pack 20e
Estados Unidos

Durante más de 50 años, Physio-Control ha desarrollado tecnologías y diseñado dispositivos reconocidos entre los profesionales sanitarios, y no profesionales que proveen atención clínica y primeros auxilios en emergencias sanitarias. La serie LIFEPAK 20e está diseñada para el sector hospitalario; y hoy los profesionales médicos de todo el mundo - incluyendo las ambulancias - confían en el desfibrilador/monitor LIFEPAK 20e. Su uso es lo suficientemente sencillo para primeros auxilios, y a la vez sus prestaciones son lo suficientemente sofisticadas para los servicios de cardiología.

Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
2	Desfibrilador LP 20e Bifásico con detector de marcapaso y saturación de oxígenos Masimo El precio incluye:	S/. 22,685.00	
	Cable troncal ECG (de 3 ramales) con 1 cable		
	Ramal integrado		
	Batería Interna recargable		
	Electrodos descartables tipo broche para piel		
	Frasco de gel electroconductor		
	Rollos de papel termosensible		
	Instalación del equipo		
	Capacitación al personal designado por el cliente		
	Mantenimiento preventivo dentro del periodo de garantía.		
		Sub Total	S/. 38,449.15
		IGV	S/. 6,920.85
		Total	S/. 45,370.00

Condiciones Generales:

Validez de la Oferta:	30 días
Forma de Pago:	A tratar
Tiempo de Entrega:	15 días
Garantía:	2 años

JUAN CARLOS GUTIERREZ
Consultor de Ventas
ROCA S.A.C.
Celular: 989029673
E-mail: juan.gutierrez@rocaperu.com

Observaciones:

El precio es por 2 unidades si es por unidad el precio se incrementa disponibilidad del equipo hasta agotar stock

Marisela Marañah Palomino
ING. CIVIL
N° 228718



Av. San Borja Sur 848
San Borja
Lima 41 - Perú
F(511) 7002224
Central Telefónica: 700-2222

Distribuidor Autorizado



Señores,
Hospital de Andahuaylas
Att. – Logistica
Presente.-

Proforma N° JC 39
Fecha 19/03/2020

Equipo	Cama eléctrica
Marca	Stryker
Modelo	SV2
Origen	Turkia

La Cama Eléctrica SV2 brinda el soporte necesario para pacientes internados en Emergencia, Hospitalización o recuperación. Entre sus características resaltan sus tres motores eléctricos, su bandeja para rayos X (opcional), el ajuste eléctrico de altura, posiciones de trendelengburg y trendelengburg inversa, así como su angulación de espaldar. Otra característica a resaltar es la posición retráctil que se logra al sentar a un paciente en la cama. Una cama con la mejor relación costo/beneficio.

Cantidad	Descripción	Precio Unitario Incluido IGV	Precio Total
03	Cama eléctrica SV2	S/. 19,744.00	
	El precio incluye:		
03	Colchoneta de la misma marca del equipo		
03	Portasuero telescopico		
03	Batería de respaldo		
	Instalación del equipo		
	Capacitación al personal designado por el cliente		
	Mantenimiento preventivo dentro del periodo de garantía. 1 mantenimiento por año según el fabricante		
		Sub Total	S/. 50,196.61
		IGV	S/. 9,035.39
		Total	S/. 59,232.00

Condiciones Generales:

Validez de la Oferta:	30 días
Forma de Pago:	A tratar
Tiempo de Entrega:	25 días
Garantía:	2 años

Observaciones:

--

Juan Carlos Gutierrez
Asesor Comercial

» (511) 700-2222
Anexo: 203
□ (511) 989029673
» (511) 700-2224
San Borja Sur 848
www.rocaperu.com



Firma del Cliente



Marisela Almaraz Balomini
ING. CIVIL
CIP, N° 226712

Estimados señores:
HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
 Presente.-

Fecha:

25/03/2022

Cotización: **CO2020250301**
 Proyecto: **Esterilizador a Vapor de 314lts.**

Item	Cantidad	Modelo	Descripción	P. Unitario	Precio Total
1	1	SELECTOMAT PL COMPACT LINE 666-2	ESTERILIZADOR A VAPOR DE 314 LITROS	S/. 410,000.00	S/. 410,000.00

A. General:

1. Versión de dos puertas, una para carga y otra para descarga del material.
2. Esterilizador a vapor diseñado para la esterilización de dispositivos médicos envueltos, sólidos y porosos.

Modelo	Puertas	Capacidad STU	Dimensiones de la cámara en mm	Dimensiones externas del equipo en mm	Volumen de la cámara	Peso
636	2 P	2	670 x 360 x 700	2400 x 840 x 990	160 Lts	770 Kg
666	2 P	4	702 x 652 x 690	2400 x 995 x 990	314 Lts	1060 Kg
669	2 P	6	702 x 652 x 990	2400 x 995 x 1290	453 Lts	1160 Kg
6612	2 P	8	702 x 652 x 1340	2400 x 995 x 1640	610 Lts	1360 Kg
6618	2 P	12	702 x 652 x 1940	2400 x 995 x 2240	883 Lts	1550 Kg

Construcción:

- Soporte, marco, base, de acero inoxidable AISI 304, equivalente o superior.
- 2. Base de la cámara de presión y sus componentes en acero inoxidable AISI 304, equivalente o superior.
- 3. Paneles frontales y puerta(s) de servicio de acero inoxidable AISI 304, equivalente o superior.
- 4. No requiere espacio de servicio a los lados.

C. Cámara de Esterilización:

1. Construida de doble pared.
2. Paredes interiores de acero inoxidable de calidad 1.4404 (AISI 316L)
3. Chaqueta de vapor fabricada de acero inoxidable de calidad AISI 316 Ti.
4. Interior de la cámara sometida a una terminación con esferas de vidrio.
5. Cámara de esterilización equipada con rieles de alta resistencia (AISI 304)
6. Aislamiento térmico de la cámara de esterilización, altamente eficiente, con acabado.

D. Puertas:

1. Puertas automáticas deslizantes verticales balanceadas por resortes de acero inoxidable.
 2. Movimiento Vertical automático compuesto por motor, cadenas y sistema de embrague.
 3. Placa de la puerta de acero inoxidable de calidad 1.4404 (AISI 316 L)
 4. Canal de acero inoxidable con titanio CrNiMoTi de calidad 1.4571 (AISI 316 Ti)
 5. Dispositivos de seguridad para impedir la apertura de la puerta durante el funcionamiento del equipo
 6. Sistema de control no permite apertura simultánea de áreas sucia y limpia.
 7. Sistema de seguridad para proteger al personal de operación y a la carga
 8. Empaque de silicona de alta temperatura para sellado de la puerta.
- Sellado de la puerta a través de presión de vapor.

E. Tuberías:

1. Construcción de las tuberías de acuerdo a la norma DIN EN 285
2. Las tuberías de vapor y las válvulas son fabricadas de acero inoxidable AISI 304, equivalente o superior.
3. Todas las tuberías están codificadas por colores y aisladas térmicamente

F. Dispositivo de alto vacío:

1. Bomba de vacío de anillo líquido de dos etapas.
2. Intercambiador de calor de placas situado por delante de la bomba de agua.
3. Control de temperatura de agua de enfriamiento mediante sensor PT - 100.
4. Válvula de no retorno en la tubería de alimentación de agua separar el esterilizador de la red

G. Panel de operación:

1. Sistema controlado por PLC
2. Panel de operación integrado, en la parte frontal del esterilizador
3. Panel con pantalla táctil a color de 10" en el área de carga y en el área de descarga de 7"
4. La pantalla proporciona un menú con los programas y las descripciones de cada uno.

5. La Pantalla muestra toda la información importante respecto al ciclo así como también el gráfico en línea del proceso y el tiempo restante para el fin del programa e información de mantenimiento, apertura de puertas, fase actual del ciclo con presión (cámara, chaqueta), temperatura, tiempo restante.
6. Botón de parada de emergencia con llave para su desbloqueo
7. Señales luminosas integradas en la pantalla táctil.
8. En el lado de descarga existen panel indicando la fase del ciclo.
9. Continuación o parada del ciclo manual a través de la pantalla táctil, protegida por clave.
10. Manómetro para monitoreo de presión de la cámara.
11. Manómetro para monitoreo de presión de la chaqueta.
12. 10 programas deben de estar activos en la pantalla del equipo para su rápido y fácil acceso.

H. Unidad de medición y control:

1. Doble sensor de temperatura de tipo Pt100 y doble transductor de presión absoluta. Ambos independientes uno para control y otro para registro
2. Comparación permanente de la diferencia de valores de los sensores de presión y temperatura.
3. Interfaz para conexión del equipo a software de trazabilidad.
4. Conexión a red para monitoreo a distancia.
5. Capacidad de almacenamiento de los lotes antiguos.
6. Identificación del usuario en la operación del equipo.
7. Sistema automático de registro de las acciones y modificaciones que se realice a la autoclave. Si se modifica algún parámetro, esta acción queda registrada.
8. Sistema detector de aire de acuerdo a EN 285. Este sistema detecta los gases no condensables presentes en el vapor y que afectan el resultado de la esterilización.
9. Posibilidad de programar una partida automática del equipo.

I. Programas:

- ^ Programas pre-configurados
- UNIVERSAL 134 Programa de esterilización de instrumentos y ropa envuelta; pulsos de vacío como método de secado. Temperatura de esterilización: 134 ° C.
 - 2. UNIVERSAL SD 134 Programa de esterilización de ropa e instrumentos envueltos, en particular para las bandejas de instrumentos muy pesados y combinaciones de estos; pulsos de vacío intensivos como método de secado. Temperatura de esterilización: 134 ° C.
 - 3. SINTETICOS 121 Programa de esterilización para elementos envueltos sensibles al calor, pulsaciones de vacío se usan como método de secado. Temperatura de esterilización: 121 ° C.
 - 4. TEST DE BOWIE Y DICK 134 Bowie y Dick Test de penetración del vapor medido en el paquete de prueba, pulsaciones de vacío y secado son parte de este programa. Temperatura de esterilización: 134 ° C.
 - 5. PRUEBA DE VACIO Programa para testear la hermeticidad de la cámara.
 - 6. CALENTAMIENTO Programa para calentar el esterilizador para su uso.
 - B. Programa de retorno del carro de carga. Programa para regresar carros de carga vacíos desde la descarga a través de la cámara de esterilización de nuevo al lado de carga.
 - C. Almacenamiento para 50 programas diferentes programas en memoria, cada uno de los cuales se puede configurar de acuerdo a los requerimientos del usuario.

J. Generador de vapor integrado:

1. Generador de vapor puro de acuerdo a la norma EN 14222.
 2. Generación de vapor puro con alimentación de agua desmineralizada de acuerdo a EN 285.
 3. Con calefactores eléctricos de inmersión fabricados de acero inoxidable de calidad 2.4858.
 4. Suministro de agua monitoreado con doble control de nivel.
 5. Regulación de la presión de forma automática.
 6. Caldera de vapor interna horizontal y cilíndrica.
 7. Con válvula de seguridad para sobrepresión.
- Tuberías de vapor y válvulas de acero inoxidable, todas las conexiones fabricadas en acero inoxidable.
- Aislamiento térmico del recipiente de vapor con fibra mineral. El aislamiento exterior contempla un recubrimiento de aluminio-zinc de fácil limpieza en toda su extensión.
10. Suministro automático del agua al recipiente de presión, a través de un tanque de llenado, válvula de llenado y bomba de llenado. Efectúa monitoreo automático y constante del nivel mínimo de agua.
 11. Dispositivo para la desgasificación del agua de alimentación. El Dispositivo de desgasificación realiza una completa eliminación de los gases disueltos en el agua de alimentación.
 12. Sistema de medición de la conductividad para evitar una alta concentración de sal en el agua del generador de vapor.
 13. Con fondo plano y placa de reborde. Fondo de la caldera con placa acero inoxidable ni-cromo molibdeno con titanio material N ° 1.4571 (AISI 316 Ti).
 14. Manómetro analógico de presión del generador de vapor en el área de servicio.

K. Lote de impresión:

1. Impresora interna o externa en red para documentación de lotes.
2. Impresión simultánea y en colores de gráfico y parámetros del proceso.

L. Accesorios

- 1 carro de carga por equipo.
- 2 carros de transporte por equipo.
- Planta de osmosis suficiente para entregar 5 µS o menos.

Condiciones de Venta:

Precios:

Precio incluye IGV. Precio expresado en Soles.

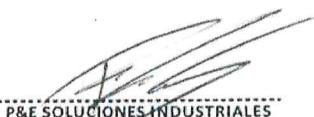
Calle Coronel Inclan 535, Miraflores. Lima-Perú. Teléfono: +51 1 4471817



Tiempo de entrega:
Pago:
Validez de la oferta:
Garantía:

120 días desde la emisión de la orden de compra.
A tratar con el cliente
Estos precios son válidos por 60 días.
12 meses

P&E Soluciones Industriales Perú


P&E SOLUCIONES INDUSTRIALES
RUC: 20550531543
Felipe Coros de la Piedra
CE: 000809309
REPRESENTANTE LEGAL


Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
C.I.P. N° 226713





















 MEASUREMENTS FOR LIFE







Calle Coronel Inclan 535, Miraflores. Lima-Perú. Teléfono: +51 1 4471817



Señores,

Proforma N° 49

HOSPITAL DE ANDAHUAYLAS

Fecha

22/03/2020

Att. -

Presente.-

Equipo	Ventilador Volumétrico Adulto / Pediatrico
Modelo	CARESCAPE R860
Origen	USA
Marca	General Electric

Cantidad	Descripcion	Precio Unitario Sin IGV	Precio Total
1	Ventilador Adult/Pediatric Cart with Compressor El precio incluye (por unidad):		
2	Juegos Completos de Circuito Paciente Adulto Reusable		
2	Juegos Completos de Circuito Paciente Pediatrico Reusable		
1	Pulmon de Prueba Adulto		
1	Manguera de aire		
1	Manguera de oxígeno		
1	Valvulas exhalatorias		
1	Sensores de Flujo		
1	Accesorios para Nebulizador Aeroneb incorporado por Microbomba electronica		
1	Brazo soporte para circuito paciente		
1	Estabilizador		
	Instalación del equipo		
	Capacitación al personal designado por el cliente		
	Mantenimiento preventivo dentro del periodo de garantía.		
		Sub Total	S/. 167.796.61
		IGV	S/. 30,203.39
		Total	s/. 198,000.00

Condiciones Generales:

Valides de la Oferta:	30 días
Forma de Pago:	A tratar
Tiempo de Entrega:	100 días
Garantía:	24 meses

Observaciones:

Juan Carlos Gutierrez
Asesor Comercial



✉ (511) 700-2222
Anexo: 203
✉ (511) 989029673
✉ (511) 700-2224
San Borja Sur 848

Firma del Cliente



Maricela Alazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

**G & L IMPORTACIONES MEDICAS SAC.
 RUC N° 20522908054
COTIZACIONES N° 00258-03-2020**

Lima, 19 de Marzo del 2020

SEÑORES:

HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
 AP' IRIMAC

REF: PEDIDO DE COMPRA 608

CONDICIONES

- * Precios : En Nuevos Soles, FLETE I.G.V. 18% incluido.
- * Forma Pago: CREDITO
- * Entrega : 10 DIAS CALENDARIO
- * VALIDEZ DE OFERTA: 05 DIAS
- * GARANTIA: 12 MESES

ITEM Nº	DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	COCHE DE PARO	UND	NACIONAL	PERU	2	1,350.00	2,700.00

G & L IMPORTACIONES MEDICAS S.A.C.
 DODALIZ RANDY GUERRERO LEZAMA
 DIRECTOR GENERAL

*Marisela Aldazabal Palomino
 ING. CIVIL
 CIR. A° 226712*

G & L IMPORTACIONES MEDICAS SAC.
RUC N° 20522908054
COTIZACIONES N° 00259-03-2020

Lima, 19 de Marzo del 2020

SEÑORES:

HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
 APURIMAC

REF: PEDIDO DE COMPRA 613

CONDICIONES

- * Precios : En Nuevos Soles, FLETE I.G.V. 18% incluido.
- * Forma Pago: CREDITO
- * Entrega : 10 DIAS CALENDARIO
- * VALIDEZ DE OFERTA: 05 DIAS
- * GARANTIA: 12 MESES

ITEM Nº	DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	BOMBA DE INFUSION DE UN CANAL MODELO DI-2000	UND	DAIWHA	COREA	30	5,600.00	168,000.00

G & L Importaciones Médicas S.A.C.
 ODALIZ HANDY GUERRERO LEZAMA
 APRENTE GENERAL

[Signature]
 Mariela Alazabal Palomino
 ING. CIVIL
 C.R. N° 226713



Av. Ayacucho Mz. G 1 Lote 08 Mi Perú - Callao
 gylimportaciones@hotmail.com / nandyodaliz10@hotmail.com



(01) 553-5100 / 977 572 284 / 923 964 878 / 977 581 234



49

IMPORTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN de material médico, reactivos de laboratorio, material de laboratorio, instrumental médico, dental, ropa descartable, mobiliario médico y equipos.

SI
HO
A
RI

G & L IMPORTACIONES MEDICAS SAC.
RUC N° 20522908054
COTIZACIONES N° 00263-03-2020

Lima, 19 de Marzo del 2020

SEÑORES:

HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
APURIMAC

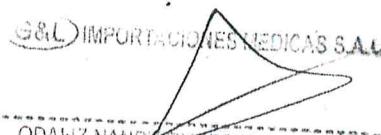
REF: PEDIDO DE COMPRA 611

CONDICIONES

- * Precios : En Nuevos Soles, FLETE I.G.V. 18% incluido.
- * Forma Pago: CREDITO
- * Entrega : 10 DIAS CALENDARIO
- * VALIDEZ DE OFERTA: 05 DIAS
- * GARANTIA: 12 MESES

ITEM Nº	DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	ASPIRADORA DE SECRECIONES BASE ROSABLE MODELO1243	UND	THOMAS	USA	6	7,200.00	43,200.00

ATENTAMENTE,


ODALIZ NANDY GUERRERO LEZAMA
DIRETIVO GENERAL


Mariisel Arizabal Palou
ING. CIVIL
CIP. N° 226712



Av. Ayacucho Mz. G 1 Lote 08 Mi Perú - Callao

gylimportaciones@hotmail.com / nandyodaliz10@hotmail.com

(01) 553-5100 / 977 572 284 / 923 964 878 / 977 581 234

Model 1240 / Aspirators

Thomas' Model 1240 Aspirator is designed for use in clinics, hospitals, wards, dental offices and surgery centers. This mobile, compact aspirator is fully portable but can also be adapted to be used as a tabletop unit.

Modelo 1240 / Aspiradores

El aspirador de Thomas modelo 1240 está diseñado para usarse en clínicas, hospitales, pabellones, consultorios dentales y centros de cirugía. Este compacto aspirador móvil completamente portátil puede usarse también como unidad de escritorio.

Premier Series

Aspirators/Aspiradores

Lighted on/off switch.
Interruptor iluminado de encendido y apagado.

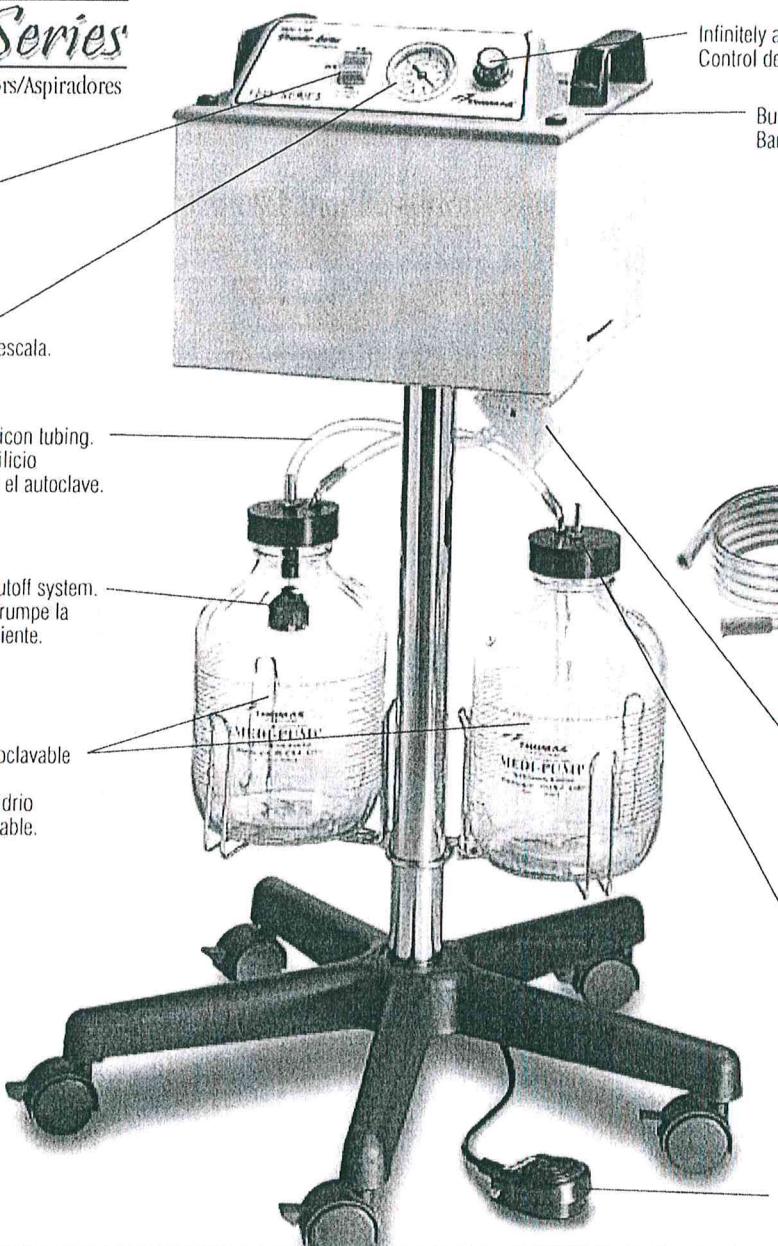
Dual scale vacuum gauge.
Indicador de vacío de doble escala.

Autoclavable silicon tubing.
Conductos de silicio esterilizables en el autoclave.

Automatic full jar vacuum shutoff system.
Sistema automático que interrumpe la aspiración al llenarse el recipiente.

Two 2800cc/Autoclavable Glass Jars.
Dos botellas de vidrio 2800cc/Autoclavable.

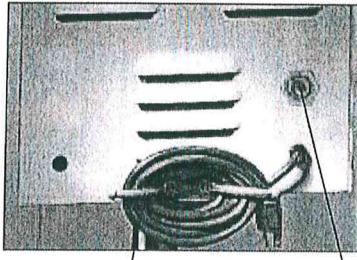
Five wheel base with wheel brakes.
Base de cinco ruedas con frenos.



Infinitely adjustable vacuum control.
Control de vacío completamente ajustable.

Built-in instrument tray.
Bandeja para instrumentos incorporada.

Rear Panel/Panel Posterior



Outlet for Foot Switch.
Enchufe para interruptor de pie.

Convenient cord holder.
Cómodo protacordón.

Disposable jar to patient tubing.
Recipiente desechable para los conductos de paciente.

Hydrophobic filter for pump protection.
Filtro hidrófobico para proteger la bomba.

Automatic full jar changeover system.
Sistema automático de cambio de recipiente lleno.

Foot control switch.
Interruptor de pie.

Specifications:

- Displacement - 45 LPM
- Maximum vacuum - 660 mm Hg @ sea level
- Sound level: 48 dba from 1 meter
- Weight: 22.23 kgs
- UL Listed / FDA Registered
- Vacuum pump type/H.P.: Oil-less piston/ 1/7 HP
- Electrical Requirements:
Model 1240 - 1 - 115V AC, 60Hz
Model 1242 - 1 - 220-240V AC, 50Hz
Model 1243 - 1 - 230V AC, 60Hz
- Height: 90 cm
- Width (wheelbase): 60 cm
- Cord length: 2 meters

Especificaciones

- Desplazamiento: 45 LPM
- Vacío máximo: 660 mm Hg @ nivel del mar
- Nivel acústico: 48 dba desde 1 metro
- Peso: 22,23 kilos
- Listado por UL y registrado por la FDA
- Tipo de bomba de vacío/H.P.: Pistón autolubricante/ 1/7 HP
- Requerimientos eléctricos:
Modelo 1240 - 1 - 115V AC, 60Hz
Modelo 1242 - 1 - 220-240V AC, 50Hz
Modelo 1243 - 1 - 230V AC, 60Hz
- Altura: 90 centímetros
- Ancho (base de ruedas): 60 centímetros
- Longitud del cordón: 2 metros



Marisel Alazabal Salomón
ING. CIVIL
CIP. N° 226713


THOMAS
PUMPS & COMPRESSORS

1419 Illinois Avenue, P.O. Box 25
Sheboygan, WI 53082-0029 USA
(920) 457-4891 Fax (920) 451-4276
Internet: <http://www.thomaspumps.com>



PROVEJEC SAC

Grupos Generadores, Tableros y UPS

Los Talladores 446 – 452 Urb. Los Artesanos
Ate Lima - Perú
Página Web: www.provejec.com

Telef. (511) 6281976
Fax (511) 6281977
E-mail: asistenteingenieria@provejec.com

42

Nº Cotización:

20MB001AND

Lima 01 de Abril del
2020

Sr.

HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS

RUC:20527012016

Teléfono:
E-mail:

REF: Grupo Electrógeno 150KW StandBy

Presente:

Nos es grato dirigirnos a ustedes para saludarlos y a la vez presentarles nuestra cotización por lo siguiente:

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Grupo electrógeno 174kW Standby, 150kW a 2500msnm

ESPECIFICACIONES DEL GRUPO

MARCA	: PERKINS STAMFORD
POTENCIA STANDBY	: 174kW (kVA) A 1000MSNM
POTENCIA PRIME	: 160kW (200kVA) A 1000MSNM
POTENCIA A 2500MSNM	150KW (187.5KVA)
FASES	: Trifásico
FRECUENCIA	: 60HZ
TENSIÓN DE SALIDA	: 440V
MÓDULO ELECTRÓNICO	: DSE
SISTEMA ELÉCTRICO	: 12VDC
CAPACIDAD CHASIS TANQUE	: 10 horas de autonomía
TIPO	: Encapsulado e insonorizado

MOTOR

MARCA	: PERKINS
MODELO	: 1106A-70TAG3
POTENCIA MECÁNICA	: 191.7kWm
VELOCIDAD	: 1800 RPM
ASPIRACION	: Turbo cargado
No DE CILINDROS	: 6 en línea
CILINDRADA	: 7.01 litros
DIÁMETRO X CARRERA	: 105mm x 135mm
RELACIÓN DE COMPRESIÓN	: 16:1
SISTEMA ELECTRICO	: 12 VDC. Incluye arrancador y alternador.
REGULADOR DE VELOCIDAD	: Electrónico
CONSUMO COMBUSTIBLE	: 13.46 Gal/h al 100% de Pot StandBy 12.25 Gal/h al 75% de Pot Prime 9.32 Gal/h al 100% de Pot Prime

SISTEMA DE REFRIGERACION : Por agua
SISTEMA DE PROTECCION :

PERKINS **1106A-70TAG3**

1800 RPM
Turbo cargado
6 en línea
7.01 litros
105mm x 135mm
16:1
12 VDC. Incluye arrancador y alternador.
Electrónico
13.46 Gal/h al 100% de Pot StandBy
12.25 Gal/h al 75% de Pot Prime
9.32 Gal/h al 100% de Pot Prime
Por agua
Parada automática de motor por falla de baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre arranque y sobre velocidad.



Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIR N° 226718

ALTERNADOR

MARCA	:	STAMFORD
TIPO	:	4 polos, auto excitado, auto regulado y sin escobillas
FACTOR DE POTENCIA	:	0.8
VOLTAJE	:	440 VAC
No DE FASES	:	Trifásico
FRECUENCIA	:	60 Hz
REVOLUCION	:	1800 RPM
AISLAMIENTO	:	Clase H. Rotor y excitatriz con resina poliéster, grado tropical, resistente a ácidos y aceites.
REGULACION DE VOLTAJE	:	+/- 1 % entre vacío y plena carga.
TIPO DE EXCITACIÓN	:	Shunt
THD	:	< 5% con carga lineal balanceada no distorsionante
GRADO DE PROTECCION	:	IP23

BASE Y ARMADO

El motor, alternador y radiador están montados sobre una base común de acero estructural tipo Chasis Tanque para una autonomía de 10 horas. El alternador se acopla directamente a la volante del motor mediante discos flexibles.

MODULO DE CONTROL DSE

Módulo de Control automático de la Marca **DEEP SEA ELECTRONICS DSE** de Inglaterra. El modulo se usa para monitorear y arrancar un generador que se encuentra en reposo. El modulo indica el estado de operación y las condiciones de falla, automáticamente parando el equipo e indicando la falla del motor mediante una pantalla de cristal líquido LCD y su led apropiado en el panel frontal. Los temporizadores y alarmas seleccionados, pueden ser modificados por el usuario mediante el panel frontal. También es posible monitorear la operación del sistema local o remotamente.

Selectores y pulsadores de control:

Selector de auto/manual/apagado, integrado dentro de las funciones de los botones de membrana del display LCD.

Indicadores de Alarma y estado:

- Indicador de No Auto (Lectura LCD) indicador independiente.
- Indicador común Parada por Falla (Lectura LCD) indicador independiente.
- Indicador común de Alarma (Lectura LCD) indicador independiente.
- Indicador de señal de arranque remoto recibida.
- Indicador de estado AUTO.
- Indicador de estado arranque manual.

Medición

El modulo provee de medición RMS verdadero vía la pantalla de cristal líquido con la siguiente lista:

- Voltaje Generador: L1-N, L2-N, L3-N ($\pm 1\%$ de precisión)
- Voltaje Generador: L1-L2, L2-L3, L3-L1 ($\pm 2\%$ de precisión)
- Corriente Generador: L1, L2, L3 ($\pm 1\%$ de precisión)
- Frecuencia Generador: Hz
- Velocidad Motor: RPM
- Presión aceite: PSI o kPI o bar
- Nivel combustible: % (cuando el grupo tenga sensor de nivel)
- Temperatura motor: °C o °F
- Voltaje Batería: VDC
- Horometro: Hrs.
- Generador kVA
- Generador kW
- Generador kVAr
- Generador kVAh
- Generador kWh
- Generador kVArh
- Generador Secuencia de fase



Lista de eventos

La pantalla de instrumentación suministra, además, de la visualización de una lista de eventos con el día y la hora del bloqueo.

Indicación por led.

- Iconos de led son usados para mostrar la presencia de condiciones de alarma detectadas
- Por el modulo. Adicionalmente 4 segmentos de la pantalla, permiten al usuario, configurar al módulo para proveer otras indicaciones de estado ya sean internas o de las entradas digitales.

Funciones de Control.

- Intentos de arranque programable (1 a 9) y retardos ajustables.
- Ajustes del operador: Retardo de arranque, retardo de parada.

Funciones de protección del Generador:

- Parada por sobre o Bajo voltaje.
- Alarma por Sobre corriente.
- Parada por sobre corriente.
- Parada por Sobre o Baja frecuencia.
- Falla del alternador
- Paro de emergencia
- Secuencia de fase negativo
- Voltaje de toma de carga no alcanzado
- Frecuencia de toma de carga no alcanzada
- Falla a tierra
- Falla de arranque
- Perdida de señal de velocidad

Funciones de Protección de Motor:

- Parada por Baja/sobre velocidad
- Parada Alarma por baja Presión de Aceite.
- Parada por alta temperatura de Agua.
- Parada por alta temperatura de motor
- Alarma Sobre o Bajo Voltaje de Baterías.
- Alarma Batería Débil.
- Parada Sobre Arranque.
- Parada Falla de arranque.
- Alarma de nivel bajo de combustible.
- Perdida de señal de sensor de velocidad
- Bajo nivel de combustible

CÁPSULA INSONORA

Gabinete Metálico

- Fabricado de plancha de Acero SAE 1020 1/16" de espesor.
- Puertas laterales con chapa para el mantenimiento del Motor.
- Puerta posterior con ventana (sólo en caso de insonorización)
- El sistema de ventilación asegura un barrido completo del Grupo del sentido Alternador / Motor, evitando de este modo cualquier zona caliente.
- El acceso al conjunto del radiador, se realiza fácilmente mediante el desmontaje del panel delantero.
- La estructura de chapa de acero plegada de 1/16" de espesor en promedio, está compuesta por paneles unidos mediante tornillo o pernos que permite un desmontaje rápido.
- Tiene pasos en zigzag en las entradas y salidas de aire, que funcionan como trampas de attenuación de ruidos.
- Las puertas de acceso laterales tienen cerraduras de llave y de amplias dimensiones para un cómodo acceso al mantenimiento.
- El tablero de control está en una posición que permite fácil acceso para el mantenimiento y lectura de los instrumentos, a través de una ventana.
- Color de Gabinete: blanco humo.



Aislamiento Acústico (Insonorización)

- Forrado interno con material absorbedor de ruido y resistente a la alta temperatura de trabajo del motor.
- Suministro e Instalación de 01 silenciador Residencial y 01 tubo flexible.
- Nivel de ruido: **78db (+3db)** a campo abierto (escala "A") a 7 m.

ACCESORIOS

- 01 interruptor termo magnético (Instalado).
- Mangueras flexibles para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno (Instalados)
- Cables de batería más bornes y terminales (Instalados)
- 01 Batería de 12 VDC.
- Sensor eléctrico de nivel de combustible para su visualización en el módulo DSE
- Juego de manuales.
- Rejilla de protección para el ventilador del motor (Instalado).

PRECIO UNITARIO VENTA

GRUPO 150KW A 2500MSNM ENCAPSULADO

US\$ 23,000.00 + IGV

2. Tablero de transferencia automática de 3x630 amperios

"Gabinete:

- Tablero tipo Autosoportado, de construcción Modular, Estructura de Plancha Doblada de Acero LAF 2mm de espesor, Tapas Laterales y Posterior, fabricadas de Plancha de Acero LAF 1.5mm de espesor.
- Puerta delantera fabricada de Plancha de Acero LAF de 2mm de espesor, con Chapa de Seguridad y bisagras.
- Decapado Químico, Base Anticorrosiva y pintura de acabado color RAL 7032 o 7035
- Mandíl de protección
- Grado de Protección: IP65

Sistema de Fuerza:

- 02 Interruptores Termomagnéticos motorizado (mando 220VAC) marca ABB o similar, regulable, con bobina de enganche y cierre
- 01 juego de barras de interruptor para entrada de cables por la parte inferior
- 01 barra de tierra común
- Juego de Aisladores, soportes y demás.

Sistema de Control:

- 01 módulo de transferencia automática marca Deep Sea Electronics modelo DSE8620 con sincronización del grupo electrógeno y la red principal para una transición cerrada
- 01 juego de borneras de control
- 01 juego de interruptores tipo riel DIN para protección del módulo
- 01 par de mini-contactores para control de conmutación

PRECIO UNITARIO VENTA TABLERO DE

TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 3X630 AMPERIOS

US\$ 6,000.00 + IGV

3. Instalación de grupo electrógeno

TRANSPORTE, MANIPULEO Y ANCLAJE

- Traslado del grupo electrógeno desde fabrica hasta local en Arequipa
- Anclaje del grupo electrógeno sobre la base de cimentación anti vibratoria existente, con pernos de expansión tipo HILTI o similar.

SISTEMA DE GASES DE ESCAPE

- Suministro e instalación de un máximo de 10 metros de tubería de escape para evacuar los gases contaminantes fuera del cuarto de grupo electrógeno



SISTEMA ELECTRICO

- Montaje de TTA a máximo 15 metros del grupo electrógeno
- Suministro e instalación de un máximo de 20 metros de cable de fuerza para conectar el grupo electrógeno con el TTA
- Suministro e instalación de un máximo de 15 metros de cable de control entre el grupo electrógeno y el TTA

PRUEBAS

- Pruebas de operación del grupo electrógeno y TTA en vacío y con la carga existente

VALOR DE VENTA US\$ 8,000.00 + IGV

NOTAS:

- El tiempo de entrega no incluye el transporte de personal y materiales antes de inicio de obras.
- La ubicación final del grupo generador estará libre de obstáculos.
- Se incluye seguros SCTR, Salud y Pensión (cualquier otro seguro solicitado será considerado como un adicional)
- No se incluye ningún suministro ni instalación de sistema de tierra.
- La presente cotización solo incluye lo ofertado. Cualquier requerimiento que no esté contemplado en esta cotización será considerado como un adicional.
- No se considera el suministro de combustible para las pruebas
- **Nivel de ruido del grupo instalado: 60dB a 7 metros de distancia**

NOTA: Los precio están expresados en dólares americanos y no incluyen el IGV

II. OFERTA COMERCIAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	COSTO DE VENTA
1	Grupo electrógeno de 150kW a 2500msnm, motor Perkins, alternador Stamford y módulo DSE	US\$ 23,000.00
2	Tablero de transferencia automática de 3x630 amperios con transición cerrada	US\$ 6,000.00
3	Instalación	US\$ 8,000.00
Subtotal		US\$ 37,000.00
IGV		US\$ 6,660.00
Total (US\$)		US\$ 43,660.00
Tipo de cambio		S/ 3.50
Total (S/)		S/ 152,810.00

NOTA: Los precio están expresados en dólares americanos y no incluyen el IGV. Tipo de cambio referencial



Marisela Alfazabal Palomino
ING. CIVIL
CIR N° 226713

III. CONDICIONES COMERCIALES**FORMA DE PAGO**

70% ADELANTADO CON SU OC Y 30% PREVIO DESPACHO

VALIDEZ DE OFERTA : 10 DIAS

**GARANTIA DE SUMINISTROS : 01 AÑO O 1000 HORAS DE TRABAJO
(LO QUE OCURRA PRIMERO)**

TIEMPO DE ENTREGA : 20 DIAS ÚTILES

LUGAR DE ENTREGA : LOCAL DEL CLIENTE - AREQUIPA

Nota: Tiempo de entrega a partir de presentación de su Adelanto y Orden de Compra

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Muy Atentamente,

Roberto Bazán

Asesor de Ventas e Ingeniería

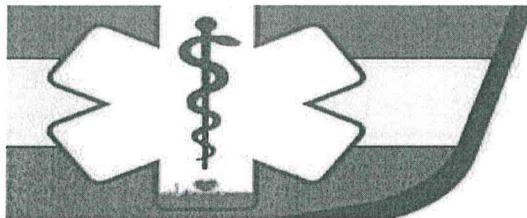
La GARANTIA COMERCIAL (BIEN O SERVICIO) caduca (finaliza) inmediatamente y a consecuencia de los siguientes sucesos y/o hechos:

- El producto sufre algún golpe, daño, caídas, mal transporte, mal almacenamiento o es manipulado en forma incorrecta por el cliente.
- Mal uso o uso impropio del equipo, incluyendo su empleo para fines distintos de los normales de acuerdo con las características del producto.
- Mala o defectuosa instalación y/o utilización del producto.
- Defectos eléctricos externos al equipo (sobre y bajo voltajes, sobre y baja frecuencias, altos cortocircuitos, excesiva sobre corriente permanente o similares)
- Intentos de reparación o modificación efectuados por el cliente o por proveedores de servicio técnico no autorizados por PROVEJEC SAC.
- Adulteración, ausencia o enmienda del número de serie de fabricación del producto.
- Accidentes, catástrofes naturales, descargas atmosféricas o cualquier otra causa ajena al control de PROVEJEC SAC y que el cliente no previera para proteger el equipo en sus instalaciones.



Marisela Aldanahal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713





Presupuesto Nº 0085/03-2020

Lima, 25 de Marzo del 2020

Señores:

HOSPITAL SUB-REGIONAL DE ANDAHUAYLAS

Presente.

Estimados Señores:

De acuerdo a lo conversado tenemos a bien presentarles nuestra major oferta por la fabricación de la siguiente unidad, de acuerdo a su requerimiento:

- Fabricación de ambulancia urbana tipo III fabricado en fibra de vidrio con equipo médico sobre vehículo TOYOTA HACE DEL AÑO 2020
- Adecuación y modificación según norma RM 953-206 MINSA y DS 058-2003 MTC y sus modificatorias.
- Forro interior y muebles en material sintético, impermeable, liso continuo y sin aristas cortantes, de alta resistencia a los impactos.
- Barra de luces en Luz LED, Megáfono y Sirena de 100 W de potencia
- Ventanas esmaltadas en vidrio templado, calidad automotriz
- Accesorios interiores (tarjeta electrónica, extractor de aire, inversor de voltaje, batería auxiliar, llave de corte de energía).
- Piso de alto transito calidad hospitalario anti-bacterial, certificado
- Encendido de luces perimetrales.
- Aire acondicionado, calefacción.
- Intercomunicador.

**PRECIO DE VENTA DE AMBULANCIA CON EQUIPO MEDICO :S/.420,000
incluido IGV.**

- EL PRECIO INCLUYE
- VEHICULO TOYOTA HACE AÑO 2020
- Placa de rodaje y tarjeta de propiedad como Ambulancia
- SOAT De Ambulancia
- INSCRIPCION DISA LIMA
- Equipamiento médico con registro sanitario

TIEMPO DE ENTREGA : 25 Días Habiles
FORMA DE PAGO : CONTRA ENTREGA
GARANTIA : 4 años, contra eventuales defectos de fabricación.

Atentamente,

Gilberto Murrieta Gutiérrez

Gerente General

Celular: 953-039-238-976-049-145

CARROCERIAS METALICAS M&G S.A.C.

CAMETAL SAC RUC: 20604158762

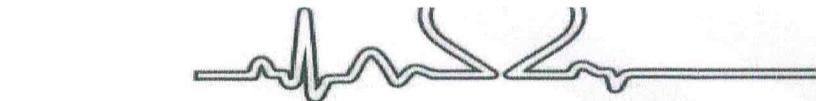
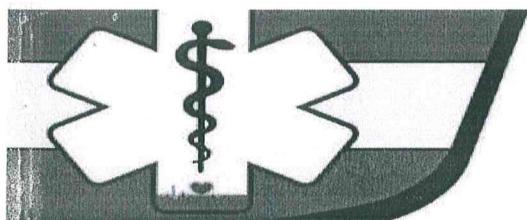

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra

Página web www.cametalsac.com

correo electrónico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com

contactos: 976049145-953039238



32

CAMETAL S.A.C.



A. CARACTERISTICAS GENERALES DEL VEHICULO

A1 Unidad de transporte diseñada fabricada y construida para ambulancia urbana de tipo III

Que permite el traslado seguro de pacientes SOBRE TOYOTA HIACE

- Vehículo original, diseñado y construido para el transporte o traslado seguro de pacientes, en condiciones que no pongan en riesgo potencial su vida y salud, con equipos de auxilio médico apropiado
- **Año de Fabricación:** 2019 Condición: Nueva
- **Carrocería de Vehículo:** Original de fábrica tipo panel, ensamblada en forma conjunta con el chasis o carrocería del tipo compacta, sistema de suspensión, sistema eléctrico y sistema de frenos por el mismo fabricante.
- **Motor:**
Diésel
Biturbo
A06
- Potencia:**
170.3 CV.
A07
- Cilindrada**
: 2,750 cc.
- **Sistema de dirección:** Sistema de piñón y cremallera, asistencia hidráulica. A09 **Transmisión:** Mecánica
- **Tracción:** 4x2 tracción permanente en un eje de ruedas.
- **Sistema de frenos**
- Frenos delanteros: Discos ventilados. Frenos

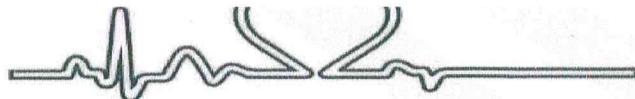
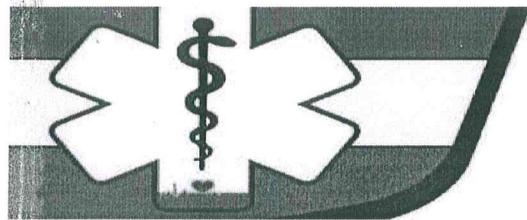

Marisela Alcázar Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226712

ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra

Página web www.cametalsac.com

correo electrónico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com

contactos: 976049145-953039238



31

CAMETAL S.A.C.

posteriores: Discos o tambores.

- A13 **Ruedas y Neumáticos:**
- Diámetro del Aro: De acero no menor de 16 Pulgadas
- A14 **Sistema Eléctrico**
- Baterías: 12 voltios, 100 Amp-Hr, selladas de libre mantenimiento
- Luces delanteras: Halógenas o xenón.
- Sistema de carga: Alternador de 100 Amp o capacidad que garantice el funcionamiento de
- todos los equipos que serán instalados en la cabina de atención médica. (Convector /UPS de
- 12V a 220V)
- A15 **Altura mínima al suelo:** no menos a 18 cm.
- A16 **Capacidad de Carga (carga útil de la unidad):** Carga máxima que puede transportar un vehículo (personas y/o mercancías) sin que exceda el Peso Bruto Vehicular indicado por el fabricante: 1,000 KG (mínimo).
- A17 **Peso Bruto Vehicular (PBV):** Peso total del vehículo 3,880 Kg, que incluye la tara del vehículo más la capacidad de carga.

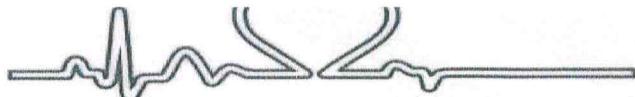
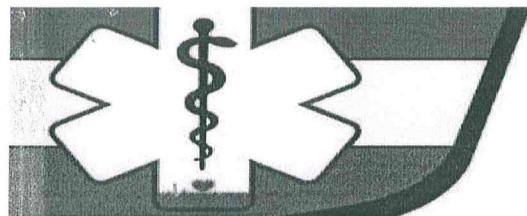

Marisela Aldazabal Palomino
 C.R. 11-220-13

ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra

Página web www.cametalsac.com

correo electrónico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com

contactos: 976049145-953039238



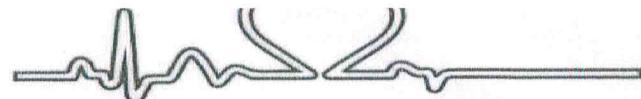
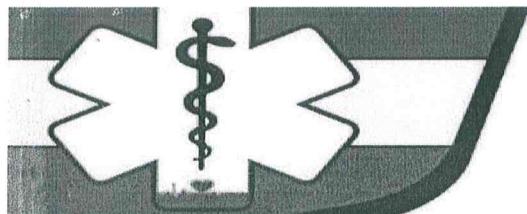
30

CAMETAL S.A.C.

CABINA DE ATENCION MEDICA	
C1	La cabina deberá contar con adecuada calidad en sus acabados y contara con un espacio para alojar como mínimo a un paciente en camilla y al personal (2) de atención sentado, con la suficiente libertad para realizar maniobras que se requieran para la atención del paciente. Las dimensiones largo no menor de 230cm ancho no menor de 170cm y alto no menor de 170cm (norma legal N°953-2006 MINSA) CHASIS COMPACTO
C2	ESTRUCTURA Y ENVOLVENTES: recistentes, homogenias, uniformes y continuas en toda su extensión el diseño deberá respetar el perfil aerodinámico del vehículo y necesariamente las paredes laterales y el techo deberán contener una estructura que garantice su resistencia frente a las constantes vibraciones que estará expuesta debiendo cumplir con los estándares y acreditaciones de calidad y seguridad internacional y/o nacional.
C3	PARED INTERNA: Debe estar revestido con material sintético, de alto impacto completamente liso sin porosidades, impermeable, lavable, uniforme y continuas de color claro.
C4	PUERTA LATERAL DESLISABLE: Lado derecho de la cabina, según diseño cierre hermético ventana a vidrio templado
C5	PUERTAS DE ACCESO: Posterior, de doble hoja vertical Cierre Hermético. Cada hoja con Ventana-Vidrio templado.
C6	SUPERFICIE INTERIOR: No debe presentar aristas salientes, ni cortantes recubierto con material impermeable, lavables, retardantes del fuego, antiparasito, antihongo y que no sea afectado por los desinfectantes de uso habitual a nivel del techo, tendrá instalado un pasamano y sujetador de suero.
C7	PISO: De material sintético, plano, sin obstáculos ni deformaciones, antideslizantes, resistente al desgaste, con recubrimiento final de una sola pieza sin costuras, sin uniones.
C8	SISTEMA ELECTRICO: Totalmente independiente del vehículo con batería dedicada conectada al sistema de carga de la unidad móvil, con tablero de fusibles de fácil acceso, con alimentación de 12 VDC canalizado y con aislamiento eléctrico que evite la filtración de agua y resistente a la ignición, un convertidor 12VDC/220VAC, potencia 800 WTTs mínimo tomacorrientes de 12DC Y 220VAC en número suficiente para los equipos instalados, un tomacorrientes con conexión externa que permita la carga de los equipos y del convertidor desde una fuente domiciliaria con toma a tierra (220VAC), con cable vulcanizado de 30mts con sus conectores adaptados y con sistema para enrollarlo o recogerlo.
C9	CON SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION: Adecuado para cabina de atención médica, que incluye un sistema de renovación de aire con filtro, con extractor de aire.
C10	SISTEMA DE PROTECCION: (anti-vuelco) que garantice la integridad de los pasajeros en caso de vuelco.



Maritza Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



29

CAMETAL S.A.C.

C11	EXTERIORES: Colores, diseños, distintivos acorde a norma NTSN°051-MINSA/OGDN-V 01 y a los solicitados por la institucion (el diseño de pintura y ploteo sera proporcionado por la entidad oportunamente al proponente adjudicado).
C12	SISTEMA DE OXIGENO MEDICINAL: Con dos (2) tomas empotradas minimo una cercana a la cabecera del paciente y otra de emergencia, con un comportamiento adaptado, con puerta plegable con sistema de fijacion para alijar una (01) botella de oxigeno de 7.5 a 10m sin perdida de suministro con sus accesorios de uso medicinal regulador, flujometros, valvulas incluye botella.
C13	DISPOSITIVO PORTA SUERO: Con desplazamiento paralelo en el techo de la cabina, respecto a la camilla portatil y soporte para bomba de infusion.
C14	ILUMINACION INTERIOR: Luz blanca, independiente, minimo 06 lamparas intensidad variable interrupcion individual promedio superior de iluminacion 5000lux. 01 lampara de accionamiento automatico, al monento de abrir cualquiera de las puertas de la cabina de atencion medica.
C15	Ventana de vidrios templados y pavonados.
C16	Sistema adicionales de seguridad extentores y pasamanos sobre las puertas e interior de la cabina medica.
C17	Ruido interno menor de 65 decibeles en la cabina de atencion.
D	MOBILIARIO INCORPORADO A LA CABINA DE ATENCION MEDICA
D1	Un (01) gabinete empotrado y sujeto al interior del vehiculo colocada de extremo a extremo en lado izquierdo de la unidad con estanteria en material sintetico, de alto impacto completamente liso sin porosidades (no melamine)rigido impemeable de facil lavado y desinfeccion no mayor 0.30mts de ancho para guardar ordenadamente equipos medicos, medicamentos e insumos con puertas transparentes, resistente a los golpes.
D2	Con un (01) gabinete-asiento, longitudinal tipo cajon ubicado al lado opuesto de la camilla (lado derecho) con colchoneta con capacidad para transportar un paciente acostado o tres sentados con cinturonnes de seguridad, tapiz lavable, tapa rebatible y capacidad de alojamiento de material y equipos varios con un compartimiento para almacenar la tabla de inmovilizacion. Con bordes exteriores romos o redondeados
D3	Asiento para personal asistencial (01) ubicado en cabecera de la ubicacion de la camilla cinturon de seguridad de tres puntos apoyo de cabeza. Acolchado. Tapiz lavable ergonomico.
D4	Una (01) lampara de luz halogena para examen del paciente.
E	ACCESORIOS
E1	Una (01) barra de luces de techo tipo bandera de cuatro elementos. De luz estroboscopica con leds y altavoz para intemperie de 100wts. Una (01) sirena electronica con sistema de manos libres. Seis (06) dispositivos de luces perimetrales estroboscopicas.
E2	Dos (02) faros de luz halogena multidireccional instalados a ambos lados de cabina.
E3	Dos (02) faros antiniebla delanteros de 100wts min. c/u
E4	Un (01) juego de triangulos de peligro, y dos (02) extintores recargables de uso automotriz con sistema de anclaje.
E5	Micas anti-impacto para ventanas laterales y posteriores con espesor no menor de 12 micras.
E6	HERRAMIENTAS BASICAS:
E7	Una gata hidraulica de 3 TN.
E8	Un cable de remolque tipo neslinga con distancia no menor de 3 metros y grosor que garantice el adecuado remolque del vehiculo ofertado.
E9	Un cable de emergencia de bateria.
E10	Un faro de luz portatil con alimentacion desde el encendedor
E11	Llaves de ruedas en cruz
E12	Desarmador plano 10 pulgadas
E13	Desamador estrella 10 pulgadas
E14	Un juego de llaves mixtas para mecanica de 8mm a 19 mm . Seis piezas
E15	Un juego de llaves de dados para mecanica con palanca milimetricas de 8mm a 19 mm. 3 piezas minimo
E16	Dos llaves francesas de 8 y 12°
E17	Dos alicates uno de presion y uno de corte de 10°
E18	Medidor de presion de llantas.
F	EQUIPAMIENTO BASICO:
F1	El equipamiento biomedico debera ser del tipo portatil y compatible para el uso dentro de una ambulancia, instalado de manera segura y con dispositivo antivibratorios y de facil acceso y manipulacion, permitiendo ademas ser retirados del vehiculo en caso de necesidad de uso fuera de el.

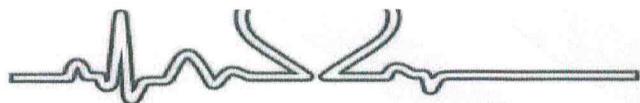
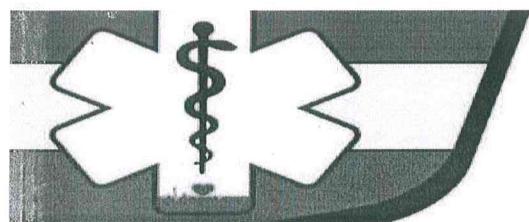
ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra

Pagina web www.cametalsac.com

correo electronico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com

contactos: 976049145-953039238

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

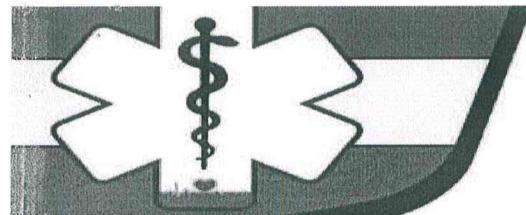


28

CAMETAL S.A.C.

F2	Aspirador de secreciones 12V DC
F3	Desfibrilador Portatil
F4	Balones de oxigeno,
F5	Camilla telescopica
F6	Chaleco de estricacion
F7	Estetoscopio adulto
F8	Estetoscopio pediatrico
F9	Juego de felulas
F10	Linterna para examen
F11	Maletin de soporte basico de vida
F12	Maletin de Medicamentos
F13	Set de collarines cervical
F14	Tabla rigida
F15	Tensiometro aneroide adulto
F16	Tensiometro aneroide pediatrico
F17	Equipo de radiocomunicaciones movil
F18	Oximetro de pulso
F19	Ventilador de transporte OXIMAG
F20	Bomba de Infusion
F21	Ser-oto-oftalmoscopio
F22	SILLA DE RUEDAS





**DENOMINAICION DEL EQUIPO:
UNIDAD FUNCIONAL (SERVICIO)
FRECUENCIA DE USO
MARCA**

**ASPIRADOR DE SECRECIONES 12V DC
AMBULANCIA
TODO EL DIA
CAMI ASKIR-30**

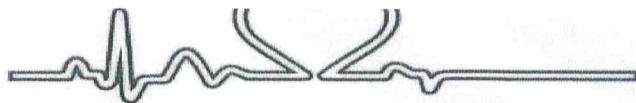
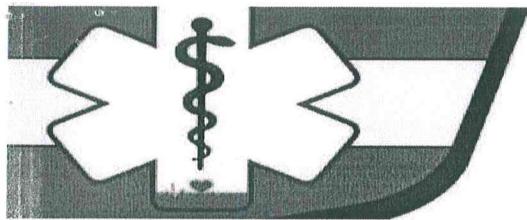
DEFINICION FUNCIONAL

Para la aspiración de secreciones y fluidos de pacientes transportados

ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS:

A	GENERALES:
A01	Equipo de aspiración de secreciones de sobremesa, con presión regulable de 0.500 mmhg. O más frasco de policarbonato con escala de medida de 1 lt aprox. Con tapa roscable, funcionamiento a batería.
A02	Con filtro hidrofóbico y/o antibacteriano.
A03	Capacidad de succión continua de 24 lpm. O mas
A04	Con dispositivo de seguridad contra rebote o sobre flujo
A05	Vacuometro con regulador de potencia de succión
A06	Sistema de alimentación de 12 VDC con conector para uso en vehículo
	ACCESORIOS
A07	01 Frasco recolector de repuesto con escala graduada de similares características
A08	Diez cánulas de succión adultos
A09	Diez cánulas de succión pediátricas
A10	Diez cánulas de succión neonatal
A11	Diez filtros hidrofóbicos antibacteriano
	REQUERIMIENTO DE ENERGIA
A12	Sistema de alimentación de 12 VDC con conexión a la toma de la ambulancia
A13	Con batería recargable incorporada con autonomía mínima de 45 minutos


Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
C.I.F. N°



26

CAMETAL S.A.C.

**DENOMINACION DEL EQUIPO****UNIDAD FUNCIONAL****TIPO DE PACIENTE****FRECUENCIA DE USO****MARCA****PROCEDENCIA****MONITOR DESFIBRILADOR PORTATIL****AMBULANCIA****ADULTOS-ÑIÑOS****EMERGENCIA****ADVANCED****AMERICANA****DEFINICION FUNCIONAL**

TRATAMIENTO DE FIBRILACION VENTRICULAR TAQUICARDIA VENTRICULAR Y BRADICARDIA MEDIANTE DESCARGAS ELECTRICAS BREVES EN LA ZONA DEL CORAZON A FIN DE REINICIAR LA ACTIVIDAD ELECTRICA NORMAL CON MONITORES DE LA SEÑAL ELECTRICA CARDIACA DEL CORAZON.

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS:

A	GENERALES
A01	Portátil peso total menor o igual 8kg. Incluida la batería.
A02	Tiempo de carga menor o igual a 7 seg. A máxima energía (con batería)
A03	Selector de carga en el panel del equipo para onda estándar (monofásica) con capacidad hasta 360 joules (con 12 o más valores de selección) o para onda bifásica hasta de 200 joules o mas (8 o más valores de selección).
A04	Control de inicio de carga desde paleta externa y/o panel del equipo y descarga desde paletas y panel del equipo.
A05	Con un par de paletas externas para adulto y pediátrico, estas últimas deslizables o montables sobre las paletas de adulto.
A06	Sincronismo para cardioversión.
A07	Indicador de estado de la batería.
B	COMPONENTES PANTALLA

ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra

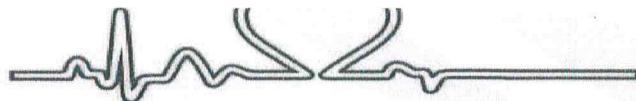
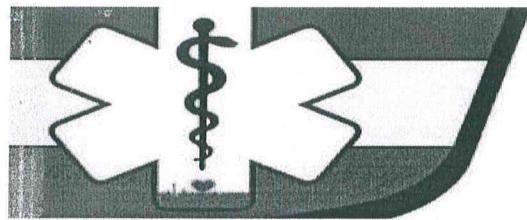
Pagina web www.cametalsac.comcorreo electronico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com

contactos: 976049145-953039238

[Escriba aquí]



Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 225-113



25

CAMETAL S.A.C.

B01	Tamaño 4.5° diagonal o más.
B02	Grafica de onda ecg y display digital del valor medico en pantalla
B03	Visualización del valor numérico de la energía seleccionada o liberada
ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)	
B04	Adquisición de ecg a través de cable de paciente 06 derivaciones o mas i,ii,iii,avr,avl,avf, (cable ecg a través de 04 ramales o más)
B05	Adquisición de ecg a través de paletas de desfibrilación.
B06	Alarma para la frecuencia cardiaca.
MARCAPASOS NO INVASIVO Y DESFIBRILACION A MANOS LIBRES	
B07	Marcapasos no invasivo con selección de frecuencia y corriente de estimulación integrado al equipo desfibrilador.
B08	Desfibrilación con electrodos de adherencia descartables (manos libres)
REGISTRADOR	
B09	Tipo de registro por arreglo térmico
B10	Capacidad para papel de 45mm o más de ancho
B11	Registro de ecg y eventos
C	ACCESORIOS
C01	Soporte o rack para fijar en vehículo (ambulancias)
C02	02 cables troncales ecg. De 03 ramales con 04 juegos de 03 cables-ramaes por cada juego, para adquirir solo tres derivadas de ecg.
C03	02 cables troncales de ecg. (De 04 o más ramales) con 04 juegos de 04 o más cables-ramaes por cada juego, para adquirir seis o más derivadas ecg.
C04	50 pares de electrodos descartables tamaño adulto para marcapasos externo y desfibrilación a manos libres con un cable-conector al equipo como mínimo.
C05	10 pares de electrodos, descartables tamaño pediátrico para marcapasos externo y desfibrilación a manos libres, con un cable-conector al equipo como mínimo.
C06	100 electrodos de ecg. Descartables tipo broche para la piel
C07	05 frascos de gel electro conductor
C08	30 rollos de papel termo sensible.
C09	Cable de alimentación con toma a tierra.
D	REQUERIMIENTO DE ENERGIA
D01	Sistema de alimentación de 12 v dc con conexión a la toma dc de la ambulancia.

ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra

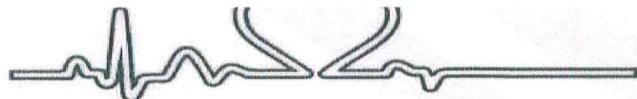
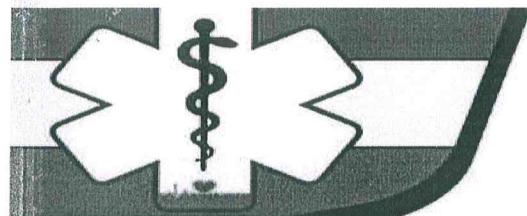
Página web www.cametalsac.com

correo electrónico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com

contactos: 976049145-953039238

[Escriba aquí]


Maribel Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



24

CAMETAL S.A.C.

D02	Funcionamiento con red eléctrica 220v/ 60hz.
D03	Batería (s) recargables (s) incorporadas con cargador incorporado al equipo.



DENOMINACION DEL EQUIPO	: BALONES DE OXIGENO
UNIDAD FUNCIONAL (SERVICIO)	: AMBULANCIA
FRECUENCIA DE USO	: EMERGENCIAS
MARCA	: CATALINA
PROCEDENCIA	: AMERICANA

DEFINICION FUNCIONAL

Para uso en pacientes que requieren para su traslado oxigenoterapia

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A	BALON DE OXIGENO FIJO
A01	Capacidad de 7.5 a 10m ³ aproximadamente
A02	Material resistente que cumpla todas las normas internacionales de seguridad
A03	Para suministro de oxígeno de todas las tomas de la ambulancia
A04	Regulador para la alimentación de las tomas de la ambulancia con manómetro
A05	Dos flujometros de 0 a 15 lpm, para las tomas de la ambulancia
A06	Dos humidificadores
A07	Diez (10) juego de mascarillas: adulto pediátrico neonatal con sus respectivos tubos de conexión

ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra

Página web www.cametalsac.com

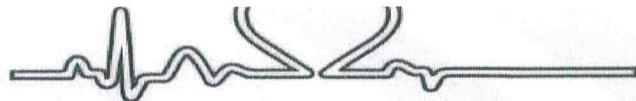
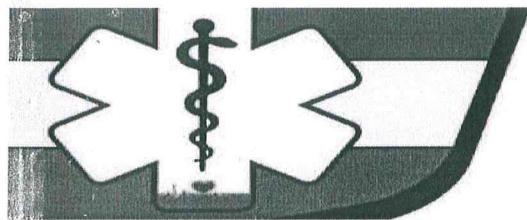
correo electrónico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com

contactos: **976049145-953039238**

[Escriba aquí]



Marisela Alzazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 227



23

CAMETAL S.A.C.

B	BALON DE OXIGENO PORTATIL
B01	Capacidad 425lts aproximadamente
B02	Material aluminio tipo D
B03	Para suministro de oxígeno de durante el traslado en camilla fuera de la ambulancia
B04	Regulador con dos salidas de presión y dos manómetros
B05	Con flujometro
A06	Humidificador
A07	Diez (10) juegos de mascarilla adulto pediátrico neonatal con sus respectivos tubos de conexión.

**DENOMINACION DEL EQUIPO****: CAMILLA TELESCOPICA****UNIDAD FUNCIONAL (SERVICIO)****: AMBULANCIA****FRECUENCIA DE USO****: TODO EL DIA****MARCA****: GREETMED****DEFINICION FUNCIONAL**

PARA TRANSLADO DE PACIENTES EN AMBULANCIAS Y AREAS PREHOSPITALARIAS Y HOSPITALARIAS

ESPECIFICACION TECNICAS BASICAS

A	GENERALES
A01	Movilidad y maniobrabilidad en terrenos difíciles
A02	Sistema de fijación al vehículo con gancho lateral y tope frontal
A03	Sistema porta balón de oxígeno con correas de seguridad
A04	Peso máximo 42kg

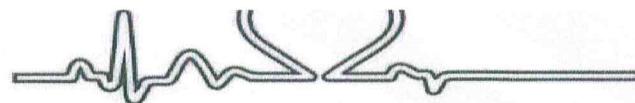
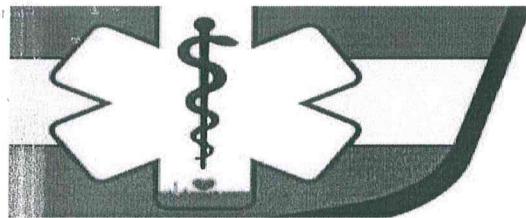
ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra

Pagina web www.cametalsac.comcorreo electronico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.comcontactos: **976049145-953039238**

[Escriba aquí]



Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



22

CAMETAL S.A.C.

A05	Capacidad de carga no menor a 150 kilos
A06	Respaldo plano para soporte de RCP
A07	Colchoneta de 2.5 pulg. (aprox) de espesor con forro de poliuretano lavable reusable impermeable a secreciones y fluidos de grado medico
A08	Adoptar posición de trendelburg.
A09	Adoptar posición de fowler (neumática/hidráulica)
A10	Aluminio reforzado con certificación de calidad FDA, CE, UL O equivalente.
A11	Dimensiones máxima 204cm x 62cm
A12	De fácil transporte y que requiera mínimo mantenimiento con certificación de calidad ISO
B	ACCESORIOS
B01	Dos asas de protección lateral retráctil
B02	Gancho de seguridad para descenso de camilla
B03	Porta suero telescópico
B04	5 pares de correas de seguridad con clip metálico abertura y cerradura fácil.

DENOMINACION DEL EQUIPO	: CHALECO DE EXTRICACION
UNIDAD FUNCIONAL	: AMBULANCIA
FRECUENCIA DE USO	: TODO EL DIA
MARCA	: SPENCER

DEFINICION FUNCIONAL

PARA USO DE PACIENTE CON TRAUMA MULTIPLE

ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS

A	GENERALES
A01	Para uso de pacientes con trauma múltiple
A02	Que permita uso simultaneo de collarín cervical
A03	Capacidad de inmovilizar columna vertebral y cabeza
A04	Sistema rígido vertical
A05	Reforzado con varillas de aluminio
A06	Transparente a los rayos x
B	ACCESORIOS
B01	Bolsa de traslado con asa
B02	Correas codificadas por color con clip de seguridad
B03	Material plástico lavable, reforzado, reusable



 Marisela Aldazabal Palomino
 ING. CIVIL
 C.I.P. N° 226713

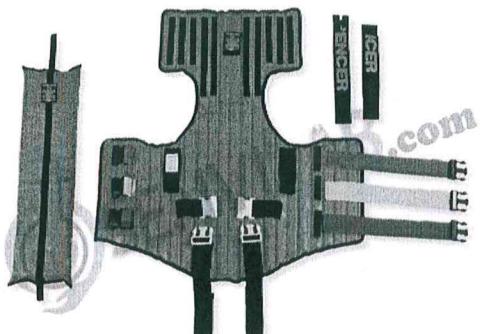
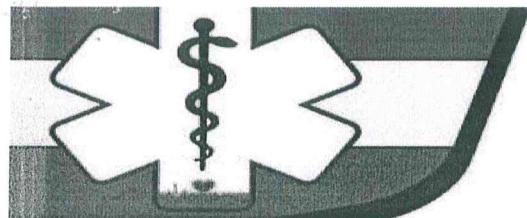
ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra

Página web www.cametalsac.com

correo electrónico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com

contactos: 976049145-953039238

[Escriba aquí]



**DENOMINACION DEL EQUIPO
UNIDAD FUNCIONAL (SERVICIO)
FRECUENCIA DE USO
MARCA**

: MALETIN DE SOPORTE BASICO DE VIDA
: AMBULANCIA
: EMERGENCIAS
: SPENCER

DEFINICION PERSONAL

PARA USO DE PACIENTES CON PARO RESPIRATORIO Y/O ALTERACIONES OXIGENATORIAS O VENTILADORES

ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS

A	GENERALES
A01	Maletín de tapa dura con compartimentos que permitan contener los materiales y equipos de manera ordenada y fácil acceso
A02	Maletín múltiple comportamientos, removibles y de fácil limpieza
B	CONTENIDO DE MALETIN
B01	<p>Resucitador manual para adultos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bolsa de silicona esterilizable en autoclave y con capacidad mayor de 1200cc.• Dos mascarillas para pacientes adultos de diferentes tamaños con bordes acolinados, atómicos transparentes, esterilizables en autoclaves• Válvula de paciente y válvula peep regulable y esterilizable en autoclave• Bolsa de reservorio de oxígeno no menor de 2000cc. <p>Resucitador manual pediátrico:</p>

ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra

Página web www.cametalsac.com

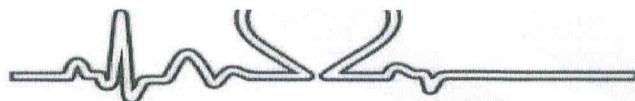
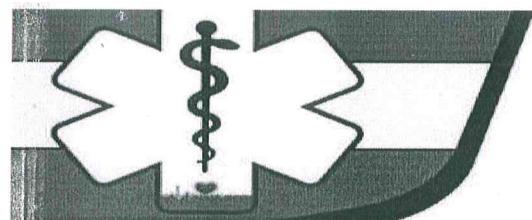
correo electrónico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com

contactos: 976049145-953039238

[Escriba aquí]



Mariela Altagracia Palomino
ING. CIVIL
CIP, N° ...



20

CAMETAL S.A.C.

	<ul style="list-style-type: none">Bolsa de silicona esterilizable en autoclave y con capacidad mayor a 450CC. Y menor a 1000cc.Dos mascarillas para pacientes de diferentes tamaños con bordes acojinados, anatómicos. Transparentes, esterilizables en autoclaveVálvula de paciente y válvula de seguridad de sobre presión (relief) esterilizable en autoclaveBolsa de reservorio de oxígeno no menor de 2000cc.
B02	Laringoscopia con fibra óptica de tres hojas de diferentes tamaños para pacientes adultos tipo Macintosh reusable una hoja para pacientes pediátricos tipo Macintosh reusable tres hojas de diferentes tamaños para pacientes pediátricos tipo MILLER reusable un mango para pilas.
B03	Set de tubos orofaringeos tipo mayor de diferentes tamaños del N°00 al N°5
B04	Dos tubos tipo obturador esofágico para adultos
B05	Set de tubos nasofaríngeos preformados del N°2.5 AL N°6
B06	Set de tubos orotraqueales del N°2.5 AL N°9
B07	01 pinza tipo MAGILL de 17 cm pediátricos
B08	01 pinza tipo MAGILL DE 25cm para adultos
B09	01 botella de aluminio para oxígeno portátil con regulador y flujo metro tipo M.9
B10	Saca lenguas u abreboquas



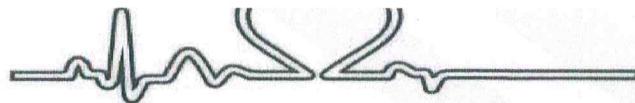
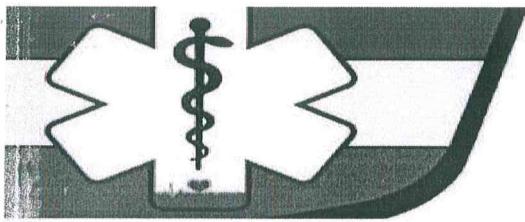
ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra

Página web www.cametalsac.com

correo electrónico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com

contactos: **976049145-953039238**

[Escriba aquí]



19

CAMETAL S.A.C.

MALETIN DE MEDICAMENTOS MARCA: FLANBEAO
MODELO: 1460EMS
PROCEDENCIA: EEUU
ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS A GENERALES

A01 Cierre hermético a prueba de golpes y polvo con compartimientos para sustancias controladas.

A02 Apertura interna de fácil manejo. A03 Con doble pestillo de seguridad

A04 Tapa superior con abertura a 180°

A05 Dimensiones: 17"x7,65"1,36"

B CONTENIDO DEL MALETIN

B01 Debe albergar como mínimo los medicamentos, insumos y materiales indicados en la norma técnica de salud N°051-minsa/ogdn-v0.1. (No incluye medicamentos controlados)

DENOMINACION DEL EQUIPO
ESTETOSCOPIO ADULTO
UNIDAD FUNCIONAL (SERVICIO)
AMBULANCIA
FRECUENCIA DEL USO
EMERGENCIA
MARCA
RIESTER
DEFINICION FUNCIONAL
PARA DETENCION DE RUIDOS CARDIACOS Y PULMONARES
ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS
A GENERALES

A01 Capsula de acero inoxidable

A02 De doble campana de acústica mejorada

A03 Campana y diafragma para pacientes adultos

A04 Bordes de las campanas recubiertas de jebe

A05 Diafragma sintonizable con aro a presión, que trabaje en base a la presión

A06 Ejercida sobre la piel para detención de sonidos de altas y bajas frecuencias

A07 Tubulares moldeadas juntas (dos tubos en un solo diseño) la cual no debe permitir frotamiento de estas tubulares

A08 Olivas suaves

B ACCESORIOS

B01 Repuestos de oliva (mínimo dos pares) y diafragma

DENOMINACION DEL EQUIPO
: ESTETOSCOPIO PEDIATRICO
UNIDAD FUNCIONAL SERVICIO
: AMBULANCIA
FRECUENCIA DE USO
: EMERGENCIA
MARCA
: RIESTER
DEFINICION FUNCIONAL
PARA DETENCION DE RUIDOS CARDIACOS Y PULMONARES
ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS
A GENERALES

A01 Capsula de acero inoxidable

A02 De doble campana de acústica mejorada

A03 Campana y diafragma para pacientes pediátrico

ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra

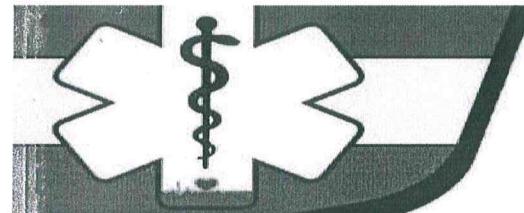
Página web www.cametalsac.com

correo electrónico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com

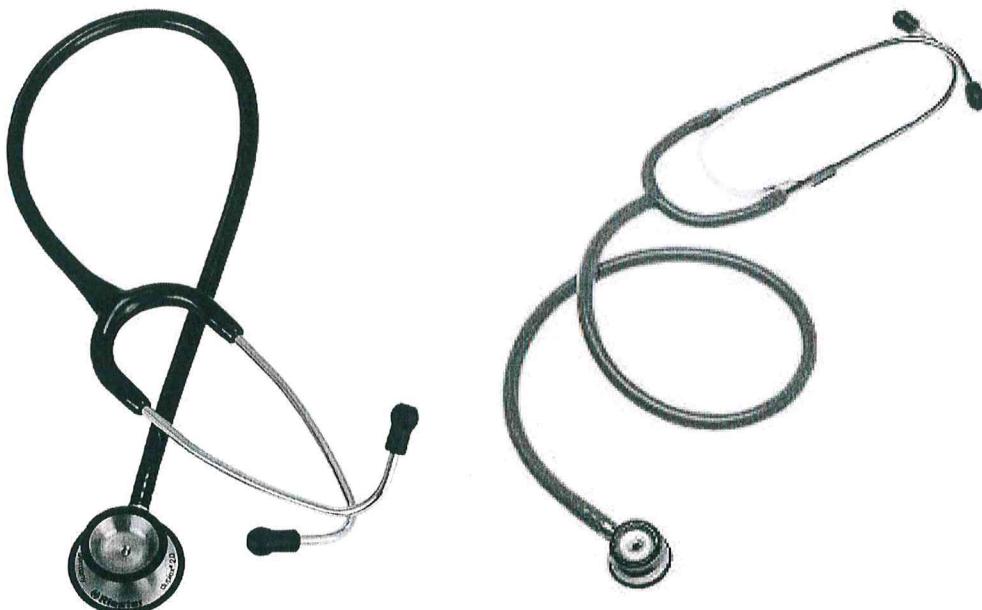
contactos: 976049145-953039238

[Escriba aquí]





A04	Bordes de las campanas recubiertas de jebe
A05	Diafragma sintonizable con aro a presión, que trabaje en base a la presión
A06	Ejercida sobre la piel para detección de sonidos de altas y bajas frecuencias
A07	Tubulares moldeadas juntas(dos tubos en un solo diseño) la cual no debe permitir frotamiento de estas tubulares
A08	Olivas suaves
B	ACCESORIOS
B01	Repuestos de oliva(mínimo dos pares) y diafragma


DENOMINACION DEL EQUIPO
UNIDAD FUNCIONAL
FRECUENCIA DE USO
MARCA
: JUEGO DE PERULAS
: AMBULANCIA
: EMERGENCIA
: SPENCER
DEFINICION FUNCIONAL

PARA USO DE PACIENTES QUE HAN SUFRIDO LESIONES MUSCULO-ESQUELETICAS Y QUE REQUIEREN INMOVILIZACION DE LAS EXTREMIDADES

ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS

A	GENERALES
A01	De material no absorbente, lavable, impermeable a fluidos y secreciones
A02	Sistema de fijación o sujeción por velcro
A03	Férula central interior

ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra

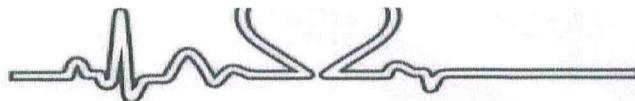
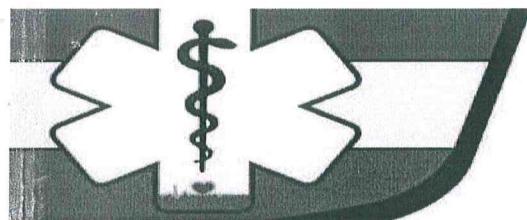
 Pagina web www.cametalsac.com

 correo electronico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com

 contactos: **976049145-953039238**

[Escriba aquí]


 Marisela Aldazabal Palomino
 ING. CIVIL
 C.I. 20.22.0713



17

CAMETAL S.A.C.

A04	Un juego de férulas de varios tamaños para miembros superiores e inferiores mínimo 3 tamaños para adulto, un juego de férulas de varios tamaños para miembros superiores e inferiores mínimo tres para pediátrico
A05	No debe tener válvulas, bombas
A06	Con bolsa de transporte

DENOMINACION DEL EQUIPO

: LINTERNA PARA EXAMEN

UNIDAD FUNCIONAL (SERVICIO)

: AMBULANCIA

FRECUENCIA DE USO

: EMERGENCIA

MARCA

: RIESTER

DEFINICION FUNCIONAL
UTILIZADO PARA ILUMINACION EN ZONAS DE TRATAMIENTO
ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS
A GENERALES

A01 Tipo lapicero

A02 Luz dirigida no difusa

A03 Mango a pilas

A04 Iluminación blanca

A05 Baterías incluidas

DENOMINACION DEL EQUIPO

: SET DE COLLARINES CERVICALES

UNIDAD FUNCIONAL

: AMBULANCIA

FRECUENCIA DE USO

: EMERGENCIAS

MARCA

: SPENCER

DEFINICION FUNCIONAL
PARA LA INMOVILIZACION DE LA COLUMNAS CERVICAL EN PACIENTES CON TRAUMA
A GENERALES

A01 Diseño de una pieza

A02 03 unidades como mínimo de diferentes tamaños, adulto, pediátrico, neonatal

A03 Con orificio para cánula de traqueotomía

A04 Clip de seguridad regulable para diferentes tamaños

A05 Rígido con cubierta plástica parcial

A06 Tira de velcro

ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra

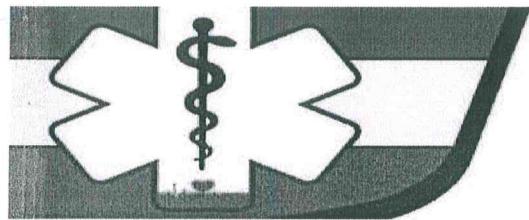
Pagina web www.cametalsac.comcorreo electronico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com

contactos: 976049145-953039238

[Escriba aquí]



Marisela Aldazabal Palomino
ING. C.M.B.
C.F.: 181 226713



DENOMINACION DE EQUIPO

: TABLA RIGIDA

UNIDAD FUNCIONAL

: AMBULANCIA

FRECUENCIA DE USO

: EMERGENCIA

PROCEDENCIA

: SPENCER

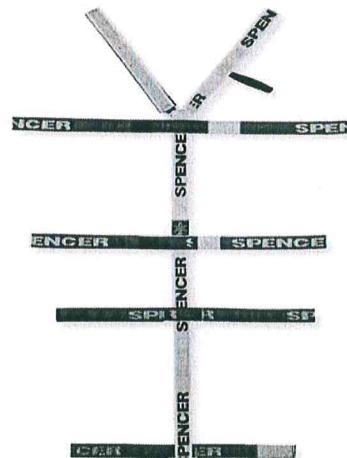
DEFINICION FUNCIONAL

PARA MOVILIZAR A PACIENTES CON TRAUMATISMOS DE COLUMNA E INMOVILIZADOR DE CABEZA

ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS

A	GENERALES
A01	Material de poliuretano e alta densidad y libre de látex
A02	Traslucido a los rayos x
A03	Peso liviano menor a 8kg
A04	Largo aprox. 72pulg.
A05	Ancho aprox. 18pug.
A06	Altura aprox. 2.5pug.
B	ACCESORIOS
B01	Inmovilizador de cabeza
B02	Sujetadores
B03	Con correa tipo araña (spider strap)

SPENCER



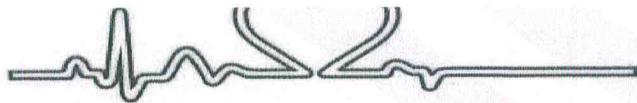
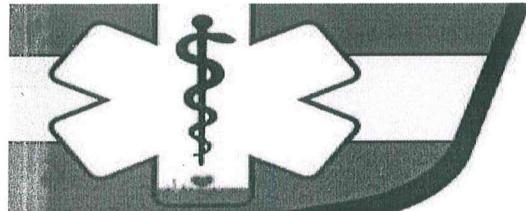
Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra

Pagina web www.cametalsac.comcorreo electronico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com

contactos: 976049145-953039238

[Escriba aquí]



15

CAMETAL S.A.C.

DENOMINACION DEL EQUIPO
 UNIDAD FUNCIONAL
 FRECUENCIA DE USO
 MARCA

TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO
 AMBULANCIA
 EMERGENCIA
 RIESTER

DEFINICION FUNCIONAL

PARA MEDIDA DE LA PRESION ARTERIAL

ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS

A	GENERALES
A01	Sistema de medición de presión arterial tipo analógico o tipo reloj que permite visualizar los valores en mmHG. Con exactitud de 5mm Hg o menor, protegido por vidrio o plástico resistente, diseñado y construido para uso intensivo, adecuadamente calibrado debe ser independiente de la perilla de insuflación manómetro de presión no adherido al brazalete
A02	Escala de lectura de 0 a 30mm HG.
A03	Cubierta del manómetro anti-impacto
A04	Dos brazaletes de tela reusables con sujetador tipo velcro. Uno (01) para paciente adulto talla extra grande Uno (01) para pacientes adulto talla estándar.
A05	Perilla de goma sin costuras
A06	Válvulas de ajuste fino
A07	Piezas recambiables
A08	Estuche para traslado y protección

DENOMINACION DEL EQUIPO
 UNIDAD FUNCIONAL
 FRECUENCIA DE USO
 MARCA

TENSIOMETRO ANEROIDE PEDIATRICO
 AMBULANCIA
 EMERGENCIA
 RIESTER

DEFINICION FUNCIONAL

PARA MEDIDA DE LA PRESION ARTERIAL

ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS

A	GENERALES
A01	Sistema de medición de presión arterial tipo analógico o tipo reloj, que permite visualizar los valores en mmHG. Con exactitud de 5 mmHg o menor protegido por vidrio o plástico resistente, diseñado y construido para uso intensivo, adecuadamente de presión no adherido al brazalete
A02	Escala de lectura de 0 a 300 mmHg
A03	Cubierta del manómetro anti-impacto
A04	Dos brazaletes de tela reusables con sujetador tipo velcro Uno (01) para paciente pediátrico Uno (01) para paciente neonatal
A05	Perilla de goma sin costuras



Marisela Aldazabal Palomino
 ING. CIVIL
 CIP. N° 226713

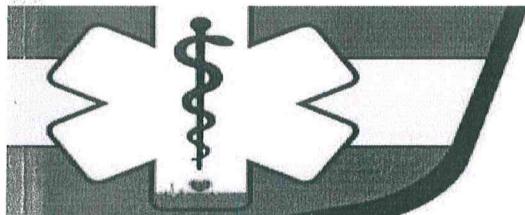
ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra

Página web www.cametalsac.com

correo electrónico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com

contactos: 976049145-953039238

[Escriba aquí]



Más características técnicas del ventilador mecánico de transporte OXYMAG:

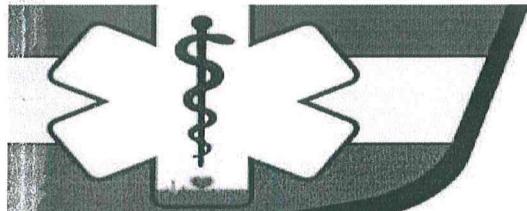
- Puede ser utilizado con la interfaz no invasiva o tubo endotraqueal.
- Flujo máximo: 180 L/min.
- Volumen corriente: 10 a 2500 mL.
- Frecuencia respiratoria: 0 a 150 min-1.
- Tiempo de subida (rise time): 0 a 2,0 s.
- Pausa: 0 a 70%.
- Presión límite máxima: 0 a 60 cmH₂O.
- Presión inspiratoria: 1 a 60 cmH₂O.
- PS – Presión de soporte: OFF; 5 a 60 cmH₂O.
- PEEP: 0 a 40 cmH₂O.
- Sensibilidad asistida (presión): OFF; -0,2 a -10 cmH₂O.
- Sensibilidad asistida (flujo): OFF; 0,5 a 30,0 L/min.
- Ciclado por flujo en presión de soporte: 5 a 80%.
- Concentración de O₂: 35 a 100% - (21 a 100% con utilización de Blender Externo).
- Tiempo inspiratorio: 0,1 a 10 s.
- Forma de onda de flujo inspiratorio: Cuadrada, descendiente o desacelerada, ascendente o acelerada, sinusoidal o senoide.
- CPAP: 1 a 40 cmH₂O.
- Presión superior: 1 a 60 cmH₂O; Presión inferior: 0 a 40 cmH₂O.
- Tiempo superior: 0,20 a 59,80s; Tiempo inferior: 0,20 a 59,80 s.
- Relación I:E: 1:4 a 4:1.
- Backup: En todas las modalidades espontáneas.
- Flujo inspiratorio: 0 a 180 L/min.
- Flujometro digital: 0 a 15 L/min.
- Ajuste automático de los parámetros conforme el tipo de paciente

BOMA DE INFUCION

- Tiempo superior: 0,20 a 59,80s; Tiempo inferior: 0,20 a 59,80 s.
- Relación I:E: 1:4 a 4:1.
- Backup: En todas las modalidades espontáneas.
- Flujo inspiratorio: 0 a 180 L/min.
- Flujometro digital: 0 a 15 L/min.
- Ajuste automático de los parámetros conforme el tipo de paciente.
- Mecanismo de Bombeo: tipo Peristáltico
- Pantalla de 7 segmentos.
- Volumen de infusión máximo de 9999 ml
- Rango de Flujo de infusión desde 0.1 – 1200 ml/h
- Micro(Encendido): 0.1 ~ 99.9 ml/h (incrementos de 0.1 ml/h de pulgada)
- Micro (Apagada): 1 ~ 1200 ml/h (incrementos de 1 ml/h de pulgada)
- Volumen total de Infusión: 0 a 9999 ml o infinito.
- Tamaño (P x An x Al): 120 x 130 x 206 mm.
- Peso: Aprox. 1.7 Kg.
- Requerimientos Eléctricos
- Voltaje: 100 – 240 VAC, 50-60 Hz

Batería recargable de Níquel-Hidruro metálico(Ni-Mh) con autonomía de aprox. 4





SET-OTO-OFTALMOSCOPIO

A. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL	PARA APOYO EN EL DIAGNOSTICO DE PACIENTES EN AMBULANCIAS Y AÉREAS PRE HOSPITALARIAS Y HOSPITALARIAS
B. CARACTERÍSTICA GENERAL	<p>B01 SET CONTENIENDO OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO. OTFALMOSCOPIO B02 RUEDA DE DIAFRAGMA. B03 FILTROS: LIBRE DE ROJO (FILTRO VERDE), FILTRO DE POLARIZACIÓN. B04 SISTEMA DE ILUMINACIÓN POR LÁMPARA XENÓN O LED. B05 ÓPTICAS DE OBSERVACIÓN: CONLENTE DE -10 A +20 DIOPTRÍAS COMO MÍNIMO. OTOSCOPIO B06 APTO PARA TRABAJO CON ESPÉCULOS DE TAMAÑOS DIFERENTES. B07 LUPA PARA VISUALIZACIÓN TIMPÁNICA. B08 SISTEMA DE ILUMINACIÓN POR LÁMPARA XENÓN O LED. MANGO PARA OTOSCOPIO / OFTALMOSCOPIO B09 UN (01) MANGO PARA FUNCIONAMIENTO CON PILAS O BATERÍAS RECARGABLES COMPATIBLE PARA OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO O INDIVIDUAL PARACADA UNO. B10 CONTROL DE ILUMINACIÓN.</p>
C. COMPONENTES	<p>C01 ESTUCHE A PRUEBA DE IMPACTOS QUE CONTENGA EL SET COMPLETO. C02 SET DE CUATRO (04) ESPÉCULOS AURICULARES REUTILIZABLES DE DISTINTO TAMAÑO.</p>
D. ACCESORIOS	<p>D01 ESTUCHE A PRUEBA DE IMPACTOS QUE CONTENGA EL SET COMPLETO. D02 SET DE CUATRO (04) ESPÉCULOS AURICULARES REUTILIZABLES DE DISTINTO TAMAÑO. D03 SET DE TRES (03) ESPÉCULOS DESECHABLES DE DISTINTO TAMAÑO. D04 UN (01) CARGADOR DE PILAS O BATERÍAS DE FUNCIONAMIENTO A 220 VAC. D05 DOS (02) LÁMPARAS DE REPUESTO: UNO (01) PARA EL OFTALMOSCOPIO Y UNO (01) PARA EL OTOSCOPIO</p>
E. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	E01 PILAS Y/O BATERÍAS RECARGABLES INCLUIDAS.

DENOMINACION DEL EQUIPO

: EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION MOVIL

UNIDAD FUNCIONAL

: AMBULANCIA

FRECUENCIA DE USO

: TODO EL DIA

DEFINICION FUNCIONAL

PAARA COMUNICACIÓN RADIAL EN HF CON LA BASE DE OPERACIONES

ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS

A	GENERALES
A01	Sistema HF móvil
A02	Radiotransmisor de potencia de 100watts
A03	100 canales de comunicación
A04	Canales programables con sintetizador presintonizador o equivalente
A05	Antena móvil con sintonizador de antena
A06	Micrófono de mano
A07	Kit de conexión para el sintonizador, radio y antena
A08	Soporte y anclaje de antena
A09	Bracket de soporte para radio
A10	Frecuencia presintonizadas del ministerio de salud y del centro de salud de destino final
A11	Sistema de alimentación de 12VDC con conexión al vehículo

ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra

Página web www.cametalsac.com

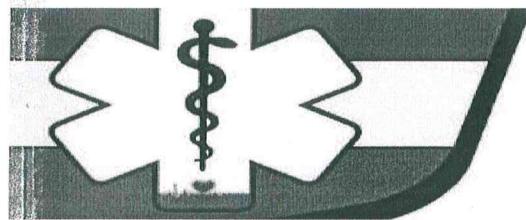
correo electrónico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com

contactos: **976049145-953039238**

[Escriba aquí]



Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



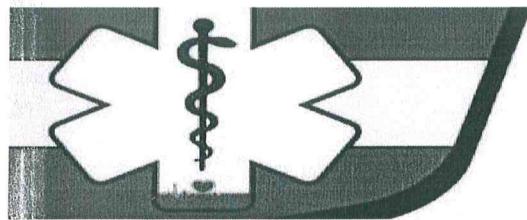
12

CAMETAL S.A.C.




Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra
Pagina web www.cametalsac.com
correo electronico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com
contactos: 976049145-953039238
[Escriba aquí]



11
CAMETAL S.A.C.



ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra

Página web www.cametalsac.com

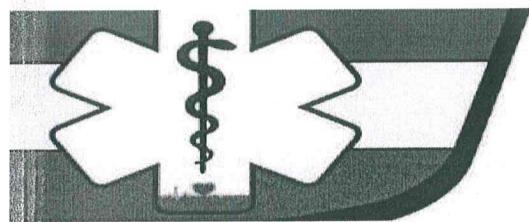
correo electrónico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com

contactos: 976049145-953039238

[Escriba aquí]



Marisela Alcazaabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713



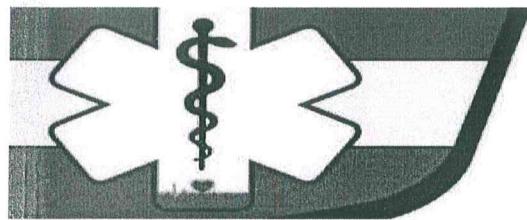
10

CAMETAL S.A.C.



Maricela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra
Pagina web www.cametalsac.com
correo electronico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com
contactos: **976049145-953039238**
[Escriba aquí]

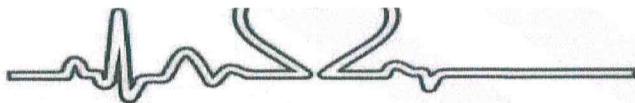
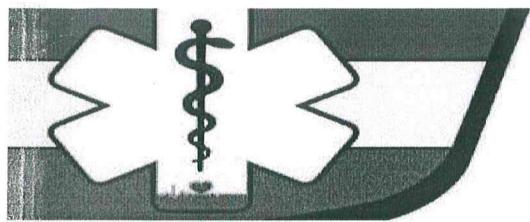


09
CAMETAL S.A.C.



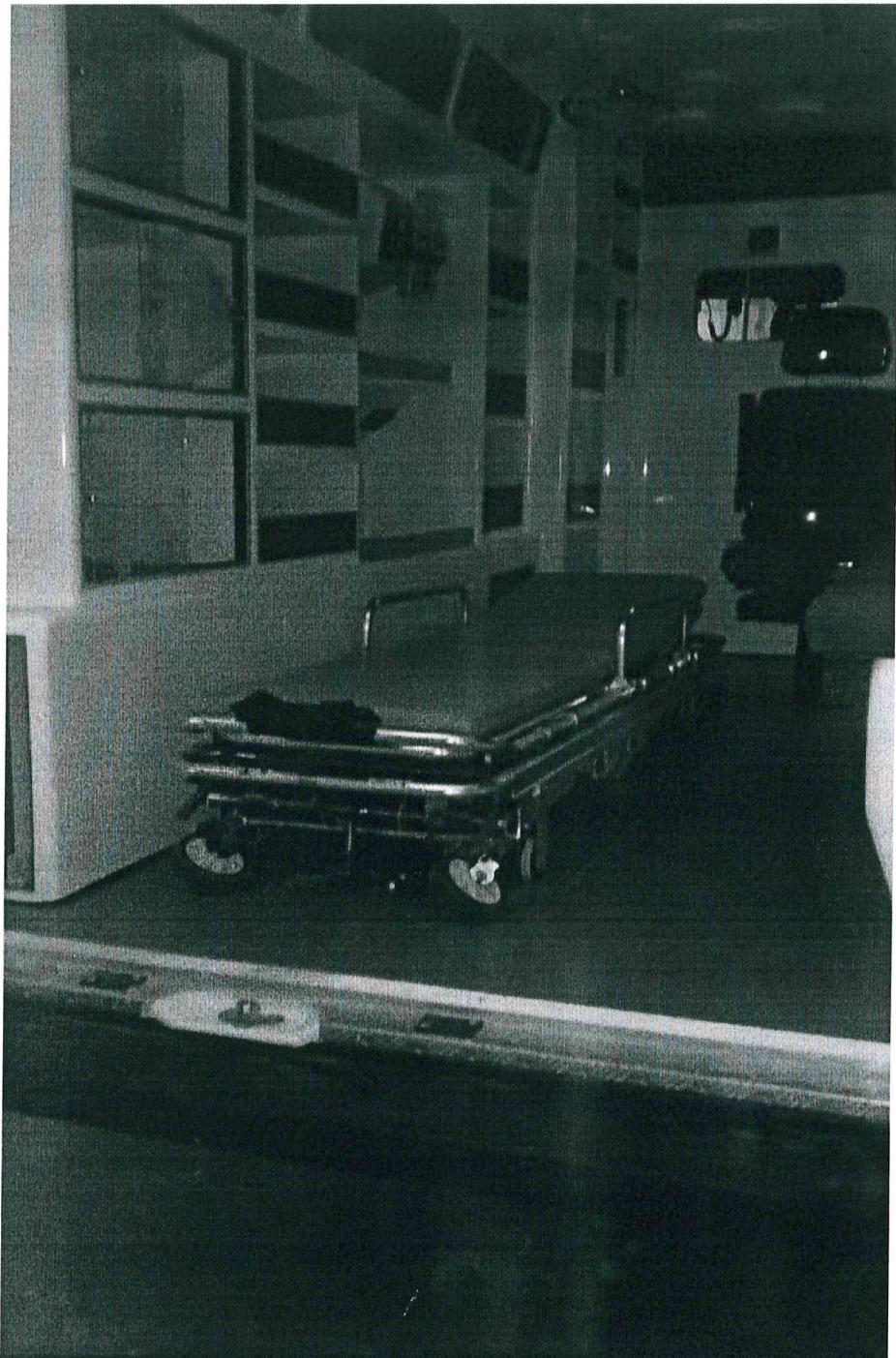

Mariela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra
Pagina web www.cametalsac.com
correo electronico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com
contactos: 976049145-953039238
[Escriba aquí]



07

CAMETAL S.A.C.



Mariela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

ASOC. De Propietarios la Soledad Mz. C Lte. 1D Puente Piedra
Pagina web www.cametalsac.com
correo electronico: cametalinfo@gmail.com segundo_mg87@outlook.com
contactos: 976049145-953039238
[Escriba aquí]

