



PERÚ

Ministerio
de la Mujer y
Poblaciones Vulnerables

Viceministerio de
Poblaciones Vulnerables

Programa Integral Nacional
para el Bienestar Familiar
INABIF

"Decenio de la igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"; "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

TERMINOS DE REFERENCIA



"TERMINO DE REFERENCIA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y LA RED DE ALIMENTADORES Y SUBALIMENTADORES DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL CAR SAN LUIS GONZAGA – AREQUIPA"

JUNIO 2024

Nombre: Ing. Joao Paulo Soto Pereira
Especialidad: Ingeniería Eléctrica
Correo Electrónico: joaosoto@gmail.com
CAP: 204248

Nombre: Arq. Lucero Fabiola Escobar Torres
Especialidad: Arquitectura
Correo Electrónico: lufabiolaescobartorres@gmail.com
CIP: 21870

Nombre: Ing. Leidy Nereida Pari Calcina
Especialidad: Ingeniería Civil
Correo Electrónico: nereidapcing@gmail.com
CIP: 263114


ING. CIP JOAO PAULO SOTO PEREIRA
Registro 204248 - ELECTRICISTA


LEIDY NEREIDA
PARI CALCINA
Ingeniera Civil
CIP N° 263114


Arq. Lucero F. Escobar Torres
CAP. 21870



Ministerio
de la Mujer y
Poblaciones Vulnerables

Viceministerio de
Poblaciones Vulnerables

Programa Integral Nacional
para el Bienestar Familiar
INABIF

"Decenio de la igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"; "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

TERMINOS DE REFERENCIA

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y LA RED DE ALIMENTADORES Y SUBALIMENTADORES DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL CAR SAN LUIS GONZAGA – AREQUIPA"

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y LA RED DE ALIMENTADORES Y SUBALIMENTADORES DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL CAR SAN LUIS GONZAGA - AREQUIPA"

2. FINALIDAD PÚBLICA

La adquisición de la presente contratación tiene como finalidad mejorar el funcionamiento de la red eléctrica principal del CAR San Luis Gonzaga y lograr la satisfacción y seguridad de los residentes. del CAR.

Proteger y conservar la infraestructura ubicados en el CAR SAN LUIS GONZAGA, con la finalidad de prolongar el tiempo de vida útil de la infraestructura existente, mejorar el grado de seguridad de diversos ambientes y reunir las condiciones óptimas para brindar el servicio en beneficio de su público objetivo.

3. OBJETIVO DEL SERVICIO

La Unidad de Servicios de Protección de niños, niñas y adolescentes - INABIF, requiere contratar una persona natural o jurídica que brinde el "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y LA RED DE ALIMENTADORES Y SUBALIMENTADORES DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL CAR SAN LUIS GONZAGA – AREQUIPA, PERU".

4. DEPENDENCIA QUE REQUIERE LA CONTRATACION (AREA USUARIA)

CAR San Luis Gonzaga del Programa Integral Nacional para el Bienestar Familiar – INABIF.

5. REQUERIMIENTO DEL PROVEEDOR

Condiciones Generales:

- Contar con Registro Único de Contribuyentes (RUC), activo y habido con actividad económica relacionado al rubro del servicio, similar al objeto de la contratación.
- Contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores (RNP)
- Contar con cuenta interbancaria – CCI vinculado al RUC.


ING. CIP. JOAO PAULO SOTO PEREIRA
Registro 204248 - ELECTRICISTA


LEIDY NEREIDA
PARI CALCINA
Ingeniera Civil
CIP N° 263114


Arq. Lucero F. Escobar Torres
CAP. 21870



6. ALCANCE Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

El Proveedor deberá realizar el "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y LA RED DE ALIMENTADORES Y SUBALIMENTADORES DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL CAR SAN LUIS GONZAGA – AREQUIPA, PERU", de acuerdo a las características del servicio detalladas en la DESCRIPCIÓN TÉCNICA.

El servicio comprende las siguientes actividades:

Ítem	Descripción	Unidad	Metrado
01	<u>TRABAJOS CIVILES PRELIMINARES</u>		
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	115.40
01.01.02	CORTE, PICADO Y RESANE DE MURO PARA TABLEROS	UND	9.00
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN SUELO DURO PARA REDES ELECTRICAS PARA REDES ENTERRADAS	M3	75.01
01.02.02	EXCAVACIÓN EN SUELO DURO PARA BUZÓN DE CONCRETO	M3	10.37
01.02.03	REFINE NIVELACION Y COMPACTADO	ml	288.50
01.02.04	CAMA DE ARENA (e=0.10m) CON ARENA GRUESA PARA TUBERIAS	M	288.50
01.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO PARA REDES REDES ENTERRADAS	M3	75.01
01.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DISTANCIA PROMEDIO 30 m	M3	30.42
01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE. D=<10 KM	M3	30.42
01.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	M	607.00
02	<u>TRABAJOS CIVILES DE CONCRETO</u>		
02.01	TRABAJOS DE CONCRETO		
02.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN BUZONES	M3	7.08
02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BUZONES	M2	42.12
02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 EN BUZONES	kg	509.04
03	<u>INSTALACIONES ELECTRICAS</u>		
03.01	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS		
03.01.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICAS) 1" (D=25 MM)	M	107.50
03.01.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICAS) 1 1/4" (D=35 MM)	M	99.50
03.01.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICAS) 2" (D=55 MM)	M	821.00
03.01.04	CAJA DE PASE 150X150X100MM	UND	2.00
03.02	REDES DE ALIMENTADORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS INTERIORES		
03.01.01	RETIRO DE CABLEADO ELECTRICO EXISTENTE	GLB	1.00
03.02.02	CONDUCTOR COBRE DESNUDO SUAVE 1X10mm2	M	218.00
03.02.03	CONDUCTOR CPT 1x8 AWG AMARILLO/VERDE	M	81.10
03.02.04	CONDUCTOR 3-1X10MM2 + 1X10MM2(N) N2XOH	M	489.00
03.02.05	CONDUCTOR 3-1X16mm2 + 1X16mm2(N) N2XOH	M	11.00
03.02.06	CONDUCTOR 2-1x6mm2 N2XOH	M	643.00
03.03	TABLEROS ELECTRICOS		
03.03.01	DESCONEXION, DESMONTAJE Y RETIRO DE TABLERO METALICO PARA EMPOTRAR, HASTA 48 POLOS	UND	9.00
03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO (LAF=1.5mm) PARA EMPOTRAR, 36 POLOS	UND	8.00
03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO (LAF=1.5mm) PARA EMPOTRAR, 48 POLOS	UND	1.00
03.03.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X16A, 10KA	UND	21.00

ING. CIP JOAO PAULO SOTO PEREIRA
Registro 204248 - ELECTRICISTA

LEIDY NEREIDA
PARI CALCINA
Ingeniera Civil
CIP N° 263114

Arq. Lucero F. Escobar Torres
CAP. 21870



Ítem	Descripción	Unidad	Metrado
03.03.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20A, 10KA	UND	20.00
03.03.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X25A, 10KA	UND	9.00
03.03.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X25A, 10KA	UND	8.00
03.03.08	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X32A, 10KA	UND	6.00
03.03.09	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X40A, 10KA	UND	2.00
03.03.10	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CAJA MOLDEADA 3X60A	UND	1.00
03.03.11	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A, 30mA	UND	40.00
03.04	SISTEMA PUESTA A TIERRA		
03.04.01	SISTEMA DE POZO DE PUESTA A TIERRA < 15 OHMS	GLB	5.00
03.05	SISTEMAS Y EQUIPOS		
03.05.01	SISTEMA DE BOMBEO		
03.05.01.01	MANTENIMIENTO DE SISTEMA ALTERNADO DE BOMBEO 2HP (INCLUYE SUMINISTRO DE CONSUMIBLES)	UND	1.00
03.05.02	SISTEMA DE GAS		
03.05.02.01	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE GAS	UND	1.00
03.05.03	EQUIPO ELEVADOR		
03.05.03.01	DESCONEXION, DESMONTAJE Y RETIRO DE EQUIPO ELEVADOR	UND	1.00
03.06	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO		
03.06.01	PRUEBAS DE NIVELES DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD DE TABLEROS	UND	9.00
03.06.02	PRUEBAS DE NIVELES DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD EN ALIMENTADORES DE BAJA TENSION	UND	1.00
03.06.03	PRUEBAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	5.00
03.06.04	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	UND	1.00
03.06.05	CAPACITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS	UND	1.00
04	ARQUITECTURA		
04.01	PISOS		
04.01.01	CONTRAPISO, MEZCLA 1:5, ACABADO 1:2 DE 2" (5cm)	M2	82.40
04.01.02	PISO DE CEMENTO PULIDO E=2" MEZCLA 1:4	M2	64.00
04.01.03	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 45x45cm	M2	35.40
04.02	PINTURA		
04.02.01	PINTURA LATEX MATE EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	M2	75.60

La propuesta del Proveedor deberá efectuarse a todo costo por lo que asumirá los costos indirectos, directos, administrativos, fletes, transportes, recursos humanos, materiales, insumos, repuestos, seguros, plan de contingencia, pruebas, y gastos que se requieren hasta la finalización de los trabajos, así como cualquier trabajo inherente que por naturaleza del servicio sea necesario.

7. ACTIVIDADES A REALIZAR

El servicio de "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y LA RED DE ALIMENTADORES Y SUBALIMENTADORES DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL CAR SAN LUIS GONZAGA – AREQUIPA, PERU", del presente proceso es a todo costo, para ello el Proveedor programará y ejecutará actividades básicas tales como:

ESPECIALIDAD CIVIL - TRABAJOS CIVILES PRELIMINARES

Las actividades consisten en el trazo y replanteo, corte, picado y resane de muro para tablero, y finalmente el movimiento de tierras, así como la eliminación del material excedente.


ING. CIP JOAO PAULO SOTO PEREIRA
Registro 204248 - ELECTRICISTA


LEIDY NEREIDA
PARI CALCINA
Ingeniera Civil
CIP N° 263116


Arq. Lucero F. Escobar Torres
CAP. 21870



PERÚ

Ministerio
de la Mujer y
Poblaciones Vulnerables

Viceministerio de
Poblaciones Vulnerables

Programa Integral Nacional
para el Bienestar Familiar
INABIF

"Decenio de la igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"; "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ESPECIALIDAD CIVIL - TRABAJOS CIVILES DE CONCRETO

Las actividades consisten en el acero, concreto y encofrado de los buzones

ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Las actividades consisten en desconexión, retiro de cables, tableros y equipos eléctricos existentes; instalación de tuberías PVC-SAP, instalación de redes eléctricas, suministro instalación y conexión de tableros e interruptores, así como instalación del sistema de pozos a tierra, mantenimiento de sistema alternado de bombeo, mantenimiento de sistema de gas, la desconexión del equipo elevador y finalmente la puesta en servicio del sistema.

ESPECIALIDAD ARQUITECTURA

Las actividades consisten en la reposición de contrapiso, piso cemento pulido y piso cerámico, que fueron cortados, así como la pintura látex en los muros resanados.

8. RECURSOS PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

El personal del Proveedor deberá contar con las herramientas y equipos adecuados para la ejecución del servicio. Asimismo, el Proveedor deberá de cumplir con dota al personal a su cargo la indumentaria, equipos de protección personal (EPP) de seguridad de acuerdo con el tipo de actividad, los mismos que deberán utilizar obligatoriamente durante la ejecución del servicio.

Siendo estos los siguientes:

- Casco de seguridad.
- Gafas de acuerdo al tipo de actividad.
- Escudo facial para soldadura.
- Guantes de acuerdo al tipo de actividad (Cuero, aislantes, etc).
- Botines de seguridad de acuerdo al tipo de actividad (con puntera de acero, fibra de carbono, dieléctricos, etc).
- Protectores de oído.
- Respiradores de acuerdo a la actividad a realiza (pintura, soldadura, limpieza con químicos, etc).
- Arnés de cuerpo entero para trabajos en altura.
- Línea de enganche o de vida en trabajos en altura.
- Prendas de protección dieléctricas.
- Chalecos reflectivos.
- Ropa especial de trabajo en caso se requiera.
- Andamio.

El proveedor podrá dotar de otros elementos de seguridad que considere necesario para la ejecución del servicio, que se encuentren en buen estado de calidad y vigencia.


ING. CIP JOAO PAULO SOTO PEREIRA
Registro 204248 - ELECTRICISTA


LEIDY NEREIDA
PARI CALCINA
Ingeniera Civil
CIP N° 26311A


Arq. Lucero F. Escobar Torres
CAP. 21870



PERÚ

Ministerio
de la Mujer y
Poblaciones Vulnerables

Viceministerio de
Poblaciones Vulnerables

Programa Integral Nacional
para el Bienestar Familiar
INABIF

"Decenio de la igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"; "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

9. PERFIL DEL PERSONAL CLAVE

UN (01) PROFESIONAL RESPONSABLE

Formación académica:

Ingeniero Electricista o Mecánico Electricista o Electromecánico.

Con colegiatura y habilitado en la profesión, el cual se le solicitará a la firma del contrato.

Funciones:

Profesional encargado de garantizar el correcto desarrollo del servicio y deberá permanecer en el puesto durante toda la ejecución del servicio.

Deberá dar apoyo técnico a todas las condiciones de trabajo durante todo el proceso del servicio.

Responsable de la entrega del servicio.

Otras Consideraciones:

El personal clave designado, podrá ser reemplazado previa autorización del área de infraestructura del INABIF, luego de la evaluación del perfil en cumplimiento de los Requerimientos del Termino de Referencia.

10. PERFIL DEL PERSONAL NO CLAVE

DE TRES (03) A SEIS (06) OPERARIOS EN EL SERVICIO

Funciones:

Ejecución de los trabajos relacionados al desarrollo de los Términos de Referencia

Otras Consideraciones:

El proveedor deberá presentar la relación de personas que ejecutarán el servicio, con nombres y apellidos, nacionalidad, DNI, y profesión u oficio.

El personal Clave, deberá designar las funciones de los operarios propuestos, sin embargo, estos deben encontrarse en la relación de personal propuesto.

11. COORDINACIONES Y PROGRAMACION DE TRABAJOS EN LA EJECUCION DEL SERVICIO

- La dirección administrativa del establecimiento brindará las facilidades del caso al proveedor para los ingresos y disponibilidad del ambiente.
- Todas las actividades relativas al servicio, serán efectuadas por el proveedor al representante del área de infraestructura (INABIF).
- El proveedor de acuerdo al alcance de las actividades a ejecutar, programará su trabajo en forma tal que su avance sea sistemático, culminando en forma ordenada, armónica y en el tiempo previsto. En este sentido, deberá considerar para las actividades que generen el corte parcial o total de la red eléctrica o sanitaria, no deberá interrumpir el horario de atención de los hogares, por tanto, pueden preverse trabajos en turno nocturno y/o días no laborables, en coordinación con el área usuaria (INABIF y/o CAR SAN LUIS GONZAGA DE AREQUIPA) y/o área de infraestructura del INABIF.
- El Proveedor deberá colocar señales preventivas y de advertencia de peligro cuando estén realizando el mantenimiento, cuando estén ausentes del lugar de trabajo tomando todas las medidas preventivas que sean necesarias para evitar accidentes del público, usuarios, personal técnico y asistencial de los hogares, bajo responsabilidad civil y penal.


ING. CIP. JOAO PAULO SOTO PEREIRA
Registro 204248 - ELECTRICISTA


LEIDY NEREIDA
PARI CALCINA
Ingeniera Civil
CIP N° 263114


Arq. Lucero F. Escobar Torres
CAP. 21870



Ministerio
de la Mujer y
Poblaciones Vulnerables

Viceministerio de
Poblaciones Vulnerables

Programa Integral Nacional
para el Bienestar Familiar
INABIF

"Decenio de la igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"; "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

12. SEGUROS

El Proveedor proporcionará el seguro SCTR a los trabajadores que ejecutarán los servicios contratados, siendo el detalle el siguiente:

Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo SCTR.

En cumplimiento con la Ley N° 29783 y su reglamento aprobado mediante D.S. 005-2012-TR. El Proveedor se hará responsable de cualquier accidente de su propio personal, de personal del establecimiento (CAR's), de público usuario o de cualquier daño a terceros que ocurriera como consecuencia de la ejecución del servicio contratado, debiendo asumir los costos de reparación de daños, sin perjuicio de que el Director o Administrador del Establecimiento (CAR's), la Administración del INABIF o del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables inicie las acciones judiciales y legales que correspondan.

13. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACION DEL SERVICIO

Lugar: Los trabajos serán efectuados en las instalaciones del CAR SAN LUIS GONZAGA, Av. Alfonso Ugarte S/N, Ref.: Altura de la. Universidad La Salle - Distrito de Arequipa, Provincia y Departamento de Arequipa, Perú.

Plazo: Treinta y cinco (35) días calendario, el cual se contabiliza desde el día siguiente de la suscripción del acta de entrega de los ambientes firmado por un representante del área usuaria del Car San Luis Gonzaga y el representante del contratista.

Este plazo no contempla el tiempo que se demora la entidad en tener disponibles los ambientes materia de intervención en el servicio.

14. GARANTIA

El plazo de responsabilidad por la calidad ofrecida ofertada será de 12 meses y se contabilizará a partir de la conformidad del servicio. Durante este periodo de garantía las deficiencias que ocurran como consecuencia de baja calidad de materiales o mal proceso de ejecución, deberán ser subsanadas en un plazo que se indique en el reclamo respectivo de la entidad.

15. VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de la Entidad, no enerva su derecho a reclamos posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento, el proveedor es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos por un plazo de un año a partir de la conformidad del servicio.

16. ENTREGABLE DEL PRODUCTO FINAL

El proveedor deberá presentar un (01) entregable del servicio realizado, debidamente firmado por el personal clave designado, cuyo contenido mínimo del Informe técnico del servicio será el siguiente:


ING. CIP JOAO PAULO SOTO PEREIRA
Registro 204248 - ELECTRICISTA


LEIDY NEREIDA
PARI CALCINA
Ingeniera Civil
CIP N° 263114


Arq. Lucero F. Escobar Torres
CAP. 21870



I. Antecedentes

- Numero de orden de servicio
- Nombre del servicio
- Código de documento (Propio del contratista suministrado a sus documentos técnicos)
- Nombre del responsable del servicio.

II. Objetivos y/o finalidad

III. Resumen general

- Fecha de inicio del servicio
- Fecha de Término del servicio
- Descripción de la situación inicial del servicio
- Descripción resumida de las partidas ejecutadas

IV. Materiales Utilizados

V. Trabajos Realizados (En base al numeral 6)

- Por cada partida se deberá presentar un panel fotográfico bajo el siguiente lineamiento:
 - ✓ 02 fotografías del antes de la intervención
 - ✓ 02 fotografías del proceso de ejecución
 - ✓ 02 fotografías del término de partida

NOTA: En todos los casos se deberá colocar comentarios textuales, que apoyen su panel fotográfico y repetir este proceso para la totalidad de partidas del presente documento.

VI. Conclusiones (Logro alcanzado según los objetivos planteados)

VII. Recomendaciones (Respecto al servicio ejecutado)

VIII. Anexos

- Anexo 1: Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de alto Riesgo (SCTR) Salud y Pensión.
- Anexo 2: Carta de garantía
- Anexo 3: Fichas técnicas de los materiales y/o certificados de calidad.
- Anexo 4: Certificados de calibración (caso del Megometro)
- Anexo 5: Factura Electrónica del servicio ejecutado
- Anexo 6: Orden de Servicio y/o Contrato
- Anexo 7: Actas Generadas según corresponda
- Anexo 8: Protocolos de prueba firmados por profesional competente
- Anexo 9: Planos finales con firma y sello de profesional competente.

El Proveedor contará con tres (03) días calendario, posterior al acta de culminación del servicio, para realizar la entrega de la documentación en formato digital (Word, Excel, DWG, entre otros), y en formato impreso legible, visado y foliado en todas sus hojas, presentado en 03 juegos originales.


ING. CIP JOAO PAULO SOTO PEREIRA
Registro 204248 - ELECTRICISTA


LEIDY NEREIDA
PARI CALCINA
Ingeniera Civil
CIP N° 263114


Arq. Lucero F. Escobar Torres
CAP. 21870

17. CONFORMIDAD

A la culminación del servicio; el contratista comunicará al CAR San Luis Gonzaga del Programa Integral Nacional para el Bienestar Familiar – INABIF, para la emisión de la conformidad.

Cuando el Contratista haya cumplido con la obligación asumida de acuerdo al Contrato u Orden de Compra, a los presentes términos de referencia, a las especificaciones técnicas y a satisfacción de los encargados de la supervisión se procederá a otorgar la conformidad del servicio.

Una vez culminado conforme el servicio se elaborará el “Acta de Constatación de Culminación del Servicio y Conformidad” será suscrita por el responsable del CAR y el supervisor, el contratista y visado por el jefe de la Unidad de Servicios de Protección de Niños, Niñas y Adolescentes del INABIF

La conformidad del servicio será previo informe del CAR San Luis Gonzaga y visto bueno del profesional designado por de la Unidad de Servicios de Protección de Niños, Niñas y Adolescentes del INABIF.

Para dar conformidad del servicio el proveedor debe presentar la siguiente documentación para el pago del servicio:

- Orden de Compra.
- Acta de constatación de culminación del servicio y conformidad suscrita por el responsable del establecimiento del CAR y el supervisor, el contratista y visado por el jefe de la oficina de Ingeniería.
- Factura del contratista.
- Documento que otorgue la ampliación de plazo del servicio (de ser el caso).
- Panel fotográfico digital del antes, durante y después del servicio ejecutado.
- Otros documentos que el CAR considere necesarios.

18. FORMA DE PAGO

El pago para el presente “SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y LA RED DE ALIMENTADORES Y SUBALIMENTADORES DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL CAR SAN LUIS GONZAGA - AREQUIPA”, se realizará en un solo pago único en soles, dentro de los siete (07) días calendario siguientes a la presentación de la documentación requerida para la conformidad. El pago incluye todos los impuestos de ley y otros gastos que genere la prestación del mismo.

19. DOCUMENTOS PARA PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Para el perfeccionamiento del contrato deberá presentarse la siguiente documentación:

- Copia de Colegiatura para firma de contrato
- Habilidad profesional vigente del personal Clave
- SCTR del personal propuesto
- Seguro Vida Ley del personal propuesto
- Relación de operarios: Nombres y apellidos, nacionalidad, DNI, y profesión u oficio.
- Estructura de Costos

20. PENALIDADES

Si EL PROVEEDOR incurre en retraso injustificado en la ejecución de la prestación objeto de la Orden de Servicio y/o Contrato, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, la ENTIDAD le aplicará una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto de dicha Orden, para dicho efecto tomará como referencia la siguiente fórmula:


ING. CIP JOAO PAULO SOTO PEREIRA
Registro 204248 - ELECTRICISTA


Arq. Lucero F. Escobar Torres
CAP. 21870


LEIDY NEREIDA
PARI CALCINA
Ingeniera Civil
CIP N° 263114



PERÚ

Ministerio
de la Mujer y
Poblaciones Vulnerables

Viceministerio de
Poblaciones Vulnerables

Programa Integral Nacional
para el Bienestar Familiar
INABIF

"Decenio de la igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"; "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.1 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

LEIDY NEREIDA
PARI CALCINA
Ingeniera Civil
CIP N° 263116

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.

21. OTRAS PENALIDADES

De conformidad con el Artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la Entidad ha visto por conveniente de ser necesario aplicar penalidades por infracciones a las cláusulas del contrato distintas a las establecidas en el artículo 162, que son debidamente objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación; las mismas que se detalla a continuación:

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	En caso se realice el cambio de Personal Clave sin autorización del área de infraestructura (INABIF)	(0.05% UIT) por cada día del cambio realizado sin aprobación.	Según informe del Encargado de Infraestructura.
2	En caso el personal propuesto no use adecuadamente los implementos de seguridad.	(0.5% UIT) por cada personal que no cumpla con el uso adecuado de EPP.	Según informe del Encargado de Infraestructura.
3	En caso el personal propuesto no cuente los implementos de seguridad.	(0.5% UIT) por cada personal que no cuente con el EPP.	Según informe del Encargado de Infraestructura.
4	Cuando el Proveedor no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales, y es requerido por el personal asignado del área de infraestructura (INABIF)	(0.5% UIT) por cada personal que no cumpla con el uso adecuado de EPP.	Según informe del Encargado de Infraestructura.
5	Cuando el Personal Clave no se encuentra en forma permanente en la zona de ejecución del servicio.	(0.05% UIT) por cada día que el Personal Clave no se encuentre en la ejecución del servicio.	Según informe del Encargado de Infraestructura.
6	Cuando el Proveedor no cumpla con presentar el entregable en el plazo indicado.	(0.5% UIT) por cada día que el Proveedor no cumpla en presentar el entregable.	Según informe del Encargado de Infraestructura.

22. SISTEMA DE CONTRATACION

Tomando en cuenta la naturaleza de la prestación del contrato para la ejecución del servicio, esta contratación será a **SUMA ALZADA**.

23. CONFIDENCIALIDAD

El POSTOR deberá cumplir con la Confidencialidad y Reserva Absoluta en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. EL POSTOR no podrá utilizar la información proporcionada por la entidad para realizar acciones legales que perjudiquen la imagen, sus finanzas o cualquier aspecto socio laboral y ambiental. Previamente deberá comunicar a la entidad en el plazo de un (1) día hábil de enterado de alguna situación ilícita a la entidad, para el trámite de atención en el marco de la política de anticorrupción. En tal sentido, el POSTOR deberá dar

ING. CIP JOAO PAULO SOTO PEREIRA
Registro 204248 - ELECTRICISTA

Arq. Lucero F. Escobar Torres
CAP. 21870



cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, así como la que se genera durante la ejecución de las prestaciones y la información producida una vez que se haya concluido las prestaciones. Dicha información puede consistir en mapas, dibujos, fotografías, mosaicos, planos, informes, recomendaciones, cálculos, documentos, información de personal, de salud, económica, sociolaboral, y demás documentos e información compilados o recibidos por el proveedor.

24. NORMAS ANTICORRUPCION

El proveedor acepta expresamente que no llevará a cabo, acciones que están prohibidas por las leyes locales u otras leyes anticorrupción. Sin limitar lo anterior, el proveedor se obliga a no efectuar algún pago, ni ofrecerá o transferirá algo de valor, a un funcionarios o empleado gubernamental o a cualquier tercero relacionado con el servicio aquí establecido de manera que pudiese violar las leyes locales u otras leyes anticorrupción, sin restricción alguna. En forma especial, el proveedor declara con carácter de declaración jurada que no se encuentra inmerso en algún proceso de carácter penal vinculado a presuntos ilícitos penales contra el Estado o que se encuentre sancionado con inhabilitación administrativa por el Estado Peruano, constituyendo su declaración, la firma del mismo en la Orden de Servicio de la que estos términos de referencia forman parte integrante.

25. NORMAS ANTISOBORNO

El proveedor, no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueden constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia o a lo establecido en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, los artículos 248° y 248°-A de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 350-2015-EF. Asimismo, el proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes de los órganos de administración apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento. Asimismo, el Proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la entidad.

De la misma manera, el proveedor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.


ING. CIP JOAO PAULO SOTO PEREIRA
Registro 204248 - ELECTRICISTA


LEIDY NEREIDA
PARI CALCINA
Ingeniera Civil
CIP N° 263114


Arq. Lucero F. Escobar Torres
CAP. 21870



26. REQUISITOS DE CALIFICACION

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p>Requisitos:</p> <p>Un (01) Profesional Responsable Ingeniero Electricista o Mecánico Electricista o Electromecánico</p> <p>Acreditación</p> <p>El Título del 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: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p>
B.3.2	CAPACITACIÓN
	<p>Requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 60 horas lectivas, en curso de residencia y/o supervisión de proyectos de infraestructura. • 40 horas lectivas, en curso de seguridad y salud en el trabajo <p>Acreditación: Se acreditará con copia simple de CONSTANCIAS, CERTIFICADOS, U OTROS DOCUMENTOS, SEGÚN CORRESPONDA.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia.</i> </div>
B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p>Requisitos:</p> <p>Un (01) Profesional Responsable Ingeniero Electricista Contar con un (01) año de experiencia como responsable y/o Residente y/o Especialista y/o Supervisor y/o Coordinador. De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</p> <p>Acreditación:</p> <p>La experiencia del personal clave 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.</p>
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 400,000.00 (Cuatrocientos mil 00/100 Soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p>


ING. CIP JOAO PAULO SOTO PEREIRA
Registro 204248 - ELECTRICISTA


Arq. Lucero F. Escobar Torres
CAP. 21870


LEIDY NEREIDA
PARI CALCINA
Ingeniera Civil
CIP N° 26311



PERÚ

Ministerio
de la Mujer y
Poblaciones Vulnerables

Viceministerio de
Poblaciones Vulnerables

Programa Integral Nacional
para el Bienestar Familiar
INABIF

"Decenio de la igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"; "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia del S/. 40,000.00 (Cuarenta mil y 00/100 Soles), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran servicios similares a los siguientes: Mejoramiento y/o Acondicionamiento y/o Mantenimiento y/o Ejecución y/o Ampliación, de: Edificaciones y/o instalaciones sanitarias, y/o Construcción concreto y/o albañilería en Edificaciones en general.

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago[1], correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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.

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.

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.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

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.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad


Arq. Lucero F. Escobar Torres
CAP. 21870


ING CIP JOAO PAULO SOTO PEREIRA
Registro 204248 - ELECTRICISTA


LEIDY NEREIDA
PARI CALCINA
Ingeniera Civil
CIP N° 263114



PERÚ

Ministerio
de la Mujer y
Poblaciones Vulnerables

Viceministerio de
Poblaciones Vulnerables

Programa Integral Nacional
para el Bienestar Familiar
INABIF

"Decenio de la igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"; "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Importante

1. **Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.**
2. **En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".**

Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:
"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"
(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

27. ANEXOS

- A. MEMORIA DESCRIPTIVA
- B. MEMORIA DE CALCULO
- C. CARACTERISTICAS TÉCNICAS
- D. PLANILLA DE METRADOS
- E. ANALISIS DE COSTOS POR PRECIOS UNITARIOS
- F. ESTRUCTURA DE COSTOS
- G. PLANOS


Arq. Lucero F. Escobar Torres
CAP. 21870


Ing. CIP JOAO PAULO SOTO PEREIRA
Registro 204248 - ELECTRICISTA


LEIDY NEREIDA
PARI CALCINA
Ingeniera Civil
CIP N° 263114