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, ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

PRESUPUESTO: S/ 2,287.694.05

ANDAHUAYLAS – APURIMAC

2020

ÍNDICE

I. INFORME DE DESCRIPCION DE ESTADO.

II. FORMATO 7-D

III. INFORME DE COMPATIBILIDAD

IV. EQUIPAMIENTO.

V. MEMORIA DESCRIPTIVA.

VI. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

VII. PRESUPUESTO.

VIII. CRONOGRAMA.

IX. ESTUDIO DE MERCADO.

X. PLANOS.

XI. PANEL FOTOGRAFICO.

XII. ANEXOS.

I.INFORME DE DESCRIPCION DE ESTADO.

INFORME DE DESCRIPCION DEL ESTADO SITUACIONAL HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS.

Se cuenta con espacio físico acondicionado y disponibilidad de recursos humano, son de orden técnico y normativo la implementación de las áreas previas en el módulo de contingencia COVID-19, sea la atención de manera oportuna y anticipada a la capacidad de respuesta hospitalaria en la emergencia sanitaria.

En esta coyuntura el Ministerio de Salud, evaluó los macroprocesos de organización e implementación del sistema hospitalario para la atención del COVID-19 en el Hospital Sub Regional de Andahuaylas, que contempla a sus unidades productoras de servicios de salud de: triaje diferenciado, la unidad de cuidados intensivos, hospitalización y servicio de ambulancia y atención de fallecidos. Que detalla la situación actual de la disponibilidad de equipos y mobiliario médico en los diferentes espacios destinados para este fin.

Ante la inminente llegada del COVID-19 a la provincia de Andahuaylas se tiene como propósito organizar anticipadamente la oferta hospitalaria, debido a la alta trasmisibilidad, propagación y letalidad del COVID-19, por lo que se adjunta los formatos de autoevaluación de los macroprocesos de organización, estado situacional de los espacios destinados a la atención de la pandemia y análisis oferta disponible - capacidad de ampliación hospital sub regional de Andahuaylas.

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS

Dra. Lucia E. Canales Quispe
CMP N° 10920
DIRECTORA EJECUTIVA

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

ESTADO SITUACIONAL DEL HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS

Se llena una ficha por cada establecimiento de Salud que ha sido considerado en la RM 095-2020-MINSA o que haya sido considerado en el plan de reforzamiento presentado al MINSA

REGION:	APURIMAC
UNIDAD EJECUTORA	402-1037
NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS

UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)

i.1 ¿cuenta con la Unidad de cuidados Intensivos	si

Si no cuenta con UCI PASAR AL BLOQUE II. Hospitalización

equipamiento Biomédico de la unidad de cuidados intensivos existente en el) de Salud	¿esta disponible'	Cantidad disponible	¿operativo Y en buen estado	Cantidad en buen estado	cantidad de equipos destinados A Atención COVID-19	comentarios
Bomba de Infusión de dos canales (modo macro y micro)	NO	4	Si	4		
Ventilador Mecánico Adulto-Pediátrico	SI	4	Si	4		
Monitor de funciones vitales de 08 Parámetros	SI	2	Si	2		
Cama camilla multipropósito para recuperación	SI	9	Si	9		
Colchón neumático	no	0	no	0		Se requiere
Mesa rodarle de acero inoxidable para múltiples usos	SI	1	si	1		
Peldaño metálico	SI	5	si	5		
Cubo metálico para desperdicios con tapa accionada a pedal	no	0	No	0		Se requiere
Coche de paro	no	0	no	0		Se requiere

Implementación de la uci para pacientes COVID 19	
Establecimiento de salud ¿cuenta con un espacio adicional para la implementación de la UCI Diferenciada'	si
EL Espacio para la implementación de la UCI ¿se encuentra al interior o exterior de la infraestura actual del EESS'	interior
El espacio está habilitado para la implementación del servicio de UCI se considera espacio habilitado aquel que cuenta con conexión o electricidad, agua, aislamiento adecuado entre otros	si

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

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

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
Med. Jose Angel Davalos Salas
CMP: 50453 RNE: 34741
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MEDICINA

Equipamiento Adicional requerido para ampliación de UCI	cantidad	comentarios
De acuerdo al escenario actual de riesgo Regional de COVID 19, cuantas camas de uci se requiere implementar		

II. HOSPITALIZACION	
ON AREA DE HOSPITALIZACION	

Equipamiento Biomedico de la Unidad de Cuidados Intensivos existente en el establecimiento de Salud	Está disponible	Cantidad disponible	¿operativo y en v Buen estado	Cantidad en buen estado	Cantidad de equipos destinados a atención COVID 19	COMENTARIOS
Cama camilla multipropósito para Hospitalización		0				
Porta suero Metálico rodable		0				
Bomba de infusión de dos canales 8MODOD MACRO Y mICRO9		0				
Aspirador de Secreción rodable		0				
Peldaño Metálica		0				
Mesa Metálica Rodable para comer		0				
Mesa Metálica de noche para Hospitalización		0				
Papelera de plástico con tapa y ventana batible		0				
Silla Metálica apilable		0				

IMPLEMENTACION DE AREA DE HOSPITALIZACION PARA PACIENTES COVID19		
EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD ¿CUENTA CON UN ESPACIO ADICIONAL PARA IMPLEMENTAR EL AREA DE HOSPITALIZACION'		
EL ESPACIO PARA LA IMPLEMENTACION DEL AREA DE HOSPITALIZACION ¿SE ENCUENTRA AL INTERIOR O EXTERIOR DE LA INFRAESTRUCTURA ACTUAL DEL EESS'		
¿EL ESPACIO ESTA HABILITADO PARA AMPLIAR EL AREA DE HOSPITALIZACION' –se considera espacio habilirtado aquel que cuenta con conexión a electricidad, agua, aislamiento adecuado, entre otros		

EQUIPAMIENTO ADICIONAL REQUERIDO PARA AMPLIACION DE UCI	CANTIDAD	
DE ACUERDO AL ESCENARIO ACTUAL DE RIESGO REGIONAL DE COVID19 ¿Cuántas CAMAS DE HOSPITALIZACION SE REQUIERE IMPLEMENTAR		Faltan frazadas, colchones, sabanas, almohadas, pijamas equipo de funciones vitales laringoscopios, tensiómetro, termómetros de laser

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

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
Med. Jose Angel Dovales Salas
CMP 50453 RNE: 34741
DEPARTAMENTO DE MEDICINA

Mariela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

ANALISIS OFERTA DISPONIBLE - CAPACIDAD DE AMPLIACION
HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS

	HOSPITAL HUGO PECSE ANDAHUAYLAS CATEGORIA II-2			
EQUIPOS	Oferta disponible para COVID 19	Capacidad para ampliación	Costo aproximado para la ampliación	Ubicación de la ampliación
N° ventilador mecanico	3	9	S/. 1,188,000.00	INTERIOR DEL HOSPITAL
N° aspiradora de secreciones base rodable	3	9	S/. 43,200.00	INTERIOR DEL HOSPITAL
N° monitor multi parametro de 7 parametros	4	9	S/. 228,500.00	INTERIOR DEL HOSPITAL
N° bomba de infusion de un canal	5	20	S/. 84,000.00	INTERIOR DEL HOSPITAL
N° desfibrilador	2	9	S/. 158,795.00	INTERIOR DEL HOSPITAL
N° cama clinica electrica	2	9	S/. 138,208.00	INTERIOR DEL HOSPITAL
N° coche de paro	2	4	S/. 5,400.00	INTERIOR DEL HOSPITAL
N° esterilizador a vapor - autoclave de 315 L	0	1	S/. 410,000.00	INTERIOR DEL HOSPITAL
N° grupo electrogeno	0	1	S/. 152,810.00	INTERIOR DEL HOSPITAL
N° lavadora electrica industrial	0	1	S/. 355,000.00	INTERIOR DEL HOSPITAL
N° ambulancia tipo III	0	1	S/. 420,000.00	INTERIOR DEL HOSPITAL
TOTAL			S/. 3,183,913.00	

EQUIPOS	BRECHA DE EQUIPOS PARA COVID-19	PRECIO UNITARIO	N° EQUIPOS ADQUIRIDOS CON	PRECIO PARCIAL
N° ventilador mecanico	6	S/. 198,000.00	2	S/. 396,000.00
N° aspiradora de secreciones base rodable	6	S/. 7,200.00	6	S/. 43,200.00
N° monitor multi parametro de 7 parametros	5	S/. 45,700.00	3	S/. 137,100.00
N° bomba de infusion de un canal	15	S/. 5,600.00	15	S/. 84,000.00
N° desfibrilador	7	S/. 22,685.00	2	S/. 45,370.00
N° cama clinica electrica	7	S/. 19,744.00	7	S/. 138,208.00
N° coche de paro	2	S/. 2,700.00	2	S/. 5,400.00
N° esterilizador a vapor - autoclave de 315 L	1	S/. 410,000.00	1	S/. 410,000.00
N° grupo electrogeno	1	S/. 152,810.00	1	S/. 152,810.00
N° lavadora electrica industrial	1	S/. 355,000.00	1	S/. 355,000.00
N° ambulancia tipo III	1	S/. 420,000.00	1	S/. 420,000.00
TOTAL				S/. 2,187,088.00

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

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

II. FORMATO 7-D

invierte.pe

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 - DU-026-2020

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 inversion

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
-13.6564599999999740 / -73.38408999999996	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	

C.2. Tipo de inversión

Tipo de IOARR (*)	Naturaleza	Tipo de Item	Activo	¿La inversión es mayor a 75 UIT?
OPTIMIZACIÓN	ADQUISICION	VEHICULOS	AMBULANCIA URBANA	Sí
OPTIMIZACIÓN	ADQUISICION	EQUIPAMIENTO	ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR	Sí
OPTIMIZACIÓN	ADQUISICION	EQUIPAMIENTO	LAVADORA SECADORA AUTOMATICA	Sí
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 EQUIPADO	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

Marisela Alfaro Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

Costo total de inversión

Costo Total de la Inversión (Monto de Activos > y/0 < 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 ATENCION 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 ATENCION 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 ATENCION 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%

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

Capacidad de producción del servicio con optimización	140.00

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

Cronograma de inversión

Año de inicio	Mes	Tipo de período	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 electrico de vapor	0.00	410,000.00	0.00	410,000.00
Adquisicion de lavadora secadora automatica	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 infusion **	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 multiproposito 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
Totales				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 electrico de vapor	NÚMERO DE EQUIPAMIENTO	0.00	1.00	0.00
Adquisicion de lavadora secadora automatica	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 infusion **	NÚMERO DE EQUIPAMIENTO	0.00	3.00	0.00
*Adquisicion de desfibrilador **	NÚMERO DE EQUIPAMIENTO	0.00	15.00	0.00
*Adquisicion de cama camilla multiproposito tipo uci **	NÚMERO 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 OLIVARES

COMPETENCIA 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
ESTRUCTURA PRELIMINAR DE COSTOS	P.pdf	Descargar
FORMATO DE INVERSIONES FIRMADO	7-D.pdf	Descargar

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

III. INFORME DE COMPATIBILIDAD

Matriz de Consistencia entre IOARR y Expediente Técnico (Especificaciones Técnicas) del IOARR de equipamiento del Módulo de Contingencia para Atencion Diferenciada COVID-19 - HOSPITAL SUB-REGIONAL DE ANDAHUAYLAS CODIGO 2485174

Nombre del IOARR: "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"

EQUIPAMIENTO BIOMEDICO

AREAS	N°	EQUIPOS IOARR	CANTIDAD	EQUIPOS EXPEDIENTE TÉCNICO	CANTIDAD	COSTO REF	COSTO TOTAL	Observaciones
COVID 19	1	ventilador mecanico	2.00	VENTILADOR MECANICO ADULTO-PEDIATRICO	2.00	198,000.00	396,000.00	
	2	aspiradora de secreciones base rosable	6.00	ASPIRADORA DE SECRECIÓN RODABLE	6.00	7,200.00	43,200.00	
	3	monitor multi parametro de 7 parametros	3.00	MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 07 PARAMETROS	3.00	45,700.00	137,100.00	
	4	bomba de infusion de un canal	15.00	BOMBA DE INFUSION DE UN CANAL	15.00	5,600.00	84,000.00	
	5	desfibrilador	2.00	DESFIBRILADOR CON MONITOR, PALETAS EXTERNAS Y MARCAPASOS	2.00	22,685.00	45,370.00	
	6	cama clinica electrica	7.00	CAMA ELECTRICA PARA HOSPITALES	7.00	19,744.00	138,208.00	
	7	coche de paro	2.00	COCHE DE PARO	2.00	2,700.00	5,400.00	
	8	esterilizador a vapor - autoclave de 315 L	1.00	ESTERILIZADOR A VAPOR	1.00	410,000.00	410,000.00	
	9	grupo electrogeno	1.00	GRUPO ELECTROGENO	1.00	152,810.00	152,810.00	
	10	lavadora electrica industrial	1.00	LAVADORA ELÉCTRICA INDUSTRIAL	1.00	355,000.00	355,000.00	
	11	ambulancia tipo III	1.00	AMBULANCIA URBANA TIPO III	1.00	420,000.00	420,000.00	
Sub Total			**41**		**41**		**2,187,088.00**	

Costos indirectos establecidos en el IOARR y el Expediente Técnico

IOARR	COSTO	EXPEDIENTE TÉCNICO	COSTO
EXPEDIENTE TECNICO	21,870.88	EXPEDIENTE TECNICO	21,870.88
SUPERVISIÓN	21,870.88	SUPERVISIÓN	21,870.88
LIQUIDACIÓN	13,122.53	LIQUIDACIÓN	13,122.53
SUB TOTAL	56,864.29		56,864.29

Resumen del Costo Total establecidos en el IOARR y Expediente Técnico

IOARR	COSTO	EXPEDIENTE TÉCNICO	COSTO
Equipamiento	2,187,088.00	Equipamiento	2,187,088.00
gastos generales	43,741.76	gastos generales	43,741.76
Costos Indirectos	56,864.29	Costos Indirectos	56,864.29
Costo Total	2,287,694.05	Costo Total	**2,287,694.05**

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 326713

IV. EQUIPAMIENTO.

EQUIPAMIENTO

- 02 ventilador mecánico.
- 06 aspiradora de secreciones base rozable.
- 03 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

V. MEMORIA DESCRIPTIVA.

MEMORIA DESCRIPTIVA

CAPITULO I.

ASPECTOS GENERALES

1.1 INTRODUCIÓN

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, ADEMAS 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 Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

1.3 NOMBRE DEL PROYECTO:

"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"

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.
- 03 monitor multiparámetro de 7 parámetros.

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

- 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. CIVIL
CIP. N° 226713

1.7 PRESUPUESTO

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	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	
01	EQUIPOS					1,767,088.00
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	3.00	45,700.00	137,100.00	
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		2,187,088.00
gastos generales	2.00%	43,741.76
SUB TOTAL		2,230,829.76
supervisión	1.00%	21,870.88
liquidación	0.60%	13,122.53
elaboracion de expediente tecnico	1.00%	21,870.88
PRESUPUESTO TOTAL		S/ 2,287,694.05

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

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, 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	1,767,088.00
02	VEHICULOS	420,000.00

COSTO DIRECTO			2,187,088.00
gastos generales	2.00%		43,741.76
SUB TOTAL			2,230,829.76
supervisión	1.00%		21,870.88
liquidación	0.60%		13,122.53
elaboracion de expediente tecnico	1.00%		21,870.88
PRESUPUESTO TOTAL		S/	2,287,694.05

El presupuesto que se muestra está referido al Valor referencial.

El presupuesto del Proyecto asciende a **S/. 2, 287,694.05** (DOS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON 05/100 SOLES).

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

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, 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	mes 1	costo total (soles)
01.01	ventilador mecanico	S/396,000.00	S/396,000.00
01.02	aspiradora de secreciones base rosable	S/43,200.00	S/43,200.00
01.03	monitor multi parametro de 7 parametros	S/137,100.00	S/137,100.00
01.04	bomba de infusion de un canal	S/84,000.00	S/84,000.00
01.05	desfibrilador	S/45,370.00	S/45,370.00
01.06	cama clinica electrica	S/138,208.00	S/138,208.00
01.07	coche de paro	S/5,400.00	S/5,400.00
01.08	esterilizador a vapor - autoclave de 315 L	S/410,000.00	S/410,000.00
01.09	grupo electrogeno	S/152,810.00	S/152,810.00
01.10	lavadora electrica industrial	S/355,000.00	S/355,000.00
01.11	ambulancia tipo III	S/420,000.00	S/420,000.00
01.12	expediente técnico	S/21,870.88	S/21,870.88
01.13	supervisión	S/21,870.88	S/21,870.88
01.14	liquidación	S/13,122.53	S/13,122.53
gastos generales			S/43,741.76
total			S/2,287,694.05

Marisela Almazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

CRONOGRAMA DE METAS FISICAS

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	unidad de medida	mes 1
01.01	ventilador mecanico	und	2.00
01.02	aspiradora de secreciones base rosable	und	6.00
01.03	monitor multi parametro de 7 parametros	und	3.00
01.04	bomba de infusion de un canal	und	15.00
01.05	desfibrilador	und	2.00
01.06	cama clinica electrica	und	7.00
01.07	coche de paro	und	2.00
01.08	esterilizador a vapor - autoclave de 315 L	und	1.00
01.09	grupo electrogeno	und	1.00
01.10	lavadora electrica industrial	und	1.00
01.11	ambulancia tipo III	und	1.00

1.10 PLAZO DE EJECUCIÓN

El período de ejecución para el presente Proyecto será de 01 meses

1.11 MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Modalidad de Ejecución : administración directa

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

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. Apurimac).

Este : Provincias Abancay y Aymaraes (Departamento Apurímac).

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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

MACROLOCALIZACION

PERU

DEPARTAMENTO DE APURIMAC

PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS

Marisela Aldazabal 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 TRANSPORTE	TIEMPO (HORAS)	HORA DE SALIDA (AM)
LIMA	ANDAHUAYLAS	150.00	AVIÓN	1.10	9:00
ANDAHUAYLAS	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 estacionaria; 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.

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

2.1.4 Características Geológicas en la zona

El ámbito del distrito de Andahuaylas, se encuentra comprendido en 7 unidades lito estratigráficas 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 asi 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 Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

VI. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

ESPECIFICACIONES TECNICAS VENTILADOR MECANICO ADULTO PEDIATRICO

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	VENTILADOR MECÁNICO ADULTO-PEDIÁTRICO
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio)	UCI
TIPO DE PACIENTES	ADULTOS · NIÑOS
DEFINICIÓN FUNCIONAL	EQUIPO BIOMÉDICO UTILIZADO EN LOS SERVICIOS DE CUIDADOS INTENSIVOS PARA BRINDAR SOPORTE RESPIRATORIO A PACIENTES ADULTOS Y PEDIÁTRICOS CON SINDROME DE DISTRÉS RESPIRATORIO AGUDO O INSUFICIENCIA RESPIRATORIA HIPOXÉMICA DE DIVERSAS ETIOLOGIAS INCLUYENDO INFECCIÓN POR COVID-19. CONSISTE EN UN CIRCUITO RESPIRATORIO, UN SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO DE PARÁMETROS VENTILATORIOS Y DEL EQUIPO, MONITOR GRAFICO (PARA MONITOREO EN TIEMPO REAL), ALARMAS.

A. GENERALES

A01 RODABLE.

A02 CONTROLADO POR MICROPROCESADOR(ES).

A03 MONITOR (PANTALLA) DE 10 PULGADAS COMO MINIMO PARA VISUALIZACIÓN DE AL MENOS DOS (02) ONDAS GRÁFICAS (EN FORMA INDIVIDUAL Y SIMULTÁNEA) Y LAZOS, INTEGRADO EN EL PANEL DE CONTROL DE PARÁMETROS, ALARMAS Y MONITORIZACIÓN DEL VENTILADOR.

A04 CON COMPENSACIÓN BAROMÉTRICA MEDIANTE CALIBRACIÓN MANUAL O AUTOMÁTICA (UNA SOLA VEZ EN EL LUGAR DE DESTINO) DEL EQUIPO.

AOS COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE RESISTENCIA DEL TUBO ENDOTRAQUEAL O COMPENSACIÓN DE LA DISTENSIBILIDAD (COMPLIANCE) DEL CIRCUITO.

A06 CAPACIDAD DE FUNCIONAR CON CIRCUITOS Y/O SENSORES DESCARTABLES (SENSOR DE OXIGENO, SENSOR DE FLUJO, ETC.) DE LA MISMA MARCA DEL VENTILADOR O COMPATIBLES O APROBADOS POR EL FABRICANTE DEL VENTILADOR.

A07 COMPRESOR DE AIRE MEDICINAL INTEGRADO A LA UNIDAD CON FILTRO DE ENTRADA.

AOB RANGO DE PRESIÓN DEL SUMINISTRO DE OXIGENO DE ENTRADA: POR LO MENOS DE 35 A 65 PSI. A09 CONTROL ELECTRÓNICO DEL MEZCLADOR DE AIRE Y OXIGENO.

A10 DE SENSIBILIDAD DE DISPARO POR FLUJO Y/O POR PRESiÓN.

MODALIDAD DE VENTILACION

Mariela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

A11 ASISTIDO I CONTROLADO.

A12 VENiILACIÓN MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV) CON PRESIÓN DE SOPORTE. A13 PRESIÓN DE SOPORTE (PS).

A14 PRESIÓN POSITIVA CONTINUA EN LA VIA AÉREA (CPAP) I PRESIÓN POSITIVA AL FINAL DE LA ESPIRACIÓN (PEEP).

A15 VENTILACIÓN CONTROLADA POR PRESIÓN (PCV). A16 VENTILACIÓN CONTROLADA POR VOLUMEN (VCV).

PARÁMETROS CON PROGRAMACIÓN DIRECTA

A17 VOLUMEN TIDAL DE 100 mi O MENOS A 2000 mi O MÁS

A18 DE PRESION INSPIRATORIA DE 5 cmH20 o MENOS HASTA 80 cmH20 o MAS (SIN PEEP). A19 VOLUMEN INSPIRATORIO DE HASTA 120 Umin.

A20 DE FRECUENCIA RESPIRATORIA HASTA 60 RESPIRACIONES POR MINUTO O MÁS.

A21 DE FRECUENCIA RESPIRATORIA MODO SIMV DE HASTA 40 RESPIRACIONES POR MINUTO O MÁS. A22 DE RELACIÓN CPAP/PEEP DE HASTA 20 cmH20.

A23 DE SOPORTE DE PRESIÓN DE HASTA 45 cmH20.

A24 DE CONCENTRACIÓN DE OXIGENO (Fi02): 0.21 A 1.00. (21% AL 100%).

A25 DE RELACIÓN 1/E DE AL MENOS 1:1 A 1:4, CON TIEMPO INSPIRATORIO MAYOR O IGUAL A 2 SEGUNDOS.

MONITOREO DE PARÁMETROS DEL PACIENTE (VALORES MEDIDOS)

A26 DE VOLUMEN TIDAL ESPIRADO. A27 DE VOLUMEN MINUTO ESPIRADO. A28 DE FRECUENCIA RESPIRATORIA. A29 DE PRESiÓN PICO INSPIRATORIO.

A30 DE PRESIÓN MEDIA DE VIAS AÉREAS. A31 PEEP/CPAP.

A32 DE RELACIÓN 1/E (DIRECTA E INVERSA).

A33 DE PRESIÓN DE VIAS AÉREAS EN BARRAS Y/O GRÁFICAS. A34 DE CONCENTRACIÓN DE OXIGENO (Fi02).

ALARMAS AUDIOVISUALES

A35 DE CONCENTRACIÓN DE OXIGENO (Fl02). A36 DE VOLUMEN MINUTO ESPIRADO.

A37 DE ALTA PRESIÓN DE VIAS AÉREAS. A38 DE BAJA PRESIÓN DE VIAS AÉREAS, A39 DE PEEP.

A40 DE APNEA.

A41 DE OCLUSIÓN.

A42 DE FRECUENCIA RESPIRATORIA ALTA. A43 DE DESCONEXIÓN.

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

A44 DE FALLA DE SUMINISTRO DE GASES (OXIGENO y/o AIRE).

A45 DE FALLA DE RED ELÉCTRICA.

A46 DE BATERIA BAJA.

A47 DE VENTILADOR INOPERATIVO. A48 DE AUTODIAGNÓSTICO.

B COMPONENTES HUMIDIFICADOR

B01 VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE VIAS AÉREAS.

B02 VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE LA CÁMARA.

B03 CON CALENTADOR TIPO HILO-CALIENTE.

B04 SILENCIADOR DE ALARMA.

B05 ALARMAS DE HUMEDAD Y/O TEMPERATURA ALTA Y BAJA.

B06 INDICADOR DE NIVEL O FALTA DE AGUA.

C ACCESORIOS

'La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demanda

C01 DOCE (12) JUEGOS COMPLETOS DE CIRCUITO PACIENTE DESCARTABLES CON CABLE CALEFACTOR.

CONSIDERAR LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN: OCHO (08) JUEGOS PARA ADULTOS Y CUATRO (04) JUEGOS PARA PEDIÁTRICOS.

C02 DOCE (12) PULMONES DE PRUEBA DESCARTABLES .CONSIDERAR LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN: OCHO (08) JUEGOS PARA ADULTOS Y CUATRO (04) JUEGOS PARA PEDIÁTRICOS.

C03 DOCE (12) CÁMARAS HUMIDIFICADORAS. CONSIDERAR LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN: OCHO (08) ADULTO Y CUATRO (04) PEDIÁTRICOS.

C04 BRAZO SOPORTE DE CIRCUITO PACIENTE.

C05 MANGUERAS DE AIRE MEDICINAL (SI EL EQUIPO LO REQUIERE) Y OXIGENO. C06 NEBULIZADOR (ULTRASÓNICO O MICROBOMBA).

D REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA

001 220 V/ 60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

002 BATERIA(S) RECARGABLE(S) CON AUTONOMIA MINIMA DE UNA (01) HORA (INTERNA(S) Y/O EXTERNA(S))

NORMATIVIDAD

ISO 80601-2-80 "Equipos médicos eléctricos· Requisitos particulares para la seguridad básica y performance esencial de los equipos de soporte ventilatorio para insuficiencia ventilatoria" (Medical electrical equipment · Part 2-80: particular requirements for basic safety and essential

Mariela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

performance of ventilatory support equipment for ventilatory·insufficiency) o norma equivalente ISO 80601-2-79 "Equipos médicos eléctricos· Requisitos particulares para la seguridad básica y el rendimiento esencial de los equipos de soporte ventilatorio para el deterioro ventilatorio" (Medical electrical equipment.

• Part 2-79: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatoy impairment) o norma equivalente NTP-IEC 60601-1-201 O "Equipos médicos eléctricos

• Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial" (o norma equivalente)

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS ASPIRADORA DE SECRECIÓN RODABLE

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	**ASPIRADORA DE SECRECIÓN RODABLE**
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio)	EMERGENCIA - HOSPITALIZACIÓN - UCI - UCIN - CIRUGÍA - OBST - OTORR
TIPO DE PACIENTES	ADULTOS · NIÑOS
DEFINICIÓN FUNCIONAL	EQUIPO BIOMEDICO HOSPITALARIO RODABLE, UTILIZADO PARA LA EXTRACCION DE LIQUIDOS BIOLOGICOS CORPORALES DE LOS PACIENTES QUE LO REQUIERAN EN LA RESPECTIVA ÁREA, LA MISMA QUE TIENE UNA PRESIÓN DE VACIO REGULABLE Y ADECUADA

A. GENERALES

A01 RODABLE, CON SISTEMA DE FRENOS. A02 INDICADOR DE PRESIÓN NEGATIVA.

A03 INTERRUPTOR MANUAL DE ENCENDIDO I APAGADO.

A04 SISTEMA DE VACÍO: CON PISTONES O DIAFRAGMA DE MEMBRANA. A05 PRESIÓN REGULABLE.

A06 SISTEMA DE SELECCIÓN DE FRASCO POR BOTONES O PERILLA.

B COMPONENTES BOMBA DE VACÍO

B01 RANGO DE PRESIÓN NEGATIVA: HASTA 600 mmHg O MÁS.

B02 CAPACIDAD DE SUCCIÓN CONTINUA 50 Lts/min O MAYOR.

B03 CON BAJO NIVEL DE RUIDO, IGUAL O MENOR A 60 dBa (a 1 m).

FRASCOS RECOLECTORES

B04 SISTEMA DE DOS (02) FRASCOS, CAPACIDAD DE CADA FRASCO 2 Lts O MÁS.

BO5 DE VIDRIO O PLÁSTICO (DE POLISULFONA O POUCARBONATO) TRANSPARENTE CON ESCALA DE MEDIDA INDELEBLE.

B06 ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE.

B07 DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DE REBALSE O SOBREFLUJO.

CONDUCTOS AUXILIARES

B08 TUBOS Y CONDUCTOS DESDE BOMBA DE VACÍO HACIA FRASCOS.

B09 CON FILTRO HIDROFÓBICO O BACTERICIDA ENTRE FRASCO Y BOMBA DE VACÍO.

Marisel Arizabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

C ACCESORIOS

C01 UN (01) FRASCO RECOLECTOR DE REPUESTO CON TAPA.

C02 DOS (02) TAPAS DE REPUESTO PARA LOS FRASCOS.

INSUMOS/CONSUMIBLES

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas.

C03 DIEZ (10) CÁNULAS DE SUCCIÓN DESCARTABLES PARA LA ASPIRACIÓN DE FLUIDOS EN CAMPO OPERATORIO. C04 DIEZ (10) FILTROS HIDROFÓBICOS O BACTERICIDAS.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

D01 220 V/ 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN El CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

NORMATIVIDAD

ISO 9001 : 2008 "Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems - Requirements) ISO 13485: 2003" Dispositivos médicos- sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines management systems - Requirements for regulatory purposes) reglamentarios" (Medicar devices NTP 60601 - 1 - 2010 "Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos médicos eléctricos" Quality (o norma equivalente)

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS MULTIPARAMETRO DE 07 PARAMETROS

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	**MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 07 PARÁMETROS**
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio)	UCI, UVI, SALA DE RECUPERACIÓN POST-ANESTESICA
TIPO DE PACIENTES	ADULTOS · NIÑOS
DEFINICIÓN FUNCIONAL	PARA USO EN MONITOREO CONTINUO DE LOS SIGNOS VITALES DEL PACIENTE: SENAL ELECTRICA CARDIACA. FRECUENCIA RESPIRATORIA. PORCENTAJE DE SATURACIÓN DE OXIGENO EN LA SANGRE ARTERIAL. PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA, TEMPERATURA CORPORAL, CAPNOGRAFÍA A TRAVÉS DE LAS VÍAS AÉREAS Y PRESIÓN SANGUÍNEA INVASIVA. MONITOR CAPAZ. DE RECIBIR DATOS DE OTROS EQUIPOS

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A. GENERALES

A GENERALES

A01 PRECONFIGURADO Y MODULAR (MONITOR Y MODULOS DE LA MISMA MARCA).

A02 FUNCIONAMIENTO SIMULTANEO DE LOS SIGUIENTES PARAMETROS SOLICITADOS: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACION DE OXIGENO, PRESION NO INVASIV

A03 CON TENDENCIAS HASTA 168 HORAS ó MAS.

A04 CON PANTALLA TACTIL (TOUCHSCREEN) Y PERILLA SELECTORA.

A05 PANTALLA TACTIL CAPACITIVA PROBADA HASTA UN MILLÓN DE OPERACIONES

A06 CAPACIDAD DE VISTA NUMERICA GRANDE Y CON SIETE ENTORNOS DE FLUJO DE TRABAJO PRECONFIGURADOS.

A07 DISEÑO RESISTENTE Y ROBUSTO QUE RESISTA CAIDA.

A08 PESO NO MAYOR A 5 KG

B COMPONENTES

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

PANTALLA

B01 A COLOR

B02 TAMAÑO : 10.1" DIAGONAL ó MAS.

B03 RESOLUCION : 1280 x 800 PIXELS ó MAS.

B04 GRAFICA DE 6 ONDAS SIMULTANEAS COMO MINIMO.

ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)

B05 GRAFICA DE 03 ONDAS COMO MINIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.

B06 RANGO : 30 a 300 bpm ó MAS AMPLIO.

B07 DETECCION DE QUINCE (15) ARRITMIAS O MÁS , CON SOFTWARE QUE UTILICE 4 DERIVACIONES SIMULTANEAS COMO MÍNIMO PARA EL ANALISIS.

B08 ANALISIS ST

B09 DETECCION O RECHAZO DEL PULSO DEL MARCAPASOS CON INTERVALO DE 2 A 700 mV.

B10 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDIACA.

FRECUENCIA RESPIRATORIA

B11 GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.

B12 FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVES DE CABLE ECG (METODO DE IMPEDANCIA).

B13 RANGO : 4 a 180 Resp/min ó MAS AMPLIO.

B14 SELECCION DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR.

B15 ALARMA DE APNEA.

SATURACION DE OXIGENO (SPO2)

B16 GRAFICA DE ONDA PLETISMOGRAFICA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.

B17 RANGO DE LA SATURACION DE OXIGENO : 1 a 100% ó MAS AMPLIO.

B18 RANGO DEL PULSO CARDIACO MEDIANTE PULSIOXIMETRIA : 30 a 250 bpm ó MAS AMPLIO.

B19 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR.

TEMPERATURA

B20 MEDICION DE DOS (02) CANALES COMO MINIMO

B21 DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA DE T1,T2 Y T2-T1.

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

B22 RANGO : 10 a 45 ºC ó MAS AMPLIO.

PRESION SANGUINEA NO INVASIVA (NIBP)

B23 DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA: SISTOLICA, DIASTOLICA Y MEDIA.

B24 MEDICION PARA ADULTOS Y PEDIATRICOS.

RANGO DE MEDICION DE : 10 A 290 mmHg

B25 MODO MANUAL.

B26 MODO AUTOMATICO ó PERIODICO.

CAPNOGRAFIA (CO2)

B27 METODO SIDESTREAM.

B28 GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.

B29 RANGO : 0 a 99 mmHg ó MAS AMPLIO.

B30 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DEL CO2 ESPIRADO (ETCO2).

PRESION INVASIVA

B31 GRAFICA DE ONDAS Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.

B32 RANGO DE LA PRESION INVASIVA : -40 a 320 mmHg ó MAS AMPLIO.

B33 CALIBRACION (BALANCE, AJUSTE) A CERO DE LA PRESION INVASIVA.

B34 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA PRESION INVASIVA.

B35 MEDICION DE LA PRESION SANGUINEA INVASIVA: 02 CANALES COMO MINIMO.

C ACCESORIOS

(LOS CABLES Y SENSORES DEBEN TENER LAS DIMENSIONES SUFICIENTES PARA QUE ALCANCEN DESDE EL RACK DE PARED HASTA LA CAMA DE PACIENTE)

C01 RACK DE PARED ORIGINAL DE FABRICA QUE SOPORTE : PANTALLA, TODOS LOS PARAMETROS SOLICITADOS .

C02 UN (01) CABLE TRONCAL DE ECG (DE 03 RAMALES), CON DOS CABLES DE 3 RAMALES.

C03 UN (01) CABLE TRONCAL DE ECG (DE 05 RAMALES), CON UN (01) JUEGOS DE 05 CABLES-RAMALES..

C04 PULSIOXIMETRIA : 03 SENSORES ADULTO PARA DEDO Y 02 SENSORES PEDIATRICO PARA DEDO ; CON UN (01) CABLE CONECTOR AL EQUIPO COMO MINIMO.

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

C05 PRESION NO INVASIVA : 03 BRAZALETES REUSABLE PARA ADULTO , CON UN TUBO-CONECTOR AL EQUIPO COMO MINIMO ; 02 BRAZALETE PEDIÁTRICO , CON UN TUBO-CONECTOR AL EQUIP

C06 TEMPERATURA: 01 SENSOR REUSABLE DE SUPERFICIE TIPO DISCO O SIMILAR PARA PIEL , 01 SENSOR ESOFAGICO/RECTAL ADULTO CON UN CABLE CONECTOR COMO MINIMO.

C07 PARA CAPANOGRAFIA: 20 JUEGOS DE LA PARTE DESCARTABLE (LINEAS DE MUESTRA , TRAMPAS DE AGUA Y ADAPTADORES)

C08 5 KITS DESECHABLES PARA PRESION INVASIVA , CON DOS CABLES-CONECTOR AL EQUIPO COMO MINIMO

C09 CABLE DE ALIMENTACION CON TOMA A TIERRA.

D REQUERIMIENTOS DE ENERGIA

D01 220 ó 230 VAC / 60 Hz.

D02 BATERIA INTERNA RECARGABLE CON AUTOMIA MINIMA DE 180 MINUTOS O MAS

E OTROS

E01 CON SALIDA DE VIDEO Y UN PUERTO USB COMO MINIMO.

NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

ISO 13485: 2016" Dispositivos médicos- sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes)

ISO 9001 : 2015 "Gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems - Requirements)

NTP 60601-1-2010 "Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos médicos eléctricos" (o morma equivalente)

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

Marisela Alvazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS BOMBA DE INFUSION DE UN CANAL

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	**BOMBA DE INFUSION DE UN CANAL**
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio)	UCI
TIPO DE PACIENTES	ADULTOS · NIÑOS
DEFINICIÓN FUNCIONAL	

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A. GENERALES

A 01 DIMENSIONES: 214 X 68 X 124 MM

AO2 PESO: APROXIMADAMENTE 1,4 KG TIPO DE BATERÍA: NIMH

AO3 DURACIÓN APROXIMADA DE 4 HORAS A 100 ML/H ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 100 A 40 V 50/60 HZ

AO4 PANTALLA: CRISTAL LÍQUIDO CON RETRO ILUMINACIÓN TECLADO: DIGITAL CON RETRO ILUMINACIÓN

AOS RANGO DE VOLUMEN A ADMINISTRAR: 0.10 99.99 ML EN INCREMENTOS DE 0.01 ML 100.0 999.0 ML EN INCREMENTOS DE 0.1 ML 1000 99,999 ML EN INCREMENTOS DE 1 ML

A06 RANGO DE FLUJO: 0.199.99 ML/H EN INCREMENTOS DE 0.01 L/H 100.0 999.9 ML/H EN INCREMENTOS DE 0.1 ML/H PRECISIÓN: ± 5%.

A07 BOLOS: PROGRAMABLES HASTA 999.9 ML/HR

A08 MVA (KVO): CON SISTEMA DE MANTENIMIENTO DE VENA ABIERTA A09 PAUSA: PROGRAMABLE

B PRE-ALARMAS:

VOLUMEN PROGRAMADO CASI AL FINAL, BATERÍA CASI DESCARGADA, MVA (KVO) ACTIVO

C ALARMAS

CO1 VOLUMEN PROGRAMADO INFUNDIDO, OCLUSIÓN POR PRESIÓN ALTA, BATERÍA AGOTADA, MVA (KVO) ACABADO, TIEMPO DE PAUSA ACABADO, BLOQUEO DE TECLADO, BURBUJA DE AIRE, OCLUSIÓN DE CONTRACORRIENTE, DOSIS INCORRECTA.

C02 DOBLE ALARMA DE OCLUSIÓN PARA MAYOR SEGURIDAD

C03 ALARMA DE OCLUSIÓN ENTRE LA BOMBA Y EL CONTENEDOR: PROGRAMABLE EN 9 NIVELES

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

C04 ALARMA DE OCLUSIÓN ENTRE LA BOMBA Y EL PACIENTE: PROGRAMABLE EN 9 NIVELES

D OTRAS CARACTERISTICAS

DOI SISTEMA MODULAR QUE PERMITE EL APILAMIENTO DE HASTA 3 BOMBAS CON EL USO DE UN SOLO CABLE DE ALIMENTACIÓN A RED ELÉCTRICA, QUE PERMITA UN FÁCIL TRANSPORTE.

D02 MODOS DE PROGRAMACIÓN (RAMPA, DESCENSO GRADUAL, INTERMITENTE, PROGRAMA}.

D03 CÁLCULO DE DOSIS.

D04 SISTEMA ELECTRÓNICO DE APERTURA DE PUERTA (EVITA LA APERTURA ACCIDENTAL DEL EQUIPO MIENTRAS ESTÁ INFUNDIENDO)

DO5 S ISTEMA ELECTRÓNICO QUE NO PERMITE EL APAGADO DEL EQUIPO SI ESTA LA LÍNEA INSTALDA

D06 LISTA DE MEDICAMENTOS HASTA 1200 NOMBRES EN 30 CATEGORÍAS.

D07 POSIBILIDAD DE INTERCONEXIÓN CON CENTRAL DE MONITOREO.

D08 POSIBILIDAD DE USO DE MÓDULO DE CONTROL DE GLUCOSA.

D09 CON CUMPLIMIENTO DE NORMAS INTERNACIONALES PARA USO EN AMBULANCIAS Y HELICÓPTEROS EN 1789 Y EN 13718-1.

DIO ESTACIÓN PARA EL APILAMIENTO DE 4 BOMBAS PARA EL AHORRO DE ESPACIO, CON POSIBILIDAD DE MONITOREO CENTRALIZADO.

DII POSIBILIDAD DE COLOCAR HASTA 24 BOMBAS APILADAS.

E LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

EO I LOS BIENES SERÁN INGRESADOS EN EL ALMACÉN DEL HOSPITAL REGIONAL GUILLERMO DÍAS DE LA VEGA, CITO EN LA AV. DANIEL ALCIDES CARRIÓN S/N ABANCAY, DE LUNES A VIERNES DE 8:30 A 16:30 HORAS.

F PLAZO DE ENTREGA

FO I EL BIEN SERÁ ENTREGADO HASTA CINCO (05) SEMANAS CALENDARIO, COMPUTADO A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DE LA RECEPCIÓN DE LA ORDEN.

G GARANTIA

GO I LA GARANTÍA DE (2) AÑOS A PARTIR DE LA PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO CONTRA DEFECTOS DE MANUFACTURA Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226718

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 228712

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS DESFIBRILADOR CON MONITOR, PALETAS EXTERNAS Y MARCAPASOS

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	DESFIBRILADOR CON MONITOR, PALETAS EXTERNAS Y MARCAPASOS
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio)	GENERAL (CAROIOLOGIA,EMERG.,UCI, UCIN, HOSPIT.,HEMOD,etc.)
TIPO DE PACIENTES	ADULTOS · NIÑOS
DEFINICIÓN 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 MONITOREO DE LA SEÑAL ELECTRICA CARDIACA DEL CORAZON.

A GENERALES

A01 PORTATIL, PESO TOTAL MENOR ó IGUAL a 5.6 Kg, INCLUIDA LA BATERIA.

A02 TIEMPO DE CARGA MENOR ó IGUAL a 7seg a MAXIMA ENERGIA (CON BATERIA).

A03 SELECTOR DE CARGA EN EL PANEL DEL EQUIPO: PARA ONDA BIFASICA CON CAPACIDAD HASTA 360 JOUL ó MAS (CON 20 ó MAS VALORES DE SELECCIÓN).

A04 CONTROL DE INICIO DE CARGA DESDE PALETA EXTERNA Y PANEL DEL EQUIPO ; Y DESCARGA DESDE PALETAS Y PANEL DEL EQUIPO.

A05 CON UN PAR DE PALETAS EXTERNAS PARA ADULTO Y PEDIATRICO, ESTAS ULTIMAS DESLIZABLES ó MONTABLES SOBRE LAS PALETAS DE ADULTO.

A06 SINCRONISMO PARA CARDIOVERSION.

A07 INDICADOR DE ESTADO DE LA BATERIA.

A08 INDICADOR LED EN CASO SE REQUIERA LLAMADO A SERVICIO TÉCNICO.

A09 MODOS DE SERVICIO AED Y MANUAL COMO MÍNIMO.

B COMPONENTES

PANTALLA

B01 TAMAÑO 5.1" DIAGONAL ó MAS.

B02 GRAFICA DE ONDA ECG Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.

B03 VISUALIZACION DEL VALOR NUMERICO DE LA ENERGIA SELECCIONADA ó LIBERADA.

ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)

B04 ADQUISICION DE ECG A TRAVES DE CABLE DE PACIENTE, 3 DERIVADAS COMO MÍNIMO

Mariseta Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN

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

B05 ADQUISICION DE ECG A TRAVES DE PALETAS DE DESFIBRILACION.

B06 ALARMA PARA LA FRECUENCIA CARDIACA.

REGISTRADOR

B07 TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TERMICO.

B08 CAPACIDAD PARA PAPEL DE 50mm ó MAS DE ANCHO.

B09 REGISTRO DE ECG Y EVENTOS.

C ACCESORIOS

C01 01 CABLE ECG PARA ADQUIRIR TRES DERIVADAS DE ECG.

C02 30 ELECTRODOS DE ECG DESCARTABLES TIPO BROCHE PARA PIEL.

C03 02 FRASCOS DE GEL ELECTROCONDUCTOR.

C04 05 ROLLOS DE PAPEL TERMOSENSIBLE.

C05 CABLE DE ALIMENTACION CON TOMA A TIERRA.

C06 DOS (02) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES ADULTOS PARA DESFIBRILACIÓN A MANOS LIBRES CON CABLE AL EQUIPO.

D REQUERIMIENTO DE ENERGIA

D01 FUNCIONAMIENTO CON RED ELECTRICA 220V ó 230VAC / 60Hz.

D02 BATERIA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S), AUTONOMIA DE 210 MINUTOS DE VIGILANCIA COMO MÍNIMO.

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 228713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

Manuel Alvarado Faustino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E GALINDO HUAMAN
JEFE DEPARTAMENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMA CLINICA ELECTRICA

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	**CAMA ELECTRICA PARA HOSPITALES**
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio)	GENERAL
TIPO DE PACIENTES	ADULTOS · NIÑOS
DEFINICIÓN FUNCIONAL	

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A GENERALES

A01 DOS BARANDAS LATERALES SECCIONADAS RETRACTILES Y BLOQUEABLES EN AMBOS LADOS DE LA CAMA (BARANDAS SUPERIORES E INFERIORES), LAS CUALES CUBREN COMPLETAMENTE LA PARTE LATERAL DE LA MISMA Y QUE PUEDAN MANIPULARSE CON UNA SOLA MANO.

A02 ALTURA REGULABLE ELÉCTRICAMENTE DESDE 37 CM O MENOS A 75 CM O MAS.

A03 CON ORIFICIOS EN LAS ESQUINAS PARA COLOCAR PORTASUEROS U OTROS ACCESORIOS.

A04 AMORTIGUADORES TIPO RODILLO O SIMILAR EN LAS CUATRO ESQUINAS DE LA CAMA.

A05 CAPACIDAD PARA SOPORTAR UNA CARGA DE TRABAJO SEGURO DE 250 Kg O MAS (INCLUYE PESO DEL PACIENTE + COLCHÓN + ACCESORIOS).

A06 DE ANCHO 99 CM O MAYOR.

A07 CONTROLES INTERNOS PARA EL USO DEL PACIENTE EN LAS BARANDAS LATERALES SUPERIORES.

A08 CONTROLES EXTERNOS PARA EL USO DEL PERSONAL EN LAS BARANDAS LATERALES SUPERIORES.

A09 FRENO CENTRALIZADO TIPO PEDAL PARA BLOQUEAR LA CAMA EN CADA UNA DE LAS CUATRO ESQUINAS DE LA MISMA. POR LO MENOS UNA DE ELLAS DEBE DE SER ANTIESTÁTICA PARA LA CONE

A10 PROTECCIÓN IPX4 O SUPERIOR CONTRA LIQUIDOS.

A11 CABECERA Y PIECERA REMOVIBLES O EXTRAIBLES SIN NINGUNA HERRAMIENTA ADICIONAL.

A12 RCP MANUAL EN AMBOS LADOS DE LA CAMA Y TAMBIÉN RCP ELECTRÓNICO EN LAS BARANDAS LATERALES EXTERIORES DE LA MISMA.

A13 LONGITUD TOTAL MAYOR A 220 CM

A14 INDICADOR LED DE CAMA EN SU POSICIÓN MÁS BAJA.

A15 SECCIONES DEL LECHO DE LA CAMA EXTRAIBLES SIN HERRAMIENTAS PARA SU LIMPIEZA.

A16 INDICADORES DE ÁNGULO PARA EL RESPALDO, TRENDELEMBURG Y TRENDELEMBBURG INVERSO COMO MÍNIMO

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

B COMPONENTES

PLATAFORMA DE PACIENTE

B01 CAMA ELECTRICA CON CUATRO MOTORES INDEPENDIENTES TIPO DC PARA UN FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO.

B02 POSICION TRENDELENBURG Y TRENDELENBURG INVERSA DE +/-12º AJUSTABLE ELÉCTRICAMENTE.

B03 ANGULACION DEL ESPALDAR (FOWLER) DE: 0° a 65° O MAYOR AJUSTABLE ELÉCTRICAMENTE.

B04 SISTEMA QUE PERMITA QUE EL PACIENTE SE MANTENGA EN SU POSICIÓN (DOBLE REGRESIÓN O SIMILAR) DE TAL FORMA QUE EL PACIENTE NO SE DESLICE INVOLUNTARIAMENTE A LA PIECERA D

B05 ANGULACION DE FLEXIÓN DE RODILLAS (GATCH) DE 0º A 30º O MAYOR, AJUSTABLE ELÉCTRICAMENTE.

B06 POSICIÓN DE SILLA DE LA CAMA CON SOLO TOCAR UN BOTÓN (ELÉCTRICAMENTE).

B07 POSICIÓN DE INGRESO Y SALIDA DE LA CAMA CON SOLO TOCAR UN BOTÓN (ELÉCTRICAMENTE).

RUEDAS

B08 CON DIAMETRO DE 15 CM O MAYOR.

B09 LAS CUATRO RUEDAS CUENTAN CON UN PEDAL DE TRIPLE FUNCIÓN: FUNCIÓN FRENO (BLOQUEO), FUNCIÓN NEUTRAL (RUEDAS LIBRES) Y FUNCIÓN RUEDAS DE DIRECCIÓN.

C ACCESORIOS

C01 UNA (01) COLCHONETA DE LA MISMA MARCA DE LA CAMA, DE ALTA RESISTENCIA Y ESPUMA DE MONODENSIDAD; SE ADAPTA A LAS POSICIONES DE LA CAMA Y SE PUEDE GIRAR PARA UN USO PRO

C02 UN (01) PORTASUERO TELESCOPICO (DESMONTABLE) DE CUATRO GANCHOS O MÁS, DE ACERO INOXIDABLE.

D REQUERIMIENTOS DE ENERGIA

D01 BATERÍA DE RESPALDO, CON INDICADOR DE CARGA DE LA MISMA.

D02 ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE 100-240 VAC - 50/60 Hz.

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS COCHE DE PARO

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	**COCHE DE PARO**
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio)	GENERAL
TIPO DE PACIENTES	ADULTOS · NIÑOS
DEFINICIÓN FUNCIONAL	Unidad móvil mecánica usada para brindar auxilio y abastecimiento en unidades de reanimación, su misión es enlazar la parte humana con el equipo material permitiendo que los recursos materiales necesarios para la reanimación ll.l cardiopulmonar, dentro de un hospital, pueda llegar de manera efectiva al lugar donde se presentó un paro cardiorespiratorio.

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A GENERALES

A01 Un {01) coche rodable.

A02 Dos {O2) resucitadores manuales.

A03 Un (01) aspirador de secreciones portátil.

A04 Un (01) laringoscopio de fibra óptica.

A05 Un {01) juego de máscaras laríngeas desechable. Veinte {20) unidades por tamaño.

A06 Un (01) juego de tubos en dotraqueales desechable. Veinte (20) unidades de cada tamaño.

A07 Un (01) juego de tubos orofaringes desechable. Veinte {20) tubos por tipo de paciente.

A08 Un (01) juego de tubos nasofaringes esechable. Veinte (20) tubos por tipo de paciente.

A09 Dos {O2) pinzas magill.

A010 Un (O1) balón de oxígeno.

B CARACTERITICAS ESPECIFICAS

B01 Coche fabricado con polímero resistente al impacto, con plataforma superior con sistema de seguridad para evitar caída del desfibrilador, con manubrio que permita un fácil desplazamiento, con cuatro (04) cajones como mínimo, de fácil deslizamiento con tiradores, con auto cierre y cerradura centralizada. Con porta suero telescópico, porta balón de oxígeno, porta aspirador de secreciones. Con cuatro (04) garruchas de grado hospitalario, omnidireccionales, con rueda de 8 cm de diámetro como mínimo, dos de ellas con freno de pie. Dimensiones aproximadas:

Profundidad entre 54 cm y 65 cm.

altura entre 95 cm y 107 cm. ancho entre 75 cm y 86 cm

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

B02 . Resucitador manual adulto reusable y esterilizable en autoclave, con bolsa de silicona con acumulador de oxígeno con capacidad mayor o igual a 1200 mi, con válvula de paciente y válvula de PEEP (esterilizable), válvula de seguridad de sobrepresión. Cuatro (04) mascarillas adulto de tamaños 4 y 5 con bordes acojinados, anatómicas, esterilizables en autoclave. Diez (10) bolsas reservorio de oxígeno y diez (10) líneas para conexión a balón de oxígeno.

B03 Resucitador manual pediátrico reusable y esterilizable en autoclave, con bolsa de silicona con acumulador de oxígeno con capacidad mayor o igual a 400 mi y menor o igual a 1000 mi, con válvula de paciente y válvula de PEEP (esterilizable),válvula de seguridad de sobrepresión. Cuatro {04) mascarillas pediátricas de tamaños 2 y 3 con bordes acojinados, anatómicas, esterilizables en autoclave. Diez (10) bolsas reservorio de oxígeno y diez (10) líneas para conexión a balón de oxígeno.

B04 Aspirador de secreciones portátil, con indicador de presión negativa, filtro bactericida, de bajo nivel de ruido (igual o menor a 60 dB a 1 metro de distancia). Presión de vacío regulable hasta 470 mmHg o mayor, capacidad de succión no menor de 20 Lts/min. Frasco de plástico con capacidad de 1 Lt o mayor, esterilizable en autoclave, con escala de medida en alto o bajo relieve o indeleble, dispositivo de seguridad de rebalse o sobreflujo. Un {01) frasco de repuesto. Veinte (20) cánulas de succión, diez adultos y diez pediátricas, desechables. Diez (10) filtros adicionales de repuesto. Requerimiento de energía 220 VAC, 60 Hz (con tolerancias según el Código Nacional de Electricidad).

B05 Laringoscopio de fibra óptica, con fuente de iluminación LED luz blanca, temperatura de color 50oo·K o mayor, tiempo de vida de 20,000 horas o mayor. Con hojas de acero inoxidable, reusables: cuatro (04) tipo Macintosh de tamaños 1, 2, 3, 4 y dos (02) tipo Miller de tamaños 1 y 2. Con mango tipo C para batería recarga ble. Incluye cargador de batería. Con batería y fuente luminosa de repuesto.

B06 Máscara laríngea de silicona desechable, libre de látex, con curva anatómica, punta reforzada (opcional), válvula de control universal *v* marcado de profundidad. Tamaños de N" 1 1.5 2 2.5 3 4 *v* 5.

B07 Tubos endotraqueales de diferentes tamaños N" 4, 5, 6, 6.5, 7, 7.5 y 8, con guías para pacientes adultos y pediátricos.

B08 Tubos orofaringes de diferentes tamaños para paciente adulto y pediátrico

B09 Tubos nasofaringes de diferentes tamaños para pacientes adultos y pediátricos

B10 Pinza magill esterilizable en autoclave para paciente adulto y pediátrico.

B.11 Balón de oxígeno tipo E, de aluminio, con válvula CGA-870, con regulador de presión, manómetro y flujómetro (hasta 15 Lpm o mayor).

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
Med. José Angel Davalos Salas
CMP:50453 RNE:39741
Responsable COVID-19

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS ESTERILIZADOR A VAPOR

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	**ESTERILIZADOR A VAPOR**
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio)	GENERAL
TIPO DE PACIENTES	
DEFINICIÓN FUNCIONAL	

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A GENERALES

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.
3. Volumen: **314 Litros**
4. Capacidad en unidades de esterilización = DIN StU: **4**
5. Dimensiones de la cámara mm:

Alto: 702mm

Ancho: 652mm

Profundidad: 690mm

6. Dimensiones externas del equipo:

Alto: 2400mm

Ancho: 995mm

Profundidad: 990mm

7. Peso: 1060 Kg

B. Construcción:

1. 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.

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

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. Empaquetadura de silicona de alta temperatura para sellado de la puerta.
9. 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.

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

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.

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
Med. José Angel Davalos Salas
CMP:50453 RNE:39741
Responsable COVID-19

9. Posibilidad de programar una partida automática del equipo.

I. Programas:

A. Programas pre-configurados

1. 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.

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
Med. José Angel Davalos Salas
CMP:50453 RNE:39741
Responsable COVID-19

8. Tuberías de vapor y válvulas de acero inoxidable, todas las conexiones fabricadas en acero inoxidable.
9. Aislamiento térmico del recipiente de vapor con fibra mineral. El aislamiento exterior contempla un recubrimiento de aluminio-zinc de fácil limpieza en toda la superficie.
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 º 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.

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

Martínez Aldazábal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS GRUPO ELECTROGENO

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	**GRUPO ELECTROGENO**
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio)	GENERAL
TIPO DE PACIENTES	
DEFINICIÓN FUNCIONAL	

GENERAL

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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

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 : 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
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

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.

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

- Indicador de señal de arranque remoto recibida.
- Indicador de estado AUTO.
- Indicador de estado arranque manual.

MEDICION

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 (±1% de precisión)
- Voltaje Generador: L1-L2, L2-L3, L3-L1 (±2% de precisión)
- Corriente Generador: L1, L2, L3 (±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 ºF
- Voltaje Batería: VDC
- Horometro: Hrs.
- Genenerador kVA
- Genenerador kW
- Generador kVAr
- Generador kVAh
- Genenerador 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.

Marisela Alcazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 228713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

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

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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

- 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 atenuación 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.

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

Marisela Alpazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS LAVADORA ELÉCTRICA INDUSTRIAL

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	**LAVADORA ELÉCTRICA INDUSTRIAL**
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio)	GENERAL
TIPO DE PACIENTES	
DEFINICIÓN FUNCIONAL	

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

- Capacidad: 160kg
- Volumen del tambor: 1.6041iters
- Diámetro del tambor: 1.490mm
- Profundidad del tambor: 920mm
- Diámetro de la puerta: 730mm
- Tambor de acero inoxidable
- Envolvente de acero inoxidable
- Frontal de la máquina 100% acero inoxidable
- Velocidad: 0-40 rpm
- Variador de velocidad: Incluido
- Inversión de giro: Incluido
- Inversión de giro ajustable: Incluido
- Contador de litros: Incluido
- Control de temperatura: Incluido
- PT-100 sensor de temperatura: Incluido
- Control de tiempo: Incluido
- Potencia del motor: 5.5 kW
- Software, PLC, Pantalla táctil: Opcional
- Gradiente de temperatura: Opcional
- Mezcla de agua fria y caliente: Opcional
- Sistema hidráulico de descarga automática: Incluido
- Systema hidráulico de 1,8 kW

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

- Longitud: 2.400mm
- Profundidad: 2.1 OOmm
- Altura: 2.300mm

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 220713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 220713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
Med. José Angel Dávalos Salas
CMP:60453 RNE:39741
Responsable COVID-19

AMBULANCIA URBANA TIPO III

CARACTERISTICAS MINIMAS DEL VEHICULO

AOI Vehículo original de fábrica diseñado y construido para el transporte o traslado seguro de pacientes, personas enfermas o heridas en condiciones que no pongan en riesgo potencial su vida y salud, asistido y atendido por personal calificado con equipos de auxilio médico apropiado para dicho fin.
Los requisitos y características técnicas que deben cumplir los vehículos para que ingresen, se registren, transiten, operen y se retiren del Sistema Nacional de Transporte están establecidos en e I DS N° 058- 2003-MTC modificado por Decretos Supremos N° 005-2004-MTC, 014-2004-MTC, 035-2004-MTC, 002- 2005-MTC, 012-2005-MTC, 017-2005-MTC, 008-2006-MTC, 012-2006-MTC y 023-2006-MTC.
Las características técnicas mínimas que deberán cumplir as ambulancias están estipuladas en Norma NTS N° 051-MINSA/OGDN-V.01 aprobada con R.M. N° 953-2006-MINSA y su modificatoria en la R.M. N° 830-2012/MINSA, Directiva Nº 002-2006-MTC/15 aprobada con R.D. Nº 4848-2006-MTC/15; asimismo se ha de tomar en cuenta el DS NQ 058-2003-MTC Reglamento Nacional de Vehículos, DS-NQ 026-2006
Límites Permisibles para vehículos nuevos que se incorporen a nuestro parque automotor, RD NQ1573- 2002-MTC-15 Emisión de certificados de Conformidad: autorización, procedimientos y requisitos técnicos.

A02 Año de Fabricación: 2019 mínimo

A03 Condición: Nueva

A04 Carrocería de Vehículo: Original de fábrica tipo panel, ensamblada en forma conjunta con el chasis o carrocería del tipo compacta.

A05 Motor: Indicar

A06 Potencia: Mínimo 100 HP.

A07 Cilindrada: Mínimo 2 100 ce.

A08 Sistema de dirección: hidráulico y/o eléctrico

A09 Transmisión: Mecánica, 6 velocidades como mínimo.

A10 Tracción: 4x2 tracción, delantera o trasera

A11 Sistema de frenos: Indicar

Frenos delanteros: Discos ventilados.

Frenos posteriores:

Discos o tambores.

Freno de estacionamiento o de Emergencia

A12 Sistema de Suspensión:

Suspensión delantera: indicar Suspensión posterior: Indicar

Al3 Ruedas y Neumáticos:

Diámetro del Aro: De acero no menor de 16 Pulgadas

Marisela Andazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 220713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

Tipo de neumáticos: Indicar

Llanta de repuesto:

Llanta con aro con iguales características a las solicitadas,

A14 Sistema Eléctrico

Baterías: 12 voltios, 90 Amp-Hr como mínimo

Luces delanteras: Indicar

Sistema de carga: Capacidad que garantice el funcionamiento de todos los equipos que serán Instalados en la cabina de atención médica.

A15 Capacidad de Carga (carga útil de la unidad): Mínimo 1000 Kg.

A16 Peso Bruto Vehicular (PBV): Indicar

Al 7 Peso Neto: Indicar

B CABINA DE CONDUCCION

B01 Asientos: Delanteros 02, piloto separado de asiento de los pasajeros, ergonómicos originales de fábrica, con aprobación según descripción de la tarjeta de propiedad.

Mínimo tipo butaca para el conductor.

B02 Cinturones de seguridad:Indicar

B03 Equipo de sonido: Mínimo Radio AM/FM con dos parlantes.

804 Sistema de aire acondicionado frio/calor, con renovación de aire con Capacidad de 6,000 BTU/H, que garantice el adecuado abastecimiento de aire fresco para la cabina de conducción.

Instrumentos mínimos

B05 Velocímetro con Odómetro en Km.

B06 Tacómetro

C CABINA DE ATENCION MÉDICA

COl La cabina deberá contar con adecuada calidad en sus acabados y contara con un espacio para alojar como mínimo a un (01) paciente en camilla y al personal (02) de atención sentado, con la suficiente libertad para realizar maniobras que se requieren para la atención del paciente.

Debe ser hermética al ingreso de líquidos y ruidos. Las dimensiones internas Largo: No menor de 230 cm., Ancho: no menor de 150 cm.

y Alto: no menor de 130 cm. {Norma legal RM NQ 953-2006/MINSA). El postor deberá

presentar planos de la cabina médica, firmado por ingeniero mecánico electricista colegiado y habilitado (presentará copia simple de carnet de colegiatura y habilitación)

C02 Estructura y envolventes: El diseño deberá respetar el perfil aerodinámico del

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 228718

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

Vehículo, Centro de gravedad y Equilibrio.

La suspensión deberá estar garantizada y acorde a las dimensiones y peso de la cabina sanitaria C03 Pared Interna y techo: Debe estar recubierto con material Polímero Reforzado Fibra de Vid río (PRFV} o polímero ABS, recubierto con nano partículas de cobre, que permitan actividad antimicrobiana (e acreditara mediante copia simple de Certificado emitido por una empresa certificadora del MTC, acompañado del informe de Ensayo, emitido por el servicio de control de calidad del MINSA y/o universidades peruanas), de alto impacto, completamente liso, sin porosidades, impermeable, lavable,

Uniformes y continuas de color claro

C04 Puerta de acceso: La cabina de atención médica debe tener 2 puertas traseras verticales de cierre hermético y una puerta lateral deslizante. Con Ventana – Vidrio templado.

CDS Superficie interior: No debe presentar aristas salientes, ni cortantes, recubierto con material mpermeable, lavables, retardantes del fuego, antiparásito, antihongo y que no sea afectado por los desinfectantes de uso habitual.

C06 Piso: De material sintético, plano, sin obstáculos ni deformaciones, antideslizante, resistente al desgaste, con recubrimiento final de una sola pieza, sin costuras, sin uniones.

C07 Camilla instalada sobre el piso del vehículo en el espacio libre al lado del mueble de

gavetas.

Con doble sistema de fijación:

uno directamente al piso y otro vertical de toma ateral a la camilla; su desplazamiento deberá ser lineal y directo sin obstáculos ni sistema de rieles.

Espacio libre no menor de 0.30 m entre la camilla y el Lugar donde se sienta el personal

asistencial.

C08 Equipos instalados de manera segura y de fácil acceso y manipulación; permitiendo además ser retirados del vehículo en caso de necesidad de uso fuera de él.

C09 Sistema eléctrico: Totalmente independiente del vehículo base con batería dedicada conectada al sistema de carga de a unidad móvil. Tablero de fusibles de fácil acceso. Cada circuito debe ser independiente, tener su propia protección y código de identificación. Cable de alimentación de 12 VDC, canalizado, protegido y con aislamiento eléctrico que evite la filtración de agua, resistente a la ignición y libre de halógenos.

Un convertidor 12VDC/220VAC, potencia 800 wns mínimo. Toma corriente de VDC y 220 VAC {4 unidades VAC y 4 unidades VDC) para los equipos instalados, Los tomacorrientes de diferentes tensiones no deben ser intercambiables. Un tomacorriente con conexión externa que permita la carga de los equipos y del convertidor desde una fuente domiciliaria con toma a tierra (220 VAC).

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226718

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

La instalación eléctrica no debe compartir espacios con a de gases ni atravesar sus conductos. Cable vulcanizado de 30 mts con sus conectores adaptados y con sistema para enrollarlo o recogerlo.

La instalación eléctrica no debe ser compartida con la de gases ni atravesar sus conductos.

ClO Sistema de aire acondicionado adecuado para cabina de atención médica, que incluya un sistema de renovación de aire con filtro, con extractor de aire.

Cll Exteriores: Colores, diseños, distintivos, acorde a Norma NTS N.Q 051-MINSA/OGDN-V.Ol y a los solicitados por la institución (el diseño de pintura y ploteo será proporcionado por la ENTIDAD oportunamente al proponente adjudicado).

C12 Sistema de Oxigeno medicinal: Dos {2) tomas empotradas mínimo, una cercana a a cabecera del paciente y otra de emergencia. Un compartimiento adaptado, con sistema de fijación, para alojar una (01)

Botella de Oxígeno de 3.0 m3 a más, en forma horizontal, con porta botella de transporte de cuatro ruedas, sin pérdida de suministro.

Todos os conductos para instalación de gases deben ser ventilados y accesibles. La instalación de gases no debe ser compartida con la eléctrica. Las tomas no deben estar a menos de 30 cm del tornacorriente.

C13 A nivel del techo, tendrá instalado un pasamano y dispositivo porta suero

C14 Iluminación interior luz blanca, independiente, mínimo 04 ámparas, intensidad variable, interrupción individual. Promedio superior de iluminación 500 lux medidos a 01 metro. 01 lámpara de accionamiento automático, al momento de abrir cualquiera de las puertas de la cabina de atención médica,

C15 Ventanas de vidrios templados y pavonados

C16 Sistemas adicionales de seguridad: extintores y pasamanos sobre las puertas e interior de la cabina médica.

C17 Ruido interno hasta un máximo de 80 decibeles en cabina de atención en todo momento {R.M. N° 830- 2012/MINSA).

D MOBILIARIO INCORPORADO A LA CABINA DE ATENCIÓN MEDICA

D1 Un {01) gabinete

empotrado y sujeto al interior del vehículo colocada en el lado zquierdo de la unidad

con estantería en material sintético fabricado en PRFV o polietileno de alta densidad

{HOPE) con nano partículas de cobre que permitan actividad antimicrobiana {Se acreditara mediante copia simple de Certificado emitido por una empresa certificadora del MTC, acompañado del informe de Ensayo, emitido por el servicio de control de calidad del MINSA y/o universidades peruanas), impermeable, de alto impacto, completamente liso, sin porosidades, rígido, impermeable de fácil lavado y desinfección,

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

No mayor 0.30 m. de ancho, para guardar ordenadamente equipos médicos, medicamentos e insumos. Con puertas transparentes resistente a los golpes. Con compartimentos de almacenaje y 1 mesa de para médico.

D2 Un {01) gabinete-asiento, longitudinal tipo cajón, ubicado al ado opuesto de la camilla, con capacidad para transportar un paciente acostado o tres sentados con cinturones de seguridad, tapiz impermeable de fácil lavado y desinfección, tapa rebatible, y capacidad de alojamiento de material y equipos varios, con un compartimiento para almacenar a tabla de inmovilización. Con bordes exteriores romos o redondeados

D3 Asiento tipo automotriz con cabezal para personal asistencial {01) ubicado en cabecera de a ubicación de la camilla o al lado izquierdo de esta. Cinturón de seguridad de dos puntos, apoyo de cabeza.

Acolchado, tapiz avable, ergonómico.

D4 Una {01) lámpara de uz halógena para examen del paciente.

E ACCESORIOS

E1 Una (01) barra de luces de techo tipo bandera de cuatro aelementos. De luz estroboscopica con leds y altavoz para intemperie de 100wtts. 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 100wtts 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 Desarmador estrella 10 pulgadas

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

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.

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 pedriatrico

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 pedriatrico

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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

DENOMINAICION DEL EQUIPO: ASPIRADOR DE SECRECIONES 12V DC

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 continúa de 24 lpm. O mas

A04 Con dispositivo de seguridad contra rebose 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

DENOMINACION DEL EQUIPO: MONITOR DESFIBRILADOR PORTATIL EN AMBULANCIA

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) cc capacidad hasta 360 joules (con 12 o más valores de selección) o para onda bifásic hasta de 200 joules o mas (8 o más valores de selección).

Marisela Alvazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 228713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

A04	Control de inicio de carga desde paleta externa y/o panel del equipo y descarga desc paletas y panel del equipo.
A05	Con un par de paletas externas para adulto y pediátrico, estas últimas deslizables montables sobre las paletas de adulto.
A06	Sincronismo para cardioversión.
A07	Indicador de estado de la batería.
B	COMPONENTES PANTALLA
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 ma 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-ramales por cac 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 cable rémales por cada juego, para adquirir seis o más derivadas ecg.
C04	50 pares de electrodos descartables tamaño adulto para marcapasos externo desfibrilación a manos libres con un cable-conector al equipo como mínimo.

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

C05	10 pares de electrodos, descartables tamaño pediátrico para marcapasos externo 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.
D02	Funcionamiento con red eléctrica 220v/ 60hz.
D03	Batería (s) recargables (s) incorporadas con cargador incorporado al equipo.

DENOMINACION DEL EQUIPO : BALONES DE OXIGENO EN AMBULANCIA

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

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.

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
Med. José Angel Dávalos Salas
CMP:60453 RNE:39741
Responsable COVID-19

DENOMINACION DEL EQUIPO : CAMILLA TELESCOPICA PARA LA AMBULANCIA

A GENERALES

A01 Movilidad y maniobralidad 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

A05 Capacidad de carga no menor a 150 kilos

A06 Respaldar 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 trendelemburg.

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 DE LA AMBULANCIA : CHALECO DE EXTRICACION

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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

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

DENOMINACION DEL EQUIPO DE LA AMBULANCIA: MALETIN DE SOPORTE BASICO DE VIDA

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 Resucitador manual para adultos:

- Bolsa de silicona esterilizable en autoclave y con capacidad mayor de 1200cc.
- Dos mascarillas para pacientes adultos de diferentes tamaños con bordes acojinados, atómicos transparentes, esterilizables en autoclaves
- Válvula de paciente y válvula peep regulable y esterilizable en autoclave
- Bolsa de reservorio de oxigeno no menor de 2000cc.

Resucitador manual pediátrico:

- 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 autoclave
- Válvula de paciente y válvula de seguridad de sobre presión (relief) esterilizable en autoclave
- Bolsa de reservorio de oxigeno 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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

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 oxigeno portátil con regulador y flujo metro tipo M.9

B10 Saca lenguas u abrebocas

MALET IN DE MEDICAMENT OS MARCA: FLANBEAO

A01 Cierre hermético a prueba de go lpes y polvo con compartimientos para sustancias co ntroladas.

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 Nº051-minsa/ogdn-v0.1. (No incluye medicamentos controlados)

DENOMINACION DEL EQUIPO ESTETOSCOPIO ADULTO

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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

DENOMINACION DEL EQUIPO : ESTETOSCOPIO PEDRIATRICO

A GENERALES

A01 Capsula de acero inoxidable

A02 De doble campana de acústica mejorada

A03 Campana y diafragma para pacientes pediátrico

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 : JUEGO DE PERULAS

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

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

A GENERALES

A01 Tipo lapicero

A02 Luz dirigida no difusa

A03 Mango a pilas

A04 Iluminación blanca

Marisela Aldazábal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 228713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

A05 Baterías incluidas

DENOMINACION DEL EQUIPO : SET DE COLLARINES CERVICALES

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

DENOMINACION DE EQUIPO : TABLA RIGIDA

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)

DENOMINACION DEL EQUIPO: TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO

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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
Med. José Angel Davalos Salas
CMP:50453 RNE:39741
Responsable COVID-19

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 TENSIOMETRO ANEROIDE PEDIATRICO

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

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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
ADMINISTRADOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

Uno (01) para paciente pediátrico

Uno (01) para paciente neonatal

A05 Perilla de goma sin costuras

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 limite 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 espontaneas.
- Flujo inspiratorio: 0 a 180 L/min.
- Flujometro digital: 0 a 15 L/min.
- Ajuste automatico de los parámetros conforme el tipo de paciente

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 225713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
Med. José Angel Davalos Salas
CMP:50453 RNE:39741
Responsable COVID-19

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 espontaneas.
- 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

EQUIPO SET-OTO-OFTALMOSCOPIO

B. CARACTERÍSTICA GENERAL	B01 SET CONTENIENDO OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO. **OFTALMOSCOPIO** 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: CON LENTES DE -10 A +20 DIOPTRÍAS COMO MINIMO. **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 PARA CADA UNO. B10 CONTROL DE ILUMINACIÓN.
C. COMPONENTES	C01 ESTUCHE A PRUEBA DE IMPACTOS QUE CONTENGA EL SET COMPLETO. C02 SET DE CUATRO (04) ESPÉCULOS AURICULARES REUTILIZABLES DE DISTINTO TAMAÑO.
D. ACCESORIOS	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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

	220 VAC. D05 DOS (02) LÁMPARAS DE REPUESTO: UNO (01) PARA EL OFTALMOSCOPIO Y UNO (01) PARA EL OTOSCOPIO
E. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	E01 PILAS Y/O BATERÍAS RECARGABLES INCLUIDAS.

DENOMINACION DEL EQUIPO : EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION MOVIL

A GENERALES

A01 Sistema HF móvil

A02 Radiotransmisor de potencia de 100wtts

A03 100 canales de comunicación

A04 Canales programables con sintetizador prezintonizador 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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 220718

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
WILBER E. GALINDO HUAMAN
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

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

VII. PRESUPUESTO.

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	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	
01	EQUIPOS					1,767,088.00
01.01	VENTILADOR MECÁNICO ADULTO-PEDIÁTRICO	und	2.00	198,000.00	396,000.00	
01.02	ASPIRADORA DE SECRECIÓN RODABLE	und	6.00	7,200.00	43,200.00	
01.03	MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 07 PARÁMETROS	und	3.00	45,700.00	137,100.00	
01.04	BOMBA DE INFUSION DE UN CANAL	und	15.00	5,600.00	84,000.00	
01.05	DESFIBRILADOR CON MONITOR, PALETAS EXTERNAS Y MARCAPASOS	und	2.00	22,685.00	45,370.00	
01.06	CAMA ELECTRICA PARA HOSPITALES	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	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 ELÉCTRICA INDUSTRIAL	und	1.00	355,000.00	355,000.00	
02	VEHICULOS					420,000.00
02.01	AMBULANCIA URBANA TIPO III	und	1.00	420,000.00	420,000.00	

COSTO DIRECTO		2,187,088.00
gastos generales	2.00%	43,741.76
SUB TOTAL		2,230,829.76
supervisión	1.00%	21,870.88
liquidación	0.60%	13,122.53
elaboracion de expediente tecnico	1.00%	21,870.88
PRESUPUESTO TOTAL		S/ 2,287,694.05

Mariela 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	1,767,088.00
02	VEHICULOS	420,000.00

COSTO DIRECTO			2,187,088.00
gastos generales	2.00%		43,741.76
SUB TOTAL			2,230,829.76
supervisión	1.00%		21,870.88
liquidación	0.60%		13,122.53
elaboracion de expediente tecnico	1.00%		21,870.88
PRESUPUESTO TOTAL		S/	2,287,694.05

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

VIII. CRONOGRAMA.

CRONOGRAMA DE METAS FISICAS

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	unidad de medida	mes 1
01.01	VENTILADOR MECÁNICO ADULTO-PEDIÁTRICO	und	2.00
01.02	ASPIRADORA DE SECRECIÓN RODABLE	und	6.00
01.03	MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 07 PARÁMETROS	und	3.00
01.04	BOMBA DE INFUSION DE UN CANAL	und	15.00
01.05	DESFIBRILADOR CON MONITOR, PALETAS EXTERNAS Y MARCAPASOS	und	2.00
01.06	CAMA ELECTRICA PARA HOSPITALES	und	7.00
01.07	COCHE DE PARO	und	2.00
01.08	ESTERILIZADOR A VAPOR	und	1.00
01.09	GRUPO ELECTROGENO	und	1.00
01.10	LAVADORA ELÉCTRICA INDUSTRIAL	und	1.00
01.11	AMBULANCIA URBANA TIPO III	und	1.00

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

CRONOGRAMA DE INVERSION

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	mes 1	costo total (soles)
01.01	VENTILADOR MECÁNICO ADULTO-PEDIÁTRICO	S/396,000.00	S/396,000.00
01.02	ASPIRADORA DE SECRECIÓN RODABLE	S/43,200.00	S/43,200.00
01.03	MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 07 PARÁMETROS	S/137,100.00	S/137,100.00
01.04	BOMBA DE INFUSION DE UN CANAL	S/84,000.00	S/84,000.00
01.05	DESFIBRILADOR CON MONITOR, PALETAS EXTERNAS Y MARCAPASOS	S/45,370.00	S/45,370.00
01.06	CAMA ELECTRICA PARA HOSPITALES	S/138,208.00	S/138,208.00
01.07	COCHE DE PARO	S/5,400.00	S/5,400.00
01.08	ESTERILIZADOR A VAPOR	S/410,000.00	S/410,000.00
01.09	GRUPO ELECTROGENO	S/152,810.00	S/152,810.00
01.10	LAVADORA ELÉCTRICA INDUSTRIAL	S/355,000.00	S/355,000.00
01.11	AMBULANCIA URBANA TIPO III	S/420,000.00	S/420,000.00
01.12	expediente técnico	S/21,870.88	S/21,870.88
01.13	supervisión	S/21,870.88	S/21,870.88
01.14	liquidación	S/13,122.53	S/13,122.53
gastos generales			S/43,741.76
total			S/2,287,694.05

Mariela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

IX. ESTUDIO DE MERCADO.

CLINIC MEDIC EQUIPMENT S.A.C.

IMPORTACION DE EQUIPOS MÉDICOS
MATERIAL MÉDICO – INSTRUMENTAL MÉDICO
MATERIAL QUIRÚRGICO Y HOSPITALARIO EN GENERAL

PROFORMA TÉCNICA ECONÓMICA Nº CMA-064-2020

SEÑORES	:	GOBIERNO REGIONAL DE ABANCAY
ATENCION	:	
TELEFONO	:	
E-MAIL	:	romero.retail@gmail.com

CANTIDAD	DESCRIPCION

01 UND. VENTILADOR VOLUMETRICO + PCV BASICO

MARCA	:	PURITAN BENNETT
MODELO	:	840
PROCEDENCIA	:	USA FABRICACIÓN: 2015
OFERTA VALIDA	:	15 DIAS
ENTREGA	:	10 DÍAS CALENDARIOS, luego de recibida la o/c.
GARANTIA	:	18 MESES en mecanismos bajo un buen uso.
FORMA DE PAGO	:	CONTADO ADELANTADO

VALOR UNITARIO POR EQUIPO (S/) (a)	IMPUESTO POR EQUIPO I.G.V (S/.) (b)	PRECIO UNITARIO POR EQUIPO EN SOLES (S/.) INC. IGV (a + b)	PRECIO TOTAL POR EL ITEM EN SOLES (S/) INC. IGV
S/ 108,474.58	S/ 19,525.42	S/ 128,000.00	S/ 128,000.00

COSTO TOTAL : S/ 128,000.00

CONDICIONES:

- Garantía por defectos de fabricación, bajo un buen uso. No incluye desgaste o deterioro por uso, ni consumibles.
- La entrega será en el local de nuestra empresa, debido a las limitaciones actuales de cuarentena y toque de queda. El recojo estará a cargo de la entidad, quien recogerá el equipo armado.
- Capacitación usuario o técnico de la entidad, será en nuestro local, o mediante video por you tube o cd de video. O la entidad podrá enviar un personal a ser capacitado en nuestra oficina.
- Mantenimiento preventivo cada 12 meses durante el período de la garantía ofertada.

DATOS DE LA EMPRESA:

RAZON SOCIAL	CLINIC MEDIC EQUIPMENT S.A.C.
DIRECCION	Jr. TEODORO CARDENAS N° 256 URB. SANTA BEATRIZ - LIMA
N° RUC	20518384083
TELEFONOS	989292006 / 968216268
E-MAIL	ventas1@clinicmedic.com.pe
NOMBRE DE LA PERSONA DE CONTACTO	ANTHONI TEODORO MACHUCA
CELULAR DE CONTACTO	989292006 - 962767434 – 962767433
BANCO INTERBANK	CCI SOLES Nº 003-200-003002191995-33
BANCO DE LA NACION	DETRACCION SOLES Nº 00-068-124972

Lima, 06 de Abril del 2020

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC HOSPITAL DE ABANCAY
Wilber E. Gallardo Huaman
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERV. GENERALES

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

CLINIC MEDIC EQUIPMENT S.A.C.
Isabel Stefany Teodoro Machuca
GERENTE GENERAL

Dr. José Angel Dávalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

CLINIC MEDIC EQUIPMENT S.A.C.

IMPORTACION DE EQUIPOS MÉDICOS
MATERIAL MÉDICO – INSTRUMENTAL MÉDICO
MATERIAL QUIRÚRGICO Y HOSPITALARIO EN GENERAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS INDICADAS EN NUESTRA PROFORMA Y HOJA DE PRESENTACION DEL PRODUCTO

Señores:
GOBIERNO REGIONAL DE ABANCAY

Presente.-

De nuestra consideración:

El que se suscribe, Isabel Teodoro Machuca, identificado con DNI N° **72930890**, Representante Legal de la empresa CLINIC MEDIC EQUIPMENT S. A. C., con R.U.C. Nº 20518384083; **mediante la presente indicamos que cumplimos** con las especificaciones técnicas **según nuestra proforma se indica NUESTRA ESPECIFICACION TECNICA OFERTADA**.

Item N°	**1**
Denominación	**VENTILADOR VOLUMETRICO + PCV BASICO**
Marca	**PURITAN BENNETT**
Modelo	**840**
Procedencia	**USA**
Cantidad	**01 UND**

COMPONENTE:

- COMPRESOR DE AIRE EXTERNO (MONTADO EN BASE RODABLE DEL EQUIPO)

ACCESORIOS A ENTREGAR:

- DOS (02) CIRCUITO CORRUGADO REUSABLE ADULTO
- BRAZO DE SOPORTE DE CORRUGADO
- MANGUERA DE AIRE
- MANGUERA DE OXIGENO
- UN (01) PULMON DE PRUEBA ADULTO.
- UN (01) CABLE PODER
- DIEZ (10) FILTROS BACTERIALES DE USO TEMPORAL
- DIEZ (10) FILTRO HME DE USO TEMPORAL

Lima, 06 de Abril del 2020

CLINIC MEDIC EQUIPMENT S.A.C.
Isabel Stefany Teodoro Machuca
GERENTE GENERAL

Dr. José Angel Davalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

Walter E. Galindo Unger
JEFE DE EQUIPAMIENTO Y SERV. GENERALES

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

LINIC MEDIC EQUIPMENT S.A.C.

IMPORTACION DE EQUIPOS MÉDICOS
MATERIAL MÉDICO – INSTRUMENTAL MÉDICO
MATERIAL QUIRÚRGICO Y HOSPITALARIO EN GENERAL

HOJA DE PRESENTACION DEL PRODUCTO Y PLAZO DE ENTREGA

"ADQUISICION DE EQUIPOS"

NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR				Nº ÍTEM	
CLINIC MEDIC EQUIPMENT S. A. C.				**1**	
DENOMINACION DEL EQUIPO	**VENTILADOR VOLUMETRICO + PCV BASICO**				
CANTIDAD DE EQUIPOS A ENTREGAR	**01**				
PARTES, COMPONENTES Y ACCESORIOS DEL EQUIPO	MARCA		MODELO	AÑO DE FABRICACIÓN	PAIS DE ORIGEN
VENTILADOR VOLUMETRICO + PCV BASICO	PURITAN BENNETT		840	2015	USA
VIGENCIA DE GARANTIA	**18 MESES**	PLAZO DE ENTREGA	**10 DIAS CALENDARIO**		

ESPECIFICACIONES TECNICAS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	
A	**GENERALES**
A01	RODABLE.
A02	VALVULA EXHALATORIA ACTIVA (ELECTROMAGNETICA O ELECTRONICA).
A03	MONITOR (PANTALLA) DE 10" O MÁS DE PARA VISUALIZACION DE AL MENOS 02 ONDAS GRAFICAS (EN FORMA INDIVIDUAL Y SIMULTANEA), LAZOS, ALARMAS Y MONITORIZACION DEL VENTILADOR
A04	CON COMPENSACION BAROMETRICA, MEDIANTE CALIBRACION MANUAL (UNA SOLA VEZ EN EL LUGAR DE DESTINO) O AUTOMATICA DEL EQUIPO (NO REQUIERE AJUSTE)
A05	COMPENSACION DE COMPLIANCE O DISTENBILIDAD O TEST O VERIFICACION DE CIRCUITO
A06	SUMINISTRO DE AIRE EXTERNO (CON BASE O ESTRUCTURA QUE PERMITA EL MONTAJE DEL VENTILADOR)
A07	SENSOR DE FLUJO DISTAL REUSABLE O INTERNO O EXTERNO
	MODALIDADES DE VENTILACION
A08	ASISTIDO / CONTROLADO O CMV
A09	VENTILACION MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV)
A10	PRESIÓN SOPORTE (PS) O ESPONTANEA O SPONT
A11	PRESIÓN POSITIVA CONTINUA EN LA VIA AEREA (CPAP) O ESPONTANEA
A12	VENTILACION CONTROLADA POR PRESIÓN (PCV) O POR VOLUMEN (VCV)
A13	VENTILACION NO INVASIVA (NIV)
	CONTROLES CON PROGRAMACION DIRECTA
A14	DE FiO2: 0.21 A 1.00 (21% AL 100%)
A15	VOLUMEN TIDAL DE 100ml o MENOS a 2000ml o MAS.
A16	DE PRESIÓN INSPIRATORIA DE 5 cmH2O o MENOS HASTA 60 cmH2O o MAS (SIN PEEP)
A17	DE RELACION I/E y/o TIEMPO INSPIRATORIO.
A18	DE FRECUENCIA RESPIRATORIA HASTA 60 Resp/min. O MAS.
A19	DE SENSIBILIDAD DE DISPARO POR FLUJO Y/O POR PRESION.
	MONITOREO DE PARAMETROS DEL PACIENTE (VALORES MEDIDOS)
A20	DE VOLUMEN TIDAL EXHALADO
A21	DE VOLUMEN MINUTO ESPIRADO
A22	DE FRECUENCIA RESPIRATORIA
A23	DE PRESIÓN PICO INSPIRATORIO
A24	DE PRESIÓN MEDIA DE VÍAS AEREAS
A25	PEEP/CPAP
A26	DE RELACION I/E (DIRECTA E INVERSA).
A27	DE PRESIÓN DE VÍAS AREAS EN BARRAS Y/O GRAFICAS.
A28	DE FiO2
	ALARMAS AUDIOVISUALES
A29	DE ALTA PRESION DE VÍAS AÉREAS
A30	DE BAJA PRESION DE VÍAS AÉREAS o DESCONEXION
A31	DE APNEA
A32	DE FRECUENCIA RESPIRATORIA
A33	DE VOLUMEN MINUTO ESPIRADO
A34	DE CONCENTRACION DE OXIGENO
A35	DE FALLA DE SUMINISTRO DE GASES (OXIGENO y/o AIRE)
A36	DE FALLA ELECTRICA (RED y/o BATERIA BAJA)
C	**ACCESORIOS**
C01	DOS (02) CIRCUITO CORRUGADO REUSABLE ADULTO
C02	BRAZO SOPORTE DE CIRCUITO PACIENTE.
C03	MANGUERA DE AIRE (SI EL EQUIPO LO REQUIERE) Y OXIGENO

Mariela Aldazoal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

Dr. José Angel Dávalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

GOBIERNO REGIONAL AREQUIPA
HOSPITAL DE ...
Wilber E. Gallardo Ugarte
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERV. GENERALES

LINIC MEDIC EQUIPMENT S.A.C.

IMPORTACION DE EQUIPOS MÉDICOS
MATERIAL MÉDICO – INSTRUMENTAL MÉDICO
MATERIAL QUIRÚRGICO Y HOSPITALARIO EN GENERAL

C04	UN (01) PULMON DE PRUEBA
C05	DIEZ (10) FILTROS BACTERIALES DE USO TEMPORAL
C06	DIEZ (10) FILTROS HME DE USO TEMPORAL
D	**REQUERIMIENTOS DE ENERGIA**
D01	220 VAC / 60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).
D02	BATERIA(S) RECARGABLE(S) CON AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA (INTERNA(S) Y/O EXTERNA(S) PARA MONITOREO O GRAFICAS

Lima, 06 de Abril del 2020

CLINIC MEDIC EQUIPMENT S.A.C.
Isabel Stefany Teodoro Machuca
GERENTE GENERAL

Walter E. Galindo Uner
JEFE DE ABASTECIMIENTO Y SERV. GENERALES

Dr. José Ángel Dávalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

CLINIC MEDIC EQUIPMENT S.A.C.

IMPORTACION DE EQUIPOS MÉDICOS
MATERIAL MÉDICO – INSTRUMENTAL MÉDICO
MATERIAL QUIRÚRGICO Y HOSPITALARIO EN GENERAL

PROFORMA TÉCNICA ECONÓMICA Nº CMA-065-2020

SEÑORES	:	GOBIERNO REGIONAL DE ABANCAY
ATENCION	:	
TELEFONO	:	
E-MAIL	:	romero.retail@gmail.com

CANTIDAD	DESCRIPCION

01 UND. VENTILADOR VOLUMETRICO + PCV BASICO

MARCA	:	EVENT MEDICAL
MODELO	:	INSPIRATION 7I
PROCEDENCIA	:	USA / ESLOVAQUIA **FABRICACIÓN:** 2017/2015
OFERTA VALIDA	:	15 DIAS
ENTREGA	:	10 DÍAS CALENDARIOS, luego de recibida la o/c.
GARANTIA	:	18 MESES en mecanismos bajo un buen uso.
FORMA DE PAGO	:	CONTADO COMERCIAL

VALOR UNITARIO POR EQUIPO (S/) (a)	IMPUESTO POR EQUIPO I.G.V (S/.) (b)	PRECIO UNITARIO POR EQUIPO EN SOLES (S/.) INC. IGV (a + b)	PRECIO TOTAL POR EL ITEM EN SOLES (S/) INC. IGV
S/ 108,474.58	S/ 19,525.42	S/ 128,000.00	S/ 128,000.00

COSTO TOTAL : S/ 128,000.00

CONDICIONES:

- Garantía por defectos de fabricación, bajo un buen uso. No incluye desgaste o deterioro por uso, ni consumibles.
- La entrega será en el local de nuestra empresa, debido a las limitaciones actuales de cuarentena y toque de queda. El recojo estará a cargo de la entidad, quien recogerá el equipo armado.
- Capacitación usuario o técnico de la entidad, será en nuestro local, o mediante video por you tube o cd de video. O la entidad podrá enviar un personal a ser capacitado en nuestra oficina.
- Mantenimiento preventivo cada 12 meses durante el período de la garantía ofertada.

DATOS DE LA EMPRESA:

RAZON SOCIAL	CLINIC MEDIC EQUIPMENT S.A.C.
DIRECCION	Jr. TEODORO CARDENAS N° 256 URB. SANTA BEATRIZ - LIMA
N° RUC	20518384083
TELEFONOS	989292006 / 968216268
E-MAIL	ventas1@clinicmedic.com.pe
NOMBRE DE LA PERSONA DE CONTACTO	ANTHONI TEODORO MACHUCA
CELULAR DE CONTACTO	989292006 - 962767434 – 962767433
BANCO INTERBANK	CCI SOLES Nº 003-200-003002191995-33
BANCO DE LA NACION	DETRACCION SOLES N° 00-068-124972

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

CLINIC MEDIC EQUIPMENT S.A.C.
Isabel Stefany Teodoro Machuca
GERENTE GENERAL

Lima, 06 de Abril del 2020

Dr. José Angel Dávalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

GOBIERNO REGIONAL
Kilber E. Galindo Hu
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERV. GENERALES

CLINIC MEDIC EQUIPMENT S.A.C.

IMPORTACION DE EQUIPOS MÉDICOS
MATERIAL MÉDICO – INSTRUMENTAL MÉDICO
MATERIAL QUIRÚRGICO Y HOSPITALARIO EN GENERAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS INDICADAS EN NUESTRA PROFORMA Y HOJA DE PRESENTACION DEL PRODUCTO

Señores:
GOBIERNO REGIONAL DE ABANCAY

Presente.-

De nuestra consideración:

El que se suscribe, Isabel Teodoro Machuca, identificado con DNI N° **72930890**, Representante Legal de la empresa CLINIC MEDIC EQUIPMENT S. A. C., con R.U.C. Nº 20518384083; **mediante la presente indicamos que cumplimos** con las especificaciones técnicas **según nuestra proforma se indica NUESTRA ESPECIFICACION TECNICA OFERTADA**.

Item N°	**1**
Denominación	**VENTILADOR VOLUMETRICO + PCV BASICO**
Marca	**EVENT MEDICAL**
Modelo	**INSPIRATION 7I**
Procedencia	**USA**
Cantidad	**01 UND**

COMPONENTE:

- COMPRESOR DE AIRE EXTERNO (CON BASE RODABLE QUE PERMITE MONTAR VENTILADOR) MARCA: EKOM, PROCEDENCIA: ESLOVAQUIA

ACCESORIOS A ENTREGAR:

- DOS (02) CIRCUITO CORRUGADO REUSABLE ADULTO
- BRAZO DE SOPORTE DE CORRUGADO
- MANGUERA DE AIRE
- MANGUERA DE OXIGENO
- UN (01) PULMON DE PRUEBA ADULTO.
- UN (01) CABLE PODER
- DIEZ (10) FILTROS BACTERIALES DE USO TEMPORAL
- DIEZ (10) FILTRO HME DE USO TEMPORAL

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

Lima, 06 de Abril del 2020

CLINIC MEDIC EQUIPMENT S.A.C.
Isabel Stefany Teodoro Machuca
GERENTE GENERAL

Dr. José Angel Dávalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL DE ABANCAY
Walber E. Galindo Huamán
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERV. GENERALES

LINIC MEDIC EQUIPMENT S.A.C.

IMPORTACION DE EQUIPOS MÉDICOS
MATERIAL MÉDICO – INSTRUMENTAL MÉDICO
MATERIAL QUIRÚRGICO Y HOSPITALARIO EN GENERAL

HOJA DE PRESENTACION DEL PRODUCTO Y PLAZO DE ENTREGA

"ADQUISICION DE EQUIPOS"

NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR					Nº ÍTEM
CLINIC MEDIC EQUIPMENT S. A. C.					**1**
DENOMINACION DEL EQUIPO	**VENTILADOR VOLUMETRICO + PCV BASICO**				
CANTIDAD DE EQUIPOS A ENTREGAR	**01**				
PARTES, COMPONENTES Y ACCESORIOS DEL EQUIPO	MARCA		MODELO	AÑO DE FABRICACIÓN	PAIS DE ORIGEN
VENTILADOR VOLUMETRICO + PCV BASICO	EVENT MEDICAL		INSPIRATION 7I	2017	USA
VIGENCIA DE GARANTIA	**18 MESES**	PLAZO DE ENTREGA	**10 DIAS CALENDARIO**		

ESPECIFICACIONES TECNICAS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	
A	**GENERALES**
A01	RODABLE.
A02	VALVULA EXHALATORIA ACTIVA (ELECTROMAGNETICA O ELECTRONICA).
A03	MONITOR (PANTALLA) DE 10" O MÁS DE PARA VISUALIZACION DE AL MENOS 02 ONDAS GRAFICAS (EN FORMA INDIVIDUAL Y SIMULTANEA), LAZOS, ALARMAS Y MONITORIZACION DEL VENTILADOR
A04	CON COMPENSACION BAROMETRICA, MEDIANTE CALIBRACION MANUAL (UNA SOLA VEZ EN EL LUGAR DE DESTINO) O AUTOMATICA DEL EQUIPO (NO REQUIERE AJUSTE)
A05	COMPENSACION DE COMPLIANCE O DISTENBILIDAD O TEST O VERIFICACION DE CIRCUITO
A06	SUMINISTRO DE AIRE EXTERNO (CON BASE O ESTRUCTURA QUE PERMITA EL MONTAJE DEL VENTILADOR)
A07	SENSOR DE FLUJO DISTAL REUSABLE O INTERNO O EXTERNO
	MODALIDADES DE VENTILACION
A08	ASISTIDO / CONTROLADO O CMV
A09	VENTILACION MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV)
A10	PRESIÓN SOPORTE (PS) O ESPONTANEA O SPONT
A11	PRESIÓN POSITIVA CONTINUA EN LA VIA AEREA (CPAP) O ESPONTANEA
A12	VENTILACION CONTROLADA POR PRESIÓN (PCV) O POR VOLUMEN (VCV)
A13	VENTILACION NO INVASIVA (NIV)
	CONTROLES CON PROGRAMACION DIRECTA
A14	DE FiO2: 0.21 A 1.00 (21% AL 100%)
A15	VOLUMEN TIDAL DE 100ml o MENOS a 2000ml o MAS.
A16	DE PRESIÓN INSPIRATORIA DE 5 cmH2O o MENOS HASTA 60 cmH2O o MAS (SIN PEEP)
A17	DE RELACION I/E y/o TIEMPO INSPIRATORIO.
A18	DE FRECUENCIA RESPIRATORIA HASTA 60 Resp/min. O MAS.
A19	DE SENSIBILIDAD DE DISPARO POR FLUJO Y/O POR PRESION.
	MONITOREO DE PARAMETROS DEL PACIENTE (VALORES MEDIDOS)
A20	DE VOLUMEN TIDAL EXHALADO
A21	DE VOLUMEN MINUTO ESPIRADO
A22	DE FRECUENCIA RESPIRATORIA
A23	DE PRESIÓN PICO INSPIRATORIO
A24	DE PRESIÓN MEDIA DE VÍAS AEREAS
A25	PEEP/CPAP
A26	DE RELACION I/E (DIRECTA E INVERSA).
A27	DE PRESIÓN DE VÍAS AREAS EN BARRAS Y/O GRAFICAS.
A28	DE FiO2
	ALARMAS AUDIOVISUALES
A29	DE ALTA PRESION DE VÍAS AÉREAS
A30	DE BAJA PRESION DE VÍAS AÉREAS o DESCONEXION
A31	DE APNEA
A32	DE FRECUENCIA RESPIRATORIA
A33	DE VOLUMEN MINUTO ESPIRADO
A34	DE CONCENTRACION DE OXIGENO
A35	DE FALLA DE SUMINISTRO DE GASES (OXIGENO y/o AIRE)
A36	DE FALLA ELECTRICA (RED y/o BATERIA BAJA)
C	**ACCESORIOS**
C01	DOS (02) CIRCUITO CORRUGADO REUSABLE ADULTO
C02	BRAZO SOPORTE DE CIRCUITO PACIENTE.
C03	MANGUERA DE AIRE (SI EL EQUIPO LO REQUIERE) Y OXIGENO

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 228713

Dr. José Angel Dávalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

Wilber E. Gallardo Ríos
JEFE DE ABASTECIMIENTO

C04	UN (01) PULMON DE PRUEBA
C05	DIEZ (10) FILTROS BACTERIALES DE USO TEMPORAL
C06	DIEZ (10) FILTROS HME DE USO TEMPORAL
D	**REQUERIMIENTOS DE ENERGIA**
D01	220 VAC / 60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).
D02	BATERIA(S) RECARGABLE(S) CON AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA (INTERNA(S) Y/O EXTERNA(S) PARA MONITOREO O GRAFICAS

Lima, 06 de Abril del 2020

Dr. José Ángel Dávalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP. 50453

CLINIC MEDIC EQUIPMENT S.A.C.
Isabel Stefany Teodoro Machuca
GERENTE GENERAL

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

CARDIOMED
DEL PERU SAC

SOLICITUD DE COTIZACIÓN Nº 0425-CPSAC-2020
RUC : 20520987186

San Martin de Porres, 07 de Abril de 2020.

Señores

HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS

Apurimac- Andahuaylas

Atención: Oficina – Logistica

Estimados Señores:

Les remitimos la presente cotizacion según su solicitud, de la cual esperamos quedar favorecidos

ITEM	CANT.		DESCRIPCION	P. UNITARIO	P.TOTAL
1	06	UND	ASPIRADOR DE SECRECIONES	6,000.00	30,000.00

A **CARACTERÍSTICAS GENERALES:**
A01 EQUIPO RECUBIERTA DE CARCASA ABS RESISTENTE A GOLPES.
A02 INTERRUPTOR DE ON/OFF.
A03 LIGERO DE FÁCIL LIMPIEZA.
A04 CAPACIDAD DE CONECTAR DOS FRASCOS EN LA CARCASA DEL EQUIPO.
A05 VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA EVITAR EL REBOSAMIENTO.
A06 CONTROL DE SECCIÓN REGULABLE.
A07 MANÓMETRO DE VACÍO PARA VISUALIZAR LA FUERZA DE SUCCIÓN.
A08 MOTOR COMPRESOR DE DOBLE PISTÓN.
A09 FRASCO DE POLICARBONATO AUTOCLAVABLE DE 1000 ML
A10 FRASCO CON ESCALA DE INDICACIÓN.
A11 POTENCIA DE SUCCIÓN 46 LT/MIN.
A12 VACÍO MÁXIMO HASTA 600 MMHG.
A13 ENERGÍA ELÉCTRICA DE 230 VAC 50/60 HZ.
A14 "CLASIFICACIÓN ELÉCTRICA, CLASE DE PROTECCIÓN II /TIPO BF."
A15 PONTENCIA REQUERIDA 47 W.
A16 CONSUMO 47W O MENOS.
A17 PESO DEL EQUIPO 4 KILOS APROX.
A18 RUIDO 60,1 DB.
B **ACCESORIOS:**
B01 05 FILTROS ANTIBACTERIAL DESECHABLES.
B02 01 JUEGO DE MANGUERAS PARA EL EQUIPO.
B03 01 FRASCO DE POLICARBONATO AUTOCLAVABLE DE 1000 ML.

MARCA: FAZZINI
PROCEDENCIA: ITALIA
GARANTIA : 24 MESES
T.ENTREGA : 05 DIAS CALENDARIOS A PARTIR DE LA ENTREGA DE LA ORDEN DE COMPRA

LOS PRECIOS ESTAN EXPRESADOS EN NUEVOS SOLES, INCLUYEN EL IGV (18%)
GARANTIA GARANTIZADA DESDE FABRICA
FORMA DE PAGO: CONTADO - COMERCIAL 15 DIAS
VALIDEZ DE LA OFERTA : 20 DIAS COMERCIALES

Atentamente,

CARDIOMED DEL PERU SAC
JENNY S. STARKE MEJIA
GERENTE GENERAL

Dr. José Angel Dávalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

Walter E. Grijalva Huerta
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERV. GENERALES

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

Mza. C Lote. 26 Las Casuarinas de Santa Rosa San Martín de Porres - Lima 31 PERÚ
Telf.: 575-5831 / Telefax: 575-3849 / RPM: *285241
e-mail : ventas@cardiomedelperu.com / ventascardiomed@yahoo.com.pe

ROCA
LÍDERES EN TECNOLOGÍA MÉDICA
www. rocaperu.com

Av. San Borja Sur 848
San Borja
Lima 41 - Perú
F.511.7002224
Central Telefonica:
511.700.2222

Distribuidor Autorizado

Señores,
Gobierno Regional de Apurimac
Hospital de Andahuaylas
Att. **- Logistica**
Presente.-

Proforma Nº JC 99

Fecha 07-04-2020

Equipo	Monitor de Funciones Vitales 7 parametros General Electric
Marca	
Modelo	B125

El monitor de paciente B125 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
3	Monitor de Funciones vitales B125 de 07 parámetros, con deteccion de arritmias y analisis ST. - Señal eléctrica cardiaca (ECG) - Frecuencia respiratoria - Saturación de oxígeno (SPO2) - Presión sanguínea no invasiva (NIBP) - Temperatura - Presion Invasiva - Capnografía	S/ 49,800.00	
	Capacitación al personal designado por el cliente		
	Mantenimiento preventivo dentro del periodo de garantia.		
		Sub Total	S/. 126,610.17
		IGV	S/. 22,789.83
		Total	**S/. 149,400.00**

Condiciones Generales: Validez de la Oferta: 10 días Forma de Pago: A Tratar

Tiempo de Entrega: 20 dias

Garantía: 2 años

Dr. José Angel Davalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL DE ANDAHUAYLAS
Wilber E. Gallardo Huamán
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERV. GENERALES

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

Observaciones:

Juan Carlos Gutierrez
Asesor Comercial
(511) 700-2222
Anexo: 203
(511) 989029673

ROCA

Firma del Cliente

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

G & L IMPORTACIONES MEDICAS SAC.
RUC N° 20522908054
COTIZACIONES Nº 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

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL DE ANDAHUAYLAS
Walter E. Gamboa Huamán
JEFE DE MANTENIMIENTO Y ACTIV. ESTRATEGICAS

G&L IMPORTACIONES MEDICAS S.A.C.
ODALIZ NANDY GUERRERO LEZAMA
GERENTE GENERAL

Dr. José Angel Dávalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

Marisela Aldazabal Rafael
ING. CIVIL
CIP. N° 228718

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

ROCA
LÍDERES EN TECNOLOGÍA MÉDICA
www. rocaperu.com

Av. San Borja Sur 848
San Borja
Lima 41 - Perú
F.511.7002224
Central Telefonica: 511.700.2222

Distribuidor Autorizado

Señores,
Gobierno Regional de Apurimac
Hospital de Andahuaylas
Att. - **Logistica**
Presente.-

Cotizacion: - JC 98
Fecha 07/04/2020

Equipo	Desfibrilador Bifásico con Marcapaso
Marca	Physio Control
Modelo	Life Pack 20e
Origen	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 clinica 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	Descripcion	Precio Unitario	Precio Total
1	Desfibrilador LP 20e Bifásico	S/. 22,685.00	
	El precio incluye:		
1	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		
	Intalacion del equipo		
	Capacitación al personal designado por el cliente		
1	Mantenimiento preventivo dentro del periodo de garantia.		
		Sub Total	S/. 38,449.15
		IGV	S/. 6,920.85
		Total	**S/. 45,370.00**

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL DE ANDAHUAYLAS
Walber E. Galindo Huaman
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERV. GENERALES

Condiciones Generales:

Validez de la Oferta:	30 días
Forma de Pago:	Contado comercial
Tiempo de Entrega:	10 días
Garantía:	2 años

Dr. José Angel Dávalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

Observaciones: Equipo nuevo año de fabricacion 2018
Oferta 2 unidades hasta agotar stock

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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

COTIZACION

FM&V103

Versión: 03

FECHA: 07 de Abril del 2020

SEÑORES: **HOSPITALSUBREGIONAL DE ANDAHUAYLAS**

ATENCIÓN: Jefe de LogisticaSr. Albert Romero Guitierrez

COTIZACIÓN N° **532-04-2020**

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, tenemos a bien cotizarle lo siguiente

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANT.	UND. S/.	TOTAL S.
1		CAMA TIPO UCI ELECTRICA BARANDA TACTIL BLANCA Y FIBRA DE VIDRIO CON BALANZA	7	30,000.00	210,000.00
					-
					-
					-
					-
		MARCA: JHS			
		PROCEDENCIA: PERU			
		COTIZACION SOBRE NUESTRAS ESPECIFICACIONES			
				S/.	**210,000.00**

Los precios incluyen IGV

Las Facturas serán emitidas en el mes que se realiza el pago

LA ENTREGA INCLU	SI	NO	ESPECIFICAR
EMBALAJE:	X		
TRANSPORTE	X		

FORMA DE PAGO:	CONTADO COMERCIAL
TIEMPO DE ENTREGA:	25 DIAS
VALIDEZ DE LA OFERTA:	10 DIAS
GARANTIA:	36 Meses
GRUPO JHS SAC:	RUC 20543924351
CUENTA S/.	BBVA - 0011 - 0141 - 0100035542

GRUPO JHS SAC

qualityaustria

SYSTEM CERTIFIED

ISO 9001:2015	No.19817/0
ISO 14001:2015	No.03502/0
BS OHSAS 18001:2007	No.02012/0
ISO 13485:2016	No.00276/0

Estamos a su disposición para atender sus consultas a través de nuestra lineas telefonicas ó directamente a su Representante.

Lidia Morales
Marketing &Ventas
Grupo JHS SAC.

Dr. José Angel Dávalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
HOSPITAL DE ANDAHUAYLAS
Wilber E. Galindo Huaman
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERV. GENERALES

966756893

7179609

ventas5@jhsperu.com

Visite nuestra pagina Web: www.jhsperu.com

Exhibicion y Ventas: Av. Brasil N° 237 - Lima

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

CARDIOMED
DEL PERU SAC

SOLICITUD DE COTIZACIÓN Nº 0426-CPSAC-2020
RUC : 20520987186

San Martin de Porres, 07 de Abril de 2020.

Señores
HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
Apurimac- Andahuaylas

Atención: Oficina – Logistica
Estimados Señores:
Les remitimos la presente cotizacion según su solicitud, de la cual esperamos quedar favorecidos

ITEM	CANT.		DESCRIPCION	P. UNITARIO	P.TOTAL
01	02	UND	COCHE DE PARO	9,500.00	19,000.00

A. CARACTERISTICAS GENERALES
A01 FABRICADO EN PLASTICO ABS CON ESTRUCTURA Y 4 COLUMNAS DE ALUMINIO DE ALTA CALIDAD.
A02 TABLERO SUPERIOR DE ABS QUE SE PUEDA LIMPIAR FACILMENTE.
A03 EQUIPADO CON 5 CAJONES COMO MINIMO, CADA CAJON DEBE CONTAR CON COLORES DIFERENTES Y DIVISIONES INTERNAS.
A04 CON EMPUÑADURA PARA EMPUJAR Y DESPLAZARLOS FACILMENTE.
A05 EQUIPADO CON CUATRO RUEDAS CASTOR DE 5" COMO MINIMO, DOS DE ELLAS CON FRENOS.
A06 ESTANTE LATERAL DESLIZABLE DE 350 X 395 MM, +/- 2 MM.
A07 SOPORTE PARA REPISA DE DESFIBRILADOR.
A08 DISEÑO CON SOPORTE DE ETIQUETAS EN LOS CAJONES.
A09 PORTA SUERO DE ALTURA REGULABLE CON 4 GANCHOS COMO MINIMO.
A10 SOPORTE PARA BALON DE OXIGENO.
A11 CANASTILLA MULTI FUNCIÓN.
A12 SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL.
A13 EQUIPADO CON TOMACORRIENTE ADOSADO AL COCHE DE PARO.
A14 SOPORTE PARA CONTENEDOR DE OBJETOS PUNZO CORTANTES.

DIMENSIONES
A18 TAMAÑO DEL COCHE 850 X 400 X 1010 MM, +/- 5 MM.
A19 CAJONES PEQUEÑOS DE 582 X 400 X 80 MM, CANTIDAD 02.
A20 AJONES MEDIANOS DE 582 X 400 X 120 MM, CANTIDAD 02.
A21 CAJON GRANDE DE 582 X 400 X 240 MM, CANTIDAD 01.

B. ACCESORIOS
B01 01 CONTENEDOR PARA OBJETOS PUNZO CORTANTES.
B02 01 TABLA DE PLASTICO ABS PARA MASAJES CARDIACOS.
B03 02 TACHOS PARA DESECHOS DE DISTINTOS COLORES.
B04 01 REPISA PARA DESFIBRILADOR, DESMONTABLE.

MARCA: JONCN
PROCEDENCIA: CHINA
GARANTIA: 02 AÑOS
T.ENTREGA: 05 DIAS CALENDARIOS A PARTIR DE LA ENTREGA DE LA ORDEN DE COMPRA

LOS PRECIOS ESTAN EXPRESADOS EN NUEVOS SOLES, INCLUYEN EL IGV (18%)
GARANTIA GARANTIZADA DESDE FABRICA
FORMA DE PAGO: CONTADO - COMERCIAL 15 DIAS
VALIDEZ DE LA OFERTA: 20 DIAS COMERCIALES

Atentamente,

Dr. José Angel Dávalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

CARDIOMED DEL PERU SAC
JENNY S. STARKE MEJIA
GERENTE GENERAL

Wilber E. Galbado Espinoza
JEFE DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

Mza. C Lote. 26 Las Casuarinas de Santa Rosa San Martín de Porres - Lima 31 PERÚ
Telf.: 575-5831 / Telefax: 575-3849 / RPM: *285241
e-mail : ventas@cardiomedelperu.com / ventascardiomed@yahoo.com.pe

P&E
SOLUCIONES INDUSTRIALES

Estimados señores:
HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
Presente.-

Fecha: 8/04/2020

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

B. Construcción:

1. 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. Empaquetadura de silicona de alta temperatura para sellado de la puerta.
9. 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.

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 228712

Dr. José Angel Dávalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

Wilber E. Galindo Huerta
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERV. GENERALES

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 esteril
9. Posibilidad de programar una partida automática del equipo.

I. Programas:

A. Programas pre-configurados

1. UNIVERSAL 134 Programa de esterilización de instrumentos y ropa envuelta; pulsos de vacío como método de secado. Temperatura de esterilización: 134 ° (
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 usua

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.
8. Tuberías de vapor y válvulas de acero inoxidable, todas las conexiones fabricadas en acero inoxidable.
9. Aislamiento térmico del recipiente de vapor con fibra mineral. El aislamiento exterior contempla un recubrimiento de aluminio-zinc de fácil limpieza en toda la
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 º 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.

Marisela Aldarabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

Condiciones de Venta:

Precios: Precio incluye IGV. Precio expresado en Soles.

Dr. José Angel Dávalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

Wilber E. Galindo Ipanaque
JEFE DE MANTENIMIENTO Y CENTR. ELECTRICALES

Tiempo de entrega:	80 A 90 días calendario Los plazos son de acuerdo a la coyuntura por ser un productos que requiere de importación, teniendo encuenta que los despachos aereos estan siendo limitados
Pago:	A tratar con el cliente
Validez de la oferta:	Estos precios son válidos por 60 días.
Garantía:	12 meses

P&E Soluciones Industriales Perú

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

Dr. José Ángel Dávalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
HOSPITAL DE SAN JUAN DE DIOS
Wilber E. González Huamán
JEFE DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Marisela Alvarado Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

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

Nº Cotización: 20MB001MBQ

Lima 25 de Marzo del 2020

Sr. Gobierno Regional De Apurimac.

ATT: Hospital Andahuaylas.

Teléfono:
E-mail: romero.retail@gmail.com

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	:	Parada automática de motor por falla de baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre arranque y sobre velocidad.

Marisela Aldazabal Palom
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

Dr. José Angel Dávalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

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 Alpazdbal Palomino
ING. CIVIL
CIP. Nº 226713

III. CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO

70% ADELANTADO CON SU OC Y 30% PREVIO DESPACHO

VALIDEZ DE OFERTA : 10 DIAS

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

TIEMPO DE ENTREGA : 20 DÍAS ÚTILES

LUGAR DE ENTREGA : LOCAL DEL CLIENTE - AREQUIPA

José Angel Dávalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

Wilber E. Gil Calderón
JEFE DE MANTENIMIENTO Y CONTROL DE EQUIPOS

P&E
SOLUCIONES INDUSTRIALES

Estimados señores: **Fecha:** 8/04/2020
HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
Presente.-

Cotización: **CO2019070301**
Proyecto: **LAVADORA 100KG**

Item	Cantidad	Modelo	Descripción	P. Unitario	Precio Total
1	1	LAVADORA CENTRIFUGA CON CAPACIDAD DE 100 KG/CARGA	MARCA: PRIMUS	S/. 450,000.00	S/. 450,000.00

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Capacidad	100 kg
Factor G	350
Volumen del tambor	972
Diámetro del tambor	1200 mm
Motor de frecuencia controlada	estándar
Velocidad de lavado estándar	33 rpm
Max. velocidad de centrifugado	720 rpm
Tambor de acero inoxidable	estándar
Entrada de agua	3 × 1 1/2 pulgada
Dimensiones (H × W × D)	2060x1790x2005 mm
Dimensiones del paquete (H × W × D)	2345 × 1865 × 2125 mm

+ Independiente, alto giro
+ Gabinete de acero inoxidable
+ Tambor y bañera de acero inoxidable
+ Xcontrol Plus - Microprocesador totalmente programable
+ Apertura de puerta extra grande (Ø53 cm)
+ Dos válvulas de drenaje grandes (Ø 103 mm)
+ Fácil acceso a todas las partes
+ Líquido estándar conexiones de jabón
+ Motor controlado por frecuencia
+ Costillas de elevación perforadas PowerWash®: más acción mecánica, menor consumo de agua
+ Entrada de agua accionada por aire + Programas de lavado SuperEco - reduce significativamente el consumo de agua y electricidad
+ Dispensador de jabón patentado con 5 compartimentos extraíbles

CONDICIONES DE VENTA:

Precios:	Precio no incluye IGV. Precio expresado en Nuevos Soles La entidad será responsable de las obras civiles necesarias para el ingreso de los equipos al área de lavandería, asi como la cimentacion de los equipos ofertados. La entidad entregará los puntos de suministro de agua, desague, energia electrica, vapor y demás para la instalación del equipo El precio incluye transporte de los equipos hasta su Entidad Incluye un mantenimiento pre ventivo por año dentro del periodo de garantia
Marca:	PRIMUS
Modelo:	Lavadora de 100kg
Procedencia:	Alemania
Garantía Comercial:	12 meses
Tiempo de entrega:	80 A 90 días calendario Los plazos son de acuerdo a la coyuntura por ser un productos que requiere de importación, teniendo encuenta que los despachos aereos estan siendo limitados
Validez de la oferta:	Estos precios son válidos por 30 días.

Marisela Ardazábal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226768

Dr. José Ángel Dávalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

Cynthia Seminario Fernández Cornejo

CAMETAL S.A.C.

Presupuesto **Nº 00116/04-2020** Lima, 7 de abril 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 PEUGEOT FURGON BOXER 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 Movil
- Radio comunicación VHF

PRECIO DE VENTA DE AMBULANCIA CON EQUIPO MEDICO :*S/.350,000* incluido IGV.

- **EL PRECIO INCLUYE**
- **VEHICULO PEUGEOT FURGON BOXER 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 : **30 Dias Habiles**
FORMA DE PAGO : **CONTRA ENTREGA**
GARANTIA : **4 años, contra eventuales defectos de fabricación.**

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

Atentamente,

Gilberto Murrieta Gutiérrez
Gerente General
Celular: 953-039-238-976-049-145
CARROCERIAS METALICAS M&G S.A.C.
CAMETAL SAC RUC: 20604158762

Dr. José Angel Dávalos Salas
MÉDICO INTERNISTA
CMP: 50453

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

X. PLANOS.

XI. PANEL FOTOGRAFICO..

HOSPÍTAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS

"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"

FOTOS

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

Mariela Alvazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

HOSPÍTAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS

"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"

Marisela Aldazabal Paloomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

Marisela Alvarado Tranquilino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

HOSPÍTAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS

"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"

Marisela Alhazabra Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

XII. ANEXOS.

ASIGNACIÓN HISTÓRICA DE ACTIVOS

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

Sede	HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS	Marca	LAND CRUESER	Nº de Serie	FZJ75-0006109
Descripción	678200500001 - AMBULANCIA	Modelo	FZJ75LV-MRU	Nº PECOSA	17
Cód Barra		Tipo de Ingreso	O/C - 1	Fecha PECOSA	06/12/2003

Nro Asignac.	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	Fecha Asignac.	Doc. Referencia	Estado
1	TRANSPORTE	PEREZ REYES JUAN	AVILES CARDENAS ABELARDO	GALINDO HUAMAN WILBER ELIO	31/01/2009		Malo

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. Nº 226713

112

ASIGNACIÓN HISTÓRICA DE ACTIVOS

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

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	Fecha Asignac.	Doc. Referencia	Estado
1	NUTRICION Y DIETETICA	PAREDES ROJAS DANIEL ANGEL	PAREDES ROJAS DANIEL ANGEL	ZAMORA GUTIERREZ LUZMILA	31/01/2009		Regular

Marisela Alpazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

111

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	3460132647
Descripción	532233820001 - ELECTROBISTURI MONOBIPOLAR POTENCIA ALTA	Modelo	SURTRON 400 HP	Nº PECOSA	1276
Cód Barra		Tipo de Ingreso	O/C - 1066	Fecha PECOSA	27/11/2013

Nro Asignac.	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	Fecha Asignac.	Doc. Referencia	Estado
1	UNIDAD DE CENTRO QUIRURGICO	CHILLITUPA CONCHA ERNESTO	ROJAS ROMAN RANDY	HUAYLLA LEGUIA FREDY	27/11/2013		Nuevo

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

110

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	0001
Descripción	322214640001 - CAMPANA 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	Fecha Asignac.	Doc. Referencia	Estado
1	NUTRICION Y DIETETICA	PAREDES ROJAS DANIEL ANGEL	PAREDES ROJAS DANIEL ANGEL	ZAMORA GUTIERREZ LUZMILA	31/01/2009		Muy Malo

Mariela Aldrzabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

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 Asignac.	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	Fecha Asignac.	Doc. Referencia	Estado
1	UNIDAD DE CENTRO QUIRURGICO	ACOSTA AGUILAR MARGOTT HILDA	ACOSTA AGUILAR MARGOTT HILDA	ZAMORA GUTIERREZ LUZMILA	31/01/2009		Malo

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

108

ASIGNACIÓN HISTÓRICA DE ACTIVOS

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

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	Fecha Asignac.	Doc. Referencia	Estado
1	SERVICIO DE NEONATOLOGIA	ALEGRIA LIGARDA JUANA	ACCEHUA DE DAVALOS GEORGINA	HUAYLLA LEGUIA FREDY	16/08/2010		Malo
2	UNIDAD DE CENTRO QUIRURGICO	LEGUIA ALARCON ELMER GODOFREDO	LEGUIA ALARCON ELMER GODOFREDO	BORDA MOSCOSO HEBER	31/12/2019		Malo

Marksela Alvarado Palomino
ING. CIVIL
CIP. Nº 226713

107

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	Fecha Asignac.	Doc. Referencia	Estado
1	SERVICIO GASTROENTEROLOGIA	TANTA CHIPANA CARLOS ALBERTO	TANTA CHIPANA CARLOS ALBERTO	HUAYLLA LEGUIA FREDY	31/12/2013		Bueno

Marcela Arizaldi 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	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	Fecha Asignac.	Doc. Referencia	Estado
1	UNIDAD DE CENTRO QUIRURGICO	SOLANO REINOSO MARGOT CARMELA	VARGAS SOLANO CLOTILDE ARSENIA	HUAYLLA LEGUIA FREDY	29/02/2012		Nuevo

Mariela Aldrzabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

105

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	Fecha PECOSA	21/02/2012

Nro Asignac.	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	29/02/2012		Nuevo

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. Nº 226713

109

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	Fecha Asignac.	Doc. Referencia	Estado
1	SERVICIO EMERGENCIA	CAMPOS VARGAS NELIDA	APOLINARIO LINO MARIBEL BIANCA	HUAYLLA LEGUIA FREDY	08/06/2012		Bueno

Marisol Aldabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

103

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 - ESTERILIZADOR A VAPOR - AUTOCLAVE DE 280 L (310)	Modelo	ESTERIVAP 250	Nº PECOSA	742
Cód Barra		Tipo de Ingreso	NEA - 13	Fecha PECOSA	24/05/2012

Nro Asignac.	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	Fecha Asignac.	Doc. Referencia	Estado
1	UNIDAD DE CENTRO QUIRURGICO	SOLANO REINOSO MARGOT CARMELA	SOLANO REINOSO MARGOT CARMELA	HUAYLLA LEGUIA FREDY	24/05/2012		Nuevo

Marisol Arizabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. Nº 226713

102

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	22
Cód Barra		Tipo de Ingreso	O/C - 1	Fecha PECOSA	11/06/1998

Nro Asignac.	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	Fecha Asignac.	Doc. Referencia	Estado
1	LAVANDERIA	ORTEGA VARGAS FELIPE	ORTEGA VARGAS FELIPE	ZAMORA GUTIERREZ LUZMILA	31/01/2009		Muy Malo

Marisel Atazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

101

ASIGNACIÓN HISTÓRICA DE ACTIVOS

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

Sede	HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS	Marca	FORD	Nº de Serie	C35187630
Descripción	678200500005 - AMBULANCIA	Modelo	RANGER 4 X 4	Nº PECOSA	14
Cód Barra		Tipo de Ingreso	O/C - 1	Fecha PECOSA	27/04/2006

Nro Asignac.	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	Fecha Asignac.	Doc. Referencia	Estado
1	TRANSPORTE	PEREZ REYES JUAN	AVILES CARDENAS ABELARDO	GALINDO HUAMAN WILBER ELIO	31/01/2009		Regular

Marisela Alizabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

100 - 23

ASIGNACIÓN HISTÓRICA DE ACTIVOS

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

Sede	HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS	Marca	KOMATSU	Nº de Serie	4124
Descripción	462265070001 - GRUPO ELECTROGENO	Modelo	EG60B-1	Nº PECOSA	21
Cód Barra		Tipo de Ingreso	O/C - 1	Fecha PECOSA	05/06/1999

Nro Asignac.	Centro de Costo	Responsable	Usuario	Autorizado por	Fecha Asignac.	Doc. Referencia	Estado
1	MANTENIMIENTO	GALINDO HUAMAN WILBER ELIO	GALINDO HUAMAN WILBER ELIO	ZAMORA GUTIERREZ LUZMILA	31/01/2009		Malo

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

69

Andahuaylas, 17 de Marzo 2020

OFICIO Nº 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 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 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;

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

C.c.
Archivo
LECQ

Allin Kawsanapaq
Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

97

Gobierno Regional de Apurímac
Hospital Sub Regional de Andahuaylas

"Año de la Universalización de la Salud"

Gobierno Regional de Apurimac

Andahuaylas, 19 de marzo de 2020

OFICIO Nº 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 Nº 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,

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
Dra. Lucia E. Canales Quispe
CMP Nº 10920
DIRECTORA EJECUTIVA

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. Nº 226713

C.c.
Arch.
LECQ/aho

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
DIRECCIÓN EJECUTIVA
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

Gobierno Regional de Apurímac

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 1°.- 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 2°.- 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
Dra. Lucia E. Canales Quispe
CMP N° 10920
DIRECTORA EJECUTIVA

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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

95

Gobierno Regional de Apurímac
Hospital Sub Regional de Andahuaylas

Gobierno Regional de Apurímac

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Hospital Sub Regional Andahuaylas
N° de Registro: 1938
18 MAR. 2020
Hora: 10:44 am
Firma:
Hojas: 1 de 10

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

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 ESTRATÉGICO

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

HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
UNIDAD DE RECURSO HUMANOS
RECEPCIONADO
19 MAR 2020
N° REG 1014
HORA 10:39 FIRMA:

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

FECHA : **ANDAHUAYLAS, 18 DE MARZO DEL 2020**

HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
V°B°
OFICINA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO

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 CLINICO 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. Nº 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 mediad excepcionales y temporales para prevenir la propagación del Coronavirus (COVID-19) en el territorio Nacional.

ANALISIS

Ante la declaratoria de emergencia establecido 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 mediad 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**

Marisela Aldazabal 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

INFORME Nº 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 n 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 Nº 28551 que establece la obligación de elaborar y presentar planes de contingencia, siendo realizado este plan en coordinación con el Unidad de Epidemiologia , 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,

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Hospital Sub Regional Andahuaylas
N° de Registro: 1558
12 MAR. 2020
Hora: 2:45 PM Folios:

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
Dr. Alex E. Falcón Damiano
CMP: 34797 RNE: 37418
JEFE DE EMED

Marisela Andazabal 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

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

1. INFORMACIÓN GENERAL.

1.1. DATOS GENERALES.

V° B° EMED SALUD

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 CCAYHUARI 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

Marisela Alvazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

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 previsión 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 morbimortalidad.

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.

Gobierno Regional de Apurímac - Hospital Sub Regional de Andahuaylas - V° B° EMED SALUD

Marisela Alderzabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

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 (Rio 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 seria 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 sintomatoiogía respiratoria complicada asociada a COVID_19 en la población que acude al Hospital Sub Regional de Andahuaylas.

4.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

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 respiratorias 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.

Gobierno Regional de Apurímac - Hospital Sub Regional de Andahuaylas - V° B° EMED SALUD

Marisela Ardazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

- **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.

Mariela Aldazábal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

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 Nº 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	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 Nº 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 Nº 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 Triaje	2	1
	Licenciado(a) en Enfermería para atención	28	6
	Técnicos en Enfermería	25	4
UCI General	Médicos Intensivistas y/o Emergenciologo y/o internista	05	1
	Licenciado(a) en Enfermería	5	2

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. Nº 226713

- 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

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

- **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-(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 coparticipe del cuidado de la salud pública en el país. (Anexo 8)

Mariselle Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

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

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				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGOS	SET	OCT	NOV	DIC
Nº	Objetivos Específicos del Plan de acción	Acciones	Responsable												
3	Organizar la capacidad de oferta y adecuar las unidades productoras de servicios de salud para la identificación temprana, aislamiento, diagnóstico, manejo de casos y seguimiento de	Conformación del Comité de manejo, prevención y control frente al Coronavirus COVID-19 como un equipo de respuesta rápida en la intervención en caso de brote por COVID-19	Dirección General, Área de Epidemiología		X										
		Implementación de triaje diferenciado salas de aislamiento para manejo de casos sospechosos de COVID-19 a nivel institucional.	Jefe del servicio de emergencia, Jefe del servicio de consultorios externos, Jefe de		X										

Marisela Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

Gobierno Regional de Apurimac

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 del Plan de acción	Acciones	Responsable	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGOS	SET	OCT	NOV	DIC
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.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Promover y proteger la salud de los trabajadores del Hospital sub de Regional de 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						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		X						X				
		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		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Marriela Alvarado Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

Gobierno Regional de Apurimac

Tubo guedel N° 6,8	Unidad	100	40	4000.00
sonda de aspiración circuito cerrado para tubo endotraqueal	Unidad	108	60	6480.00
Catéter venoso central de tres lúmenes	unidad	216	81	17496.00
Fentanilo	unidad	810	11.5	9315.00
Midazolam 5mg	unidad	15000	2.25	33750.00
Noradrenalina x4mg	unidad	400	2.3	920.00
Adrenalina 1gr	Unidad	100	0.8	80.00
Dobutamina	Unidad	100	17.8	1780.00
Vancomicina x 500mg	Unidad	2430	2.8	6804.00
Meropenem x 500mg	Unidad	2430	13.8	33534.00
Propofoll	Unidad	100	6.3	630.00
Rocuronio	Unidad	1500	8.10	12150.00
Atropina	Unidad	300	0.3	90.00
Jeringa de 20cc	Unidad	5000	0.38	1900.00
Jeringa de 10cc	Unidad	10000	0.27	2700.00
Jeringa 1cc	Unidad	2000	0.26	520.00
Cartucho de Aga	Unidad	1000	42	42000.00
Jeringa de Aga	Unidad	1000	4	4000.00
Guantes limpios S, M, L	Unidad	1000	13.7	13700.00
Guantes Quirúrgico 6.5, 7,7.5,8	Unidad	3000	1.0	3000.00
Equipo de venoclisis	Unidad	2700	1	2700.00
Equipo de volutrol	Unidad	2700	2.4	6480.00
Esparadrapo	Unidad	450	5	2250.00
Equipo para bomba de infusión	Unidad	1500	43.8	65700.00
Línea para bomba de infusión	Unidad	1500	43.8	65700.00
Abocat N°18, 20, 22, 24	Unidad	2700	2.4	6480.00
Mandilón descartable	Unidad	4500	15	67500.00
Guantes limpio	Unidad	40500	0.13	5265.00
Gorros	Unidad	900	0.50	450.00
Botas	Unidad	900	0.50	450.00
Lentes de protección ocular	Unidad	1000	10	10000.00
Papel toalla	Paquetes	900	13.50	12150.00
Jabón liquido	Unidad	900	16.14	14526.00
Alcohol medicinal 70%	unidad	900	25	22500.00

Marisela Aldarahai Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

84

V° B° EMED SALUD

XI. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS

COORDINACION CON DISA Y GOBIERNOS LOCALES PARA:

ADECUACIÓN EN INSTITUCION EDUCATIVA Y/O ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA ATENCION 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 Epidemiologia, 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 Aldazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 326713

82

Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

Gobierno Regional de Apurímac

V° B° EMED SALUD

ANEXO Nº 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 Historia clínica N° [ ] Servicio [ ]

Apellido paterno [ ] Apellido materno [ ] Nombres [ ]

Fecha de nacimiento (*) [ ] Edad [ ] Años [ ] Meses [ ] Días [ ]

Sexo: Masculino [ ] Femenino [ ] DNI [ ]

Residencia: Departamento [ ] Provincia [ ] Distrito [ ]

Domicilio (referencia): [ ]

ANTECEDENTES

Paciente entre 5 a 60 años de edad previamente sano [Si|No]

Trabajador de salud [Si|No]

Contacto con caso de IRAG en últimos 7 días [Si|No]

Muerte por IRAG de causa desconocida [Si|No]

Vacunación Antigripal en los últimos 12 meses [Si|No]

Contacto o crianza: Aves [Si|No] Cerdos [Si|No]

Viaje a otro país en los últimos 15 días: [Si|No]

Nombre del país [ ]

Contacto con aves o cerdos en este país [Si|No]

FACTOR O CONDICION DE RIESGO [Si|No]

Gestación [Si|No] I Trimestre [ ] II Trimestre [ ] III Trimestre [ ] Puerperio [Si|No]

Cardiopatía crónica [Si|No] Asma [Si|No] Otra enfermedad pulmonar crónica [Si|No]

Diabetes mellitus [Si|No] Enfermedad renal crónica [Si|No] Enfermedad neurológica crónica [Si|No]

Obesidad [Si|No] Inmunodeficiencia [Si|No] Hepatopatía crónica [Si|No]

Otro [Si|No] Especifique: [ ]

CLINICA Fecha de inicio de síntomas [ ]

Fiebre o antecedente de fiebre [Si|No] Tos [Si|No] Dificultad respiratoria [Si|No]

Otros signos y síntomas [ ]

Diagnóstico presuntivo [ ]

Hospitalización [Si|No] Fecha de hospitalización (*) [ ]

Ingreso a UCI [Si|No] Fecha de ingreso en UCI (*) [ ]

Fecha de alta (*) [ ]

Fallecimiento [Si|No] Fecha de defunción (*) [ ]

TRATAMIENTO

Oseltamivir [Si|No] Fecha de inicio de administración de oseltamivir (*) [ ]

LABORATORIO Toma de muestra [Si|No]

Fecha de obtención (*) [ ]

Tipo de muestra: Hisopado nasal y faríngeo [ ]

Aspirado nasofaríngeo [ ]

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)

Marisela Arizabal 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 Apurimac

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC - HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS - Vº Bº EHED SALUD

ANEXO Nº 3

FLUJOGRAMA DE VIGILANCIA CENTINELA DEL SINDROME GRIPAL (SG)

Marisela Arizabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. Nº 226713

81

Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

Gobierno Regional de Apurímac

República del Perú

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC - HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS - Vº Bº EMED SALUD

ANEXO Nº 5
HIGIENE DE MANOS A BASE ALCOHOL

Duración del proceso completo 20 a 30 segundos

1a

1b

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

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.

Marisela Menzabal Somina
ING. CIVIL
CIP. Nº 226713

Gobierno Regional de Apurímac

Hospital Sub Regional de Andahuaylas

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

Gobierno Regional de Apurimac

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC - HOSPITAL SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS - V° B° EMED SALUD

ANEXO Nº 7

FLUXOGRAMA DE ATENCIÓN DE PACIENTES SOSPECHOSOS DE NUEVO CORONAVIRUS

NOTA:

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

Mariela Alizabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

CARGO

78 01

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 Nº 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 SUB REGIONAL DE ANDAHUAYLAS
Dra. Lucia E. Canales Quispe
CMP N° 10920
DIRECTORA EJECUTIVA

Econ. Rene Poneca Contreras
FORMULADORA

Marisela Mazabal Palomino
ING. CIVIL
CIP. N° 226713

C.c.
Archivo
LECQ

EQUIPAMIENTO UCI COVID-19

SIMBOLO	DESCRIPCION	UND
	Ventilador Mecanico	02
	Aspiradora de secreciones de base rosable	06
	monitor multiple de 07 parametros	04
	bomba de infusion de un canal	15
	desfibrilador	02
	cama clinica electrica	07
	coche de paro	02
	esterilizador a vapor	01
	grupo electrogeno	01
	lavadora electrica industrial	01

PROYECTO: **"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"**

LAMINA: E-1

UBICACION : HOSPITAL SUBREGIONAL DE ANDAHUAYLAS
DISTRITO: ANDAHUAYLAS
PROVINCIA: ANDAHUAYLAS
DEPARTAMENTO: APURIMAC

UCI COVID-19

SUPERVISOR:

VB.

ESCALA: 1/50

FECHA: MARZO 2020

DIGITALIZACION:

HOSPITAL SUBREIONAL DE ANDAHUAYLAS - APURIMAC

UCI COVID - 19
Esc. 1/70

VESTUARIOS Y BAÑOS
Esc. 1/70

OBRA EXTERIOR
Esc. 1/100

ELEVACION
Esc. 1/70

ARQUITECTURA
Esc. 1/100

PROYECTO: **"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"."**

LAMINA: AQ-1

UBICACION : HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
DISTRITO: ANDAHUAYLAS
PROVINCIA: ANDAHUAYLAS
DEPARTAMENTO: APURIMAC

PLANO: ARQUITECTURA
UCI COVID-19

SUPERVISOR:
VB.
ESCALA: 1/50
FECHA: MARZO 2020
DIGITALIZACION:

HOSPITAL SUBREGIONAL DE ANDAHUAYLAS- APURIMAC

	Luminaria LED	TECHO.
	Tomacorriente doble con poza a tierra	1.4m o ESP
	Tubo PVC SAP 1" p/sistema de Video	PISO
	Tubo PVC SAP 3/4" Para luminarias	TECHO
	Tubo PVC SAP 3/4" o 1" Para Red de Datos	TECHO
	Cable tomacorriente 7 hilos	TECHO
	Teclado de intrusion de entrada	1.4m o ESP

ENTERRADO DE CABLE

DETALLE DE INSTALACION DE COMPONENTES ELECTRICOS

INSTALACIONES ELECTRICAS

Esc. 1/100

PROYECTO: **"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"."**

UBICACION : HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
DISTRITO: ANDAHUAYLAS
PROVINCIA: ANDAHUAYLAS
DEPARTAMENTO: APURIMAC

PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS
UCI COVID-19

LAMINA: IE-1

SUPERVISOR:
VB.
ESCALA: 1/50
FECHA: MARZO 2020
DIGITALIZACION:

HOSPITAL SUBREGIONAL DE ANDAHUAYLAS- APURIMAC

UCI COVID - 19
Esc. 1/70

VESTUARIOS Y BAÑOS
Esc. 1/70

CIMENTACION MODULO
Esc. 1/100

DETALLES EN APARATOS SANITARIOS

EN BIDÉS

EN LAVAMANOS

LAVADERO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- LAS TUBERÍAS DE AGUAS SERVIDAS SERÁN DE PVC SAP
- LA DISTANCIA DE SEPARACIÓN ENTRE EL EJE DE CIMENTACION Y L A TUBERIA DE DESAGÜE SERÁ DE 1.00 m
- LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE TENDRÁN LAS SIGUIENTES PENDIENTES:

  DE Ø 2" - S=1.5%
  DE Ø 4" - S=1.5%
- LAS CAJAS DE REGISTRO SERÁN DE CONCRETO Y SUPERFICIES INTERIORES TARRAJEADAS Y PULIDAS, CON TAPAS DE CONCRETO
- LAS TUBERÍAS DE VENTILACION VERTICAL SERÁN SUNCHADOS CON ALAMBRE NEGRO
- LAS COTAS ESTAN REFERIDAS A LOS NIVELES ± 0.00 DEL PROYECTO

LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERÍA DE DESAGÜE 4"
	TUBERÍA DE DESAGÜE 2"
RR Ø 4"	REGISTRO ROSCADO 4"
	REDUCCION 4"x2"
	YEE SANITARIA 2"x2"
	YEE SANITARIA 4"x2"
	YEE SANITARIA 4"x4"
	TEE SANITARIA 2"x2"
	SUMIDERO 2"
	CAJA DE REGISTRO

INSTALACIONES SANITARIAS
Esc. 1/100

PROYECTO: **"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"."**

UBICACION : HOSPITAL SUB REGIONAL ANDAHUAYLAS
DISTRITO: ANDAHUAYLAS
PROVINCIA: ANDAHUAYLAS
DEPARTAMENTO: APURIMAC

PLANO: INSTALACIONES SANITARIAS
UCI COVID-19

LAMINA: IS-1

SUPERVISOR:

VB.

ESCALA: 1/50

FECHA: MARZO 2020

DIGITALIZACION:

HOSPITAL SUBREGIONAL DE ANDAHUAYLAS- APURIMAC