

# DOCUMENTOS DE PROCEDIMIENTO



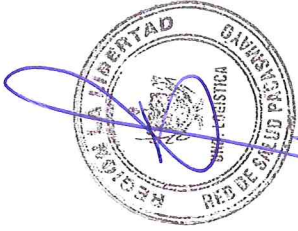
GOBIERNO REGIONAL DE SALUD  
RED DE SALUD PAPAÍMAYO

Lt. Ronald F. Gavidia Valero  
(e) OEC

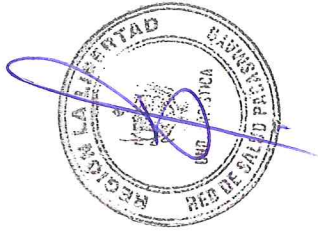
**DOCUMENTOS DE PRODECIMIENTO**

**CONTRATACIÓN DIRECTA NRO. 12-2023-RDSP/OEC-1**  
**C.D. 12-2023-RDSP/OEC-1**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE  
LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL E.S. SANTA CATALINA,  
DISTRITO SAN PEDRO DE LLOC - PROVINCIA PACASMAYO - REGIÓN  
LA LIBERTAD.**



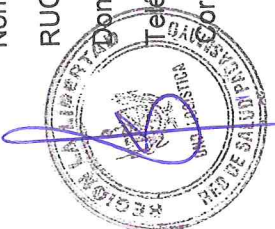
## CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO



## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : RED DE SALUD PACASMAYO-UNIDAD EJECUTORA 405  
RUC N° : 20223966684  
Domicilio legal : CALLE LA VICTORIA SIN GUADALUPE – PACASMAYO  
Teléfono: : 985352879  
Correo electrónico: : [reddesaludpacasmayo850@gmail.com](mailto:reddesaludpacasmayo850@gmail.com)



### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento tiene por objeto la contratación el SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL E.S. SANTA CATALINA, DISTRITO SAN PEDRO DE LLOC - PROVINCIA PACASMAYO - REGIÓN LA LIBERTAD

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución Directoral Nro. 301-2023-GR/LL-GGR-GS-RED PMYO/DE, de fecha 06 OCTUBRE 2023.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO RECURSOS ORDINARIOS

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de contratación A SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

### 1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO NO APLICA.

### 1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

### 1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de 45 DÍAS CALENDARIO en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

### 1.9. BASE LEGAL

- Ley N° 31638 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023
- Ley N° 31639 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Decreto Supremo Nro. 110-2023-PCM que prorroga el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Amazonas, Ancash, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, San Martín, Tacna y Tumbes por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (período 2023-2024) y posible Fenómeno El Niño.
- Decreto Supremo Nro. 130-2023-PCM que prorroga el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Amazonas, Ancash, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, San Martín, Tacna y Tumbes por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (período 2023-2024) y posible Fenómeno El Niño



## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

##### 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)
- b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

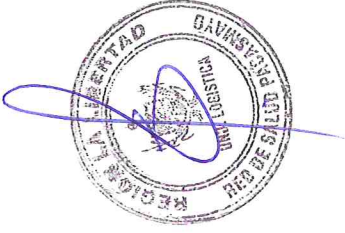
En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (Anexo N°2)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)
- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4)
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)
- g) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.



### 2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “Requisitos de Calificación” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

## 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Estructura de costos<sup>1</sup>.

## 2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

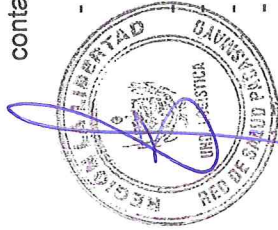
El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en Jr. Independencia 199 – Guadalupe en la unidad de trámite documentario.

## 2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pago único a la culminación del servicio previa emisión del documento de conformidad.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del responsable designado para ejercer la función de SUPERVISOR del mantenimiento, detallando la ejecución al 100% de las partidas contempladas en la DESCRIPCIÓN TÉCNICA.
- Acta de conformidad por la prestación efectuada por el ÁREA USUARIA.
- Comprobante de pago.
- Informe con fotografías de actividades realizadas.
- Plan de Trabajo y actividades.
- Documentación adicional descrita en los TDRs.



Dicha documentación se debe presentar en MESA DE PARTES de la Red Salud de Pacasmayo, sito en Jr. Independencia 199 – Guadalupe, Pacasmayo – La Libertad.

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### 3.1. TERMINOS DE REFERENCIA

##### INFORME TÉCNICO N°00001-2023-AJDJ

A : DR. DEBORATH JAQUELINE AGUIRRE CHOTON  
Directora de la Red de Pacasmayo  
LIC. GLORIA INES ZAPATA CABANILLAS  
Administradora de la red de Pacasmayo

ASUNTO : REMITO NUEVO TDR DE LA CONTRATACION DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD SANTA CATALINA DISTRITO SAN PEDRO DE LLOC - PROVINCIA PACASMAYO - REGION LA LIBERTAD"

REFERENCIA : - MEMORANDO N°997-2023-GR.LL/GGR-RED-PACASMAYO-ADM/D  
- INFORME N°639-2023-GR.LL/GGR-RED-PACASMAYO.U.L.L


LUGAR Y FECHA : GUADALUPE, 23 de noviembre del 2023

Es grato dirigirme a usted, con la finalidad de saludarlo cordialmente y a la vez remitirle que, de acuerdo a la visita técnica de campo al centro de salud Santa Catalina, se encontró que el expediente técnico no concuerda con la realidad por lo que se solicita considerar el nuevo expediente técnico y la nueva asignación presupuestal para poder evitar vicios ocultos , problemas con el mantenimiento de infraestructura y posibles adicionales por trabajos no considerados. Por tales motivos se adjunta el nuevo TDR para los trabajos del:

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD SANTA CATALINA DISTRITO SAN PEDRO DE LLOC - PROVINCIA PACASMAYO - REGION LA LIBERTAD"

Atentamente;



  
Ing. Alfredo José Díaz Jiménez  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 148682





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD

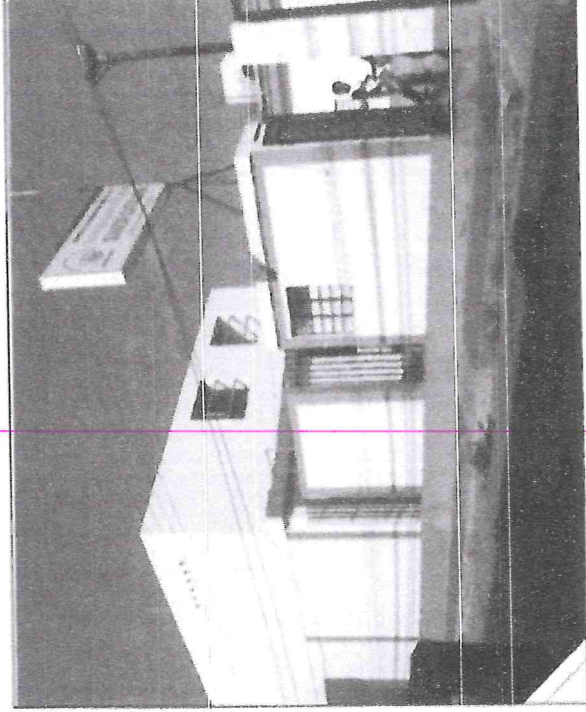


GOBIERNO REGIONAL  
PERU  
LIMA 1995

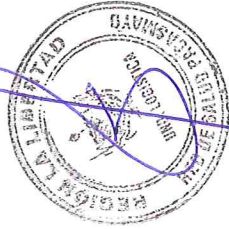
DECENTO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

**CONTRATACION DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO  
DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL ESTABLECIMIENTO DE  
SALUD SANTA CATALINA DISTRITO SAN PEDRO DE LLOC-  
PROVINCIA PACASMAYO - REGION LA LIBERTAD"**



NOVIEMBRE 2023  
GUADALUPE



**RESPONSABLES DE LA ELABORACION DEL ESTUDIO**

**NOMBRE** : ING. ALFREDO JOSE DIAZ JIMENEZ  
**CORREO ELECTRONICO:** alfredodj\_12@hotmail.com  
**CELULAR** : 940042991





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



BICENTENARIO  
PERU  
SALUD 2018

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

## TERMINO DE REFERENCIA

### 1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD SANTA CATALINA DISTRITO SAN PEDRO DE LLOC- PROVINCIA PACASMAYO - REGION LA LIBERTAD

### 2. FINALIDAD PÚBLICA

Recuperar la capacidad resolutive del establecimiento de salud en riesgo como consecuencia de los efectos de las lluvias intensas, y del ciclón Yaku, con la realización del mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas del establecimiento de salud, asegurando su correcta funcionalidad; de igual forma elevar el grado de seguridad de los ambientes y reunir las condiciones óptimas para brindar un adecuado servicio de salud.

### 3. ANTECEDENTES

En el Perú dentro de los fenómenos Hidrometeorológicos y Oceanográficos, se encuentran las lluvias intensas; fenómeno que se ha producido en el mes marzo del presente año, sumándose a ello los efectos del ciclón Yaku en la costa norte, ello aunado a la información del Centro de Operaciones de Emergencia Nacional – COEN (Reporte Complementario N° 2642-11/3/2023/COEN-INDECI/13:45 Horas (Reporte N° 3), sobre la presencia de intensas precipitaciones pluviales en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Cajamarca, Lambayeque, La Libertad y Piura, para el mes de marzo.

El Decreto Supremo N° 029-2023-PCM, que declara el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Ancash, Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Lima, Piura y Tumbes, por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales.

El Decreto Supremo N° 034-2023-PCM, Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Cajamarca, La Libertad, Lambayeque y Piura, por impacto de daños ante intensas precipitaciones pluviales.

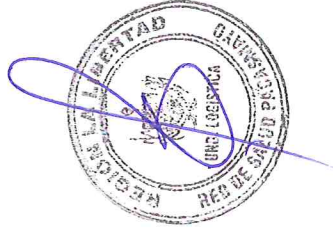
El pronóstico del ENFEN, la probabilidad muy alta de producirse un fenómeno del niño para fines de año.

La intervención es con el único propósito de establecer y realizar un plan de mantenimiento, acondicionamiento y de reparación que por la naturaleza de su condición los EESS, están en inminente peligro.

Tanto para el mantenimiento correctivo y preventivo la GERESA-La Libertad a través de la Oficina de Planificación, ha establecido una estrategia inmediata de acompañamiento y asistencia técnica a dichas unidades ejecutoras.

#### 3.1. AREA SOLICITANTE Y/O USUARIO:

Establecimiento de Salud Santa Catalina, Distrito de San Pedro de Lloc.





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



BICENTENARIO  
2010  
2020  
LA FAMILIA UNO

DECENTO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

#### 5.4. RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTAS POR LA ENTIDAD

- Brindar Facilidades de acceso a las áreas a intervenir.
- Contar con un ambiente de contingencia para reubicar los equipos que se retiren de los ambientes a intervenir.
- Facilidades de ambiente para almacenaje de herramientas y materiales.
- Facilidades de lugar para acopio de residuos o elementos desmontados.

#### 5.5. REGLAMENTO TECNICO, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIAS

Deberá realizar el Servicio cumpliendo con la normativa vigente:

Reglamento Nacional de Edificaciones

NTS 119-MINSA/DGIEM

Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Otras normas vigentes.

#### 5.6. NORMAS TECNICAS

Para un buen desempeño de las actividades, el contratista deberá cumplir según sea aplicable los lineamientos y procedimientos establecidos en la normativa reglamentos y disposiciones vigentes:

Deberá realizar el Servicio cumpliendo con la normativa vigente:

Reglamento Nacional de Edificaciones A.050 Salud

Reglamento Nacional de Edificaciones A.010 Condiciones Generales de Diseño.

La Norma NTS N° 119 – MINSA/ DGIEM- V01 Norma técnica de salud "Infraestructura y equipamiento de los

Establecimientos de Salud del tercer nivel de atención"

#### 5.7. IMPACTO AMBIENTAL

El Contratista deberá utilizar todas las medidas de precaución para el manejo adecuado de aquellos materiales contaminantes que pudiesen afectar el área de trabajo con derrames o productos que afecten la asepsia hospitalaria, con la finalidad de no causar un impacto ambiental negativo.

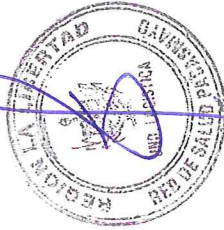
El Contratista deberá mantener las instalaciones del establecimiento de salud en buen estado y se obliga a realizar la limpieza y disposición de residuos como producto del servicio realizado cumpliendo las normas ambientales.

El Contratista deberá evitar contaminar el área de trabajo con material obtenido de reparaciones o resanes o eliminación de desmonte o similares; su transporte y almacenamiento debe estar acorde a la preservación ambiental.

Asimismo, deberá dar el manejo apropiado de los residuos no contaminantes. Asimismo, el Contratista solo estará autorizado para almacenar los residuos sólidos indicados líneas arriba (en bolsas, sacos o similar), por un tiempo máximo 48 horas en el lugar indicado por los representantes del establecimiento de salud, debiendo coordinar anticipadamente su desplazamiento para definir el horario y procesos de control.

#### 5.8. SEGUROS

El Contratista proporcionará seguros a sus trabajadores y por daños a terceros (Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo SCTR) en cumplimiento con la Ley N° 29783 y su reglamento aprobado mediante D.S.





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



DICENTENARIO  
SAN PEDRO DE MACORIS  
1812-2012

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

El servicio de mantenimiento a contratar se ejecutará en el EESS. SANTA CATALINA, calle San Andrés Rasuri s/n, MZ. 46, L TE 32, distrito de San Pedro de Lloc, Provincia de Pacasmayo y Región La Libertad.

El servicio deberá desarrollarse en los siguientes horarios:

Lunes a viernes: 7:00 a.m. a 8:00 pm

Sábados y domingos: 7:00 a.m. a 3:00 p.m.

#### 5.10.2. Plazo

El SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD SANTA CATALINA DISTRITO SAN PEDRO DE LLOC- PROVINCIA PACASMAYO - REGION LA LIBERTAD", se ejecutará en un plazo máximo de 45 días calendario (45).

Este plazo procederá a partir de la recepción de la orden de servicio o de ser el caso, a la entrega de los ambientes donde se realizarán los trabajos.

El contratista, al recibir la orden de servicio se deberá contactar con la Oficina de Administración del EESS. SANTA CATALINA para la entrega de los ambientes.

#### 5.11. RESULTADOS ESPERADOS

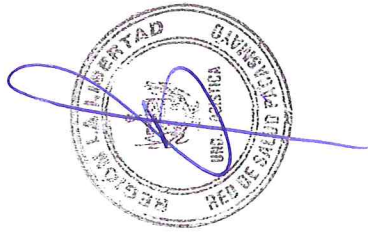
El contratista deberá entregar los trabajos realizados se encuentren en correcto funcionamiento y en óptimas condiciones, así mismo deberá presentar un Informe técnico (según formato A: Informe técnico final del contratista y reversos, el cual será proporcionado por la entidad), del servicio ejecutado, al finalizar el servicio, al EESS.

#### 5.12. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

A Suma Alzada

#### 5.13. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- ✓ El Contratista garantizará la prestación del servicio efectuado por un tiempo mínimo de (01) año.
- ✓ El contratista deberá mantener comunicación y coordinación con los usuarios responsables de los servicios, con el responsable del EESS y con el servicio de vigilancia si fuese el caso para la realización de las actividades de mantenimiento.
- ✓ El personal del contratista deberá contar con los implementos de seguridad necesarios (Equipos de protección Personal) para la ejecución de este tipo de trabajos.
- ✓ El contratista deberá contar con personal calificado y dirección técnica idónea.
- ✓ El Contratista deberá dejar limpias y libre de contaminantes las áreas intervenidas.
- ✓ El presupuesto del Contratista deberá efectuarse a todo costo debiendo incluir los gastos que se requieren hasta la finalización de los trabajos y pruebas respectivas de ser el caso, así como contemplar cualquier trabajo que por naturaleza del servicio sea necesario, por lo que el contratista se compromete a presentar su oferta teniendo en cuenta esta condición.
- ✓ El Contratista podrá efectuar visitas técnicas a las instalaciones materia del presente servicio a fin de evaluar in situ y conocer cualquier actividad complementaria que deba realizar y sus costos sean incluidos en su oferta.
- ✓ Las herramientas y accesorios necesarios para el desarrollo de la labor del servicio a contratar serán proporcionados por el contratista y estar en óptimo estado.



*[Handwritten signature]*  
DIRECTOR GENERAL DE SALUD  
SAN PEDRO DE MACORIS





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



PERU  
GOBIERNO REGIONAL PACASMAYO

DECRETO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

" Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo "

Siendo la administradora de la Red de Pacasmayo quien dará la conformidad, en base al informe del supervisor del servicio, y como área usuaria brinda la Conformidad Técnica del Servicio.

Se debe presentar:

- Seguro Complementario de trabajo de Riesgo (SCTR)
- Plan de Trabajo y actividades.
- Copia de la Orden de servicio.
- Informe de actividades ejecutadas debidamente firmada por el personal clave profesional responsable del servicio de mantenimiento.

De existir observaciones, según artículo N° 143 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la Entidad debe comunicarle al contratista, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de diez (10) días, dependiendo de la complejidad. Si pese al plazo otorgado, el contratista no cumple a cabalidad con la subsanación, la Entidad puede resolver el contrato, sin perjuicio de aplicar las penalidades que correspondan, desde el vencimiento del plazo para subsanar. Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes, servicios en general y/o Consultorías manifestadamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso la Entidad no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose las penalidades respectivas.

#### 5.17. VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los Artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento, el plazo por vicios ocultos es de un año a partir de la conformidad.

#### 5.18. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, se le aplicará al proveedor en todos los casos, una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto total del contrato, en concordancia con los artículos respectivos del Reglamento de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado.

Si el proveedor incurre en retraso injustificado en la ejecución de la prestación objeto del contrato, se le aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, conforme el artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras:  $F = 0.40$ .

b) Para plazos mayores a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías:

$$F = 0.25.$$



  
Alfredo José Díaz Jiménez  
PRESIDENTE DEL COMITÉ TECNICO  
PARA ASISTENCIA TECNICA





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



REGIONAL  
PERU  
GOBIERNO REGIONAL

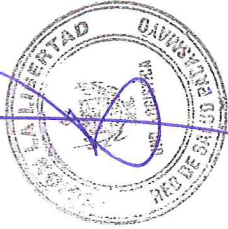
DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

ANEXO 1: MEMORIA DESCRIPTIVA

CONTENIDO

- 1) ANTECEDENTES
- 2) OBJETIVOS
- 3) DATOS DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD
- 4) DE LA INTERVENCION
- 5) TIEMPO DE EJECUCION
- 6) MODALIDAD DE EJECUCION
- 7) PRESUPUESTO
- 8) METRADO
- 9) CARACTERISTICAS TECNICAS
- 10) PLANOS
- 11) REGISTRO FOTOGRAFICO



  
Alvaro José Díaz Jiménez  
Ingeniero Civil  
CIP N° 140502

  
Alvaro José Díaz Jiménez  
Ingeniero Civil  
CIP N° 140502



GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



BICENTENARIO  
PERÚ  
1821-2021

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

✓ **ACCESIBILIDAD:**

El establecimiento de salud se encuentra ubicado en su totalidad en áreas urbanas consolidadas cuentan con accesibilidad por la calle Andrés Basmán.

✓ **SERVICIOS**

El establecimiento de salud donde se realizará la intervención cuenta con todos los servicios básicos como son energías eléctricas, agua y alcantarillado.

**4. DE LA INTERVENCIÓN**

✓ **TIPO DE INTERVENCIÓN PREVISTO EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD**

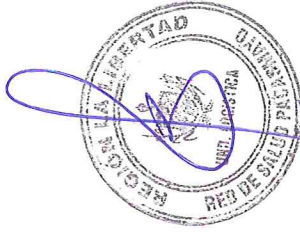
- a) Acciones de mantenimiento – Actividades provisionales y servicios preliminares
- b) Acciones de mantenimiento – Instalaciones eléctricas


**5. TIEMPO DE EJECUCIÓN**

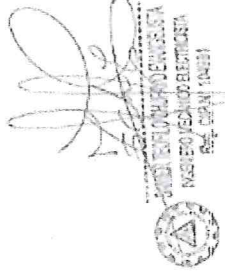
El plazo de ejecución será de cuarenta y cinco (45) días calendario a partir del inicio del servicio

**6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

Debido al declarar el Estado de Emergencia por precipitaciones pluviales se recomienda contratación directa.



  
Alfredo José Díaz Jiménez  
Ingeniero Civil  
CIP N° 146682





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



GOBIERNO REGIONAL  
PERU  
LA UNIDAD EN EL DESARROLLO

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

" Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo "

#### DESCRIPCIÓN TÉCNICA SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD SANTA CATALINA DISTRITO SAN PEDRO DE LLOC- PROVINCIA PACASMAYO - REGION LA LIBERTAD.**

- 01. INSTALACIONES ELECTRICAS
- 01.01. TRABAJOS PRELIMINARES
- 01.01.01. DESMONTAJE DE ARTEFACTOS LUMINARIAS
- 01.01.02. DESMONTAJE DE INTERRUPTORES
- 01.01.03. DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES

#### **DESCRIPCIÓN**

Consiste en retirar y cambiar los artefactos de luminarias, interruptores y tomacorrientes antes de iniciar los trabajos, deberán implementarse las medidas de seguridad necesarias para evitar daños a la edificación y accidentes a los usuarios.

En caso de existir aún instalaciones de servicios en funcionamiento, estas deberán suspenderse antes de la iniciación del desmontaje de luminarias. Debe tenerse en cuenta el grado de estabilidad de cada elemento a desmontar con el fin de evitar peligro a los trabajadores. Si el Contratista desmonta un elemento más de lo que corresponde este será reinstalado a costo del Contratista, sin que se le reconozca pago alguno por dicho error.

#### **MÉTODO DE EJECUCIÓN**

Todo el material a eliminar se juntará en rumas alejadas del área, en sitios accesibles para su eliminación con vehículos adecuados, previniendo en el carguío la formación de polvo excesivo, para lo cual se dispondrá de un regado conveniente. No se permitirá la acumulación del material en el terreno por más de 48 horas.

#### **UNIDAD DE MEDIDA**

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones anteriores antes dichas se medirá por unidad (und.), debidamente retiradas y aprobado por el supervisor Inspector de obra. Se pagará por unidad desmontada.

autorizados por las autoridades municipales y sanitarias. El Contratista deberá identificar los sitios destinados para el almacenamiento de residuos provenientes de la construcción, ya sea en contenedores o espacios limitados cubiertos con lona, debidamente identificados y rotulados. En cualquier caso, la supervisión autorizará las zonas y sitios, previo a su utilización para el almacenamiento temporal de los residuos generados en el servicio.

#### **UNIDAD DE MEDIDA**

La unidad de medida es global (Glb).

#### **01.01.05. LIMPIEZA PERMANENTE DEL SERVICIO**

#### **DESCRIPCION**

El Contratista deberá establecer un protocolo de higiene, limpieza y aseo interno y externo del servicio, manteniendo condiciones adecuadas de limpieza y aseo del espacio público como pasillos, aceras, estacionamientos, gradas, etc.

#### **METODO DE EJECUCION:**





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



GOBIERNO REGIONAL  
PACASMAYO

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

**Materiales**

El equipo empleado para la ejecución de los trabajos de los filetes deberá ser compatible con los procedimientos de ejecución adoptados y requiere la aprobación previa del Supervisor, teniendo en cuenta que su capacidad y eficiencia se ajuste al programa de ejecución de los trabajos y al cumplimiento de las exigencias de la especificación

**Proceso Constructivo**

El Contratista deberá coordinar la logística adecuada para abastecer con eficiencia a la obra. Para el traslado de los materiales deberá contarse con medios adecuados a la zona a desplazar.

En el transporte de materiales, el contratista es responsable de los materiales que lleve, así como de los seguros de carga. La supervisión deberá tener control del flete de materiales.

**UNIDAD DE MEDIDA:**

Se medirá en forma global (Glb).

**01.02. SEGURIDAD Y SALUD**

**01.02.01. EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD DE PROTECCIÓN**

**DESCRIPCION**

Equipos de Protección Individual. - Comprende todos los equipos de protección individual (EPI) que deben ser utilizados por el personal de la obra, para estar protegidos de los peligros asociados a los trabajos que se realicen, de acuerdo a la Norma G.050 Seguridad durante la construcción, del Reglamento Nacional de Edificaciones.

Entre ellos se debe considerar, sin llegar a ser una limitación:

- ✓ guantes de protección
- ✓ calzado de construcción o punta de metal
- ✓ tapones para oídos reutilizables con cordón
- ✓ lentes de protección
- ✓ chalecos de seguridad

Su cumplimiento estará a cargo del supervisor inspector de obra

**UNIDAD DE MEDIDA:**

El trabajo ejecutado se medirá en Global (Glb.), de acuerdo al alcance de los equipos de protección individuales utilizados por el personal obrero de la obra.

**01.03. DESMONTAJE DE POSTE Y ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO**

**DESCRIPCION**

**Características generales**

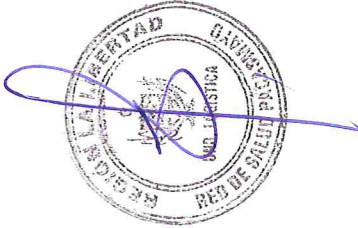
Se desmontarán los postes existentes y accesorios de concreto armado existentes a lo largo de la zona intervenida.

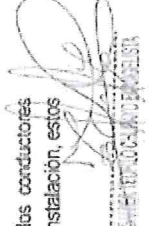
Los postes existentes tienen las siguientes características técnicas:

**Perforaciones para postes de distribución**

Ninguna perforación puede tener una desviación mayor a 5 mm, con respecto al plano diametral del poste que contiene su eje longitudinal. Ninguna de las partes de la armadura de refuerzo del poste, debe ser visible por estas perforaciones.

Todas las perforaciones a excepción de las perforaciones que se utilizan para los conductores bajantes de puesta a tierra deben contar con tapones plásticos de fácil remoción y reinstalación, estos tapones deben ajustarse perfectamente a las perforaciones.



  
Firma del Responsable





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



GOBIERNO REGIONAL  
PACASMAYO  
UNIDAD EJECUTORA 405

DECLINATIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRBS Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

Los postes deben tener una conicidad entre 1,5 y 2 cm/m de longitud, conforme al RETIE, la conicidad del poste se determina con base en los parámetros geométricos de éste y obedece a la siguiente ecuación:

$$C = \frac{D_2 - D_1}{h}$$

Donde C es la conicidad, D1 y D2 son los diámetros de la cima y de la base respectivamente y h es la altura total. Los diámetros de cima y de base, deberán estar de acuerdo a lo establecido en la norma NTC 1329.

#### Resistencia a la compresión del concreto

Se debe tener en cuenta las condiciones establecidas en el numeral 6.2 de la Norma NTC1329.

#### Acero de refuerzo principal

Se debe tener en cuenta las condiciones establecidas en el numeral 5.1 de la Norma NTC1329.

#### Recubrimiento

El recubrimiento mínimo de la armadura debe ser de 25 mm, medidos desde la superficie de la armadura hasta la cara o superficie interior y exterior del poste, incluidas la cima y la base.

#### Conexión de puesta a tierra del poste

El fabricante deberá garantizar que todos los elementos metálicos como acero de refuerzo y espirales estén conectados y presenten continuidad eléctrica.

Así mismo, los postes de concreto deben disponer de dos terminales de bronce con rosca hembra asegurados a la estructura metálica del poste mediante soldadura MIG o mediante sistema de fijación tipo mortero. Para el caso de postes pretensados no se aceptará la soldadura. La conexión por medio de soldadura no debe presentar corrosión en la unión del perno de bronce y la estructura metálica del poste.

Los terminales deben quedar expuestos al exterior para permitir la equipotencialización de elementos metálicos y la conexión de la puesta a tierra con tornillos de acero inoxidable de 1/2" de diámetro y de 1" de largo. Cada terminal de bronce deberá estar provista de un tornillo de acero inoxidable como se observa en la figura 5-12.

#### Medición:

El trabajo efectuado se medirá por (G.L.B)

#### Método de medición:

Se realizará de manera GLOBAL consideradas en el plano.

#### Forma de pago:

El pago se hará de manera GLOBAL (cumplimiento total de la actividad) definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

#### 01.04. SERVICIO ELECTROMECANICO: MANTENIMIENTO Y CONEXION DE SUMINISTRO TRIFASICO EN BAJA TENSION Y EQUIPOS CONEXIONES Y TABLERO EN GENERAL

Consta de Solicitar y tramitar un suministro Trifásico en 380/220 voltios para una demanda de 8.00 KW (documentos a solicitar a la red de salud y el pago a la concesionaria Hidrandina). Suministro e instalación de Cable de autoportante de aluminio de 3x35mm2+1x25mm2 (acometida eléctrica), llave



MANUEL A. SANCHEZ  
DIRECTOR GENERAL DE SALUD

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

### 01.05.01.03. SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE

## DESCRIPCION

Comprende el suministro e instalación de caja rectangular de PVC tipo pesado 100x50x55mm, conductor de cobre electrolítico recocido de 4mm2 NH-80 con aislamiento compuesto termoplástico no halogenado de 99.9% conductividad, tuberías, curvas, terminales PVC-SAP de 20mm, Interruptor Modelo 1300 MAX MODUS PLUS de Blitino o de otra marca de las mismas características técnicas tal como se especifica en los planos.

## Materials

- TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20mm
- CURVA PVC-SAP ELECTRICA DE 20mm
- Conductor NH-80 4mm<sup>2</sup>.
- PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC
- CINTA AISLANTE ELECTRICA
- INTERRUPTOR SIMPLE Y DOBLE / MODELO TIPO BTICINO O SIMILARES
- UNION PVC-SAP ELECTRICA DE 20mm
- TERMINAL PVC-SAP ELECTRICA DE 20mm
- CAJA DE PASO RECTANGULAR PVC-P 4"X2 5" PARA MURO

## Procedimiento constructivo

Las salidas para loma corriente se instalarán antes ubicando las cajas rectangulares y las tuberías de acuerdo a los detalles de los planos, asegurándolos a la pared y cuidando que no se desplacen, la conexión a las cajas rectangulares se realizará en el muro antes del tarrajeo y cubriendo las tuberías con mortero, las salidas serán cubiertas para evitar el ingreso de polvo, mortero, etc. que ocasionen su obstrucción.

## Método de Medición

La unidad de medida será el punto (ptb) que será medido como punto o salida terminada, incluyendo el recorrido y la salida dentro de los ambientes, con los accesorios necesarios, de acuerdo a los planos correspondientes.

## Forma de pago:

El pago se hará por unidad de medida (cumplimiento total de la actividad) definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

01.05.01.04. SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE TIPO DOMINO, CON PUESTA A TIERRA (F+N+T) EMPOTRADO EN MURO PARA EQUIPOS

01.05.01.05. SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE TIPO SCHUKO, CON PUESTA A TIERRA (F+N+T) EMPOTRADO EN MURO PARA EQUIPOS

## DESCRIPCIÓN

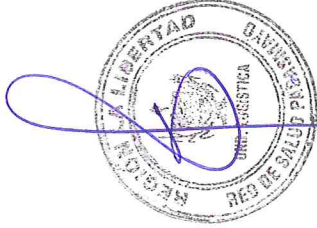
Comprende a los puntos que sirven como salidas de energía para tomacomientes y que figuran en los planos.

**Materials:**

- CONECTOR PVC 20mm
- TOMACORRIENTE C/ LINEA DE TIERRA TIPO BTICINO
- PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC
- TUBO PVC-P (ELEC.) 20mm
- CURVA PVC-P (ELEC.) 20mm



7





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



INCENTIVARIO  
PTO  
LA PAZ 2018

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

dos piezas, constituyendo una unión mecánica segura y que no dificulte el alambrado.

Se contemplarán actividades de:

- Retiro de conductores existentes.
- Picado de pared y/o pisos según corresponda.
- Empotrar Tubería de PVC – SAP.
- Resane de pared y/o pisos según corresponda la actividad.
- Enchapado y/o pintado de pared/pisos según se encuentre inicialmente el espacio físico a intervenir.

**Medición:**

La unidad de medida estará dada por unidad de cada punto (PTO).

**Forma de pago:**

El pago se hará por unidad de medida (cumplimiento total de la actividad) definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

**01.05.03 CAJAS DE PASE**

**01.05.03.01. CAJA CUADRADA F°G° 100x100x50MM (incluye aperturas en muro de albanilería, perforaciones, resane en pared y pintado)**

**DESCRIPCION**

Se refiere a la instalación de las cajas cuadradas de fierro galvanizado estampados en una sola pieza de chapa de 1.6 mm o plancha de fierro galvanizado de 1/16" de espesor (mínimo), que se muestren en los planos y cajas rectangulares de PVC. Además de la mano de obra para completar la actividad.

**Materiales:**

- CAJA DE PASE GALVANIZADA PESADA (medidas según actividad)

**HERRAMIENTAS MANUALES**

Las orejas para fijación del accesorio estarán mecánicamente aseguradas a la misma o mejor aún serán de una sola pieza, con el cuerpo de la caja, no se aceptarán orejas soldadas, cajas redondas, ni de profundidad menor de 55 mm ni tampoco cajas de plástico.

**Método de Ejecución:**

El contratista suministrará e instalará la caja de F°G°, empotrada en los muros de acuerdo a la ubicación señalada en los planos.

Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

**Medición:**

La unidad de medida será por unidad (Und.)

**Forma de pago:**

El pago se hará por unidad de medida (cumplimiento total de la actividad) definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

**01.05.04. TABLEROS Y LLAVES ELÉCTRICAS**  
**01.05.04.01. LLAVES ELÉCTRICAS**



UNIDAD EJECUTORA  
INICIACIÓN DE OBRAS





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



BICENTENARIO  
PERÚ  
1821-2021

DECENTO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

#### 01.05.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES DE ENERGIA

01.05.05.01 CABLE NH-80 2-1x6mm2 (F+N) + 1x6mm2 (T) Acometida desde TD1 a STD-1.

01.05.05.02 CABLE NH-80 2-1x4mm2 (F+N) iluminaria desde Tablero eléctrico a los puntos de conexión.

01.05.05.03 CABLE NH-80 2-1x4mm2 (F+N) + 1x4mm2 (T) tomacorriente desde Tablero eléctrico a los puntos de conexión.

#### DESCRIPCION

Comprende a los puntos, que sirven como salidas de energía para acometidas, circuitos de alumbrado, tomacorriente, luces de emergencia y cargas especiales como aires acondicionados y extractor de aire, los cuales figuran en los planos eléctricos.

#### Materiales:

- Conductor NH-80 3.3mm2.
- Conductor NH-80 4mm2.
- Banda señalizadora para cables eléctricos.
- Colores según la fase a la que representen.
- Conductores eléctricos libres de halógenos.
- Terminales eléctricos en cada extremo del conductor eléctrico.

#### HERRAMIENTAS MANUALES

Además de los materiales se considerará la mano de obra y el equipo necesarios para completar la partida.

#### Método de Ejecución:

Al instalar las tuberías se dejarán tramos curvos entre las cajas a fin de absorber las contracciones del material sin que se desconecten de las respectivas cajas.

No se aceptarán más de dos curvas de 90 o su equivalente entre cajas.

Para unir las tuberías se emplearán empalmes a presión y pegamentos recomendados por los fabricantes. Los tubos se unirán a las cajas mediante conectores tubos-caja de PVC-P de una o dos piezas, constituyendo una unión mecánica segura y que no dificulte la instalación de los conductores eléctricos.

#### Medición:

La unidad de medida será por unidad (Und. o partida)

#### Forma de pago:

El pago se hará por unidad de medida (cumplimiento total de la actividad) definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

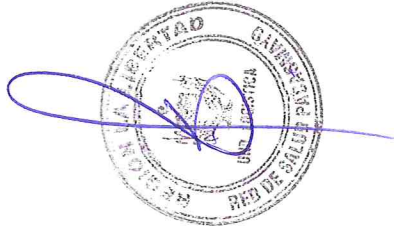
#### 01.05.06. ARTEFACTOS DE ILUMINACION

01.05.06.01 Instalación de focos led de 15 watts

01.05.06.02. Luminaria hermética con 2 tubos Led 18W T8 120 cm

#### DESCRIPCION

Se refiere al proceso de instalación de los artefactos de iluminación indicados en las partidas inmediatamente anteriores a ésta, de acuerdo a la distribución mostrada en los planos. Las



AUTENTICADO ELECTRONICAMENTE





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



BICENTENARIO  
PERU  
LA LIBERTAD 2020

DECRETO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

## HERRAMIENTAS MANUALES

### Método de Ejecución:

Al instalar los dispositivos eléctricos en las salidas que sirven como alimentadores, previamente deberán ser limpiados de impurezas, residuos o otros las respectivas cajas rectangulares.

Los tomacorrientes serán con puesta a tierra, del tipo para empotrar, dobles, comprende todos los tomacorrientes que figuran en los planos.

### Medición:

El cómputo se efectuará por punto (PTO).

### Forma de pago:

El pago se hará por unidad de medida (cumplimiento total de la actividad) definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

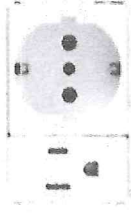
### 01.05.07.02 TOMACORRIENTE DOBLE MIXTO TIPO SCHUKO, CON PUESTA A TIERRA (F+N+T) EMPOTRADO EN MURO PARA EQUIPOS.

### DESCRIPCION

Comprende la instalación de los dispositivos eléctricos en los puntos que sirven como salidas de energía para tomacorrientes y que figuran en los planos.

### Materiales:

- TOMACORRIENTE DOBLE MIXTO SHUKO , CON PUESTA A TIERRA (F+N+T)
- EMPOTRADO EN MURO PARA EQUIPOS
- ESTOBONES
- CINTA AISLANTE ELECTRICA



## HERRAMIENTAS MANUALES

### Método de Ejecución:

Al instalar los dispositivos eléctricos en las salidas que sirven como alimentadores, previamente deberán ser limpiados de impurezas, residuos o otros las respectivas cajas rectangulares.

Los tomacorrientes serán con puesta a tierra, del tipo para empotrar, dobles, comprende todos los tomacorrientes que figuran en los planos.

### Medición:

El cómputo se efectuará por punto (PTO).

### Forma de pago:

El pago se hará por unidad de medida (cumplimiento total de la actividad) definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

*(Signature)*  
AUTENTICO PARA EVIDENCIA



GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

Presupuesto

Presupuesto	0202005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD SANTA CATALINA DISTRITO SAN PEDRO DE LLOC - PROVINCIA PACASMAYO - REGION LA LIBERTAD				
Subproyecto	001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD SANTA CATALINA DISTRITO SAN PEDRO DE LLOC - PROVINCIA PACASMAYO - REGION LA LIBERTAD				
Cuenta		RED DE SALUD PACASMAYO				
Lugar		LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE				
Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	Caso al 16/11/2023
01	INSTALACIONES ELECTRICAS				195,034.79	
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12,217.47	
01.01.01	DESARMANTE DE ARTESFACTOS DE ALUMBRADO	ufc	50.00	31.74	1,594.50	
01.01.02	DESARMANTE DE INTERRUPTORES	ufc	51.00	7.61	388.11	
01.01.03	DESARMANTE DE TOMACORRIENTES	ufc	60.00	7.61	456.60	
01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXISTENTE	m3	1.00	530.72	530.72	
01.01.05	LIMPIEZA PERMANENTE DEL SERVICIO	qb	1.00	428.64	428.64	
01.01.06	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	qb	1.00	4,500.00	4,500.00	
01.01.07	FLETE TERRESTRE	qb	1.00	4,100.00	4,100.00	
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				2,210.00	
01.02.01	EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCION	qb	1.00	2,200.00	2,200.00	
01.03	DESARMANTE DE POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO				46,590.00	
01.03.01	DESARMANTE DE POSTES DE CONCRETO ARMADO (INCLUYE ACCESORIOS TRANSFORMADOR Y CONDUCTOR DE ALUMINO AAC-300MM2)	pb	1.00	46,590.00	46,590.00	
01.04	SERVICIO ELECTRONICO CAMCO: MANTENIMIENTO Y CORRECCION DE SUMINISTRO TRAFASCO EN TABLA TERRESTRE Y EQUIPOS, CORRECCIONES Y TABLERO EN GENERAL				45,500.00	
01.04.01	TRAMITE E INSTALACION DE SUMINISTRO TRAFASCO EN BT (ACOMETIDA ELECTRICA LLAVE TERMOMAGNETICA)	qb	1.00	45,500.00	45,500.00	
01.05	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES INTERIORES				90,017.32	
01.05.01	SALIDAS ELECTRICAS				12,480.30	
01.05.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ (ILUMINACION LED)	pb	20.00	55.15	1,103.00	
01.05.01.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ (ALUMINACION HERMETICA)	pb	40.00	64.62	2,584.80	
01.05.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SUPLE	ufc	75.00	62.80	4,714.50	



*[Handwritten signature]*  
N. [Handwritten signature]



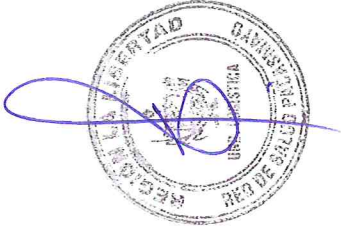
GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD




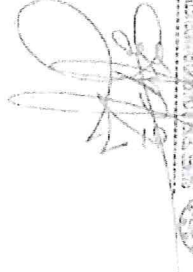
DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

ANEXO 4:  
CRONOGRAMA DE EJECUCION



  
Alfredo José Díaz Jiménez  
Ingeniero Civil  
CIP N° 146682

  
SECRETARÍA REGIONAL  
INGENIERO ELECTRICISTA  
Reg. O.P.M. 14511

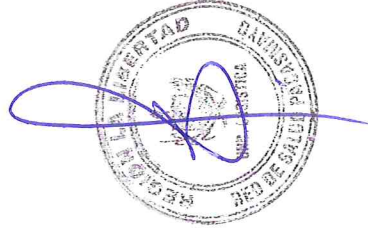
GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD

DATE RECEIVED: 01/01/2001

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRRES Y MUJERES

<sup>40</sup> *Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo* "

**ANEXO 5:**  
**PANEL FOTOGRAFICO**



Alfredo José Díaz Jiménez  
Ingeniero Civil  
C.R. 1.001.45592

UNITED STATES  
DEPARTMENT OF JUSTICE  
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
WASHINGTON, D. C. 20535





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



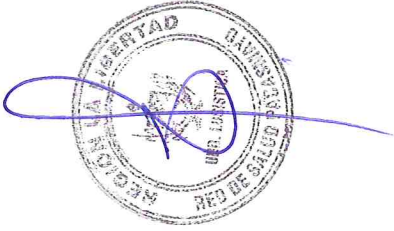
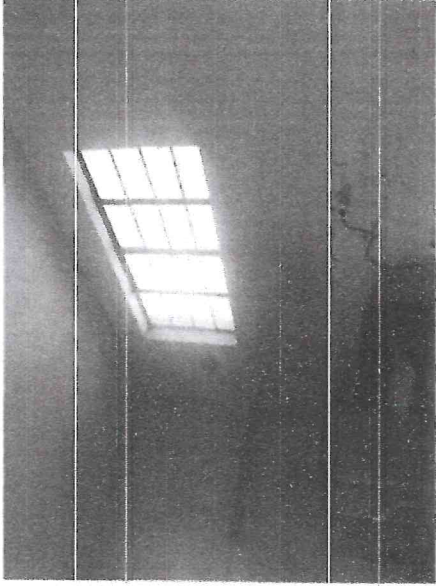
DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRRES Y MUJERES


" Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo "

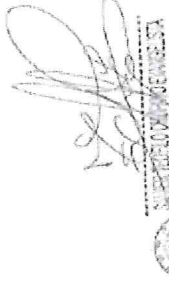
Figura N°03: Luminarias



Figura N°04: Tomacorrientes



  
Alfredo José Díaz Jiménez  
Ingeniero Civil  
RUC 4.6662

  
Alfredo José Díaz Jiménez  
Ingeniero Civil  
RUC 4.6662



GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD

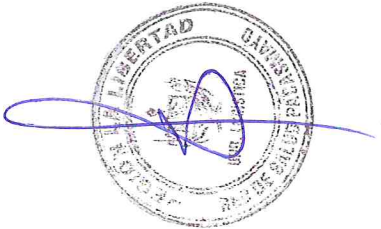
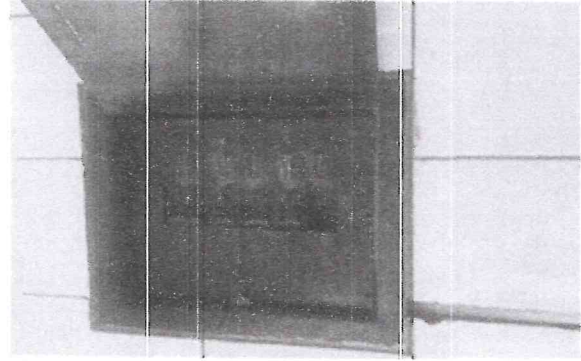
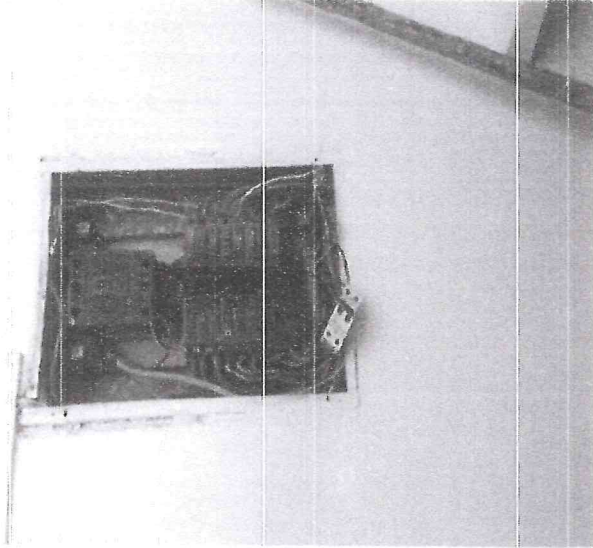



BICENTENARIO  
PERU  
1825-2025


DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

Figura N°06 Y 07: TABLERO DE DISTRIBUCION



  
Alfredo José Díaz Jimenez  
Ingeniero Civil  
CIP N° 146682

  
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN  
INGENIERO EN ELECTRICIDAD  
RUS. OF. N° 104331



GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



REGIONALIDAD  
PACASMAYO  
LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

## ACTA DE INICIO DE SERVICIO

Conste por la presente Acta de Inicio del servicio

....., asignándole un presupuesto de S/..... por parte de La Red de Pacasmayo, haciéndose presente en el establecimiento de Salud ..... localidad ..... Distrito ..... Provincia de ..... Región..... Las siguientes personas, para regularizar la presente Acta de Inicio:

- ..... - Contratista del servicio
- ..... - Supervisión del servicio
- ..... - Ing. encargado del servicio

Haciendo constar que el Ingeniero encargado del servicio, recibe el lugar donde se mejorará y dará mantenimiento del servicio en mención, bajo la modalidad de asignado al servicio una sola entrega de S/..... al finalizar el servicio. El inicio de los trabajos que comenzaron el ..... con los servicios preliminares. ....2023.



Supervisión del servicio

Ing. Encargado del servicio

Alfredo José Díaz Jiménez

Contratista del servicio

.....  
REGIONALIDAD  
PACASMAYO  
LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



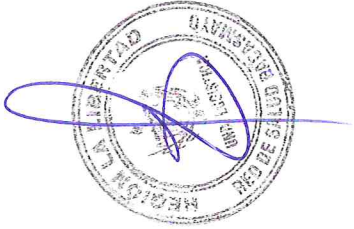
BICENTENARIO  
PERÚ  
LA LIBERTAD 1828

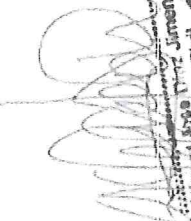
DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

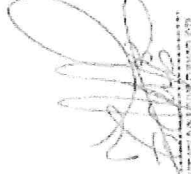
*"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

ANEXO 7

FORMATO DE ACTA DE DEVOLUCION DE ACCESORIOS Y/O MATERIALES QUE SERAN  
REEMPLAZADOS



  
Adolfo José Torres Jimenez  
Munero Civil

  
REGIONAL GOVERNMENT OF PIURA  
GOVERNOR GENERAL  
RUIZ CAN TAYAN



GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



BICENTENARIO  
PERU  
LA LIBERTAD 2028

DECEMO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

INDICE DE REQUERIMIENTOS MINIMOS PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION
2. FINALIDAD PÚBLICA
3. ANTECEDENTES
- 3.1. AREA SOLICITANTE Y/O USUARIA
4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION
- 4.1. OBJETIVO GENERAL
- 4.2. OBJETIVO ESPECIFICO
5. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO
- 5.1. ACTIVIDADES A EJECUTAR
- 5.2. PLAN DE TRABAJO
- 5.3. RECURSOS PROVISTOS POR EL CONTRATISTA
- 5.4. RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTAS POR LA ENTIDAD
- 5.5. REGLAMENTO TECNICO, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIAS
- 5.6. NORMAS TECNICAS
- 5.7. IMPACTO AMBIENTAL
- 5.8. SEGUROS
- 5.9. REQUERIMIENTOS DEL CONTRATISTA Y SU PERSONAL
- 5.9.1. REQUISITOS DEL CONTRATISTA
- 5.9.1.1. PERFIL DEL CONTRATISTA
- 5.9.1.2. ACREDITACION DE EXPERIENCIA
- 5.9.2. PERFIL DEL PERSONAL PROPUESTO
- 5.9.2.1. FORMACION ACADEMICA
- 5.9.2.2. EXPERIENCIA
- 5.9.2.3. ACREDITACIÓN
- 5.10. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACION DEL SERVICIO
- 5.10.1. LUGAR
- 5.10.2. PLAZO
- 5.11. RESULTADOS ESPERADOS
- 5.12. SISTEMA DE CONTRATACION
- 5.13. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA
- 5.14. SUB CONTRATACION
- 5.15. CONFIDENCIALIDAD
- 5.16. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL
- 5.16.1. AREA QUE COORDINARA CON EL CONTRATISTA
- 5.16.2. AREAS RESPONSABLES DE LA SUPERVISION DEL SERVICIO
- 5.16.3. CONFORMIDAD DEL SERVICIO
- 5.17. VICIOS OCULTOS
- 5.18. FORMA DE PAGO
- 5.19. PENALIDADES APLICABLES
6. ANEXOS
- ANEXO N°1: DESCRIPCION TÉCNICA SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD
- ANEXO N°2: PLANILLA DE METRADOS
- ANEXO N°3: PLANOS



Alfredo José Ortiz Jiménez

Alfredo José Ortiz Jiménez



DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

#### 4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

Contratar los servicios de una empresa especializada y ejecutar el SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD SANTA CATALINA DISTRITO SAN PEDRO DE LLOC- PROVINCIA PACASMAYO- REGION LA LIBERTAD

##### 4.1. Objetivo General

Reparar las instalaciones eléctricas dañadas, ocasionadas por el fenómeno de las lluvias intensas y asimismo reducir la vulnerabilidad en los establecimientos de salud para futuros eventos.

##### 4.2. Objetivos Específicos

- Mejorar las condiciones de operación y seguridad de la infraestructura física e instalaciones eléctricas en los establecimientos de salud priorizados en la región La Libertad.

#### 5. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

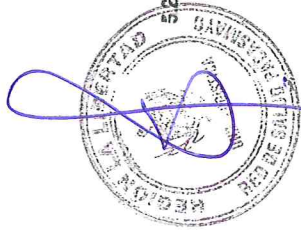
El proveedor deberá sacar los permisos correspondientes para poder realizar el mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas, teniendo en cuenta la ejecución de los siguientes trabajos:

**TRABAJOS PRELIMINARES:** Se realizará el traslado vertical y horizontal de equipos, herramientas y materiales; se realizarán trabajos de limpieza permanente durante las actividades del presente servicio.

**MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA:** Se realizará el mantenimiento de las instalaciones eléctricas y electromecánicas; se efectuará el suministro e instalación con luminarias LED de 60 x 60 cm y se realizará el empalme a las líneas existentes.

##### 5.1. ACTIVIDADES A EJECUTAR

El servicio materia del presente proceso es a TODO COSTO, para ello el contratista programará y ejecutará actividades básicas tales como:  
(Ver Anexo N°1: Descripción técnica según tipo de actividad; Anexo N°2: Planilla de Metrados y Anexo N°3: Presupuesto estimado)



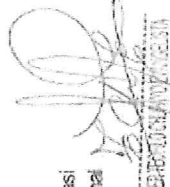
##### 5.2. PLAN DE TRABAJO

El Contratista deberá presentar un Plan de Trabajo anexando el respectivo cronograma de intervención desagregado por actividad, teniendo en consideración que no interfiera el servicio en días y horas de atención de la entidad. Este deberá ser presentado al inicio del servicio.

El Contratista de acuerdo a los planos y documentos del servicio, programará su trabajo en forma tal que su avance sea sistemático y pueda lograrse su terminación en forma ordenada y armónica y en el tiempo previsto.

##### 5.3. RECURSOS PROVISTOS POR EL CONTRATISTA

El Contratista deberá contar con las herramientas y equipos adecuados para la ejecución del servicio, así mismo deberá de cumplir con dar al personal a su cargo la indumentaria y equipos de protección personal (EPP) de seguridad de acuerdo al tipo de actividad.

  
DIRECTOR GENERAL DE SALUD





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



GOBIERNO REGIONAL  
DE PACASMAYO  
PERU

DECENTO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

" Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo "

005-2012-TR. La constancia de la póliza de seguro de los trabajadores, deberá ser remitida al supervisor del servicio asignado por la Unidad de Mantenimiento e Infraestructura, al inicio de los trabajos.

El Contratista se hará responsable de cualquier accidente de su propio personal, de personal del establecimiento de salud, de público usuario o de cualquier daño a terceros que ocurriera como consecuencia de la ejecución de los servicios de mantenimiento correctivo y/o preventivo contratados, sin perjuicio de que la Administración del establecimiento de salud inicie las acciones judiciales y legales que correspondan.

## 5.9. REQUERIMIENTOS DEL CONTRATISTA Y SU PERSONAL

### 5.9.1. REQUISITOS DEL CONTRATISTA

#### 5.9.1.1.

#### PERFIL DEL CONTRATISTA

El contratista será una persona natural o jurídica con experiencia con un monto facturado de una vez el valor referencial en ejecución de servicios de mantenimiento y/o ejecución de obras en general. Para ello acreditará mediante contratos, constancias o cualquier otro documento que demuestre de manera fehaciente su experiencia.

#### 5.9.1.2.

#### ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA:

Copia simple de contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad por la prestación efectuada; o comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con Boucher de depósito, reporte de estado de cuenta o cancelación en el documento correspondiente.

### 5.9.2. PERFIL DEL PERSONAL RESPONSABLE

#### 5.9.2.1.

#### FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero Electrónico, y/o electromecánico y Telecomunicaciones y/o Electricista. Colegiado y habilitado.

#### 5.9.2.2.

#### EXPERIENCIA

Haber realizado durante un periodo no menor de (02) un año, la prestación de servicios de mantenimiento y/o ejecución y/o supervisión y/o instalación de infraestructura eléctricas y/o ampliaciones en sistemas eléctricos y electromecánicos y/o servicios similares, el cual será acreditado mediante contratos y/o constancias de servicios similares.

#### 5.9.2.3.

#### ACREDITACIÓN

La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos:

(i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto. (v) declaración jurada simple de estar habilitado para ejercer la profesión.

### 5.10. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACION DEL SERVICIO

#### 5.10.1.

#### Lugar



GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



DICENTENARIO  
PERU  
18 DE ABRIL 2019

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

- ✓ El Contratista deberá limpiar los vidrios, pisos y toda superficie mandados por efectos del servicio a contratar, debiendo para esto prever el cuidado de equipos, pisos, ventanas, etc., contar para ello con los implementos necesarios para protectores (fundamentalmente protectores plásticos, mantas u otros afines).
- ✓ Los trabajos programados por el Contratista, se ejecutarán en los plazos establecidos (según orden de servicio), para lo cual deberá agotar recursos humanos, materiales u otros necesarios para su cumplimiento.
- ✓ El personal acreditado por el Contratista, que desarrollará las labores del servicio contratado deberá contar con un mínimo de elementos de protección en concordancia con las normas de seguridad en el trabajo y salud ocupacional.
- ✓ Al inicio del servicio y hasta la culminación del mismo, se deberá acreditar el uso de un medio de comunicación similar al usado en el establecimiento de salud (como mínimo uno), el cual servirá básicamente para las coordinaciones del establecimiento de salud con el profesional a cargo del servicio de mantenimiento.

5.14. SUB CONTRATACION

El Contratista no podrá sub contratar a terceros.

5.15. CONFIDENCIALIDAD

El contratista se compromete a mantener confidencialidad y reserva absoluta de la información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido de revelar a terceros la información que le sea proporcionada.

Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en planos, dibujos, fotografías, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y otros proporcionados por EESS.

5.16. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL

5.16.1. AREA QUE COORDINARA CON EL CONTRATISTA

El Contratista coordinará con el responsable del EESS y/o Red de Pacasmayo.

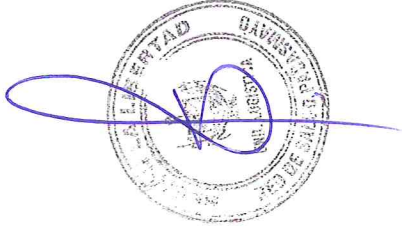
5.16.2. AREAS RESPONSABLES DE LA SUPERVISION DEL SERVICIO

La Entidad será responsable de la supervisión de la ejecución del servicio solicitado, el que deberá coordinar con el contratista en todo momento con el supervisor asignado por el encargado del EESS y/o Red de Salud de Pacasmayo, el responsable de la supervisión.

5.16.3. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

A la culminación del servicio; el contratista comunicará por escrito a la Red de Salud de Pacasmayo. Cuando el contratista haya cumplido con la obligación asumida de acuerdo a la Orden de Servicio, a los presentes Términos de Referencia y a satisfacción del área usuaria del EESS se procederá a otorgar la conformidad del servicio.

Una vez culminado conforme el servicio, se elaborará el acta de conformidad o recepción, la cual estará firmada por los representantes de la Red de Pacasmayo, y el contratista.





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



GOBIERNO REGIONAL  
AREQUIPA  
GOBIERNO 2023

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

#### 5.19. FORMA DE PAGO

El pago se efectuará en soles, como se especifica a continuación:

El plazo de ejecución total del contrato para el servicio de mantenimiento, será de hasta cuarenta y cinco (45) días calendario, el cual comenzará a regir desde el día siguiente que se cumplan con las condiciones siguientes:

i. La suscripción del contrato y/o de la entrega de la orden de servicio.

ii. La comunicación al Consultor del inicio del servicio y la designación del Supervisor.

- ✓ Luego de finalizar el servicio, el proveedor deberá presentar el acta de entrega y/o finalización del servicio, debidamente suscrito por el proveedor del servicio, el especialista en ingeniero civil y/o arquitecto como supervisor del servicio de mantenimiento.
- ✓ Luego de la culminación del servicio el área encargada administrativa del establecimiento de salud procederá si fuera el caso a realizar un acta de observaciones, previo al informe de la supervisión, las cuales deberán ser levantadas dentro de un plazo de cuatro (04) días calendario.
- ✓ El plazo de la subsanación de observaciones que son realizadas durante el proceso de ejecución del servicio mediante el control concurrente y que son formuladas por el Supervisor, se definirá en el cronograma del Plan de Trabajo aprobado. Estos plazos deberán ser contabilizados dentro del plazo total de ejecución del servicio.

#### 6. ANEXOS

Anexo 1: Memoria descriptiva

Anexo 2: Descripción técnicas según tipo de actividad

Anexo 3: Presupuesto estimado

Anexo 4: Cronograma de ejecución

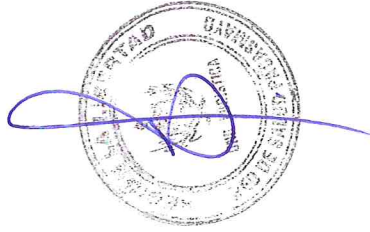
Anexo 5: Panel fotográfico

Documentos de apoyo

Anexo 6: Acta de inicio/ Acta término/ Acta de supervisión y/o observación.

Anexo 7: Formato de acta de devolución de accesorios y/o materiales reemplazados.

- De ser requerido



ALFREDO JOSÉ DÍAZ JIMÉNEZ  
INGENIERO EN CIENCIAS  
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN  
N° 101001

ALFREDO JOSÉ DÍAZ JIMÉNEZ





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

## 1. ANTECEDENTES

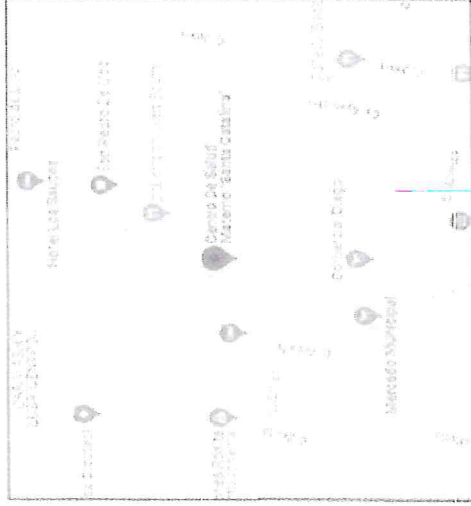
- Las instalaciones eléctricas no están bien conectadas y sus cables se encuentran expuestos esto podría ocasionar un corto circuito debido a la presencia de agua.
- El tablero general se encuentra malogrado, está consumiendo mucha energía. Según el informe que mando Hidrandina. Necesita con urgencia el cambio de toda la instalación.

## 2. OBJETIVO

- El objetivo principal mejorar las instalaciones eléctricas que se han malogrado por las lluvias.
- Realizar el mantenimiento total de la infraestructura eléctrica y sus tableros generales del establecimiento de salud.
- Mejora las instalaciones internas (alumbrado eléctrico, tomacorrientes, etc.) de los ambientes importantes; como hospitalización y emergencias que necesitan estar atendiendo las 24 horas.

## 3. DATOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD

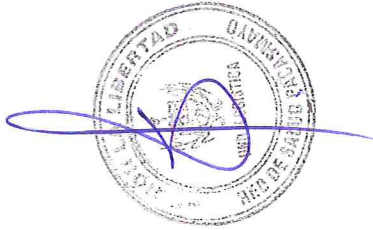
✓ UBICACIÓN:



Plano de ubicación geológica

✓ DATOS GENERALES:

Nombre: CENTRO DE SALUD SANTA CATALINA  
Categoría: 3-1  
Dirección: calle San Andrés Rasuri s/n, MZ. 46, LTE 32  
Distrito: San Pedro de Lloc  
Provincia: Pacasmayo  
Región: La Libertad



DIRECTOR GENERAL DE SALUD  
REGION DE LA LIBERTAD

Alfredo José Díaz Jiménez



GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD

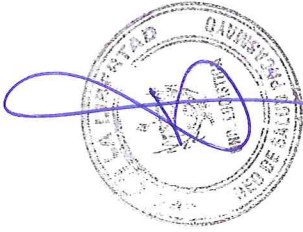


DICENTENARIO  
PERU  
LA UNIDAD 2000

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

*"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

ANEXO 2  
DESCRIPCION TECNICA



GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD  
Reg. Of. N° 14.01



GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



BICENTENARIO  
PERÚ  
LA LIBERTAD 2000

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

El Contratista deberá garantizar el buen manejo de los todos los residuos, ya que éstos pueden generar efectos adversos sobre el medio ambiente, entre ellos: contaminación de aguas, suelos, afectación de la calidad del paisaje, proliferación de botaderos clandestinos, entre otros.

El Contratista capacitará al personal en relación a las buenas prácticas para el manejo, y la reducción de generación de residuos, procedentes del servicio.

El Contratista deberá implementar métodos de separación y clasificación de los diferentes tipos de residuos que se generen durante el servicio, mediante la utilización de Contenedores debidamente identificados para: "Residuos inertes de construcción", "Basuras Domiciliarias" y "Residuos Peligrosos".

El Contratista será responsable de trasladar todos los residuos provenientes de la del servicio y disponibles, de entregar los residuos reciclables a empresas recicladoras y transportar adecuadamente hacia los lugares autorizados por las autoridades municipales y sanitarias. El Contratista deberá identificar los sitios destinados para el almacenamiento de residuos provenientes de la construcción, ya sea en contenedores o espacios limitados cubiertos con lona, debidamente identificados y rotulados. En cualquier caso, la supervisión autorizará las zonas y sitios, previo a su utilización para el almacenamiento temporal de los residuos generados en el servicio.

#### UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es global (Glb).

#### 01.01.06. MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

##### DESCRIPCIÓN

Constituyen todas aquellas actividades realizadas por el Contratista destinadas a transportar todo el equipo, materiales y herramientas necesarios hacia la zona de los trabajos, para la ejecución de las partidas incluidas en el presente servicio.

De igual forma comprende el traslado y retiro de equipos, materiales y herramientas, desde y hacia el área a intervenir dentro del centro asistencial en el quinto nivel de la edificación, para poder ejecutar las actividades que realizarán en el momento oportuno según coordinación con el supervisor y con los encargados del servicio.

Se entiende que el equipo transportado por el Contratista estará en perfectas condiciones de operación.

Para el ingreso o retiro de las herramientas, equipos y materiales serán con guías o documentos autorizados por lo que deberá coordinar con el área de seguridad del Hospital y comunicando al Supervisor de manera escrita.

En el desarrollo de las actividades se evitará dañar las instalaciones del centro, y en caso ocurra el contratista asumirá estos daños.

##### METODO DE EJECUCIÓN

El transporte se realizará con los medios adecuados que garanticen la seguridad de los materiales, equipos y herramientas.

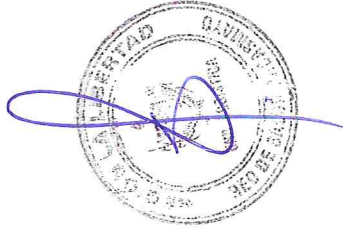
#### UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es global (Glb).

#### 01.01.07. FLETE TERRESTRES A SAN PEDRO DE LLOC

##### DESCRIPCIÓN:

Se refiere al traslado de los materiales necesarios para la ejecución del servicio, el responsable del servicio efectuará todo el trabajo requiriendo para suministrar y transportar oportunamente la organización completa de los materiales de construcción hasta pie de servicio.



*[Handwritten signature]*  
AL SEÑOR  
GERENTE GENERAL





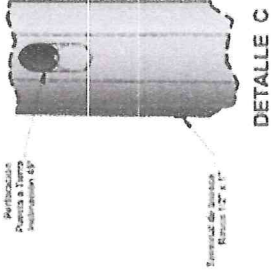
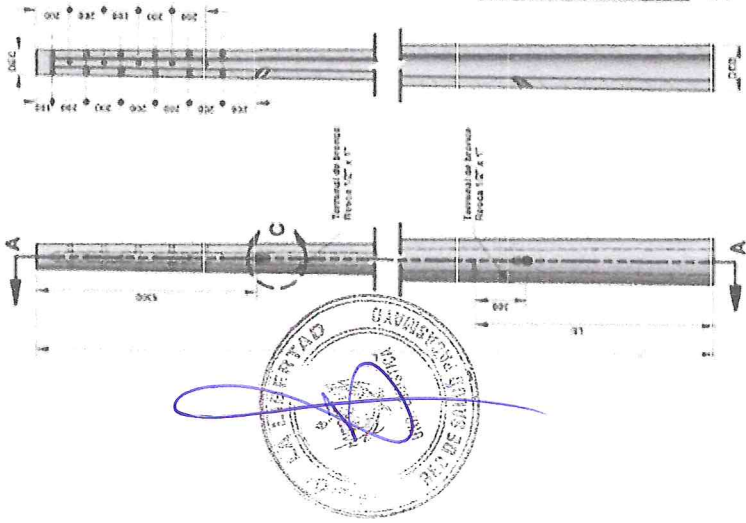
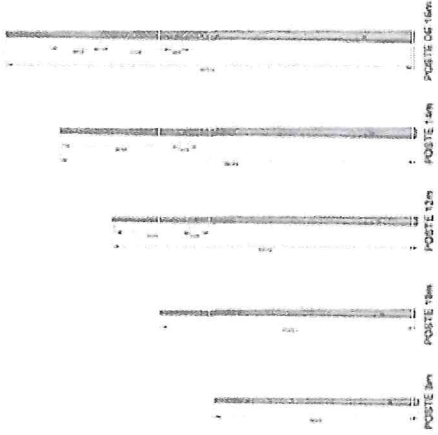
GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



BICENTENARIO  
PERÚ  
1821-2021

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

" Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo "



DETALLE C

Nota: El terminal de Bionce incluye  
perno macizo de 1/2" en acero inoxidable

DESCRIPCIÓN	Medida	8-510	8-750	8-1050
Longitud (L)	m	8.00	8.00	8.00
Carga de trabajo (kgf)	kgf	204	300	400
Carga de viento (kgf)	kgf	510	750	1000
Diámetro Exterior Cima DEC max	mm	15.00	15.00	21.00
Diámetro Exterior Cima DEC min	mm	13.50	13.50	18.50
Diámetro Exterior Base DEB max	mm	28.00	28.00	33.00
Diámetro Exterior Base DEB min	mm	25.50	25.50	30.50
Longitud Envolvente (LE)	m	1.40	1.40	1.40
Diámetro Perforaciones	mm	13.16	13.16	13.16
Diámetro Perforaciones 45°	mm	40	40	40

Nota: Los diámetros de cima y base para los postes con cargas de viento  
superiores estarán bajo diseño y responsabilidad del fabricante

VISTA FRONTAL

SECCIÓN A-A

Conicidad

  
  
INGENIERO EN ELECTRICIDAD  
INGENIERO EN ELECTRICIDAD  
INGENIERO EN ELECTRICIDAD



GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



BICENTENARIO  
PERU  
1821-2021

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unión, la Paz y el Desarrollo"

termomagnética regulable de 3x60 amperios y accesorios de baja tensión para las estructuras de concretos existentes, construcción de un pozo a tierra y la elaboración de un cuadro de cargas.

Medición:

El trabajo efectuado se medirá por (GLE)

Método de medición:

Se realizará de manera GLOBAL consideradas en el plano.

Forma de pago:

El pago se hará de manera GLOBAL (cumplimiento total de la actividad) definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

#### 01.05. MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES

##### 01.05.01. SALIDAS ELÉCTRICAS

##### 01.05.01.01. SALIDA PARA CENTRO DE LUZ (Instalación de focos led de 15 watts)

##### 01.05.01.02. SALIDA PARA CENTRO DE LUZ (Luminaria hermética para adosar con 2 tubos Led 18W Luz Blanca)

#### DESCRIPCION

Comprende a los puntos de luz en techo, que sirven como salidas de energía para alumbrado y que figuran en los planos.

#### Materiales:

- Conductor NH-80 4 mm<sup>2</sup>
- CONECTOR PVC 20 mm
- CAJA OCT. PVC PESADA 100 x 55 x 50mm
- PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)
- CINTA AISLANTE
- TUBO PVC-P PARA INST. ELECT. 20 mm x 3 M
- CURVA PVC-P INST. ELECTRICAS 20 mm
- ABRAZADERA F°G° PARA TUBO PVC DE 3/4"

#### HERRAMIENTAS MANUALES

Además de los materiales se considerará la mano de obra y el equipo necesarios para completar la actividad.

#### Método de Ejecución:

Al instalar las tuberías se dejarán tramos curvos entre las cajas a fin de absorber las contracciones del material sin que se desconecten de las respectivas cajas.

No se aceptarán más de dos curvas de 90 o su equivalente entre cajas.

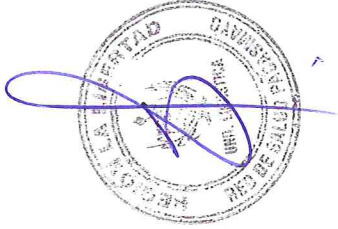
Para unir las tuberías se emplearán empalmes a presión y pegamentos recomendados por los fabricantes. Los tubos se unirán a las cajas mediante conectores tubos-caja de PVC-P de una o dos piezas, constituyendo una unión mecánica segura y que no dificulte el alambrado.

#### Medición:

La unidad de medida estará dada por unidad de cada punto (PTO).

#### Forma de pago:

El pago se hará por unidad de medida (cumplimiento total de la actividad) definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.



*[Handwritten signature]*  
NOMBRE  
CARGO



GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

- CINTA AISLANTE ELECTRICA
- UNION PVC-SAP ELECTRICA DE 20mm
- TERMINAL PVC-SAP ELECTRICA DE 20mm
- CAJA DE PASO RECTANGULAR PVC -P 4"x2.5", PARA MURO

#### HERRAMIENTAS MANUALES

##### Método de Ejecución:

Al instalar las tuberías se dejarán tramos curvos entre las cajas a fin de absorber las contracciones del material sin que se desconecten de las respectivas cajas.

No se aceptarán más de dos curvas de 90 o su equivalente entre cajas.

Para unir las tuberías se emplearán empalmes a presión y pegamentos recomendados por los fabricantes. Los tubos se unirán a las cajas mediante conectores tubos-caja de PVC-P de una o dos piezas, constituyendo una unión mecánica segura y que no dificulte el alambrado.

Los tomacorrientes serán con puesta a tierra, del tipo para empotrar, dobles, comprende todos los tomacorrientes que figuran en los planos.

##### Medición:

El cómputo se efectuará por punto (PTO).

##### Forma de pago:

El pago se hará por unidad de medida (cumplimiento total de la actividad) definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

#### 01.05.02.CANALIZACION DE TUBERIAS PVC-SAP EMPOTRADAS Y/O ADOSADAS

##### 01.05.02.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP 3/4" para luminarias

##### 01.05.02.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP 3/4" para tomacorriente

##### DESCRIPCION

Sirven como canalización de conductores eléctricos de alimentación para los tableros metálicos.

##### Materiales:

- CAJA F° G° PESADA 150 x 150 x 100mm
- PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)
- CINTA AISLANTE
- TUBO PVC-SAP PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- CURVA PVC-SAP PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- ABRAZADERA F° G° PARA TUBO PVC-SAP

#### HERRAMIENTAS MANUALES

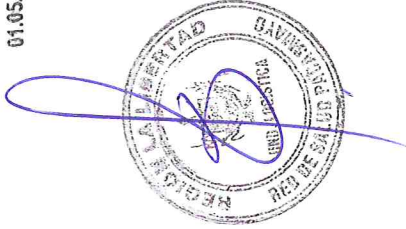
Además de los materiales se considerará la mano de obra y el equipo necesarios para completar la actividad.

##### Método de Ejecución:

Al instalar las tuberías se dejarán tramos curvos entre las cajas a fin de absorber las contracciones del material sin que se desconecten de las respectivas cajas.

No se aceptarán más de dos curvas de 90 o su equivalente entre cajas.

Para unir las tuberías se emplearán empalmes a presión y pegamentos recomendados por los fabricantes. Los tubos se unirán a las cajas mediante conectores tubos-caja de PVC-P de una o







GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



DICENTENARIO  
AREQUIA  
LA UNIDAD PARA

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

- 01.05.04.01.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMOMAGNETICA 2x16AMP. (llave de uso industrial, Inc. leyenda, rotulado de tablero existente)
- 01.05.04.02. TABLEROS ELECTRICOS
- 01.05.04.02.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO. Según indica diagrama unifilar. (Inc. Equipos, leyenda, rotulado, herramientas para su óptima instalación, incluye montaje de tablero, aperturas en muro de albanilería, perforaciones, resane en pared y pintado).

#### DESCRIPCION

Será para empotrar, con caja de fierro galvanizado, con puerta y cerradura tipo PUSH C104, con barras tripolares y con interruptores automáticos. Para este proyecto los Tableros Eléctricos se construirán de acuerdo a las siguientes especificaciones.

##### a) Caja – base

La caja metálica será del tipo para empotrar en la pared, así mismo está construido con plancha de fierro galvanizado de 1.5 mm de espesor. En cada cara lateral y en las caras inferior y superior de la caja, llevará huecos ciegos de doble diámetro.

En ella se fijan el conjunto interior para el montaje de interruptores y los elevadores para la bandeja. Lleva una barra de cobre de 3x15mm con perforaciones roscadas y tornillos M5, para puesta a tierra.

##### b) Marco y tapa

Está formada por un contorno y una puerta, ambas fabricadas con plancha de fierro LAF de 1.5mm de espesor. Para darle mayor rigidez tanto el marco como la puerta tienen un doblez de 30° en todo su perímetro y además tienen las esquinas redondeadas para darle un mejor acabado. La puerta se fija lateralmente al contorno mediante bisagras soldadas al contorno y tiene como dispositivo de cierre una cerradura rectangular con llave y botón de apertura.

En la parte posterior de la tapa lleva un tarjetero para anotar los circuitos con sus correspondientes interruptores.

#### HERRAMIENTAS MANUALES

##### Método de Ejecución:

El contratista suministrará e instalará los materiales utilizados en esta actividad de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de Procesos constructivos. Instalará el tablero en el espacio dejado en el ambiente respectivo, con el cableado respectivo de los conductores eléctricos, de los circuitos respectivos, en orden y con cintas atacables. Se debe revisar las especificaciones técnicas, metrados y planos para verificar los materiales que debe llevar cada tablero, de acuerdo a su actividad.

Los interruptores serán automáticos del tipo termo magnético (No-Fuse Breaker), deberán ser hechos para trabajar en duras condiciones climáticas y de servicio, permitiendo una segura protección y buen aprovechamiento de la sección de la línea.

El cuerpo estará construido de un material aislante altamente resistente al calor y los contactos serán de aleación de plata endurecidas que aseguren excelente contacto eléctrico

El interruptor superminunizado se instalará en el tablero eléctrico.

Al final del cableado, se dejarán identificados cada interruptor de acuerdo a su destino, en un directorio a ubicarse en la tapa metálica.

Colocar sobre la tapa del tablero sticker: "PELIGRO RIESGO ELÉCTRICO".

Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

##### Medición:

El trabajo efectuado se medirá por Unidad (Und.)

##### Método de medición:

Se realizará de acuerdo a la cantidad de unidades consideradas en el plano.

##### Forma de pago:

El pago se hará por unidad de medida (cumplimiento total de la actividad) definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución.



SUPERVISOR



GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



DECENARIO  
LEVO  
CALIFICADO 2023

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

" Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo "

especificaciones técnicas mínimas serán las siguientes:

Se utilizarán Panel LED para empotrar (medidas 60x60cm, 40W, Luz Blanca, 42000 lm). Luminaria hermética con 2 tubos Led 18W T8 120 CM, además con sistema óptico de alta eficiencia y rendimiento luminoso, que permita el fácil retiro para mantenimiento.

Materiales:

- Luminaria hermética con 2 tubos Led 18W T8 120 cm
- CINTA AISLANTE



Medición:

La unidad de medida será por unidad (Und.)

Forma de pago:

El pago se hará por unidad de medida (cumplimiento total de la actividad) definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

01.05.07TOMACORRIENTE

01.05.07.01. TOMACORRIENTE DOBLE TIPO DOMINO, CON PUESTA A TIERRA (F+N+T)  
EMPOTRADO EN MURO PARA EQUIPOS



DESCRIPCION

Comprende la instalación de los dispositivos eléctricos en los puntos que sirven como salidas de energía para tomacorrientes y que figuran en los planos.

Materiales:

- TOMACORRIENTE DOBLE TIPO DOMINO, CON PUESTA A TIERRA (F+N+T)
- EMPOTRADO EN MURO PARA EQUIPOS
- ESTOBONES
- CINTA AISLANTE ELECTRICA



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD  
PACASMAYO



GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD

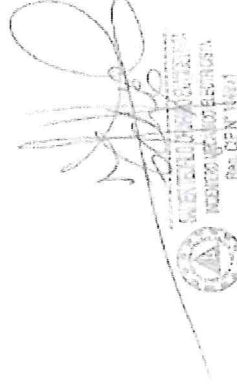
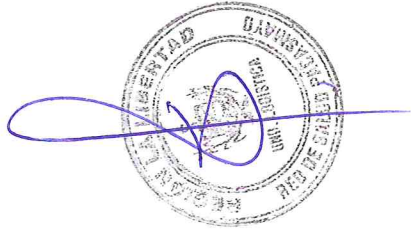


DICENTENARIO  
PERU  
1822-2022

DEGENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

" Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo "

ANEXO 3:  
PRESUPUESTO ESTIMADO



Alfredo José Díaz Jiménez





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



BICENTENARIO  
PERU  
LA UNIDAD EN  
LA DIVERSIDAD

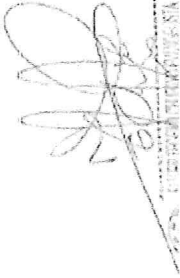
DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

" Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo "

01.05.01.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE TIPO DOMINO	und	40.00	56.50	2,254.00
01.05.01.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE TIPO SCHUKO	und	20.00	52.66	1,053.20
01.05.02	CANALIZACION DE TUBERIAS PVC-SAP EMPOTRADAS Y/O ADOSADAS				1,977.88
01.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP 3/4" PARA LUMINARIAS	m	70.00	13.77	963.90
01.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP 3/4" PARA TOMACORRIENTES	m	70.00	13.27	929.90
01.05.03	CAJAS DE PASE				737.00
01.05.03.01	CAJA CUADRON (F=) 150 x 150 x 110 mm	und	15.00	45.10	737.50
01.05.04	TABLEROS Y LLAVES ELECTRICAS				2,897.16
01.05.04.01	LLAVES ELECTRICAS				302.40
01.05.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMOMAGNETICA 2 x 15 AMP	und	6.00	58.10	350.40
01.05.04.02	TABLEROS ELECTRICOS				1,754.76
01.05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO NEAUCO	und	4.00	425.15	1,704.76
01.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES DE ENERGIA				5,812.80
01.05.05.01	CABLE (H=40) 2 - 1 x 5 mm <sup>2</sup> (F=40) + 1 x 6 mm <sup>2</sup> (T)	m	90.00	27.20	2,448.00
01.05.05.02	CABLE (H=40) 2 - 1 x 4 mm <sup>2</sup> (F=40)	m	60.00	27.81	1,668.00
01.05.05.03	CABLE (H=40) 2 - 1 x 4 mm <sup>2</sup> (F=40) + 1 x 4 mm <sup>2</sup> (T)	m	50.00	28.27	1,413.20
01.05.06	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				35,956.50
01.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED	und	155.00	187.62	30,631.10
01.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS HERMETICAS	und	125.00	202.62	25,327.50
01.05.07	TOMACORRIENTE				11,603.96
01.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE TIPO DOMINO	und	85.00	33.14	2,816.90
01.05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO	und	74.00	33.04	2,444.96
01.05.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCIETES	und	155.00	37.04	5,741.20
	COSTO DIRECTO				156,034.79
	GASTOS GENERALES (10%)				19,603.48
	UTILIDAD (5%)				9,801.74
	SUB TOTAL				225,440.01
	13% (15%)				40,579.20
					366,019.21

COSTO TOTAL DE INVERSION

SON: DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CINQUE Y 21140 NUEVOS SOLES

  
DIRECTOR GENERAL DE INVERSIONES





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



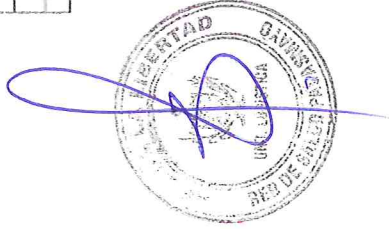
DECANATO  
DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES


DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES


"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD SANTA CATALINA DISTRITO SAN PEDRO DE LLOC- PROVINCIA PACASMAYO - REGION LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCION	SERVI 1	SERVI 2	SERVI 3	SERVI 4	SERVI 5	SERVI 6	SERVI 7
1.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							1.000
2.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							2.000
3.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							3.000
4.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							4.000
5.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							5.000
6.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							6.000
7.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							7.000
8.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							8.000
9.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							9.000
10.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							10.000
11.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							11.000
12.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							12.000
13.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							13.000
14.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							14.000
15.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							15.000
16.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							16.000
17.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							17.000
18.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							18.000
19.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							19.000
20.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							20.000
21.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							21.000
22.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							22.000
23.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							23.000
24.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							24.000
25.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							25.000
26.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							26.000
27.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							27.000
28.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							28.000
29.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							29.000
30.00	SUBTOTAL DE SERVICIOS ALTERNATIVOS							30.000



  
Alfredo José Díaz Jiménez  
Ingeniero Civil  
CIP N° 145682

  
Decano  
Ingeniero Civil  
CIP N° 145682



GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



BICENTENARIO  
PERU  
LATINOAMÉRICA

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

PANEL FOTOGRAFICO

Estado actual de los ambientes a intervenir en el "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD SANTA CATALINA DISTRITO DEL SAN PEDRO DE LLOC. PROVINCIA DE PACASMAYO - REGION LA LIBERTAD".

Figura N°01: SUB- TABLERO GENERAL

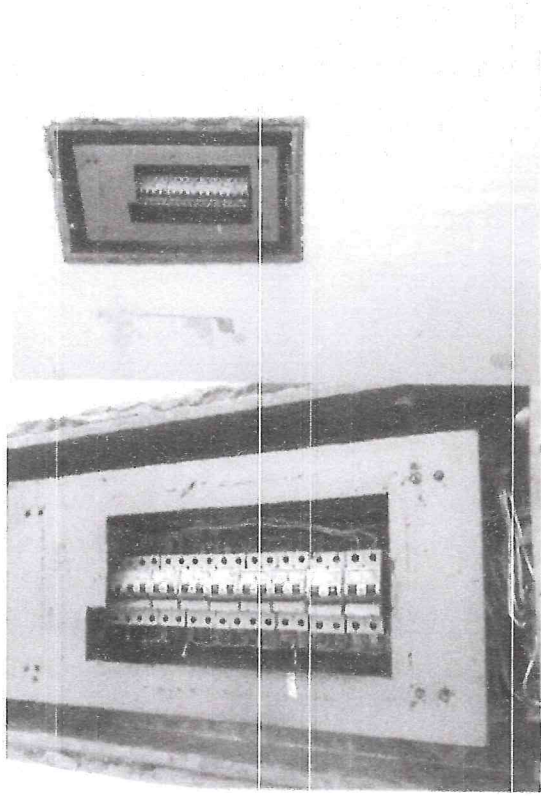
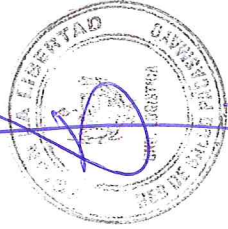


Figura N°02: Tomacorrientes



DIRECTOR GENERAL  
REGIONAL DE SALUD  
PACASMAYO





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD

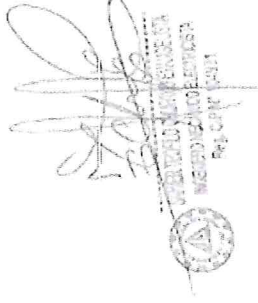
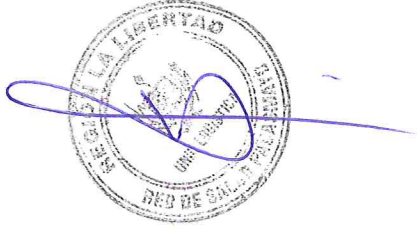
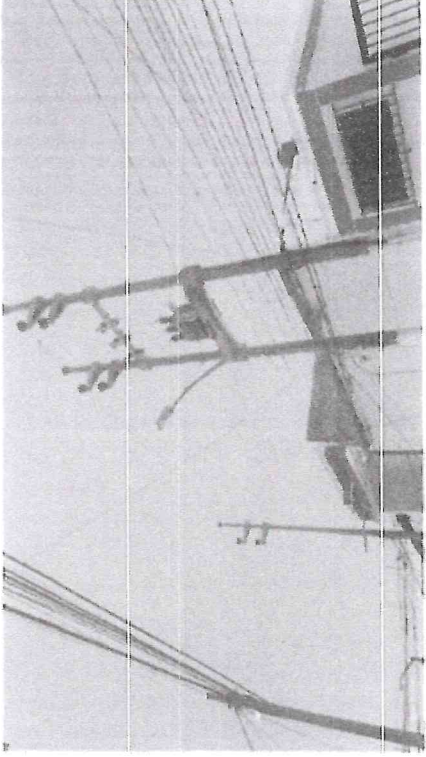


BICENTENARIO  
1910-2010  
LA UNIDAD NOS  
UNIFICA

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

Figura N°04 Y 05. SUB ESTACION BI POSTE





GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



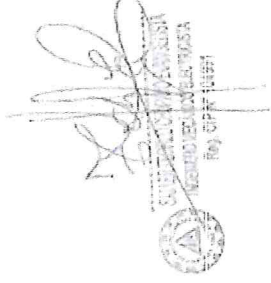
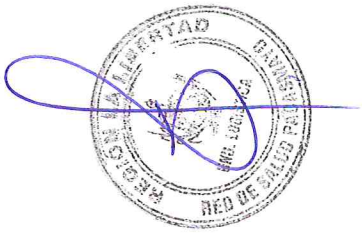
DICENTENARIO  
PERU  
CENTRAL 200

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

*" Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo "*

ANEXO 6

ACTA DE INICIO/ACTA DE CULMINACION



  
Alfredo José Díaz Jiménez  
Ingeniero Civil  
CIP 108452



GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



DECANATO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

## ACTA DE CULMINACION DEL SERVICIO

\*SERVICIO DE MANTENIMIENTO.....  
.....  
.....

### 1. UBICACIÓN

DISTRITO : .....  
PROVINCIA : .....  
DEPARTAMENTO : .....

- 1.1. ENTIDAD CONTRATANTE : RED DE SALUD PACASMAYO  
1.2. INSPECTOR Y/O SUPERVISOR : .....  
DOMICILIO LEGAL : .....  
1.3. CONTRATISTAS : .....  
ING. ENCARGADO CONTRATISTA : .....  
1.4. SISTEMA DE CONTRATACION : .....  
1.5. FINACIMIENTO : RED DE SALUD PACASMAYO  
1.6. FICHA DE INICIO DEL SERVICIO : ..... DIAS CALENDARIO  
2. PLAZO DE EJECUCION DEL SERVICIO : .....  
3. FECHA DE CULMINACION DE LA OBRA : .....

En la ciudad de ..... siendo las ..... horas del día ..... de ..... del 2023,  
se reunieron en el lugar del Servicio \*SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y  
CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA..... por  
parte del contratista, el Ing. encargado ..... y por la Red de Salud  
Pacasmayo, el supervisor..... para llevar a cabo el Acto de  
Culminación de servicio.

Culminada la referida verificación se deja constancia el servicios de mantenimiento Periódico  
al termino de la diligencia se verifico el cumplimiento del levantamiento de las observaciones  
realizadas, **CUMPLIENDO ASI CON LA FASE DEL SERVICIO**, por lo que en señal de  
CONFORMIDAD DE CULMINACION DEL SERVICIO, firma el acta los presentes, siendo la  
..... horas del mismo día, mes y año.



..... 2023









GERENCIA REGIONAL  
DE SALUD



GOBIERNO REGIONAL  
PACASMAYO  
LA UNIDAD 2023

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

ANEXO 7: FORMATO DE ACTA DE DEVOLUCION DE ACCESORIOS Y/O MATERIALES QUE SERÁN REEMPLAZADOS

Hoy \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ en el Área responsable del Establecimiento de Salud \_\_\_\_\_, mediante el presente documento, la Empresa Proveedora del Servicio realiza la devolución formal de los repuestos, accesorios y/o materiales usados en condición de desgaste inoperativos producto del SERVICIO DE "MANTENIMIENTO DE \_\_\_\_\_", los \_\_\_\_\_ DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD \_\_\_\_\_, los presentes Jefe de la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento Jefe del Área de Infraestructura, Jefe de Control Patrimonial y Representante de la empresa proveedora del servicio. Declaran recepción de los mismos.

1. FUNCIONARIOS RESPONSABLES QUE RECIBE LOS BIENES

Nombres y Apellidos	RESPONSABLE DE UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES DE MANTENIMIENTO
Cargo	
Nombres y Apellidos	
Cargo	RESPONSABLE DE CONTROL PATRIMONIAL

2. RELACIÓN

SERVICIO DE "MANTENIMIENTO DE \_\_\_\_\_"  
DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD \_\_\_\_\_

Ámbito/servicio/UPS	Ítem	Descripción	Cantidad	Características	Condición
---------------------	------	-------------	----------	-----------------	-----------



*[Signature]*

*[Signature]*



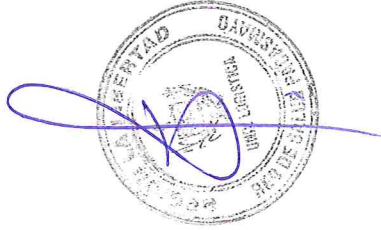
3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	<b>CAPACIDAD LEGAL</b>
	<b>HABILITACIÓN</b>
	Requisitos: Ficha Ruc donde deberá estar consignada actividades económicas relacionadas al objeto de la convocatoria.  Acreditación: Impresión de Ficha Ruc de proveedor.
B	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
B.1	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
B.1.1	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	Requisitos: Ingeniero Electrónico, y/o electromecánico y Telecomunicaciones y/o Electricista. Colegiado y habilitado  Acreditación: El título profesional será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : <a href="http://www.titulosinstitutos.pe/">http://www.titulosinstitutos.pe/</a> , según corresponda.
B.2	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	Requisitos: Un (01) Ingeniero Electrónico, y/o electromecánico y Telecomunicaciones y/o Electricista. Colegiado y habilitado. Haber realizado durante un periodo no menor de (01) un año, la prestación de servicios de mantenimiento y/o ejecución y/o supervisión y/o instalación de infraestructura eléctricas y/o ampliaciones en sistemas eléctricos y electromecánicos y/o servicios similares, el cual será acreditado mediante contratos y/o constancias de servicios similares  Acreditación: La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto. (v) declaración jurada simple de estar habilitado para ejercer la profesión.
C	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	Requisitos: El contratista será una persona natural o Jurídica con experiencia con un monto facturado de una vez el valor referencial en ejecución de servicios de mantenimiento y/o ejecución de obras en general. Para ello acreditará mediante contratos, constancias o cualquier otro documento que demuestre de manera fehaciente su experiencia  Acreditación: Copia simple de contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad por la prestación efectuada; o comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con Boucher de depósito, reporte de estado de cuenta o cancelación en el documento correspondiente. En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados. En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

	<p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p>
--	--

### 3.3 FACTOR DE EVALUACIÓN

FACTOR DE EVALUACIÓN	
<b>PRECIO</b>	
<u>Evaluación:</u>	
Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.	
<u>Acreditación:</u>	
Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta ( <b>Anexo N° 6</b> ).	





## ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2023-RDSP/OEC-1**

Presente.-

El que se suscribe, [... ..], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE	Sí	No	
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios<sup>2</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda**

<sup>2</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

ANEXO N° 2

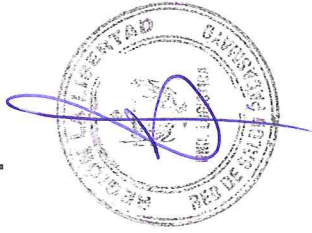
**DECLARACIÓN JURADA**  
**(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)**

Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2023-RDSP/OEC-1**  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**  
**Representante legal, según corresponda**



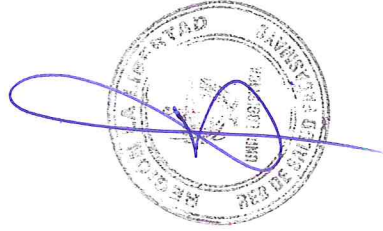
**ANEXO N° 3**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA**

Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2023-RDSP/OEC-1**  
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el servicio de **[CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA]**, de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**  
**Representante legal o común, según corresponda**

**ANEXO N° 4**

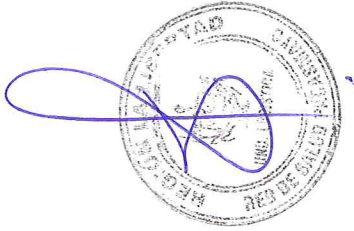
**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2023-RDSP/OEC-1**  
Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**  
**Representante legal o común, según corresponda**



ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2023-RDSP/OEC-1  
Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento, para presentar una oferta conjunta a la **CONTRATACIÓN DIRECTA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE; DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE; DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]<sup>3</sup>

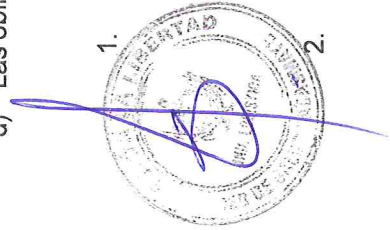
[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]<sup>4</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>5</sup>



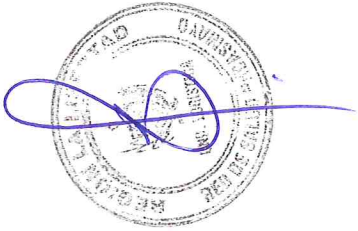
<sup>3</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>4</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>5</sup> El porcentaje total de las obligaciones debe ser expresado en número entero, sin decimales.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....	.....
<b>Consortiado 1</b>	<b>Consortiado 2</b>
<b>Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1</b>	<b>Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2</b>
<b>o de su Representante Legal</b>	<b>o de su Representante Legal</b>
<b>Tipo y N° de Documento de Identidad</b>	<b>Tipo y N° de Documento de Identidad</b>





ANEXO N° 6  
PRECIO DE LA OFERTA

Señores  
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2023-RDSP/OEC-1  
Presente.-

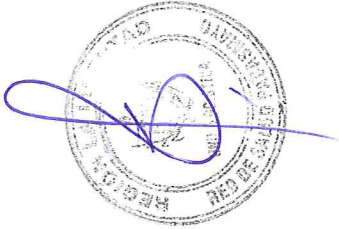
Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda



## ANEXO N° 8

## EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2023-RDSP/OEC-1  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>6</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>7</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>8</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>9</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>10</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>11</sup>
1										
2										
3										
4										

<sup>6</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>7</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>8</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

<sup>9</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>10</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>11</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.



Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>6</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>7</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>8</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>9</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>10</sup>	MONTOS FACTURADOS ACUMULADOS <sup>11</sup>
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

