



### 3.1. Especificaciones Técnicas

Órgano y/o Unidad Orgánica	El Gobierno Regional de Ancash - Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento
Denominación de la contratación:	<b>ADQUISICIÓN DE 52 MÓDULOS DE SEGURIDAD TIPO M1 CON ESTRUCTURA DE FIERRO GALVANIZADO INSTALADO INSTALADA SOBRE EL TECHO DEL RESERVORIO DE AGUA POTABLE, SEGÚN EL PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL (PNSR) EN EL ÁMBITO REGIONAL DE ÁNCASH.</b>

#### I. FINALIDAD PÚBLICA

Se tiene por finalidad adquirir e instalar Módulo de seguridad tipo M1, con estructura de fierro Galvanizado instalada sobre el techo del reservorio de agua potable, con planchas y revestidos de mallas del mismo material asegurados con pernos y puntos de soldadura, el cual permitirá la mejora sustancial en la calidad de vida de la población y promoverá cambios de hábitos de higiene que conlleven a la reducción de la prevalencia de las enfermedades diarreicas agudas y a reducir el riesgo de desnutrición crónica en la población infantil, logrando así, reducir la brecha de calidad de agua.

#### II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de 52 módulos de seguridad tipo M1 con estructura de fierro galvanizado instalado instalada sobre el techo del reservorio de agua potable, según el programa nacional de saneamiento rural (PNSR) en el ámbito regional de Áncash.

#### III. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

##### 3.1 Descripción de los bienes a contratar

##### 3.2 Características técnicas

###### FICHA DE HOMOLOGACIÓN

1. Código del CUBSO: 47101505-00392724

Denominación del Requerimiento: módulo de seguridad tipo M1 para equipos de cloración.

De acuerdo a la Resolución Ministerio N° 063-2025-VIVIENDA

Se adjunta las Anexo 03

##### 3.3 Transporte

- Los costos de transporte de los módulos de seguridad tipo M1 de equipos de cloración correrán a cuenta del proveedor, así mismo, la documentación necesaria para su traslado estará a cargo del proveedor.
- El proveedor deberá costear los costos del personal mínimo para la carga y descarga de los bienes adquiridos; así también deberá considerar todos los gastos e impuestos de envío que demande el traslado de los bienes adquiridos.
- El proveedor trasladará los bienes adquiridos cumpliendo con todas las condiciones de seguridad a cada centro poblado, conforme lo establecido en el **Anexo A**, teniendo en cuenta lo descrito en el plan de trabajo.
- El proveedor antes de transportar los materiales necesarios, debe asegurar el correcto embalaje de los materiales a utilizar en la instalación de los equipos de cloración y módulos de seguridad,

conforme a los planos, asimismo será responsable que el vehículo que transporta estos elementos deberá contar con las respectivas pólizas de daños a terceros.

- El proveedor para módulos de seguridad tipo M1, deberá verificar que todos los elementos lleguen en buenas condiciones, completas y que correspondan en dimensiones, peso, cantidad, identificación y descripción conforme a los planos.
- El Proveedor es responsable del adecuado almacenamiento de los módulos de seguridad tipo M1 en las zonas de instalación, debiendo garantizar una adecuada conservación de estos.

### 3.4 Seguros

El proveedor proporcionará seguros a sus trabajadores y por daños a terceros (Seguro Complementarios de Trabajo de Riesgo SCTR), en cumplimiento con la Ley N° 29783 y su reglamento aprobado mediante Decreto Supremo 005-2012 -TR.

### 3.5 Lugar y plazo de ejecución de la prestación

#### 3.5.1 Lugar

ANEXO A: LISTA DE CC.PP. FOCALIZADOS PARA LOS MÓDULOS DE SEGURIDAD TIPO M1.

N°	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	CENTRO POBLADO	CÓDIGO SAP	ZONA UTM EN WGS84	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE
1	ANCASH	HUARAZ	LA LIBERTAD	0201070044 - SHIPASH HUAIN	S020107004401	18L	199883	8932471
2	ANCASH	HUARAZ	LA LIBERTAD	0201070051 - QUITA JIRCA	S020107005101	18L	197795	8931965
3	ANCASH	HUARAZ	PAMPAS GRANDE	0201090094 - MATARA	S020109009401	18L	190303	8930141
4	ANCASH	AIJA	CORIS	0202020001 - CORIS	S020202000101	18L	201734	8913479
5	ANCASH	ASUNCION	CHACAS	0204010018 - CRUZPAMPA	S020401001801	18L	238332	8985013
6	ANCASH	ASUNCION	CHACAS	0204010043 - TINCO	S020401004301	18L	239973	8985473
7	ANCASH	ASUNCION	ACOHACA	0204020003 - OCONJAUYA	S020402000301	18L	234459	8996493
8	ANCASH	BOLOGNESI	AQUIA	0205040001 - AQUIA	S020504000101	18L	266018	8885691
9	ANCASH	BOLOGNESI	AQUIA	0205040028 - SANTA ROSA	S020504002801	18L	265243	8893568
10	ANCASH	BOLOGNESI	HUASTA	0205090013 - LA MERCED	S020509001301	18L	272154	8878991
11	ANCASH	BOLOGNESI	HUASTA	0205090018 - VILLA ALTA	S020509001801	18L	272088	8877502
12	ANCASH	CARHUAZ	MARCARA	0206060016 - ULLMAY	S020606001602	18L	219891	8969659
13	ANCASH	CASMA	BUENA VISTA ALTA	0208020021 - OLIVAR ALTO	S020802002101	17L	811290	8982035
14	ANCASH	CASMA	YAUTAN	0208040036 - FRAY MARTIN	S020804003601	18L	171260	8946435
15	ANCASH	CASMA	YAUTAN	0208040050 - SANTA ISABEL	S020804005001	18L	175486	8944780
16	ANCASH	HUARI	HUARI	0210010004 - TASHTA	S021001000402	18L	259597	8979406
17	ANCASH	HUARI	HUARI	0210010014 - HUAMANTANGA	S021001001403	18L	261265	8972902
18	ANCASH	HUARI	CHAVIN DE HUANTAR	0210040045 - TAMBILLOS	S021004004501	18L	257021	8929671
19	ANCASH	HUARI	CHAVIN DE HUANTAR	0210040048 - CONIN	S021004004801	18L	264698	8929674
20	ANCASH	HUARI	HUACACHI	0210050001 - HUACACHI	S021005000101	18L	286859	89699108
21	ANCASH	HUARI	PAUCAS	0210100012 - VISCAS	S021010001202	18L	297868	8988532



22	ANCASH	HUARI	PAUCAS	0210100023 - BUENOS AIRES	S021010002301	18L	292546	8986479
23	ANCASH	HUARI	PONTO	0210110002 - YUNGUILLA	S021011000201	18L	280413	8973855
24	ANCASH	HUARI	RAHUAPAMPA	0210120001 - RAHUAPAMPA	S021012000101	18L	271980	8964789
25	ANCASH	HUARMEY	CULEBRAS	0211030002 - QUIAN	S021103000201	18L	176775	8918111
26	ANCASH	HUARMEY	CULEBRAS	0211030005 - HUAYASH	S021103000501	18L	173435	8915949
27	ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	LLAMA	0213050011 - MELENDRES	S021305001101	18L	246123	9014878
28	ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	LLUMPA	0213060014 - CALQUIBAMBA	S021306001401	18L	238747	9008918
29	ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	LLUMPA	0213060047 - HUARIPAMPA	S021306004701	18L	221185	9004718
30	ANCASH	POMABAMBA	POMABAMBA	0216010041 - RAYO I	S021601004101	18L	223368	9026018
31	ANCASH	SIHUAS	SIHUAS	0219010009 - MARAYBAMBA ARRIBA	S021901000901	18L	209018	9056236
32	ANCASH	SIHUAS	SIHUAS	0219010012 - QUEROBAMBA	S021901001201	18L	210490	9054963
33	ANCASH	YUNGAY	YUNGAY	0220010006 - PATAPATA	S022001000602	18L	197848	8994635
34	ANCASH	YUNGAY	YUNGAY	0220010031 - NUEVO PROGRESO	S022001003101	18L	203937	8990225
35	ANCASH	YUNGAY	YUNGAY	0220010044 - ACOBAMBA	S022001004401	18L	199791	8987814
36	ANCASH	YUNGAY	RANRAHIRCA	0220060001 - RANRAHIRCA	S022006000101	18L	201373	8985655
37	ANCASH	YUNGAY	RANRAHIRCA	0220060001 - RANRAHIRCA (LOS ALISOS)	S022006000103	18L	200449	8985783
38	ANCASH	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	0207010064 - RECRETAYOC	S020701006401	18L	240728	8993361
39	ANCASH	HUAYLAS	HUAYLAS	0212040003 - HUARAZ CALLE	S021204000301	18L	179592	9021074
40	ANCASH	HUAYLAS	HUAYLAS	0212040009 - HUAROMA PUQUIO	S021204000901	18L	182945	8945236
41	ANCASH	ANTONIO RAYMOND I	MIRGAS	0203050014 - TINGO (RACJRA)	S020305001401	18L	268063	8998268
42	ANCASH	ANTONIO RAYMOND I	CHINGAS	0203040011 - CHAHUARCON	S020304001101	18L	279256 279456 279760	8991165 8990910 8991074
43	ANCASH	ANTONIO RAYMOND I	CHINGAS	0203040001 - CHINGAS	S020304000101	18L	280834 280828 280438	8991516 8991522 8990623
44	ANCASH	POMABAMBA	PAROBAMBA	0216030037 - CHAMPARA	S021603003701	18L	227886	9042471
45	ANCASH	POMABAMBA	PAROBAMBA	0216030015 - PAUCA	S021603001501	18L	235080	9046400
46	ANCASH	ANTONIO RAYMOND I	CHINGAS	0203040010 - CHINGASPAMPA	S020304001001	18L	281074	8991224
47	ANCASH	CARHUAS	TINCO	0206100003 - MAL PASO	S020610000301	18L	206123	8975682
48	ANCASH	SIHUAS	SICSIBAMBA	0219100021 - PACCHA	S021910002101	18L	219974	9044233
49	ANCASH	OCROS	CONGAS	0214060048 - VISTA ALEGRE	S021406004801	18L	233224	8854414
50	ANCASH	OCROS	CONGAS	0214060001 - CONGAS	S021406000101	18L	232578	8856462
51	ANCASH	OCROS	CONGAS	0214060022 - MIRAMAR	S021406002201	18L	230118	8858217
52	ANCASH	OCROS	CONGAS	0214060004 - MARAVILLAS	S021406000401	18L	230306	8860613

**NOTA IMPORTANTE:** los centros poblados validados estarán sujetos a cambios, previa justificación documentaria que acreditan dicho cambio (conflictos sociales, exceso restringido al centro poblado, huaicos,

derrumbes, caracterizaciones realizadas por el gobierno local y sistemas de agua que cambien de Estado Infraestructural, etc).

- ✓ El contratista deberá de informar al supervisor en el transcurso del día, de sucedido el hecho, mediante Informe técnico, detallando el motivo de sujeto a cambio.
- ✓ El supervisor emitirá informe técnico a la Dirección Regional de Vivienda y Construcción y Saneamiento en el plazo de 24 horas de recepcionado.
- ✓ Donde, la Dirección Regional de Vivienda y Construcción y Saneamiento, evaluara y de corresponder asignara un punto de remplazo, y comunicara al supervisor.

### 3.5.2 Plazo

El plazo de entrega del bien será de 55 (cincuenta y cinco) días calendarios, computados desde el día siguiente de la aprobación del plan de trabajo, como se detalla a continuación:

Descripción	Días	Inicio
Plazo de presentación del plan de trabajo – contratista Módulo de seguridad tipo M1 para equipos de cloración Anexo N° 03.	Dentro de los tres (03) días calendarios contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato.	El contratista presenta por Mesa de Partes del Gobierno Regional de Ancash, sito en Campamento Vichay S/N Independencia – Huaraz – Ancash, el horario establecido de 08:00 a 13:00 y 14:00 a 17:00 horas, el plan de trabajo a la entidad contratante De conformidad al numeral II.2.3. Plan de trabajo.
Inicio de plazo de ejecución contractual - Módulo de seguridad tipo M1 para equipos de cloración Anexo N° 03.	55 (cincuenta y cinco) días calendarios	Las actividades del contratista inician al día siguiente de recibida la notificación de la aprobación del plan de trabajo. Que consta de la entrega de los bienes, su instalación, puesta en funcionamiento y capacitación del uso y manejo de los bienes.

## V. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

### 5.1 Otras obligaciones

#### 5.1.1. Otras obligaciones del contratista

- a) En el Anexo A se detalla los centros poblados con código de Ubigeo, N° módulo de seguridad tipo M1, con estructura de fierro Galvanizado instalada sobre el techo del reservorio de agua potable. El contratista deberá hacer reconocimiento de los reservorios e informar si las dimensiones son adecuadas, para los módulos de seguridad tipo M1.
- b) La Adquisición e instalación de los módulos de seguridad tipo M1 será a todo costo, es decir, incluye suministro de materiales, mano de obra, equipos, así como la instalación, traslado, acabado y pintado. De conformidad al numeral II.2.4, II.2.5, II.2.6, II.2.7, II.2.8 y II.2.9.
- c) El proveedor realizará los trabajos de acuerdo a los planos adjuntos, características y especificaciones de la ficha de homologación ANEXO N°03, el proveedor será responsable a reparar los daños ocasionados después de la instalación del módulo de seguridad tipo M1 par equipos de cloración.

#### 5.1.2. Otras obligaciones de la Entidad

El GRA, a través de la Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento (DRVCS), entregará al prestador del servicio toda la información relacionada al módulo de seguridad tipo M1 para equipos de cloración

(la información a entregar será: los números de contactos de las ATM's, listado de los centros poblados, sistema de agua, coordenadas de ubicación de los reservorios y entre otras informaciones que requiere el prestador del servicio).

## **5.2 Sistema de contratación**

Suma alzada

## **3.6 Modalidad de ejecución llave en mano**

La presente adquisición se realizará bajo la Modalidad de Ejecución de **LLAVE EN MANO**. Incluye la entrega de los bienes, su instalación, puesta en funcionamiento y capacitación del uso y manejo de los bienes

El proveedor deberá revisar los planos adjuntos, y procederá a la instalación del módulo de seguridad tipo M1 para equipos de cloración (según ANEXO 3).

El proveedor es responsable si por no revisar los planos incurre en errores de instalación que resulten en pérdida de tiempo y material.

## **5.3 Adelantos**

La entidad no otorgará adelantos

## **5.4 Subcontratación**

La entidad no autoriza la subcontratación

## **5.5 Confidencialidad**

- El Proveedor se compromete a mantener en reserva y no revelar a tercero alguno sin previa conformidad escrita de la DRVCS del Gobierno Regional de Áncash, toda información que le sea suministrada por este último, excepto en cuanto resultare estrictamente necesario para el cumplimiento del Contrato y que mantendrá restringida.
- La DRVCS del Gobierno Regional de Áncash facilitará al Proveedor, toda la información que de común acuerdo ambas partes consideren necesarios para la entrega del bien, señalando aquella que, en su opinión, no tenga carácter confidencial.

## **5.6 Medidas de control durante la ejecución contractual**

Se establece como medida de control de parte de la Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento (DRVCS), las siguientes acciones:

- Coordinación con el proveedor, Gobiernos Locales y otros que participen durante la instalación del módulo de seguridad tipo M1 para equipos de cloración.
- La asignación de un supervisor para el seguimiento y verificación de la correcta adquisición e instalación del módulo de seguridad tipo M1 para equipos de cloración.
- El supervisor verificará las características del módulo de seguridad tipo M1 para equipos de cloración y dimensiones; cualquier inconveniente será comunicado al proveedor a través de un documento a fin de que este levante las observaciones.

De no cumplir con las características y especificaciones técnicas del módulo de seguridad tipo M1 para equipos de cloración, se realizaría el cambio inmediato de los componentes, debiendo el proveedor asumir las costas y gastos correspondientes a dicho cambio.

## **5.7 Conformidad de los bienes**

### **5.7.1 Área que recepcionará y brindará la conformidad**

Los BIENES, se entregará en los lugares señalados en el ANEXO A, previa coordinación con el almacén central del Gobierno Regional de Ancash.

Cabe mencionar que los bienes requeridos necesitan ser instalados, probados (con carga) y por la naturaleza de su contratación y conforme la ficha de homologación. Y considerando que; el almacén del Gobierno Regional de Ancash no dispone de área para recibir y custodiar, motivo por el cual se considera en el requerimiento como lugar de entrega será en los reservorios de conformidad al ANEXO A. según el INFORME N°966-2024-GRA/GRAD-SGASG.

### **RECEPCIÓN**

Por la Organizaciones Comunales de los centros poblados, Gobiernos locales (responsable del área técnica municipal) de conformidad con lo detallado en el ANEXO A, la supervisión y Proveedor en coordinación con el responsable del almacén central del Gobierno Regional de Ancash.

### **CONFORMIDAD**

La conformidad estará firmada por la Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento – GRA, previo informe del supervisor

## **5.8 Forma de pago**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del proveedor, en UN PAGO ÚNICO.

Para efectos del pago de las contraprestaciones el proveedor, deberá alcanzar la siguiente documentación:

- Ficha de Recepción, suscrito por las Organizaciones Comunales de los centros poblados, Gobiernos locales (responsable del área técnica municipal) de conformidad con lo detallado en el ANEXO A, la supervisión y Proveedor.
- Conformidad SIGA del responsable del almacén central del Gobierno Regional de Ancash.
- Informe de la DRVCS del GRA, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Informe de la supervisión, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- La carta y el informe del único entregable serán presentados por duplicado en versión original en ambos casos, los cuales serán empleados para el proceso de pago y como archivo para la DRVCS.
- Una vez emitida la conformidad, la Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del proveedor dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la conformidad del servicio, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello.
- Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes del Gobierno Regional de Ancash dirigido al Gobernador Regional con atención a la Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento (DRVCS), en el cual adjuntará el **Informe de Entrega** de acuerdo al **Anexo E**.

## **5.9 Otras penalidades aplicables**

Se considerarán otras penalidades las siguientes:



Causales	Penalidad (Forma de Cálculo)	Procedimiento
Por no presentar dentro del plazo el plan de trabajo	10% de una UIT, por cada día de retraso	El supervisor, comunicará mediante Carta al área usuaria – DRVCS.
No cumplir con proveer y permanecer con el personal establecido en su propuesta técnica.	Se aplicará 0.50 de una UIT por cada día de ausencia del personal.	El supervisor, comunicará mediante Carta al área usuaria – DRVCS.
No presentar fotos georreferenciadas en los entregables de cada equipo de cloración instalado.	Se aplicará el 0.50 de una UIT por cada entregable.	El supervisor, comunicará mediante Carta al área usuaria – DRVCS.
En caso de no cuenten con los seguros (SCTR)	Se aplicará el 0.25 de una UIT por cada personal sin seguro.	El supervisor, comunicará mediante Carta al área usuaria – DRVCS.
Demora en la presentación de subsanación de observaciones	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada día de demora.	El supervisor, comunicará mediante Carta al área usuaria – DRVCS.
No contar con el cuaderno de ocurrencias,	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada día no implementado.	El supervisor, comunicará mediante Carta al área usuaria – DRVCS.

### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a <b>S/ 234,500.00 (DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CON 00/100 SOLES)</b>, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de <b>S/ 58,000.00 (CINCUENTA Y OCHO MIL CON 00/100 SOLES)</b>, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: <b>módulos en general con estructuras metálicas, casetas o equipos en sistemas de agua o metal mecánica en general.</b></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, 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<sup>1</sup> correspondientes a un máximo de veinte</p>

<sup>1</sup> 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".*



(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 suministro, 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 compra 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 compra 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.

**Importante**

***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".***

<b>C.</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>							
<b>C.1</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>							
	<u>Requisitos:</u>  <b>COORDINADOR PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CLORACIÓN</b>							
	<table><tr><th>Nivel grado o título</th><th>Profesión</th><th>Acreditación</th></tr><tr><td>Título profesional</td><td>Ingeniero sanitario, civil, agrícola, mecánico de fluidos o hidráulico</td><td>Se verificará 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> De no encontrarse inscrito, presentar la copia del diploma respectivo. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.</td></tr></table>	Nivel grado o título	Profesión	Acreditación	Título profesional	Ingeniero sanitario, civil, agrícola, mecánico de fluidos o hidráulico	Se verificará 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> De no encontrarse inscrito, presentar la copia del diploma respectivo. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.	
Nivel grado o título	Profesión	Acreditación						
Título profesional	Ingeniero sanitario, civil, agrícola, mecánico de fluidos o hidráulico	Se verificará 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> De no encontrarse inscrito, presentar la copia del diploma respectivo. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.						





Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Residente, supervisor o inspector de obra	Servicios de elaboración de expedientes técnicos y/o ejecución de obras de agua potable y/o instalación de equipos de cloración	Dieciocho (18) meses (computado desde la fecha de la colegiatura)	Copia simple de: (i) 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.

Acreditación:

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.

**Importante**

- El tiempo de experiencia mínimo debe ser razonable y congruente con el periodo en el cual el personal ejecutará las actividades para las que se le requiere, de forma tal que no constituya una restricción a la participación de postores.*
- Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento y la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.*
- En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.*
- Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.*

**Importante**

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

**ANEXO A: LISTA DE CC.PP. FOCALIZADOS PARA LOS MÓDULOS DE SEGURIDAD TIPO M1.**

Nº	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	CENTRO POBLADO	CÓDIGO SAP	ZONA UTM EN WGS84	COORDENA DA ESTE	COORDENA DA NORTE
1	ANCASH	HUARAZ	LA LIBERTAD	0201070044 - SHIPASH HUAIN	S020107004401	18L	199883	8932471
2	ANCASH	HUARAZ	LA LIBERTAD	0201070051 - QUITA JIRCA	S020107005101	18L	197795	8931965
3	ANCASH	HUARAZ	PAMPAS GRANDE	0201090094 - MATARA	S020109009401	18L	190303	8930141
4	ANCASH	AIJA	CORIS	0202020001 - CORIS	S020202000101	18L	201734	8913479
5	ANCASH	ASUNCION	CHACAS	0204010018 - CRUZPAMPA	S020401001801	18L	238332	8985013
6	ANCASH	ASUNCION	CHACAS	0204010043 - TINCO	S020401004301	18L	239973	8985473
7	ANCASH	ASUNCION	ACOHACA	0204020003 - OCONJAUYA	S020402000301	18L	234459	8996493
8	ANCASH	BOLOGNESI	AQUIA	0205040001 - AQUIA	S020504000101	18L	266018	8885691
9	ANCASH	BOLOGNESI	AQUIA	0205040028 - SANTA ROSA	S020504002801	18L	265243	8893568
10	ANCASH	BOLOGNESI	HUASTA	0205090013 - LA MERCED	S020509001301	18L	272154	8878991
11	ANCASH	BOLOGNESI	HUASTA	0205090018 - VILLA ALTA	S020509001801	18L	272088	8877502
12	ANCASH	CARHUAZ	MARCARA	0206060016 - ULLMAY	S020606001602	18L	219891	8969659
13	ANCASH	CASMA	BUENA VISTA ALTA	0208020021 - OLIVAR ALTO	S020802002101	17L	811290	8982035
14	ANCASH	CASMA	YAUTAN	0208040036 - FRAY MARTIN	S020804003601	18L	171260	8946435
15	ANCASH	CASMA	YAUTAN	0208040050 - SANTA ISABEL	S020804005001	18L	175486	8944780
16	ANCASH	HUARI	HUARI	0210010004 - TASHTA	S021001000402	18L	259597	8979406
17	ANCASH	HUARI	HUARI	0210010014 - HUAMANTANGA	S021001001403	18L	261265	8972902
18	ANCASH	HUARI	CHAVIN DE HUANTAR	0210040045 - TAMBILLOS	S021004004501	18L	257021	8929671
19	ANCASH	HUARI	CHAVIN DE HUANTAR	0210040048 - CONIN	S021004004801	18L	264698	8929674
20	ANCASH	HUARI	HUACACHI	0210050001 - HUACACHI	S021005000101	18L	286859	89699108
21	ANCASH	HUARI	PAUCAS	0210100012 - VISCAS	S021010001202	18L	297868	8988532
22	ANCASH	HUARI	PAUCAS	0210100023 - BUENOS AIRES	S021010002301	18L	292546	8986479
23	ANCASH	HUARI	PONTO	0210110002 - YUNGUILLA	S021011000201	18L	280413	8973855
24	ANCASH	HUARI	RAHUAPAMPA	0210120001 - RAHUAPAMPA	S021012000101	18L	271980	8964789
25	ANCASH	HUARMEY	CULEBRAS	0211030002 - QUIAN	S021103000201	18L	176775	8918111
26	ANCASH	HUARMEY	CULEBRAS	0211030005 - HUAYASH	S021103000501	18L	173435	8915949
27	ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	LLAMA	0213050011 - MELENDRES	S021305001101	18L	246123	9014878
28	ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	LLUMPA	0213060014 - CALQUIBAMBA	S021306001401	18L	238747	9008918
29	ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	LLUMPA	0213060047 - HUARIPAMPA	S021306004701	18L	221185	9004718
30	ANCASH	POMABAMBA	POMABAMBA	0216010041 - RAYO I	S021601004101	18L	223368	9026018
31	ANCASH	SIHUAS	SIHUAS	0219010009 - MARAYBAMBA ARRIBA	S021901000901	18L	209018	9056236
32	ANCASH	SIHUAS	SIHUAS	0219010012 - QUEROBAMBA	S021901001201	18L	210490	9054963
33	ANCASH	YUNGAY	YUNGAY	0220010006 - PATAPATA	S022001000602	18L	197848	8994635
34	ANCASH	YUNGAY	YUNGAY	0220010031 - NUEVO PROGRESO	S022001003101	18L	203937	8990225
35	ANCASH	YUNGAY	YUNGAY	0220010044 - ACOBAMBA	S022001004401	18L	199791	8987814
36	ANCASH	YUNGAY	RANRAHIRCA	0220060001 - RANRAHIRCA	S022006000101	18L	201373	8985655
37	ANCASH	YUNGAY	RANRAHIRCA	0220060001 - RANRAHIRCA (LOS ALISOS)	S022006000103	18L	200449	8985783



38	ANCASH	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	0207010064 - RECRETAYOC	S020701006401	18L	240728	8993361
39	ANCASH	HUAYLAS	HUAYLAS	0212040003 - HUARAZ CALLE	S021204000301	18L	179592	9021074
40	ANCASH	HUAYLAS	HUAYLAS	0212040009 - HUAROMA PUQUIO	S021204000901	18L	182945	8945236
41	ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	MIRGAS	0203050014 - TINGO (RACJRA)	S020305001401	18L	268063	8998268
42	ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	CHINGAS	0203040011 - CHAHUARCON	S020304001101	18L	279256 279456 279760	8991165 8990910 8991074
43	ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	CHINGAS	0203040001 - CHINGAS	S020304000101	18L	280834 280828 280438	8991516 8991522 8990623
44	ANCASH	POMABAMBA	PAROBAMBA	0216030037 - CHAMPARA	S021603003701	18L	227886	9042471
45	ANCASH	POMABAMBA	PAROBAMBA	0216030015 - PAUCA	S021603001501	18L	235080	9046400
46	ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	CHINGAS	0203040010 - CHINGASPAMPA	S020304001001	18L	281074	8991224
47	ANCASH	CARHUAZ	TINCO	0206100003 - MAL PASO	S020610000301	18L	206123	8975682
48	ANCASH	SIHUAS	SICSIBAMBA	0219100021 - PACCHA	S021910002101	18L	219974	9044233
49	ANCASH	OCROS	CONGAS	0214060048 - VISTA ALEGRE	S021406004801	18L	233224	8854414
50	ANCASH	OCROS	CONGAS	0214060001 - CONGAS	S021406000101	18L	232578	8856462
51	ANCASH	OCROS	CONGAS	0214060022 - MIRAMAR	S021406002201	18L	230118	8858217
52	ANCASH	OCROS	CONGAS	0214060004 - MARAVILLAS	S021406000401	18L	230306	8860613