

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD



SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE

ef



[Handwritten signature]

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombread.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019
Modificadas en marzo 2019, junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022



**BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA
PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**



GOBIERNO REGIONAL
CUSCO

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 276-2024-CS-GR
CUSCO-2**

SEGUNDA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE BIENES EQUIPO DE TRATAMIENTO DE AGUA (SISTEMA DE CLORACION DE AGUA) PARA LA META (0467) SERVICIO DE CARATERIZACION DE AGUA SEGUN D.S. N 031-2010-SA EN LOS SISTEMAS DE AGUA PRIORIZADOS POR EL PNSR EN LOS CENTROS POBLADOS DE LA REGION DE CUSCO, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DE LA ACTIVIDAD 5006299 POTABILIZACION Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCION Y TRATAMIENTO

(Handwritten signature)

DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

④

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.rnp.gob.pe.*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.*

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

Importante

Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.

¹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 74.1 y el literal a) del numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, otorga la buena pro mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

Importante

Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.

CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor estimado total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de compra, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

Importante

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de compra. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de compra no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

Advertencia

Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:

- 1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*
- 2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*
- 3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*
- 4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitar-cartas-fianza>).

Advertencia

Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

3.9. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : GOBIERNO REGIONAL CUSCO – SEDE CENTRAL
RUC N° : 20527147612
Domicilio legal : AV. TOMASA TTITO CONDE MAYTA N° 1101 - WANCHAQ
Teléfono: : (084) 221131
Correo electrónico: : procesosgrc@regioncusco.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de BIENES EQUIPO DE TRATAMIENTO DE AGUA (SISTEMA DE CLORACION DE AGUA) PARA LA META (0467) SERVICIO DE CARATERIZACION DE AGUA SEGUN D.S. N 031-2010-SA EN LOS SISTEMAS DE AGUA PRIORIZADOS POR EL PNSR EN LOS CENTROS POBLADOS DE LA REGION DE CUSCO , EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DE LA ACTIVIDAD 5006299 POTABILIZACION Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCION Y TRATAMIENTO.

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N° 02 APROBACION DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACION el 01 de octubre del 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios

Importante

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Llave en mano

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO CORRESPONDE.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de entrega 07 días calendarios, instalación 20 días calendarios y puesta en funcionamiento 04 días calendarios, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar **S/ 10.00 (diez con 00/100 soles) en la Caja de la Entidad - Subgerencia de Tesorería, con el vóucher del mismo recabar una copia en el Área Funcional de Procesos de la Subgerencia de Abastecimientos y Servicios Auxiliares**.

Importante

El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.

1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Ley N° 31955, Ley de Endeudamiento del Sector Público para el año fiscal 2024.
- Decreto Legislativo N° 1440 - Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF que Aprueba el TUO de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 y sus modificatorias
- Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Directivas y Opiniones del OSCE.
- Código Civil.
- Cualquier otra disposición legal vigente que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley de Contrataciones del Estado.
-

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos², 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.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE³ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3).

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- e) El postor debe presentar catálogos originales emitidos por el fabricante del bien y/o la presentación de manuales y/o folletos y/o cualquier otra documentación emitida por el fabricante y/o postor, para acreditar fehacientemente que los bienes ofertados, Cumplen con la capacidad o volumen 600 litros solicitadas en las especificaciones técnicas, además debe presentar una traducción simple al castellano del catálogo si estuviere en otro idioma e indicar marca y procedencia.
- f) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**⁴
- g) 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)**
- h) 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.

Importante

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

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.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁵.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N° 10)**.

Advertencia

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites "Documentos para la admisión de la oferta", "Requisitos de calificación" y "Factores de evaluación".

⁴ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

⁵ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento

Importante para la Entidad

Esta disposición **solo** debe ser incluida en el caso de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT:

2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

"El recurso de apelación se presenta ante la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.

En caso el participante o postor opte por presentar recurso de apelación y por otorgar la garantía mediante depósito en cuenta bancaria, se debe realizar el abono en:

N° de Cuenta : 00-161-119334
Banco : BANCO DE LA NACIÓN
N° CCI⁶ : 018-161-000161119334-01

"

2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) 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.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁷ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁸ (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁹.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete¹⁰.

Importante

⁶ En caso de transferencia interbancaria.

⁷ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

⁸ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁹ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

¹⁰ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".
- En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹¹.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

2.5. 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 **FISICO EN LA AV. TOMASA TTITO CONDE MAYTA NRO. S/N INT. S/N (AL LADO COLEGIO MARIA DE LA MERCED) CUSCO - CUSCO – WANCHAQ**, dirigido a la Sub Gerencia de Abastecimientos y Servicios Auxiliares – área de gestión contractual.

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en **ÚNICO PAGO**

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

- Recepción del ÁREA DE ALMACÉN CENTRAL .
- Informe del funcionario responsable del área de PPIS 0083 de la SUB GERENCIA DE COBERTURA Y CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO -GRVCS emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Guía de remisión.

¹¹ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

Dicha documentación se debe presentar en **MESA DE PARTES AV. TOMASA TTITO CONDE MAYTA NRO. S/N INT. S/N (AL LADO COLEGIO MARIA DE LA MERCED) CUSCO - CUSCO – WANCHAQ.**

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

ADQUISICIÓN DE MÓDULOS DE SEGURIDAD CON ESTRUCTURA METÁLICA Y EQUIPOS DE CLORACIÓN (HIPOCLORADOR DE CARGA CONSTANTE CON DOBLE RECIPIENTE) PARA LOS SISTEMAS DE AGUA PRIORIZADOS EN LOS CENTROS POBLADOS DE LA REGIÓN DE CUSCO, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD 5006299 POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO.

2. ANTECEDENTES

En la región de Cusco existen un número considerable de sistemas de abastecimiento de agua que dotan de agua no clorada es decir "agua no segura" a la población rural; frente a esta situación se ha firmado el CONVENIO N°53-2024/VIVIENDA/VMCS/PNSR, convenio de cooperación interinstitucional entre el Gobierno Regional de Cusco y el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento a través de la unidad ejecutora 005: Programa Nacional de Saneamiento Rural en el marco del Programa Presupuestal Institucional Sectorial PPIS 0083.

Por ello, el Gobierno Regional de Cusco a través de la Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento bajo los lineamientos del PPIS 0083 del PNSR, dispone la implementación de la actividad de Potabilización y otras formas de desinfección y tratamiento para las provincias de la región, que consiste en la adquisición e instalación de equipo de cloración con sus respectivas casetas de seguridad, que deberán ser instalados en los reservorios de los SAP de cada centro poblado priorizado, que a la fecha no cuentan con una tecnología de desinfección del agua para consumo humano.

3. FINALIDAD PÚBLICA

Los servicios de agua y saneamiento constituyen servicios vitales para la población, ya que proporcionan beneficios que permitan la mejora sustancial en su calidad de vida y promueven cambios de hábitos de higiene que conllevan a la **reducción de la prevalencia de las enfermedades diarreicas agudas y a reducir la desnutrición en la población infantil.**

En la lucha decidida contra la anemia y el despliegue de acciones para mejorar el acceso a los servicios de agua y saneamiento con énfasis en agua clorada se tiene previsto en el presente año la implementación del programa presupuestal institucional sectorial PPIS 0083, (aprobada con resolución ministerial N°022-2022- VIVIENDA), correspondiente al producto 3000882:hogares rurales concentrados con servicios de agua potable y disposición sanitaria de excretas de calidad y sostenibles y actividad 5006292 potabilización y otras formas de desinfección y tratamiento del agua, cuya modalidad de entrega del producto consistirá en la implementación de equipos de cloración por goteo con sus módulos de seguridad en los sistemas de agua en estado bueno y regular que utilicen este método de desinfección las cuales están orientados a la prestación de un servicio de calidad acorde con el derecho al agua, la salud y el bienestar de la población rural.

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO
Blaa Mariceli Patricia Portuñal Velasco
JORNADORA PPIS 0083/GRV.



SI

4. MARCO NORMATIVO

- ❖ D.S. N°344-2018-EF Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado Código Civil.
- ❖ D.L. 1620-2023. Decreto legislativo que modifica el DL 1280, que aprueba la ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.
- ❖ Decreto Legislativo N°1280, Decreto Legislativo que aprueba la ley marco de la Gestión y Prestación de los servicios de saneamiento.
- ❖ Decreto Supremo N°002-2012-VIVIENDA, se creó el Programa Nacional de Saneamiento Rural - PNSR, orientado a posibilitar el acceso de la población del ámbito rural del país a los servicios de agua y saneamiento de calidad y sostenibles.
- ❖ Ley orgánica de los gobiernos regionales, ley 27867(actualizada), ley orgánica establece y norma la estructura, organización, competencias y funciones de los gobiernos regionales, define la organización democrática, descentralizada del gobierno regional conforme a la constitución y a la Ley de Bases de la Descentralización.
- ❖ Programa Presupuestal Institucional Sectorial PPIS 0083 que modifica al programa presupuestal 0083: aprobada mediante Resolución Ministerial N° 022-2022-VIVIENDA, conformado por el formato A que constituyen los contenidos mínimos de los productos y actividades y sus anexos 1,2,3 y 4 que forman parte integrante de dicha resolución.
- ❖ Convenio N°53-2024/VIVIENDA/VMCS/PNSR, CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO Y EL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO A TRAVÉS DE LA UNIDAD EJECUTORA 005: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL INSTITUCIONAL SECTORIAL PPIS 0083 PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL.

5. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Implementación de los equipos de cloración por goteo con sus módulos de seguridad en reservorios de almacenamiento de agua priorizados para mejorar la calidad de agua y contribuir en la mejora del servicio de abastecimiento de agua para consumo humano en centros poblados de las provincias de. Anta, Calca, Canas, Canchis, Chumbivilcas, Espinar, La Convención, Paruro, Paucartambo, Quispicanchi y Urubamba de la Región de Cusco.

5.1. OBJETIVO GENERAL

Asegurar la provisión de agua de calidad para hogares rurales concentrados, mediante la implementación de los equipos de cloración por goteo de carga constante de doble recipiente, que incluye módulos de seguridad de acuerdo al modelo adjunto, en los centros poblados rurales priorizados, como parte del cumplimiento del Programa Presupuestal Institucional Sectorial PPIS 0083.

5.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA, DEERE
CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO
E. J. E. María Patricia Portales Velasco
COORDINADORA P. I. S. CONSTRUYENDO



priorizados en el ámbito rural.

- ❖ Adquirir e instalar 29 equipos de cloración (Hipoclorador de carga constante con doble recipiente) en los sistemas priorizados en el ámbito rural.

6. ALCANCES Y CONDICIONES DE LOS BIENES A ADQUIRIR

6.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES A ADQUIRIR

CUADRO N°01

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. MOD. DE SEGURIDAD	CANT. DE EQUIPOS DE CLORACION
01	Adquisición de módulos de seguridad con estructura metálica y equipos de cloración (Hipoclorador de carga constante con doble recipiente) para los sistemas de agua priorizados en la región de cusco, en el marco de la implementación de la actividad 5006299 potabilización y otras formas de desinfección y tratamiento del agua.	UND	29	29
	TOTAL	UND	29	29

NOTA: la presente contratación es para la Adquisición de módulos de seguridad con estructura metálica y su equipo de cloración (Hipoclorador de carga constante con doble recipiente) en 29 sistemas de agua priorizados en centros poblados de las provincias de Anta, Calca, Canas, Canchis, Chumbivilcas, Espinar, La Convención, Paruro, Paucartambo, Quispicanchi y Urubamba de la Región de Cusco.

DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A ADQUIRIR:

A continuación, se detalla las especificaciones técnicas mínimas que debe cumplir el contratista para la adquisición de módulos de seguridad con estructura metálica y equipos de cloración (Hipoclorador de carga constante con doble recipiente) en los sistemas priorizados en el ámbito rural.

CUADRO N°02

ADQUISICIÓN DE MÓDULOS DE SEGURIDAD CON ESTRUCTURA METÁLICA Y EQUIPOS DE CLORACION PARA LOS SISTEMAS DE AGUA PRIORIZADOS EN LA REGIÓN DE CUSCO.
<p>ADQUISICIÓN DE MÓDULOS DE SEGURIDAD MODELO M1 PARA SISTEMAS DE CLORACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Las casetas modelo M1 Se instala sobre la losa del reservorio y cuya estructura no esté deteriorada. -Los parantes son con tubo cuadrado de acero negro o fierro galvanizado de 2"x2"x3mm, se adhieren a la base con planchas de acero de 0.14 x 0.14 x 3/16", además deben estar anclados mediante empinado (con tirafón de Fº Gº hexagonal de ½" x 4") o soldado a pasadores de acero anclados en la losa del reservorio.



Bigo Marín Patricia Polaygal Velásquez
COORDINADORA DE INGENIERÍA



44

-Los paneles deben ser fabricados con ángulos de acero de $1\frac{1}{2}" \times 1\frac{1}{2}" \times 1/8"$, con malla galvanizada N.º 10 con cocada de $2" \times 2"$ fijados con soldadura en cada uno de los puntos de las cocadas y en todo el perímetro de los ángulos de acero; la malla galvanizada debe estar bien estirada de modo que no tenga pandeo.

-Para la instalación de los paneles en los parantes se debe utilizar pernos galvanizados de $\frac{1}{4}" \times 3\frac{1}{2}"$ con tuerca y arandela o con soldadura de manera que quede bien fija y alineada, tanto en la dirección vertical como en la horizontal.

-La cobertura del techo debe contar con flecha y correas de tubo cuadrado de $2" \times 2" \times 2\text{mm}$ y sobre ellas debe ser colocada con Aluzinc de $2.6\text{m} \times 1.7\text{m}$ $e=0.3\text{mm}$ de manera que se fije bien a la estructura, asimismo el techo tanto en la parte posterior o delantero del módulo debe sobrepasar mínimamente 0.20 cm.

-La puerta de acceso debe estar fabricado con tubo cuadrado de acero de $1\frac{1}{2}" \times 1\frac{1}{2}"$, con cerrojo de fierro lizo de $\frac{3}{4}"$ y orejas de fierro lizo de 8mm soldado a la puerta. el soporte para el candado de 40mm será de plancha de acero de $\frac{1}{4}"$ de sección cuadrada de 15cm de lado y 06 bisagras de $4"$ de 3hojas con pin de $\frac{1}{2}"$, con diseño y dimensiones tal como muestra los planos adjuntos.

-La puerta una vez colocada debe quedar tanto vertical y horizontal alineado haciendo una junta que al cerrar no dificulte.

-Los puntos de soldadura deben estar esmerilados de modo que se visualice parejo y estético, así mismo la pintura epoxica será de (color azul pantone 306) en postes, ángulos, paneles y puertas.

BANCA SENTADERA DEL TANQUE DE 600L PARA SOLUCIÓN CLORADA Y RECIPIENTE DE CARGA CONSTANTE

-La banqueta sentadera del tanque de solución clorada, debe ser con tubo cuadrado de acero de $2" \times 2" \times 3\text{mm}$ soldado a la estructura del módulo de seguridad cuyo espaciamiento entre tubos debe ser como máximo 0.20m y sobre ellas se debe colocar plancha metálica estriada $e=2\text{mm}$ Tal como indica en el plano adjunto, incluye pintura.

-La banqueta para el recipiente de carga constante debe ser fijada en la estructura del módulo de seguridad con arriostre tubo cuadrado de $1\frac{1}{2}" \times 1\frac{1}{2}" \times 1/8"$, Angulo y T de $1" \times 1" \times 1/8"$. La base para el recipiente debe quedar a 0.40m por encima del nivel superior de la losa del reservorio como mínimo, así mismo incluye pintura.

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
SECRETARÍA DE VIVIENDA, DESEMPEÑO Y
DESARROLLO
B. a. Marg. Patricia Portugal Velásquez
COORDINADORA PMIS PASR/GRVCS



48

643

ADQUISICIÓN DE MÓDULOS DE SEGURIDAD MODELO M2 PARA SISTEMAS DE CLORACIÓN
Módulo de seguridad Modelo M2:

-Se instala sobre dados de concreto ubicando al módulo de seguridad en la parte posterior o lateral del reservorio, de tal forma que la estructura de base para el recipiente de carga constante o tanque regulador quede 0.40m por encima del nivel superior de la losa del reservorio.

-Los parantes con tubo cuadrado de acero negro o fierro galvanizado de 2"x2"x 3 mm, deben estar colocados con dado de concreto ciclópeo 1:8 C.A + 30% de piedra mediana, las dimensiones de los dados de concreto deberán ser como mínimo de 0.45mX0.45mX0.60m y deben ubicarse en la parte lateral o posterior del reservorio.

-Los paneles deben ser fabricados con ángulos de acero de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8", con malla galvanizada N.º 10, con cocada de 2"x2" fijados con soldadura en cada uno de los puntos de las cocadas y en todo el perímetro de los ángulos de acero; la malla galvanizada debe estar bien estirada de modo que no tenga pandeo.

-La colocación de los paneles a los parantes debe ser empernados con perno galvanizado de 1/4"x4" con tuerca y arandela o con soldadura de manera que quede bien fijada y alineada, tanto en la dirección vertical y horizontal.

-La cobertura del techo debe contar con flecha y correas de tubo cuadrado de 2"x2"x2mm y sobre ellas debe ser colocada Aluzinc 2.6mx1.7m e=3mm que se fije bien a la estructura, asimismo el techo tanto en la parte posterior o delantero del módulo debe sobrepasar mínimamente 0.20m.

-La puerta de acceso debe estar fabricado con tubo cuadrado de acero de 1 1/2"x1 1/2", con cerrojo de fierro liso de 3/4" y orejas de fierro liso de 8mm soldado a la puerta. El soporte para el candado de 40mm será con plancha de acero de 1/4" de sección cuadrada de 15cm de lado y 06 bisagras de 4" de 03 hojas con pin de 1/2", con diseño y dimensiones tal como muestra los planos adjuntos.

-La puerta una vez colocada debe quedar tanto vertical y horizontal alineado haciendo una junta que al cerrar no dificulte.

-Los puntos de soldadura deben estar esmerilados de modo que se visualice estéticamente parejo, así mismo la pintura epoxica será de (color azul pantone 306) en postes, ángulos paneles y puertas.

-En caso de que la topografía del terreno sea inclinada (con pendiente) podrán alinear alargando o acortando los parantes del módulo de seguridad.

-No debe permitirse la colocación de los módulos de seguridad separados al reservorio.

BANCA SENTADERA DEL TANQUE DE 600L PARA SOLUCIÓN CLORADA Y PARA RECIPIENTE DE CARGA CONSTANTE

-La banqueta sentadera del tanque de solución clorada debe ser colocada con tubo cuadrado de acero de 2"x2"x3mm soldado a la estructura del módulo de seguridad cuyo espaciamiento entre tubos como máximo 0.20m y sobre ellas se debe plancha metálica estriada de e=2mm.

-La banqueta para el recipiente de carga constante debe ser fijada en la estructura del módulo de seguridad con arriostre tubo cuadrado de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8, ángulo y T de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8, la base para el recipiente debe quedar a 0.40m por encima del nivel superior de la losa del reservorio como mínimo.

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA, URBANISMO Y OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO VICS
Bigo. Margot Patricia Portugal Velásquez
COORDINADORA PPS/PSR/GRVCS



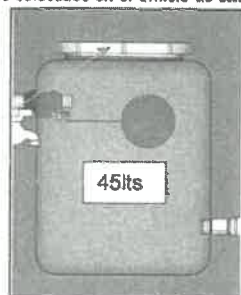
47

RECIPIENTE REGULADOR DE CARGA CONSTANTE

Recipiente colocado sobre una banqueta metálica en nivel inferior del tanque polietileno de 600 litros, cuya función es mantener la presión constante de la salida de solución madre del recipiente regulador al reservorio, consta de:

- Recipiente de material plástico de 45 litros con tapa hermética.
- Válvula con flotador material HDPE o PVC.
- Niple y empaque colocados en el orificio de ingreso.
- Niple y empaque colocados en el orificio de salida.

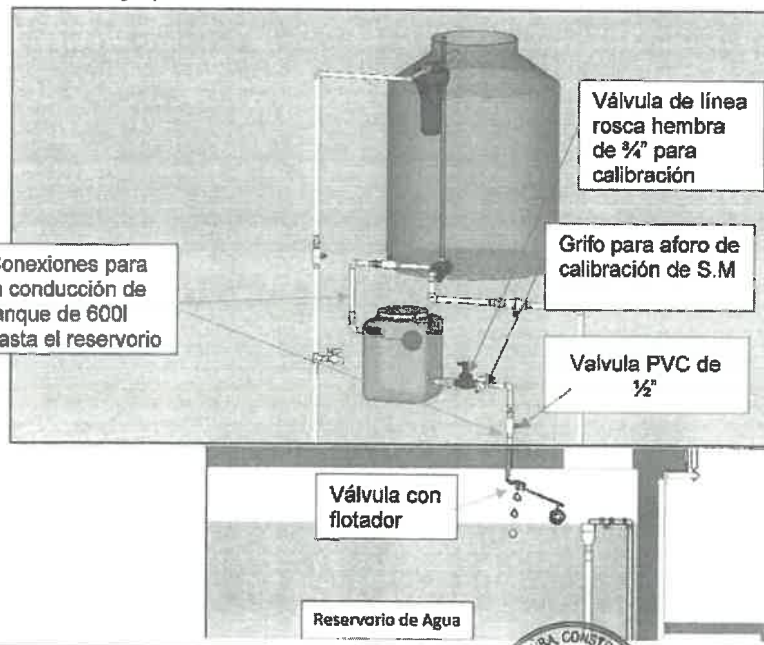
Recipiente de 45lts
con tapa hermética



Válvula con
flotador

CONEXIONES PARA LA CONDUCCIÓN DE SOLUCIÓN MADRE DESDE EL TANQUE DE POLIETILENO DE 600 LITROS HASTA EL RESERVORIO

-Compuesto por tramos de tuberías y accesorios que permiten la conducción de la solución madre desde el tanque de polietileno de 600 litros hasta el recipiente regulador y de este al reservorio de agua para consumo humano.



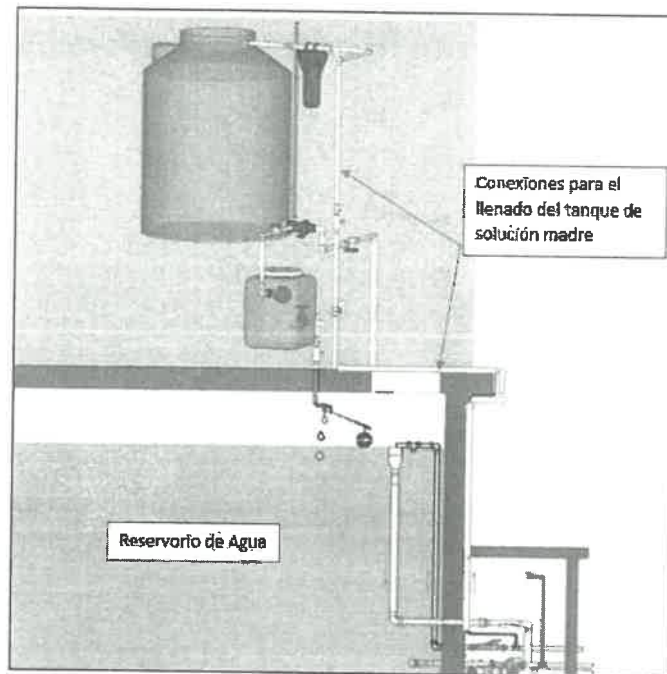
GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA, GERENCIA REGIONAL DE SANEAMIENTO Y CUSCO

Bigo. Marjory Patricia Párraga Velásquez
COORDINADORA DE PNT-PNSR-GRVCS



CONEXIONES PARA LLENADO DE AGUA AL TANQUE DE SOLUCION MADRE DE 600L

-Está compuesto por tramos de tubería y accesorios que permiten la conducción de agua desde la toma en la tubería de ingreso (línea de conducción) hasta el tanque de solución madre de 600 litros.
-La toma debe efectuarse en la caja de válvulas (toda diferente a ello debe justificarse previendo la seguridad de que no esté expuesta) antes de la válvula de paso de ingreso al reservorio con abrazadera de salida para tubería de PVC de 1/2". Como indica en los planos adjunto.

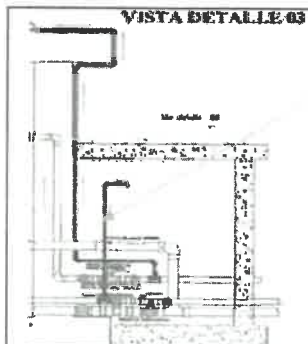


GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA Y OBRAS
CONSTRUCCION
Bigo. Maruthi Par - Portu el Veloz
COORDINADOR - S. INSR/GRVCS



CONEXIONES DE GRIFO PARA TOMA DE MUESTRA DE CLORO RESIDUAL

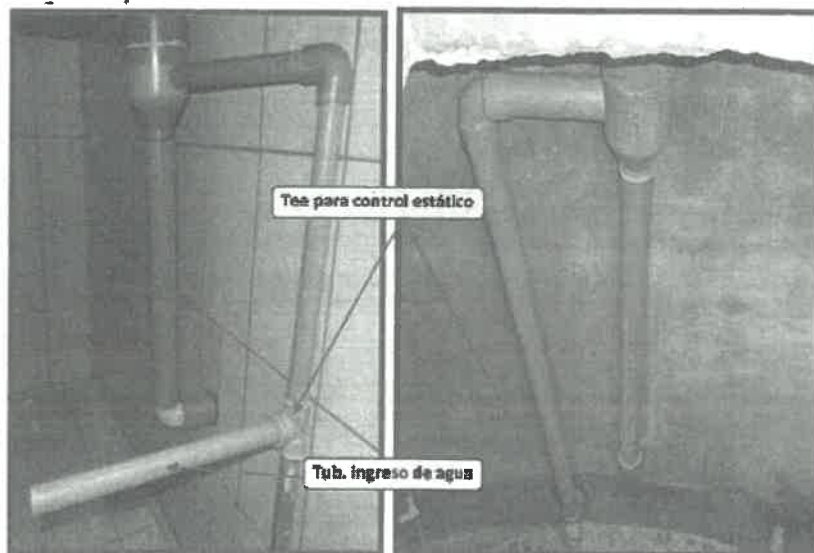
-Compuesto por un conjunto de accesorios, tuberías y grifo ubicado en la caja de válvulas del reservorio e instalada en la tubería de salida a la red pública antes de la llave de paso. Esta conexión sirve para tomar muestra y verificar la concentración de cloro residual en el reservorio.



Grifo para la toma de muestra

NIVEL DE CONTROL ESTÁTICO.

-Compuesto por un conjunto de tuberías y accesorios instalados a manera de vasos comunicantes entre el ingreso del agua al reservorio y la salida al rebose, sirve para controlar el ingreso de la solución clorada al reservorio, en momentos donde la población no consume agua potable, éste evita que se desperdicie el cloro.



GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA PERÚ
CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO VICS
Eltgo. Maryoth Patricia Portugal Velásquez
COORDINADORA PPIS/PNSR/GRVCS



4

- ❖ El Contratista deberá realizar el reconocimiento de los reservorios de almacenamiento de agua donde se instalarán las casetas de seguridad, acceso y verificar los tiempos a los centros poblados rurales, descritos en el **ANEXO A**.
- ❖ El bien a adquirir incluye la adquisición e instalación del sistema de cloración, según las condiciones consideradas para la instalación de módulos de seguridad y su equipo de cloración en base a las características de los reservorios (tipo de techo y área de reservorio). En función a ello el PNSR pone a disposición 02 modelos como se puede observar en el siguiente cuadro:

CUADRO N° 04

MODELO	TIPO DE SAP	TECHO/LOSA DE RESERVORIO	
		TIPO	AREA
M1	POR GRAVEDAD	PLANOS	MAYOR O IGUAL A 5 M2
		ABOVEDADO	MAYOR O IGUAL A 5M2 SIEMPRE QUE SEA POSIBLE LA INSTALACION
M2	POR GRAVEDAD	PLANOS	MENOR A 5 M2 O MAYOR A 5 M2 CON LOSA DETERIORADO
		ABOVEDADO	MENOR A 5M2 O MAYOR A 5M2 CON LOSA DETERIORADO

- ❖ La adquisición de la caseta de seguridad para el sistema de cloración será a todo costo, incluye transporte, suministro de materiales, mano de obra, equipos, así como la instalación, acabados y pintura.
- ❖ La calidad de los materiales debe estar de acuerdo a las normas establecidas para la fabricación de la estructura metálica y los planos, en el cual se detallan las medidas de los elementos estructurales.
- ❖ Cualquier daño debido a defectos de fabricación determinará su reparación o reemplazo por otro equivalente, sin que ello signifique un costo adicional para la entidad.
- ❖ Las casetas de seguridad para el sistema de cloración se instalarán sobre el techo del reservorio de almacenamiento de agua o al costado según el cuadro N°04.
- ❖ El contratista realizará los trabajos según los planos y términos de referencia, si por omisión o error se ocasiona daños en la infraestructura del reservorio sobre el cual se instalará la caseta de seguridad para el sistema de cloración, el contratista asumirá los costos de reparación o los daños ocasionados.

6.2. INSTALACION, MONTAJE Y ACONDICIONAMIENTO PARA MÓDULOS DE SEGURIDAD:

Indicar que el contratista debe revisar en su totalidad los planos, y proceder a la fabricación de la estructura metálica. El contratista es responsable si por no revisar los planos incurre en errores que resulten pérdida de tiempo y material.

6.2.1. ARMADO

- ❖ Todos los elementos estructurales deberán estar ajustados, alineados en vertical y horizontalmente y en su posición requerida, según las especificaciones técnicas y los planos.
- ❖ Los errores de fabricación o las deformaciones producidas por el armado, manipulación o transporte, debe ser responsabilidad del contratista.

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA, BERE
CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO - VICS
Bigo: Marlon Patricia Páez Velásquez
COORDINADORA R.M.S. PNSR/GRVCS



42

6.2.2. SOLDADURA

- ❖ La clase de electrodo y su diámetro deben ser apropiados para el tipo de máquina de soldador, intensidad, corriente, posición en la que se soldará, tipo de unión, características del metal y especificaciones señalada en planos para la soldadura.
- ❖ La posición de la soldadura debe ser de acuerdo a los planos estructurales, en las cuales se indiquen las dimensiones y detalles de todas las partes de la estructura.
- ❖ En las uniones y juntas donde se realizó la soldadura se deberá utilizar masilla automotriz para rellenar quedando un acabado uniforme.

6.2.3. PERFORACIONES PARA PERNOS

- ❖ Indicar que deben tener los diámetros y ubicación conforme a los planos adjunto; no se debe aceptar agujeros hechos o agrandados con soplete.

6.2.4. SISTEMA DE PINTURAS

- ❖ Indicar que toda estructura metálica de la caseta de seguridad, para aplicar la pintura esmalte de manera uniforme, la superficie deberá estar lijada, libre de polvo, grasa u otros y finalmente se aplicará anticorrosivo y la pintura esmalte sintético (color azul Pantone 306C) como mínimo 02 manos para lo cual se utilizará pintura de primera calidad.

6.2.5. PROCEDIMIENTO PARA LA INSTALACIÓN, MONTAJE Y CONDICIONAMIENTO DE EQUIPOS DE CLORACIÓN.

❖ ACCIONES PREVIAS Y DURANTE EL ENSAMBLAJE DEL EQUIPO DE CLORACIÓN

Antes del ensamble del equipo de cloración se debe tener preparado todos los insumos de acuerdo al listado de materiales, luego hacer una prueba colocando en forma provisional todos los accesorios. Después de haber verificado que todo está en orden, se inicia el ensamble en forma definitiva utilizando cinta teflón en las uniones con rosca, asegurando que no presenten fugas por las uniones.

Así mismo se usará pegamento para el ensamble de accesorios a presión, o embone liso previamente lijado y limpiado del nivel estático.

ARMADO DEL TANQUE DE POLIETILENO PARA SOLUCIÓN CLORADA E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN.

PASO 1: Colocar el tanque de polietileno de 600 litros sobre la banqueta metálica.

PASO 2: Colocar en forma secuencial en el Tanque de polietileno de 600l previamente perforado de 2 a 3 pulgadas por debajo de la tapa; los accesorios 01 Codo PVC C/R de 1/2" C-10, 01 Niple de PVC 1/2" de longitud variable, 01 Unión universal PVC de 1/2", 01 Filtro de agua estándar, 01 Niple PVC de 1/2" de longitud variable C-10; 01 Codo PVC C/R de 1/2" C-10, 01 Tubo de PVC SAP C-10 1/2" de dimensión variable.

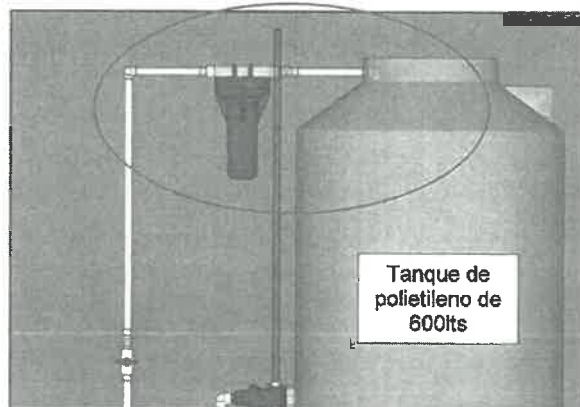
GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA RURA
CONSTRUCCION Y MANEJO DE VIVIENDAS
Bigo Maricely Patricia Portocarrero Velásquez
COORDINADORA DE INGRESOS Y EGRESOS



41

MATERIALES:

- Tanque de polietileno
- Codos PVC C/R de ½" pesado,
- Niples de PVC ½" de longitud variable
- Unión universal de ½"
- Filtro de agua de ½" estándar,
- Tubo de PVC SAP C-10 ½"

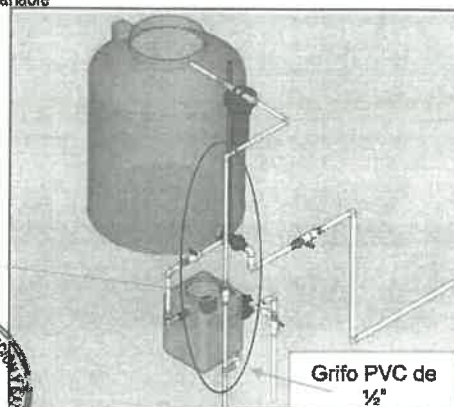


PASO 3: Al tubo de PVC SAP C-10 ½" de dimensión variable colocar secuencialmente: unión universal PVC de ½", Niple PVC ½", llave de paso PVC de ½", Niple PVC ½", unión universal PVC de ½", tubo de PVC SAP C-10 ½" de dimensión variable, Tee PVC de 1/2" C/R, Grifo PVC de ½", tubo de PVC SAP C-10 ½" de dimensión variable, codo PVC C/R SAP ½", tubo de PVC SAP C-10 ½" de dimensión variable, codo PVC C/R SAP ½", tubo de PVC SAP C-10 ½" de dimensión variable, hasta llegar a la tapa sanitaria de la caja de válvulas o cámara seca del reservorio.

MATERIALES:

- Tubo de PVC SAP C-10 ½" de longitud variable
- Unión universal de PVC ½" roscado,
- Llave de paso PVC de ½"
- Niple PVC ½" de dimensión variable
- Tee PVC de 1/2" C/R
- Grifo PVC de ½",
- Tubo de PVC SAP C-10 ½"
- codo PVC C/R SAP ½",

Llave de paso de ½" y unión universal de ½"



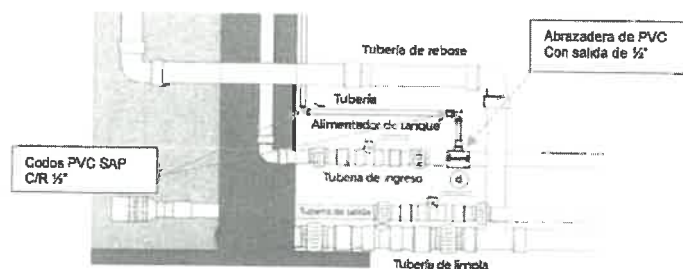
GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA, SERVICIOS URBANOS Y ANILAMANTO VICS
Bigo. Ma. Patricia Palacios Poma
COORDINADORA - VICS / NSR/GRVC3



PASO 4: Perforar un agujero de 1/2" de diámetro en el techo de la caja de válvulas. En seguida pasar la tubería PVC SAP C-10 de 1/2" por el agujero perforado y conectar sucesivamente accesorios, codos C/R PVC 1/2", niples hasta llegar a la línea de conducción. Sobre esta se coloca una abrazadera de PVC del diámetro de la línea de conducción con salida de 1/2", previa perforación de la línea de conducción

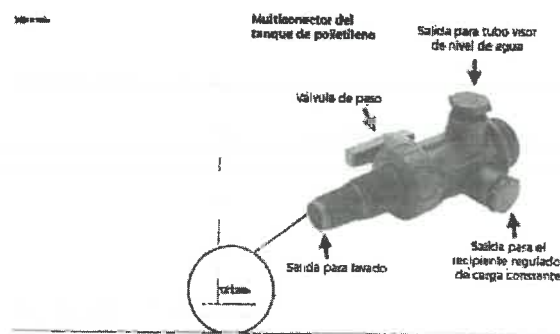
MATERIALES:

- Tubo de PVC SAP C/R C-10 1/2"
- Codos PVC SAP C/R 1/2"
- Abrazadera PVC diámetro variable.



❖ **ARMADO DESDE EL TANQUE DE POLIETILENO DE 600LITROS AL RECIPIENTE REGULADOR DE CARGA CONSTANTE**

PASO 1: Instalar el multiconector a la salida del tanque de polietileno.



GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA, SERVICIOS
CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO VICS
Bigo. Maxthon Patricia Portocarrero Velasco
UO-CHIMBORAZO P.S. INSR/GRVC3

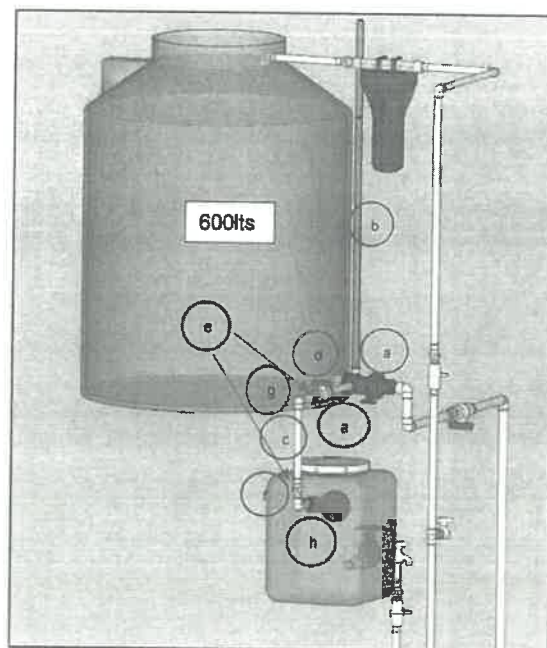


39

PASO 2: Al multiconector de 03 salidas conectar por la parte superior el tubo transparente para visualizar el nivel de solución madre, la salida directa es para hacer la limpieza del tanque de solución madre y por el costado se conectara en forma secuencial los siguientes accesorios ; 01 niple de PVC SAP $\frac{1}{2}$ " de longitud variable, 01 llave de paso PVC de $\frac{1}{2}$ ", 01 niple de PVC de $\frac{1}{2}$ "x2", 01 unión universal de $\frac{1}{2}$ "PVC, 01 niple de PVC de $\frac{1}{2}$ "x2", 01 codo PVC de $\frac{1}{2}$ ", 01 niple de PVC de $\frac{1}{2}$ " de longitud variable, 01 unión universal PVC de $\frac{1}{2}$ ", 01 niple de PVC de $\frac{1}{2}$ "x2", 01 codo PVC C/R de $\frac{1}{2}$ ", 01 niple de PVC de $\frac{1}{2}$ " x3" con empaque de $\frac{1}{2}$ ".

MATERIALES:

- Multiconector del tanque de polietileno con tres salidas.
- Tubo transparente para visualizar el nivel de solución madre.
- niple PVC SAP $\frac{1}{2}$ " de longitud variable,
- llave de paso PVC de $\frac{1}{2}$ ",
- unión universal de $\frac{1}{2}$ ",
- niple de $\frac{1}{2}$ "x2",
- codo PVC de $\frac{1}{2}$ "
- niple PVC de $\frac{1}{2}$ " x3" con empaque de $\frac{1}{2}$ "



GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA, SERVICIOS
CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO VICS
Bna. Margalida Patricia Poma Velásquez
COORDINADORA PPT'S INSR/GRVC

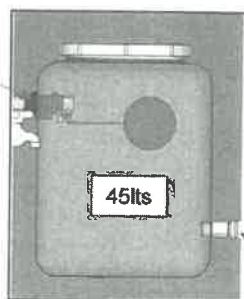


❖ **ARMADO DEL RECIPIENTE REGULADOR DE CARGA CONSTANTE**

PASO 1: se inicia perforando un orificio de $\frac{1}{2}$ " de diámetro, a 3 pulgadas del borde superior del recipiente regulador. Asimismo, se hará otra perforación de $\frac{1}{2}$ " de diámetro a una altura de 2" de la base del recipiente en lados contrarios.

HERRAMIENTAS: broca de mecha plana de $\frac{1}{2}$ "

Perforación a 3" del borde superior del recipiente



Perforación a 2" arriba de la base del recipiente

PASO 2: Colocar el recipiente regulador en la banqueta que debe estar soldado a la estructura del módulo de seguridad.

MATERIAL:

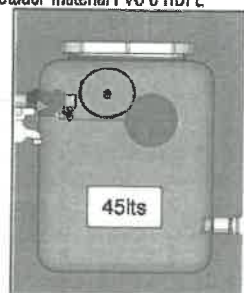
- a. Recipiente de 45 lts de volumen

PASO 3: Conectar la válvula y flotador de acuerdo a la imagen del recipiente dosificador.

MATERIAL:

- a. Juego de válvula y flotador material PVC o HDPE

Válvula flotador



PASO 4: A la salida del recipiente regulador de carga constante, se instalará los accesorios de acuerdo a la siguiente imagen:

Adaptador para tanque de $\frac{1}{2}$ " PVC en la perforación inferior realizada a la salida del recipiente dosificador, Niple de PVC $\frac{1}{2}$ "x2", Unión Universal PVC de $\frac{1}{2}$ ", Niple de PVC $\frac{1}{2}$ "x2", Reducción Bushing Roscado de PVC de $\frac{1}{4}$ " a $\frac{1}{2}$ ", Válvula de línea rosca hembra de $\frac{1}{4}$ ", Reducción Bushing Roscado de PVC de $\frac{1}{4}$ " a $\frac{1}{2}$ ", Niple PVC de $\frac{1}{2}$ " x 2", Tee PVC C/R de $\frac{1}{2}$ ", Grifo PVC de $\frac{1}{2}$ ", Niple PVC de $\frac{1}{2}$ " x 2", Codo PVC C/R de $\frac{1}{2}$ ", Niple PVC de $\frac{1}{2}$ " x 2", Unión Universal PVC de $\frac{1}{2}$ ", Niple PVC de $\frac{1}{2}$ " x 2", Llave de paso PVC de $\frac{1}{2}$ ", Niple PVC de $\frac{1}{2}$ " de longitud variable.

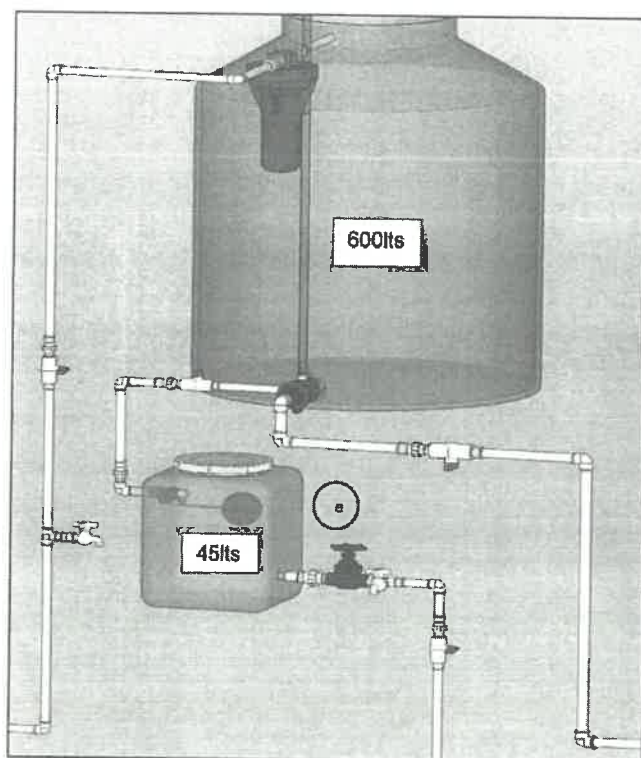
GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN Y MANEJO DE VIVIENDAS
Eduardo Palencia Portugal Velásquez
COORDINADOR - E-13/HSR/GRV



37

MATERIALES:

- a. Adaptador para tanque de 1/2" en material PVC
- b. Niple de PVC 1/2"x2
- c. Unión universal PVC de 1/2",
- d. Reducción bushing roscado de PVC de 1/4" a 1/2".
- e. Válvula de línea rosca hembra de 1/4"
- f. Tee PVC C/R de 1/2"
- g. Grifo PVC de 1/2"
- h. Codo PVC C/R de 1/2",
- i. Herramientas manuales.



❖ **ARMADO DE CONEXIÓN DE LA VÁLVULA FLOTADORA EN EL INTERIOR DEL RESERVORIO**

PASO 1: Perforar el techo del reservorio con ayuda de un taladro, el orificio debe permitir el ingreso de la tubería de 1/2" que deberá estar lo más cercano posible a la tapa sanitaria para verificar el goteo. A esta tubería empalmar el codo PVC de 1/2" C/R, Niple PVC de 1/2", reducción campana IPS C/R de 1/4" a 1/2", válvula y flotador de 1/4" de material plástico o HDPE para que resista la corrosión provocado por el hipoclorito de calcio.

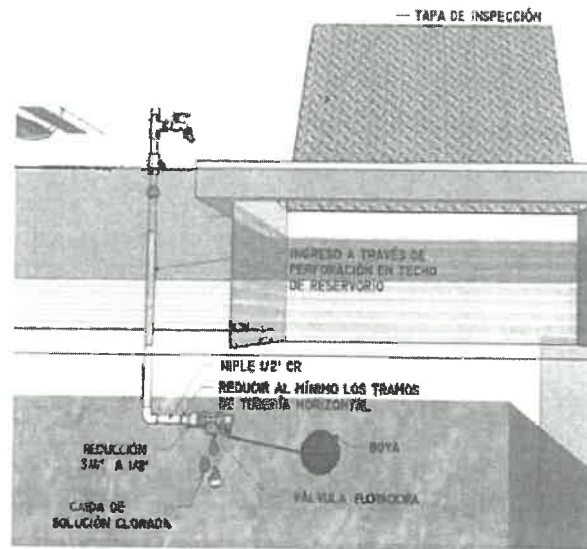
GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE INGENIERÍA DE AGUAS
COORDINADORA PROVINCIAL DE INGENIERÍA DE AGUAS
Bigo. Margy Patricia Portugal Velásquez
COORDINADORA PROVINCIAL DE INGENIERÍA DE AGUAS



36

MATERIALES:

- tubería PVC de $\frac{1}{2}$ " el cual ingresa hacia el reservorio proveniente del tanque regulador
- Codo de $\frac{1}{2}$ " C/R
- Niple PVC de $\frac{1}{2}$ ",
- Reducción campana IPS C/R de $\frac{1}{4}$ " a $\frac{1}{2}$ ",
- Válvula y flotador de $\frac{3}{4}$ " material plástico o HDP



❖ **ARMADO DEL GRIFO PARA TOMA DE MUESTRA**

Colocar abrazadera de PVC con diámetro de la línea de conducción y salida de $\frac{1}{2}$ " en la tubería de salida a la red pública, (el diámetro de la abrazadera puede variar en cada sistema). perforar y colocar los accesorios de manera secuencial: tubo PVC SAP $\frac{1}{2}$ " C-10 de longitud variable hasta una altura adecuada para la toma de muestra, codo PVC $\frac{1}{2}$ "x90° C/R, niple de PVC $\frac{1}{2}$ "x2", unión simple de PVC roscado y grifo de PVC de $\frac{1}{2}$ "; para estas instalaciones utilice formador de empaque para las uniones roscadas.

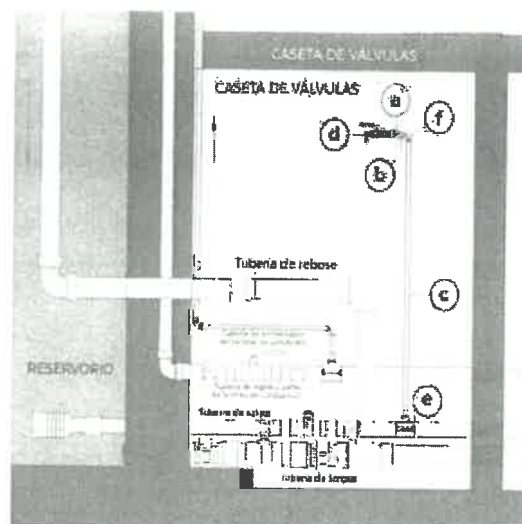
MATERIALES:

- Unión simple de PVC $\frac{1}{2}$ " roscado.
- Niple de PVC $\frac{1}{2}$ " con longitud variable
- Tubería PVC de $\frac{1}{2}$ " C-10
- Grifo PVC de $\frac{1}{2}$ ".
- Abrazadera PVC con diámetro de la línea de conducción y salida de $\frac{1}{2}$ ".
- Codo de PVC $\frac{1}{2}$ "x90° mixta.

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERE
CONSTRUCCIÓN Y VIVIENDA
B:go. M: /h Palmará / Miguel Velázquez
COORDINADORA: PMSR/GRVCS



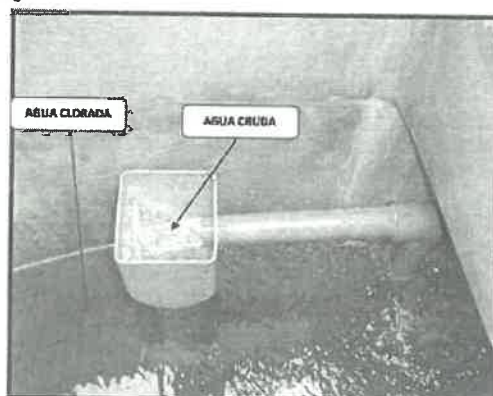
35



❖ ARMADO DEL CONTROL ESTÁTICO

Principio Técnico

El principio de funcionamiento de este dispositivo en agua y saneamiento es el de vasos comunicantes. Esto es, al ingresar agua al reservorio, esta va siendo clorada y almacenada. Al encontrarse la superficie del espejo de agua cercana al reboso, se limita el ingreso por el tubo respectivo y el agua encuentra menos resistencia al flujo a través de la tubería que conecta el tubo de ingreso con el cono de reboso como se muestra en la imagen:



OPCION 1: Cuando el ingreso es por encima del nivel de reboso; en este caso se debe colocar una Tee seguida de tubería PVC al cono de reboso.

MATERIALES:

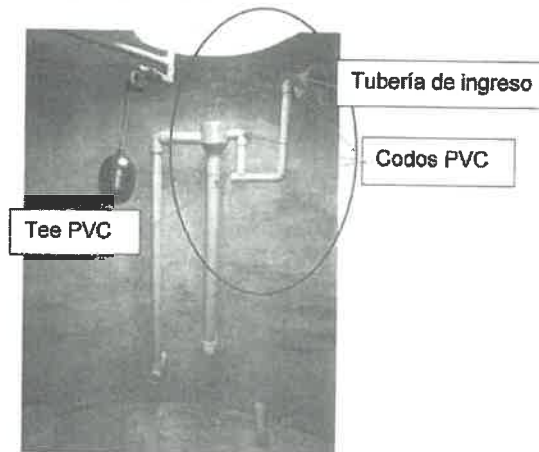
- a. Tee PVC del diámetro de la línea de conducción
- b. Tubería PVC SAP del diámetro de la línea de conducción.

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL VIVIENDA, SERVICIOS URBANOS Y SANEAMIENTO
Bigo. María Patricia Portugal Velásquez
COORDINADORA RP/PSN/GRVCS



34

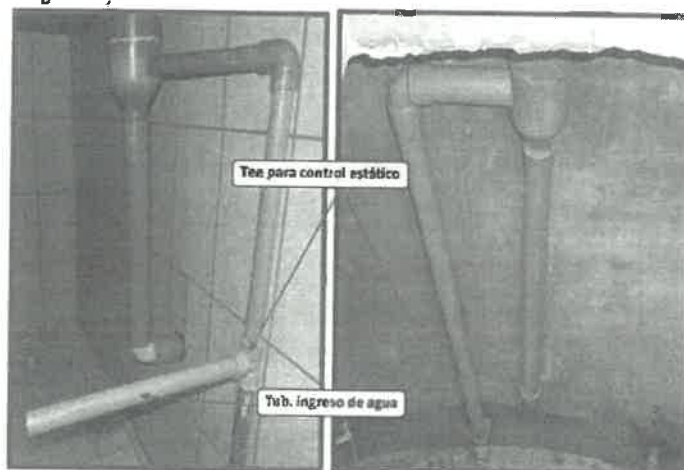
- c. Codos PVC del diámetro de la línea de conducción



OPCION 2: Si el ingreso, fuera por debajo del nivel de rebose, colocar un codo PVC, seguido de un tubo PVC, Tee PVC, Tubo de PVC, codo PVC, Tubo de PVC hasta empalmar al cono de rebose como se observa en la imagen.

MATERIALES:

- a. Codo(s) de PVC SAP con diámetro de la línea de conducción
- b. 01 Tee PVC con diámetro de la línea de conducción
- c. Tubo PVC SAP con diámetro de la línea de conducción de longitud variable.



GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA DERECHO
CONSULTA Y ASISTENTE VICS
Dra. Margot Patricia Poygal Velásquez
COORDINADORA DEL PSN/GRVCS



33

1.1.1. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO CLORACION

- ❖ La prueba de funcionamiento del equipo de cloración lo debe efectuar el contratista en presencia de un representante de la **municipalidad** a donde pertenece el centro poblado del sistema de agua, representante de la **organización comunal y/o operador** del sistema de agua: representante(es) del área usuaria.
- ❖ La prueba debe ser admitida cuando el sistema quede graduado con el caudal de cloro requerido y la medición de cloro residual en el reservorio este con valor mínimo de 1mg/litro; así mismo no existan fugas por los empalmes y fisuras
- ❖ Adjuntar acta de instalación, ficha de verificación y panel fotográfico con georreferencia en coordenadas UTM (del antes, durante y después) de la instalación del hipoclorador de carga constante con módulo de seguridad por cada SAP instalado)

6.3. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS

Para el desarrollo de las actividades de instalación de sistemas de cloración se deberá regirse en los siguientes documentos técnicos:

- ❖ Informe técnico N°01 "INSTALACION DEL SISTEMA DE CLORACION POR GOTE0" Manual de instalación, Operación y Mantenimiento "Sistema de Cloración por Goteo"

PARA ELEMENTOS DE PVC:

- ❖ NTP 399.034:2007 (revisada el 2015) válvulas de material termoplástico para conexiones domiciliarias de agua potable.
- ❖ NTP 399.137:2009 abrazaderas de material termoplástico para conexiones domiciliarias de agua potable, requisitos muestreo y métodos de ensayo.
- ❖ Los accesorios de PVC serán aquellos que en su fabricación hayan sido moldeados y cumplan la NTP 399.166:2008(2013) /NTP 399.019:2004/NTE002.

PARA ELEMENTOS METÁLICOS:

- ❖ Norma ASTM A500-A Y B.
- ❖ Norma ASTM A 641/A 641M. Incisos 4.2(clase regular coating) y 10.
- ❖ ASTM A653/A653M tipo B o JIS G3302 SGCH modificada, sin restricción del contenido de P y S.

7. GARANTÍA COMERCIAL:

El contratista garantizará los trabajos realizados contra todo los defectos y fabricación durante dos años

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA, URBANISMO Y SERVICIOS BÁSICOS
C. SAN JUAN DE VICO
Firma: _____
Bigo: María Y. Patricia / Miguel Velásquez
COORDINADOR (P.S. PNB/GRVC)



32

(24 meses), contando a partir de la fecha de conformidad del bien.

En caso de presentarse cualquier defecto, se notificará al contratista el cual deberá apersonarse en un plazo máximo de 05 días calendarios, después de recibida la notificación, para realizar las correcciones sin costo alguno por la entidad.

Exigir al contratista la garantía comercial determinado en función a la vida útil del producto para todos los equipos de cloración y módulos de seguridad y debe ser contra defectos de fabricación no detectables al momento que se otorgue la conformidad de recepción del bien u otra aplicable al objeto de la contratación.

8. LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACION

8.1. LUGAR

El contratista será responsable de instalar y entregar los bienes adquiridos (módulos de seguridad con estructura metálicas y equipos de cloración) en los sistemas de agua que indica el ANEXO A de las provincias de Anta, Calca, Canas, Canchis, Chumbivilcas, Espinar, La Convención, Paruro, Paucartambo, Quispicanchi y Urubamba de la Región de Cusco.

Sin embargo aquellos sistemas de agua de los centros poblados focalizados para instalación de equipos de cloración con módulos de seguridad con estructura metálicas consideradas en el ANEXO A, no cumplan con los requisitos estos sistemas podrán ser modificados por la entidad, la misma que será comunicado de manera oportuna al contratista para fines de que proceda la instalación en los nuevos sistemas comunicados.

8.2. PLAZO

Siendo la modalidad de contratación de llave en mano el plazo de entrega de los bienes instalados (módulos de seguridad con estructura metálica y equipos de cloración) son de treinta y un días calendarios computados desde el día siguiente de la firma de contrato disgregado en:

- Entrega de bienes: 07 días calendarios.
- Instalación: 20 días calendarios.
- Puesta en Funcionamiento: 04 días calendarios.

8.3. PERSONAL CLAVE

8.3.1. Responsable de ejecución

a) Perfil Profesional.

Profesional titulado, en las carreras de Ingeniería Civil y/o hidráulico, con colegiatura vigente.

b) Actividades a desarrollar:

El responsable de la ejecución debe realizar las actividades de:

- Coordinación a nivel de GL y la GRVCS-Cusco para la instalación de equipos de cloración en los SAP
- Planificar la ruta y los tiempos de ejecución
- Administrar personal a su cargo y los bienes (materiales, insumos)
- Ejecutar la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos de cloración en los centros poblados que indica el anexo A.

8.3.2. -01 técnico Operario

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA, SERVICIOS
CONSTRUCCION Y DISEÑO VCS
Digo Manton Patricia Pruzgal Velásquez
COORDINADORA DE PMSR/GRUPO



31

a) **Perfil:**

Técnico en construcción civil y/o profesional técnico en mecánica de mantenimiento y/o profesional técnico en redes de agua potable y aguas residuales con título profesional técnico.

b) **Actividades a desarrollar:**

- Instalar alimentador de solución madre desde la caja de válvulas hasta el tanque de solución madre
- Realizar la instalación de accesorios desde el tanque de solución madre hasta tanque de carga constante.
- Realizar instalaciones desde el tanque de carga constante hasta el reservorio según los planos
- Realizar la instalación de control estático dentro del reservorio.
- Instalar caño para toma de muestra en la caja de válvulas o cámara seca del reservorio
- Verificar que no haya filtraciones en las instalaciones del equipo de cloración.
- Calibrar y poner en funcionamiento del equipo de cloración.

8.3.4. 01 técnico en Carpintería Metálica o Técnico en Estructuras y construcciones metálicas o Técnico en Mecánica de construcciones metálicas o Técnico en Mecánica de producción

a) **Perfil:**

Técnico Superior (Título técnico en carpintería metálica o Técnico en Estructuras y construcciones metálicas o Técnico en Mecánica de construcciones metálicas o Técnico en Mecánica de producción.)

b) **Actividades a desarrollar.**

El técnico en Carpintería Metálica o Técnico en Estructuras y construcciones metálicas o Técnico en Mecánica de construcciones metálicas o Técnico en Mecánica de producción, fabricara e instalara los módulos de seguridad metálicos según los planos para la instalación de los equipos de cloración, así mismo realizara el pintado de los módulos según se indica en las especificaciones técnicas.

9. RESULTADOS ESPERADOS:

9.1. ENTREGABLES:

Producto 1:

- ❖ Presentación del cronograma de instalación de módulos de seguridad con estructura metálica y equipos de cloración hasta 03 días calendarios desde la firma del contrato

Producto 2:

- ❖ Presentación del Informe Final que contendrá, acta de instalación, acta de calibración, fichas de verificación, un panel fotográfico georreferenciado por cada sistema instalado (el antes, durante y después), entre otros. El plazo para la entrega será hasta treinta y uno 31 días calendarios, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.
- ❖ Acta de acuerdo de programación y acompañamiento con cada responsable de ATM para la instalación de cada punto:
- ❖ **Ficha de verificación:** De la instalación de módulo de seguridad y equipo de cloración para cada uno de los CCPP. De la zona que corresponde:

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
SECRETARÍA REGIONAL DE VIVIENDA, URBANISMO Y SERVICIOS
C.O.C. PATRICIA PATRICIA VÁSQUEZ
C.O.C. PATRICIA PATRICIA VÁSQUEZ



CUADRO N°05

N°	REGION	PROVINCIAS	EQUIPOS
1	Cusco	Anta, Calca, Canas, Canchis, Chumbivilcas, Espinar, La Convención, Paruro, Paucartambo, Quispicanchi y Urubamba	29

Los entregables constaran de 03 ejemplares, 01 original y 02 copias con sus respectivos CDs que deberán ser presentados por mesa de partes, mediante una carta dirigida al Gobernador Regional de Cusco con Atención al Gerente Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento en el que contenga el informe técnico detallado.

10.0 OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

9.2. OTRAS OBLIGACIONES

9.2.1. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- ❖ El contratista realizará todos los trabajos de instalación a todo costo, asumiendo los costos y gastos, utilizando sus propios recursos y este proveerá de personal idóneo, equipos, herramientas, suministros, accesorios, piezas y servicios necesarios para cumplir con el objeto de la convocatoria.
- ❖ El contratista deberá presentar su cronograma de instalación conforme a los entregables descritos (producto1) de encontrarse reservorios que no cumplan con las condiciones para la instalación de la caseta de seguridad, el contratista deberá reportar a la GRVCS; el mismo que deberá plasmarse en su cronograma.
- ❖ El contratista por ningún motivo debe realizar cambios de los sistemas de agua potable (SAP) focalizados para realizar la instalación del equipo de cloración durante la ejecución de los trabajos, de ser el caso, la entidad deberá autorizar dichos cambios; esta coordinación podrá realizarse y validarse a través de correo electrónico.
- ❖ El personal del contratista debe contar con los equipos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad y con seguro complementario de trabajo y riesgo (SCTR) que garantice su bienestar contra accidentes de trabajo durante la permanencia en el lugar de trabajo y vigencia durante el plazo de su permanencia durante el contrato.
- ❖ El personal del contratista deberá presentarse debidamente identificado y acreditado en los centros poblados rurales donde se instalarán los equipos de cloración con sus respectivos módulos de protección.
- ❖ El contratista deberá asignar y autorizar al personal para que genere y firme las fichas de verificación de acuerdo al formato establecido.
- ❖ Indicar que el contratista, debe hacerse responsable de cualquier accidente de su propio personal, del público usuario o de cualquier daño a terceros que ocurriera como consecuencia de la ejecución de la entrega del bien, sin perjuicio de que la GRVCS inicie las acciones judiciales y legales que correspondan.
- ❖ El contratista no debe realizar cambios durante la ejecución de los trabajos que obligue modificar las especificaciones técnicas y los planos originales, de ser el caso la entidad deberá

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO
Bigo Marjón Paucá Portugal Velásquez
COORDINADORA PIS PNSR/GRVCS



29

autorizar dichos cambios.

- ❖ Exigir que el contratista está obligado a mantener la limpieza permanente en las áreas de trabajo y eliminar todo material excedente.
- ❖ El contratista debe estar obligado a brindar todo tipo de facilidades para que la GRVCS o las que haga sus veces efectúe las verificaciones durante o una vez terminado la instalación.
- ❖ El contratista debe de presentar un informe con las fichas de verificación, acta de calibración, acta de instalación, panel fotográfico georreferenciado del antes, durante y después, de cada módulo ejecutado semanalmente para el seguimiento respectivo (07 días calendario).
- ❖ El contratista se encargará de la suscripción y la recolección de convenio o la implementación de una estrategia de cooperación interinstitucional entre la Gerencia Regional de Vivienda y los Gobiernos Locales de su ámbito, a fin de contar con la competencia en la provisión e instalación de equipos de cloración, una vez que se hayan identificado los sistemas de agua potable a intervenir, documento que será proporcionado por la GRVCS.

11.1.2. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Supervisar el bien.

11.2. ADELANTOS

Por la naturaleza del proceso no se otorga adelanto alguno.

11.3. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

Llave en mano.

11.4. SISTEMA DE CONTRATACION

Suma alzada

11.5. CONFIDENCIALIDAD

El contratista se compromete a mantener en reserva y a no revelar a terceros, sin previa autorización, toda la información proporcionada por la GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO. El contratista se obliga a mantener a perpetuidad confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de cualquier información y documentación a la que tenga acceso a consecuencia del cumplimiento del contrato, quedando prohibido de revelarla a terceros.

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 la entrega del bien.

12. VERIFICACIÓN Y CONFORMIDAD

- ❖ La coordinación y verificación debe estar a cargo del personal asignado por la entidad del GRVCS, con quien el contratista deberá mantener coordinación permanente.
- ❖ El contratista debe remitir a la entidad, la relación del personal a cargo de la instalación por cada distrito y centro poblado, según listado de SAP a intervenir.
- ❖ Cabe precisar que los equipos de cloración y módulos de seguridad deben ser evaluados por una ficha de verificación la cual debe ser firmada por el contratista, un representante de la organización comunal, un representante de la municipalidad correspondiente, así mismo, el contratista debe ser el responsable de realizar las coordinaciones previas a la instalación de

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO - GRVCS
Bigo Mary Patricia Peralta Velásquez
C.O.C. AMADORA PNR/GRVCS



88

los equipos y módulos de seguridad con la GRVCS y los GL para coordinar la (Fecha de instalación entre otros). El contratista en coordinación con personal de la GRVCS o la que haga las veces, debe encargarse de coordinar la asistencia del ATM o algún representante de la municipalidad y de la organización comunal.

- ❖ La conformidad será otorgada por el coordinador(a) del PPIS 0083 de la Gerencia Regional de Vivienda Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional del Cusco, previo visto bueno del responsable de potabilización, en el plazo conforme al art. 168 numeral 3 del reglamento de la ley de contrataciones.

13. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un PAGO ÚNICO. Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- ❖ Informe del funcionario responsable del Área de PPIS 0083 de la Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional del Cusco emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- ❖ Comprobante de pago.
- ❖ Guía de Remisión.

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes del Gobierno Regional Cusco, ubicado en la Av. Tomasa Tito Condemayta S/N - Wánchaq - Cusco - Cusco.

14. PENALIDADES

- ❖ La aplicación de penalidad será conforme a lo establecido en el artículo 161° y 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

OTRAS PENALIDADES

- ❖ Cualquier modificación, a las especificaciones técnicas; a los SAP focalizados sin previa consulta a la Gerencia Regional de Vivienda Construcción y Saneamiento será penalizado con 01UIT Previa presentación del informe que sustente dicha modificación del responsable de potabilización.

15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

La conformidad del bien por parte de la Entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, según lo prevé el numeral 40.2 del art. 40 de la Ley de Contrataciones con el Estado. El proveedor es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes por un plazo de 03 años, contados a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

LISTADO DE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CLORACIÓN POR GOTEO CON DOBLE RECIPIENTE.

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO
COORDINADORA (PPIS PNR/GRV)



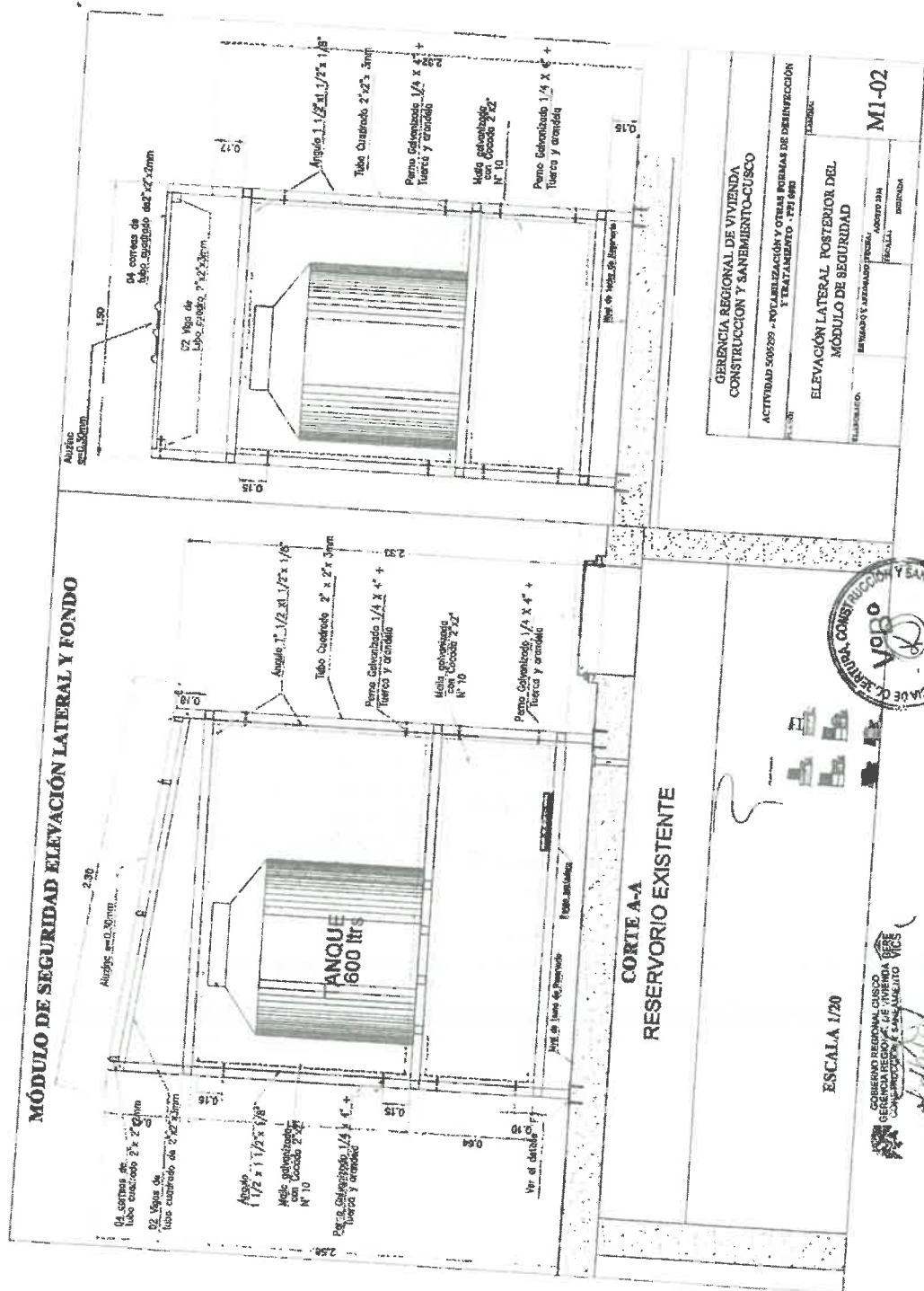
27

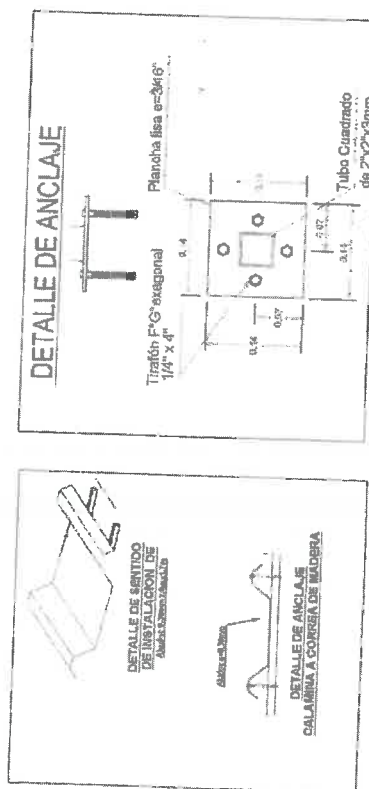
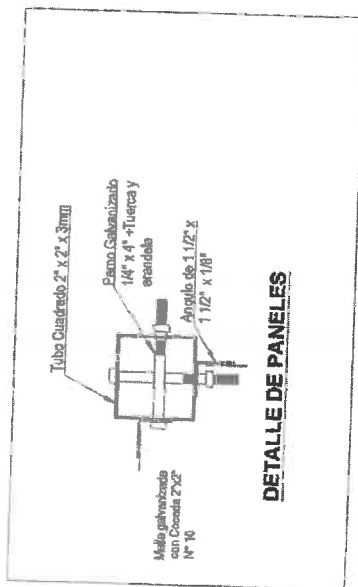
EQUIPO DE CLORACIÓN	
Tanque polietileno de 600 Lts con multiconector, válvula flotadora, tubo transparente para visor de nivel de Solución Madre y filtro de agua estándar	UND.
Tubo transparente para visor de nivel	UND.
Recipiente de material polietileno c/tapa hermética de 45 litros	UND.
CONEXIONES	
Conexión para llenado del tanque de solución clorada	
Codo PVC C/R de 1/2" C-10	UND.
Niple de PVC 1/2" de longitud variable	UND.
Unión universal PVC de 1/2"	UND.
Filtro de agua estándar	UND.
Tubo de PVC SAP C-10 1/2" de dimensión variable	MTS.
llave de paso PVC de 1/2"	UND.
Tee PVC de 1/2" C/R	UND.
Grifo PVC de 1/2"	UND.
abrazadera de PVC del diámetro de la línea de conducción con salida de 1/2"	UND.
Conexión del tanque de polietileno de 600L para solución clorada al recipiente de carga constante; desde el multiconector	
Niple de PVC SAP 1/2" de longitud variable	MTS.
llave de paso PVC de 1/2"	UND.
niple PVC de 1/2"x2"	UND.
unión universal PVC de 1/2"	UND.
codo PVC de 1/2"	UND.
codo PVC C/R de 1/2"	UND.
niple PVC de 1/2" x3" con empaque de 1/2"	UND.
Conexión del recipiente de carga constante al reservorio	
válvula y flotador	UND.
adaptador para tanque de 1/2" PVC	UND.
Niple de PVC 1/2"x2"	UND.
unión universal PVC de 1/2"	UND.
reducción bushing roscado de PVC de 3/4" a 1/2"	UND.
Tee PVC C/R de 1/2"	UND.
válvula de línea de rosca hembra de 3/4"	UND.
grifo PVC de 1/2"	UND.
codo PVC C/R de 1/2"	UND.
llave de paso PVC de 1/2"	UND.
Niple PVC de 1/2" de longitud variable	MTS.
armado de conexión de válvula flotadora en el interior del reservorio	
codo PVC de 1/2" C/R	UND.
Niple PVC de 1/2"	UND.
reducción campana IPS C/R de 3/4" a 1/2"	UND.
válvula y flotador de 3/4" HDPE.	UND.
Control estático	
Codo de PVC SAP según ø de la línea de conducción	UND.
Tee de PVC mixta según ø de la línea de conducción	UND.
Tubo de PVC SAP C-10 según ø de la línea de conducción	MTS.
conexión de grifo para toma de muestra de cloro residual	
tubo PVC SAP 1/2" C-10	MTS.
Codo de PVC SAP de 1/2" c/r	UND.
niple de PVC 1/2"x2"	UND.
unión simple de PVC roscado	UND.
grifo de PVC de 1/2"	UND.
abrazadera de PVC con diámetro de la línea de conducción y salida de 1/2"	UND.
MÓDULO DE SEGURIDAD	
Tubo cuadrado para elementos estructurales de módulo 2"x2"x3mm	VAR
Ángulo de 1 1/2"x1 1/2"x1/8 para paneles y banca sentadera	VAR
Malla galvanizada con cocada 2"x2" NRO 10 para panel	M2
Clavo para calamina	CLS
Calamina galvanizada 1.8x0.8x0.30mm	UND.
Madera tornillo para correas 1"x2"	PIES2
Madera tornillo para vigas 2"x2"	PIES2
Perno galvanizado de 1/4"x4" con tuerca y arandela para ensamblado de los paneles.	UND.
Candado de 40mm	UND.
Platina de 1/2" para soporte de candado	M2
Tirafon de F.G. hexagonal de 1/4"x4" para anclaje módulo M1	UND.
Plancha lisa de ø= 3/16 para base de estructura del módulo M1	M2
Concreto ciclópeo 1:8 C:A+30% piedra mediana para cimentación de estructura M2	M3

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA Y
CONSTRUCCIÓN
Bigo, Mario / Palin, A / Aguilar Velásquez
CODOR, J. DORA / P. S. PNSR/GRVCS



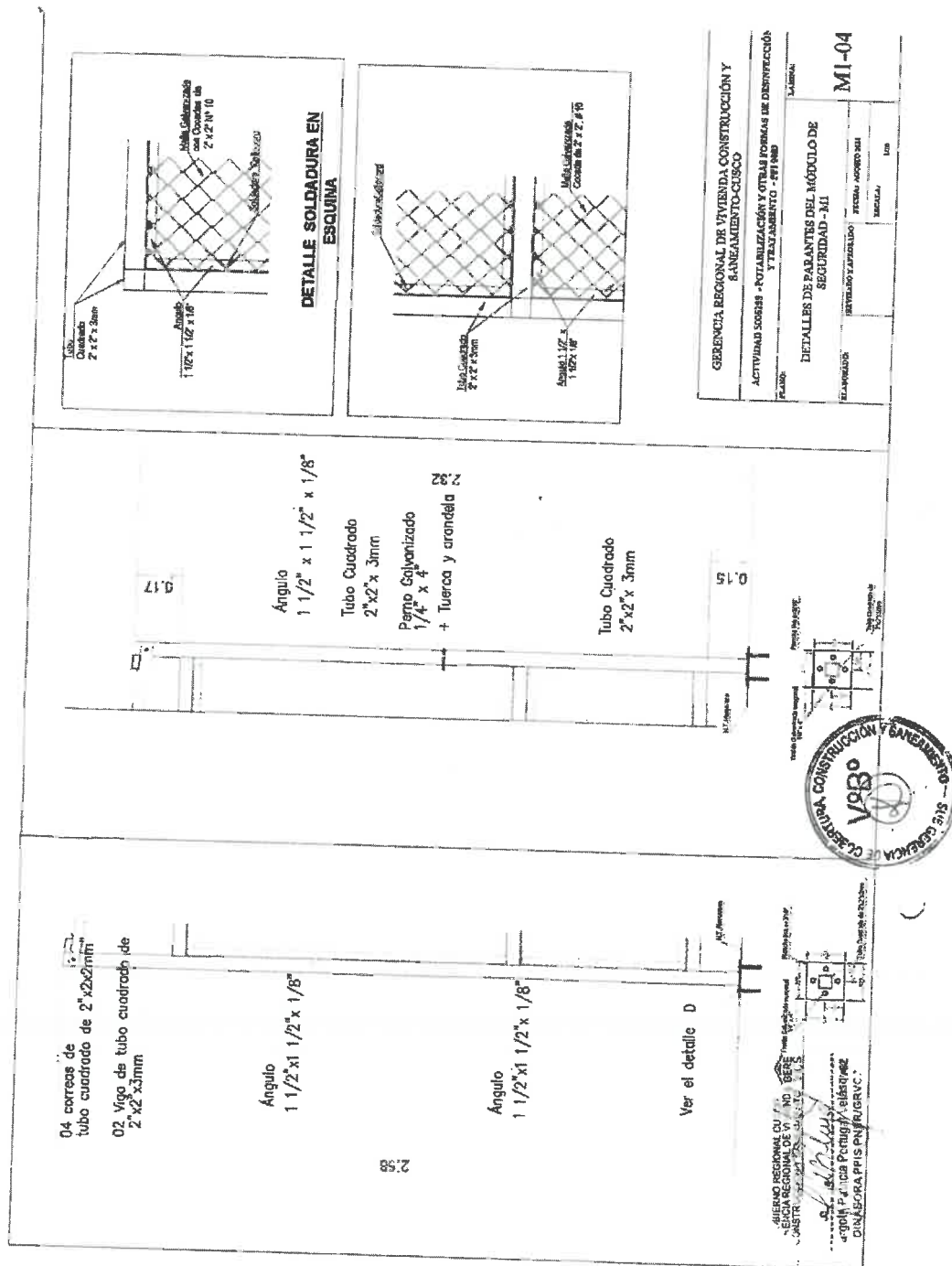
26



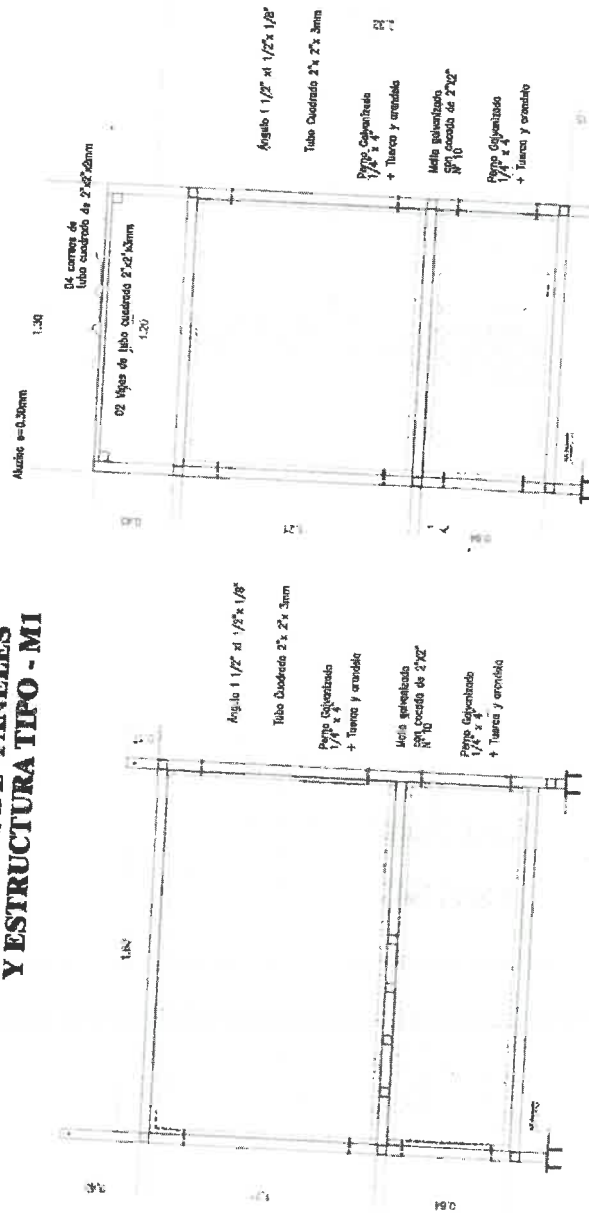
[illegible]

100-1-120

GOBIERNO REGIONAL - CUSCO
GERENCIA REGIONAL - YUNDA
CONCEJO MUNICIPAL - YUNDA
COMUNIDAD - YUNDA



DETALLE DE PANELES Y ESTRUCTURA TIPO - MI

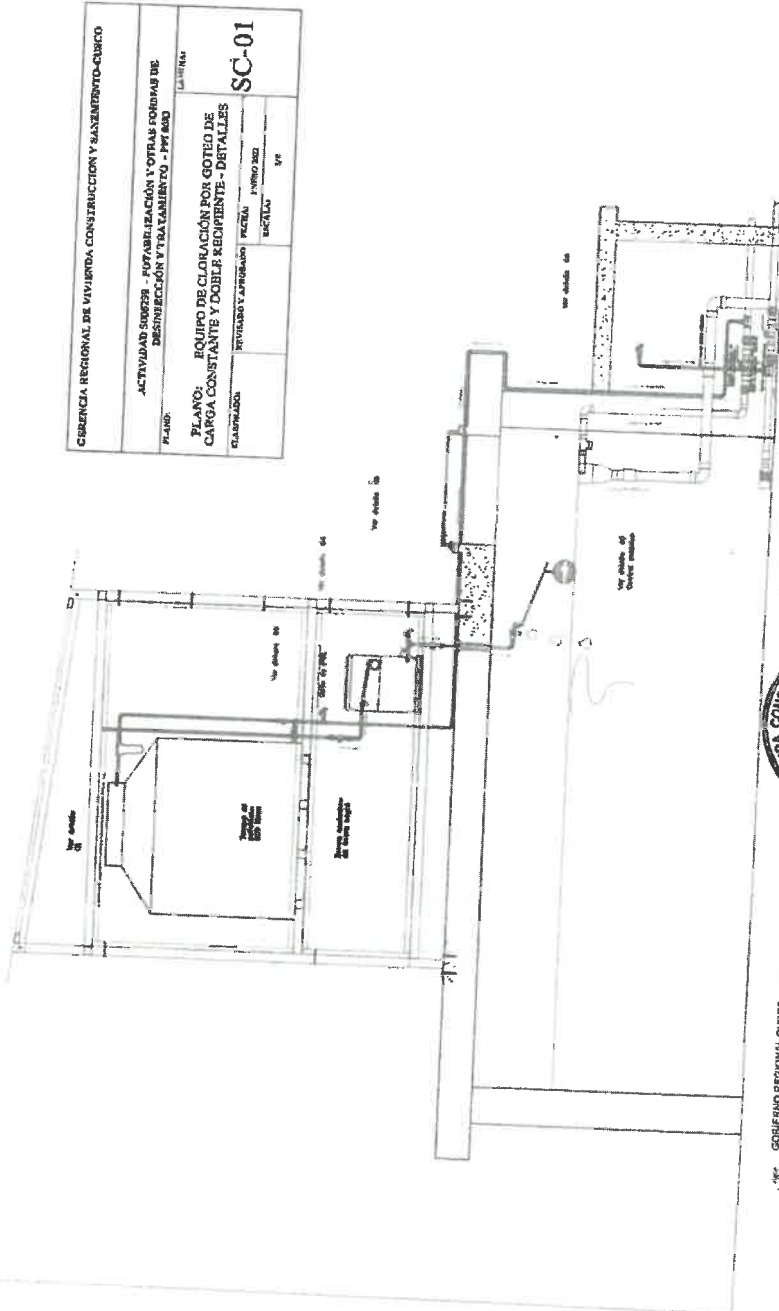


OFICINA REGIONAL DE VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO-CUSCO	
ACTIVIDAD SUBSISTENTE - REPARACION Y OTRAS FORMAS DE RECONSTRUCCION	ACTIVIDAD SUBSISTENTE - REPARACION Y OTRAS FORMAS DE RECONSTRUCCION
DETALLE DE PANELES Y ESTRUCTURA TIPO MI PARA EL MÓDULO DE SEGURIDAD	DETALLE DE PANELES Y ESTRUCTURA TIPO MI PARA EL MÓDULO DE SEGURIDAD
ELABORADO: [Firma]	REVISADO: [Firma]
FECHA: [Firma]	FECHA: [Firma]
MI-05	MI-05

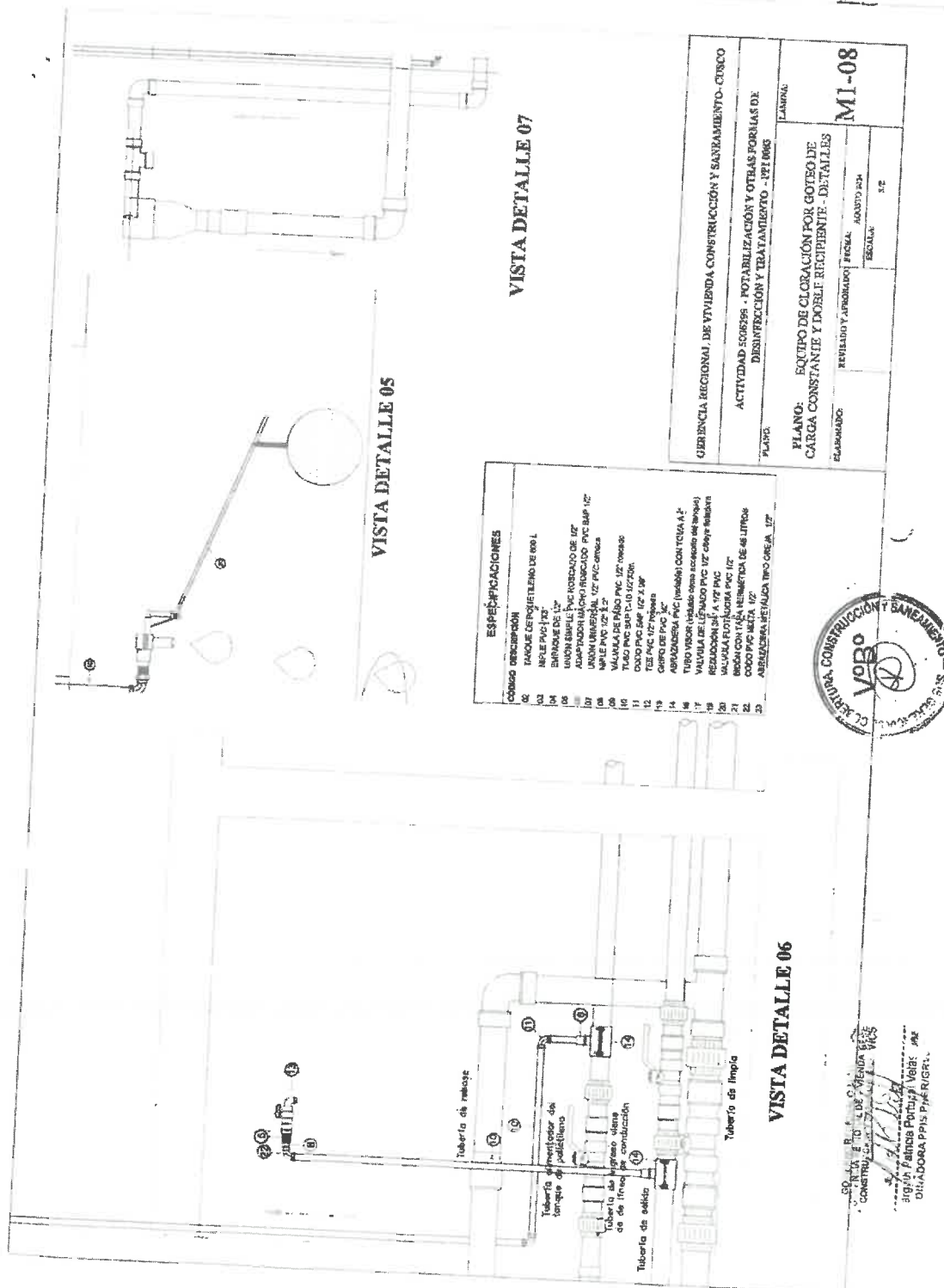


GOBIERNO REGIONAL CUSCO
DEPARTAMENTO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
Bigo: Mangoch Patricia V. / anal Valdes
COORDINADORA PMSR/GP

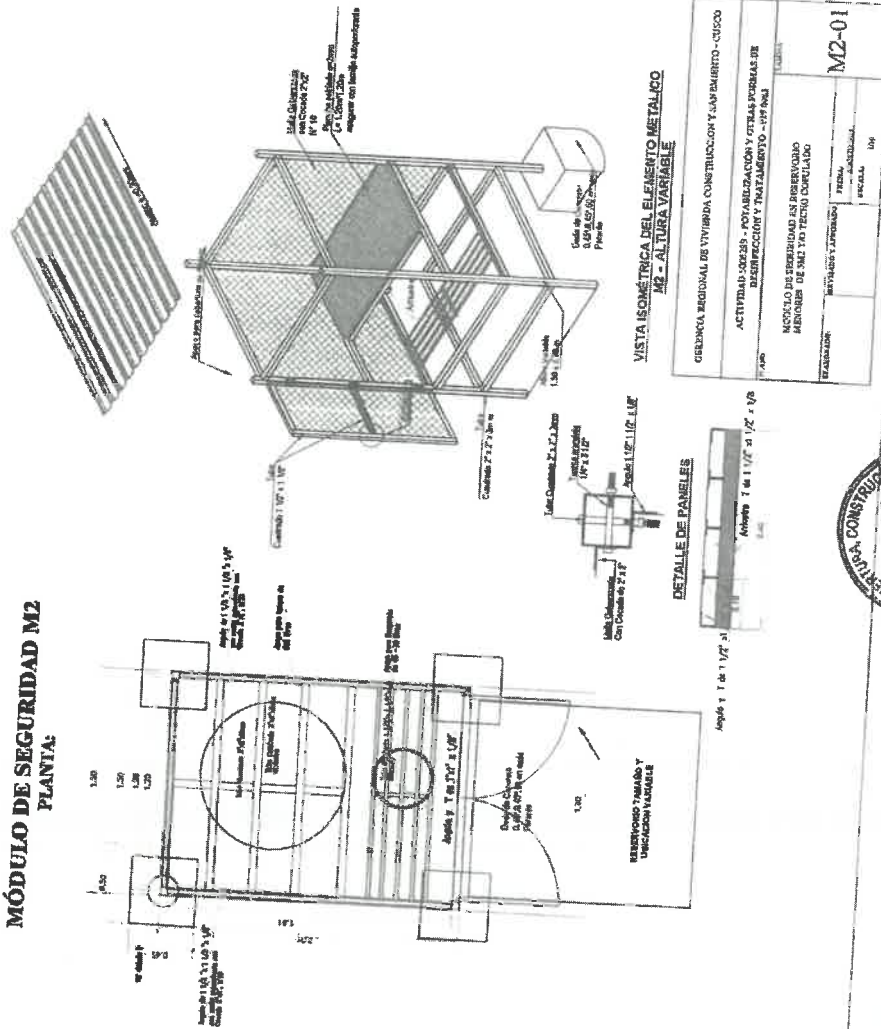
EQUIPO DE CLORACIÓN



GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y MANEJO
Pto. Máximo Pareda Pareda Vela
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERIA



MÓDULO DE SEGURIDAD M2
PLANTA:



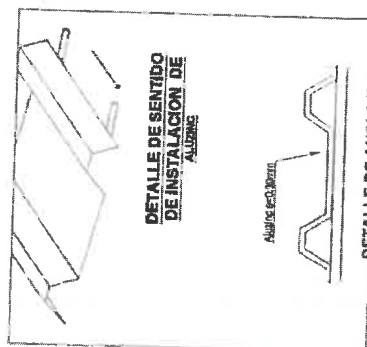
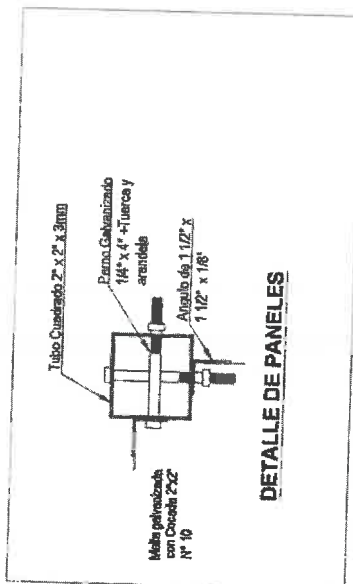
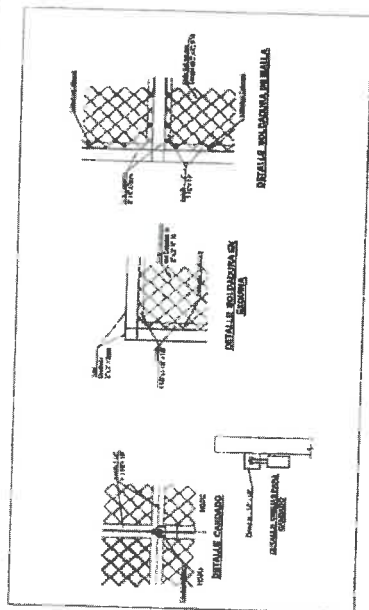
VISTA ISOMÉTRICA DEL ELEMENTO METÁLICO
M2 - ALTURA VARIABLE

DETALLE DE PANELES

<p> GRANCA GRANCA VARIABLE </p>	<p> GRANCA GRANCA VARIABLE </p>
--	--



Blgo. Norioth P. nci/Portugal Velásquez
COORD. INADORA P/IS PNSR/GRVCS

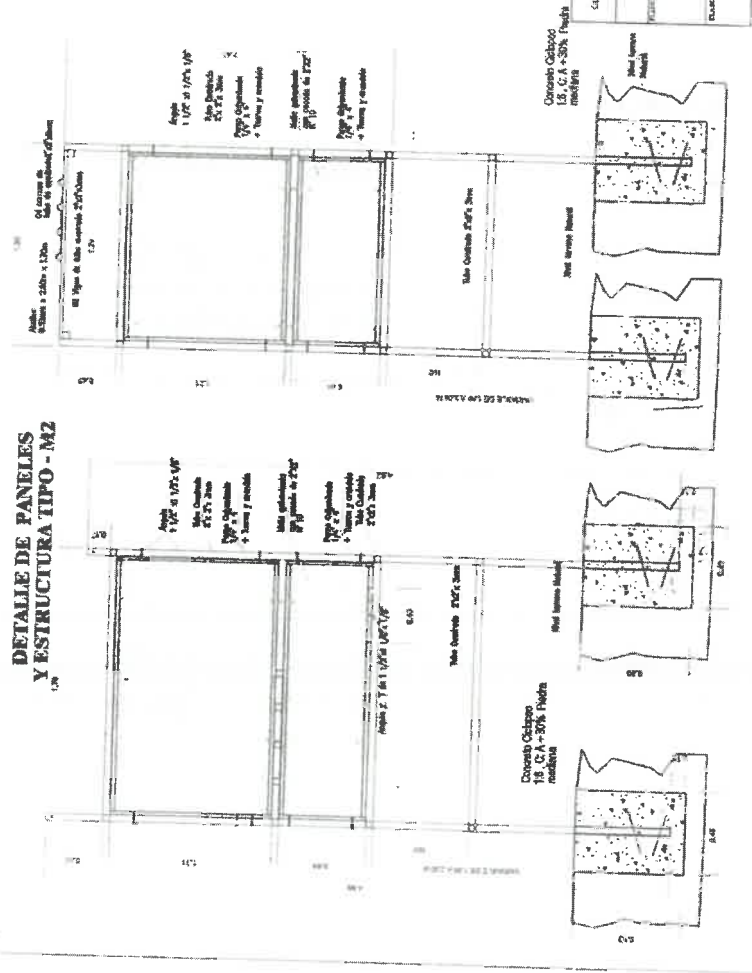


GOBIERNO REGIONAL, CUSCO
GERENCIA REGIONAL, VIVIENDA
Y OBRAS PÚBLICAS Y SANEAMIENTO
VIAL





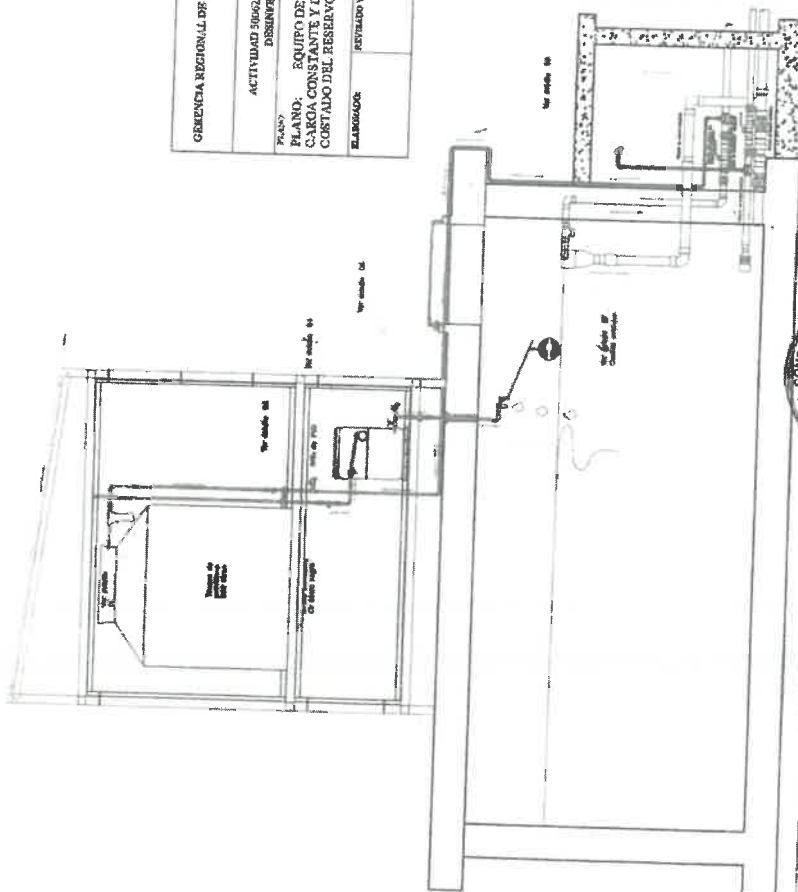
**DETALLE DE PANELES
Y ESTRUCTURA TIPO - M2**



GOBIERNO REGIONAL CUSCO
SECRETARÍA REGIONAL DE VIVIENDA
CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO
Bigo. Mag. / Pan. de Píruget Velásquez
COORDINADORA - E. PMSR/GRVC

GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO - SEDE CENTRAL	
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 276-2024-CS-GR CUSCO-2	
DETALLE DE PANELES Y ESTRUCTURA TIPO M2	
ELABORADO	PROYECTADO Y VERIFICADO
FECHA	FECHA
M2-04	

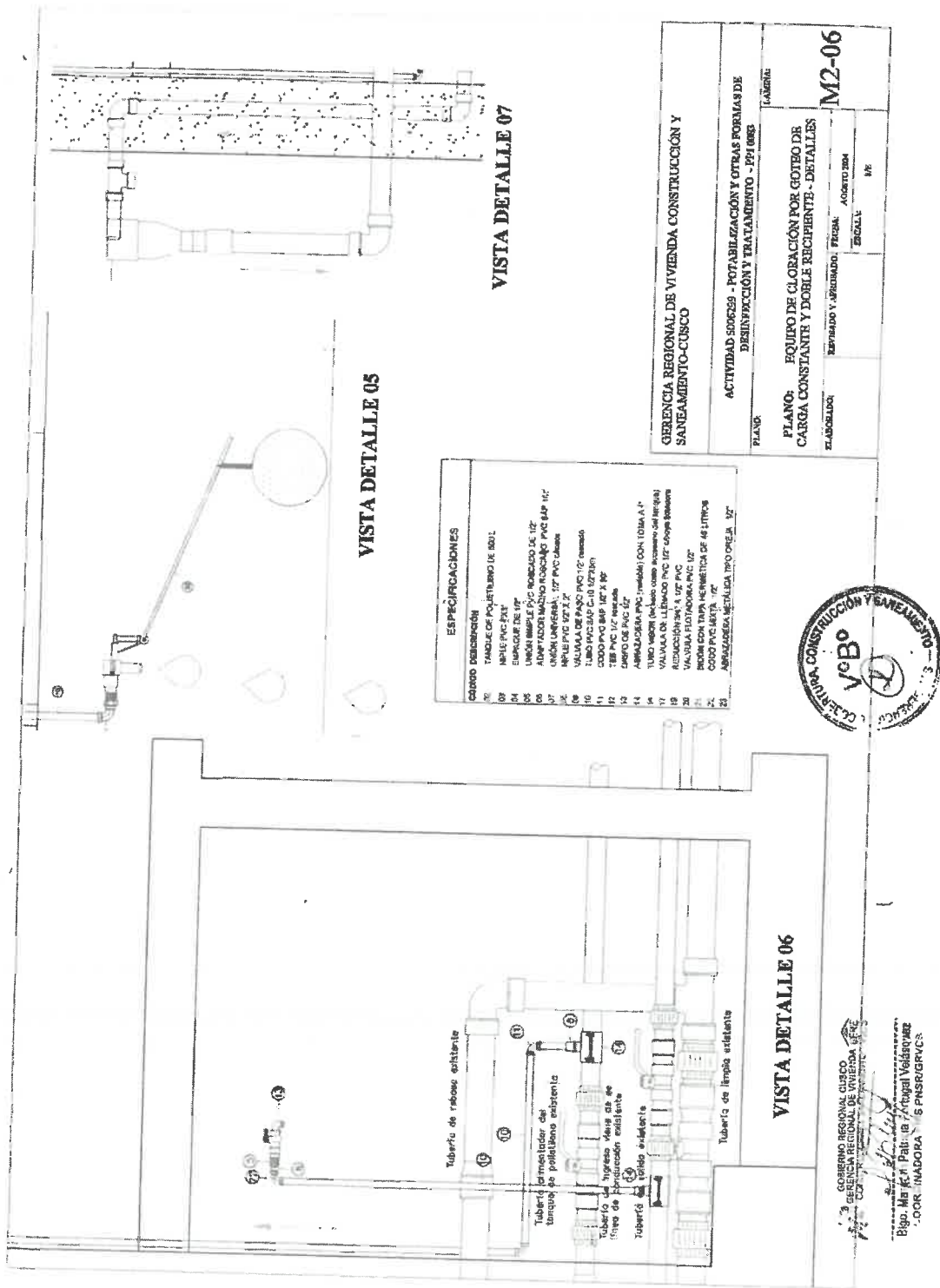
EQUIPO DE CLORACIÓN



GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - CUSCO			
ACTIVIDAD 306039 - POTABILIZACIÓN Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO - PPT 0003			
PLANO:	EQUIPO DE CLORACIÓN POR GOTEO DE CARGA CONSTANTE Y DORER RECIENTE UBICADO AL COSTADO DEL RESERVOIRO - DETALLES		
ELABORADOR:	ESTUDIO Y ASESORADO	FECHA:	02/05/2024
		HOJA:	01 DE 01
			M2-05



GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO
Bgo. Msc. *[Signature]*
COORDINADORA IN-8 PMS/GRVCS



ANEXO A
LISTA PARA INSTALACION DE EQUIPO DE CLORACION POR GOTEO CON DOBLE RECIPIENTE / REGION CUSCO 2024

ITEM	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	CENTRO POBLADO	CÓDIGO DE SISTEMA	TIPO DE MODULO	ZONA	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE
1	CUSCO	CANCHIS	COMBAPATA	0806030005 - TUCSA	50806030005001	M1	19L	265731	8440732
2	CUSCO	CHUMBIVILCAS	VELILLE	0807080012 - QUINVALETE	50807080012001	M1	19L	189531	8400402
3	CUSCO	CHUMBIVILCAS	VELILLE	0807080026 - K UCHUHUASI	50807080026001	M2	19L	187694	8398812
4	CUSCO	QUISPICANCHI	CCATCA	0812050018 - LLOQUETA	50812050018001	M1	19L	215288	8497412
5	CUSCO	CANAS	CHECCA	0805020024 - PATILLANI	50805020024002	M1	19 L	231872	8403786
6	CUSCO	CANCHIS	SAN PEDRO	0806070018 - PICHURA ANANSAYA	50806070018001	M1	19L	245794	8428742
7	CUSCO	CANAS	KUNTURKANKI	0805030016 - PFATANGA	50805030016002	M2	19L	260419	8390970
8	CUSCO	CANAS	KUNTURKANKI	0805030016 - PFATANGA	50805030016001	M2	19L	261267	8389382
9	CUSCO	PAUCARTAMBO	KOSNPATA	0811060014 - ATALAYA	50811060014002	M2	19L	243882	8573684
10	CUSCO	PARURO	OMACHA	0810060050 - KISI KISI	50810060050001	M2	19L	202456	8442914
11	CUSCO	PARURO	HUANOQUITE	0810050051 - VILCABAMBA	50810050051002	M1	18L	822100	8479596
12	CUSCO	CHUMBIVILCAS	SANTO TOMAS	0807010073 - OCCORURO	50807010073001	M2	18L	828287	8377170
13	CUSCO	ANTA	ANTA	0803010032 - INQUILPATA	50803010032002	M1	18L	805456	8506069
14	CUSCO	CANAS	QUEHUE	0805070001 - QUEHUE	50805070001002	M2	19L	235416	8409448
15	CUSCO	CALCA	YANATILE	0804080215 - COMBAPATA	50804080215006	M1	18L	794370	8601091
16	CUSCO	ESPINAR	SUYCKUTAMBO	0808070090 - PALLCCA	50808070090001	M1	19L	223433	8356555
17	CUSCO	URUBAMBA	OLLANTAYTAMBO	0813069920 - QUESCACA (SECTOR SALLAC)	50813069920001	M1	18L	776969	8531727
18	CUSCO	QUISPICANCHI	OCCONGATE	0812100033 - CANCHA	50812100033003	M2	19L	243781	8484423



GERENCIA REGIONAL DE INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
Bigo. Mijail Patricio Páez Velazquez
COORDINADOR GENERAL DE SANEAMIENTO

GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO -SEDE CENTRAL
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 276-2024-CS-GR CUSCO-2

19	CUSCO	CANAS	QUEHUE	0805079906 - HUAYTUYO	S080507990601	M1	19L	229122	8410391
20	CUSCO	CANCHIS	SICUANI	0806010013 - HUANCUIRE PATA ANZA	S080601001301	M2	19L	262575	8430438
21	CUSCO	CANCHIS	SICUANI	0806010115 - JANAC HUANCOTUYO PATA ANZA	S080601011501	M2	19L	265595	8429816
22	CUSCO	CANCHIS	SICUANI	0806010166 - LAYHUIRI PATA CALASAYA	S080601016601	M2	19L	277871	8421410
23	CUSCO	PAUCARTAMBO	CHALLABAMBA	0811030119 - YURACMAYO	S081103011901	M2	19L	176463	8585072
24	CUSCO	QUISPICANCHI	QUIQUIJANA	0812129903 - USI	S081212990301	M1	19L	221195	8463987
25	CUSCO	CHUMBIVILCAS	VELILLE	0807080249 - PUMACCOCHA	S080708024901	M2	19L	196803	8381755
26	CUSCO	ESPINAR	COPORAQUE	0808030126 - ALTO CONDORCITO	S080803012601	M2	19L	227603	8383099
27	CUSCO	CANCHIS	PITUMARCA	0806050021 - AUSANGATE	S080605002101	M2	19L	259208	8494248
28	CUSCO	LA CONVENCION	ECHARATE	0809020379 - SAN LORENZO	S080902037901	M2	18L	762564	8590574
29	CUSCO	LA CONVENCION	ECHARATE	0809020198 - PASNAPACANA	S080902019801	M2	18L	771252	8589888



GOBIERNO REGIONAL CUSCO
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
BIOE M...
C... PASNAPACANA

ANEXO B

FICHA DE VERIFICACIÓN DE HIPOCLORADOR POR GOTEO DE CARGA CONSTANTE DE DOBLE RECIPIENTE			
Departamento: CUSCO.		Provincia:	Distrito:
Centro Poblado:		Fecha:	Cod. del SAP
Nombres y Apellidos del representante del GI:		Cargo:	Municipalidad:
N° de DNI:		N° de Celular:	
ÍTEM A VERIFICAR			
EQUIPO DE CLORACIÓN			
N°	Componente	RESPUESTA	Observaciones**
1	Tanque para solución madre		
a.	Tamaño del Tanque:	lts	
b.	¿Cuenta con Tapa?	SI / NO	
c.	¿Cuenta con Visor transparente?	SI / NO	
d.	¿Presenta rajaduras?	SI / NO	
e.	¿Se ubica sobre una base?	SI / NO	
f.	Distancia a la superficie del reservorio:		
2	Recipiente de carga constante		
a.	¿Cuenta con válvula flotadora?	SI / NO	
b.	¿La válvula flotadora se encuentra operativa?	SI / NO	
3	Conexiones		
a.	fugas o filtraciones de agua?	SI / NO	
b.	¿Las tuberías y accesorios presentan algún desperfecto fisura u otro?	SI / NO	
4	Caseta o módulo de seguridad		
a.	¿La puerta de ingreso funciona correctamente?	SI / NO	
b.	¿La caseta ¿se encuentra pintada correctamente?	SI / NO	
c.	¿Presenta alineación?	SI / NO	
Verificación de puesta en marcha			
a.	Luego de la Calibración del caudal de solución clorada, el parámetro de cloro residual en el reservorio es igual o mayor a 1 mg/litro	SI / NO	



Importante:

*El contenido de ficha que se suscribe tiene carácter de declaración jurada, por lo tanto, se someten a la norma que resulten aplicable de índole penal o administrativa que se deriven ante el supuesto de corroborar algún contenido falso.

**De observarse daños en la estructura del equipo de cloración registrarse en la columna

OBSERVACIÓN

***Se aplica una ficha por cada equipo de cloración instalado

****Visar cada una de las hojas que contenga la información registrada

GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE VIVIENDA, OBRAS PÚBLICAS Y EQUIPAMIENTO
Bgo. Marjory Patricia Inga Velazco
COORDINADORA E/ S. PMSR/G

Firma y sello del representante

del GI.

Nombre:

DNI:

Firma del proveedor del equipo

de cloración

Nombre:

DNI:

Firma y sello del representante

de la Organización Comunal

Nombre:

DNI:

ACTA N° - 2024/MD.....

En la localidad de distrito de provincia de.....Región CUSCO, siendo las horas del día de.....

del 2024, se constituyeron en el reservorio del sistema de abastecimiento de agua con código de SAP N°las siguientes personas:

1. Sr(a), representante de la Empresa....., con RUC:.....
2. Sr(a): Responsable del Área Técnica Municipal, con N° de DNI:, en representación de la Municipalidad Distrital de
3. Sr(a):....., representante de la Organización comunal prestadora de los servicios de saneamiento JASS con N° de DNI:, en su calidad de..... del Consejo Directivo de la JASS.....

Que en virtud de la Solicitud N° de fecha de del 2023, emitido por la Municipalidad Distrital de, en el cual se solicita al Gobierno Regional de CUSCO la provisión de un equipo de cloración y módulo de protección del mismo, nos encontramos reunidos los presentes para realizar la **entrega y recepción de un equipo de cloración de Tipo Hipoclorador por goteo de carga constante de doble recipiente y módulo de protección modelo.....**

El representante de la Municipalidad Distrital de en cumplimiento del compromiso pactado verifica cada componente del equipo de cloración haciendo uso de la "Ficha de verificación de equipos de cloración" procediendo a la recepción de los mismos en presencia del representante de la OC JASS prestador de los servicios de saneamiento de la localidad.

Concluida la verificación y en señal de conformidad, proceden a firmar el Acta todos los presentes.

Firma y sello del representante
del GL

Nombre:
DNI:

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA, DERECHO
CULTURAL Y CLIMA - TO VICS
Bigo, M.ºg. A. Patricio Príncipe Velásquez
COORDINADORA DE PNPNSR/GRVC

Firma del proveedor del equipo
de cloración

Nombre:
DNI:



Firma y sello del representante
de la Organización Comunal

Nombre:
DNI:

08

"ACTA DE CALIBRACION DEL EQUIPO DE CLORACION"

Lugar y fecha:

Departamento	CUSCO
Provincia	
Distrito	
Centro Poblado	
Ubigeo de Centro Poblado	

Por la presente se deja constancia que se ha realizado la calibración del equipo de cloración, tipo, según detalle:

Caudal de ingreso al sistema (lts. /seg.)	
Dosis calibrada para la cloración (ml/min)	
Volumen de solución madre preparada (lts.)	
Cantidad de hipoclorito de..... (kg) o (lts)	

Con la presencia de representantes del prestador.....Del C.P.quienes se reúnen a efectos de dejar constancia de la culminación y conformidad a los TRABAJOS DE CALIBRACION DEL EQUIPO DE CLORACION PARA OBTENER LA DOSIS NECESARIA PARA LA CLORACION DEL AGUA.

En prueba de conformidad suscriben el ACTA:

Profesional Resp. de
Calibración del Equipo
Cloración.

Responsable de ATM.

Representante de la O.C

Operador de la OC.

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA, BARRIO
CONSTRUCCION Y SERVICIO VCS
Bigo. Mirtha Patricia Portugal Velásquez
COORDINADORA DE PMSRIGRVC



67

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 S/ 241 000.00 (DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CON 00/100 SOLES), 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 S/ 55 000.00 (CINCUENTA Y CINCO MIL CON 00/100 SOLES), 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 FABRICACION E INSTALACION DE CASESTAS DE SEGURIDAD PARA EQUIPOS DE CLORACION, INSTALACION Y/O ADQUISICION DE SISTEMAS DE CLORACION , CARPINETRIA EN ESTRUCTURAS METALICAS, TRABAJOS DE GASFITERIA EN GENERAL .</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 pago¹² correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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> <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</p>

¹² 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 fehacencia 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".

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".

C. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

C.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

Requisitos:

01 RESPONSABLE DE EJECUCION

Experiencia mínima de dos (02) años en entidad pública y/o privada a partir de la colegiatura en trabajos de instalación de equipos de cloración o instalación de sistemas de agua y saneamiento o (Especialista, Supervisor, Monitor, Facilitador o Responsable de ATM en temas de Agua y saneamiento rural), del personal responsable de ejecución.

01 TECNICO OPERARIO

Experiencia mínima de un (01) año en entidad pública y/o privada como técnico en construcción civil, en trabajos como operario en instalaciones de sistemas de agua y saneamiento o gasfitero del personal clave requerido como técnico operario

01 TECNICO EN CARPINTERIA METALICA O TECNICO EN ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES METALICAS O TECNICO EN MECANICA DE CONSTRUCCIONES METALICAS O TECNICO EN MECANICA DE PRODUCCION

Experiencia mínima de dos (02) años en entidad pública y/o privada como técnico en carpintería metálica o técnico en estructuras y construcciones metálicas o técnico en mecánica de construcciones metálicas o técnico en mecánica de producción en trabajos de fabricación e instalación de estructuras metálicas o fabricación e instalación módulos de seguridad metálicos, del personal clave requerido como técnico en carpintería metálica o técnico en estructuras y construcciones metálicas o técnico en mecánica de construcciones metálicas o técnico en mecánica de producción

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.

**CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN**

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">50 puntos</p>

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	50 puntos
B. PLAZO DE ENTREGA¹³	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <p><i>En el caso de la modalidad de ejecución llave en mano el plazo de entrega incluye además la instalación y puesta en funcionamiento.</i></p> </div>	<p>De 20 hasta 23 días calendario: 20 puntos</p> <p>De 24 hasta 27 días calendario: 10 puntos</p> <p>De 28 hasta 30 días calendario: 5 puntos</p>
D. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR¹⁴	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en las Especificaciones Técnicas.</p>	<p>Más de 37 meses hasta 42 meses, 20 puntos</p> <p>Más de 31 meses hasta 36 meses: 10 puntos</p> <p>Más 25 meses hasta 30 meses :</p>

¹³ Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la entrega de los bienes admite reducción. para lo cual deben establecerse rangos razonables para la asignación de puntaje, esto es que no suponga un riesgo de incumplimiento contractual y que represente una mejora al plazo establecido.

¹⁴ Este factor debe ser establecido teniendo en consideración la vida útil de los bienes a ser adquiridos.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	50 puntos
<p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada del postor.</p> <div data-bbox="341 443 1018 633"> <p>Advertencia</p> <p><i>De conformidad con el literal h) del artículo 50 de la Ley, constituye infracción pasible de sanción por el Tribunal de Contrataciones del Estado "negarse injustificadamente a cumplir las obligaciones derivadas del contrato que deben ejecutarse con posterioridad al pago".</i></p> </div>	5 puntos
<p>F. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD</p> <p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 01 persona operador de la JASS (Gasfitero) de cada lugar de entrega, en la INSTALACION, OPERATIVIDAD Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CLORACION, el capacitador deberá ser un 01 Ing.Civil y/o Ing Sanitario y/o Ing Químico y/o Biólogo y/o Lic en Quimica con una experiencia de 02 servicios como capacitador en instalación, operación y mantenimiento de sistemas de cloración por goteo con doble recipiente y/o autocompensante y /o similares que contribuyan al tratamiento de agua para consumo humano, in situ donde se realizan las instalaciones del equipo de cloración de cada lugar de entrega.</p> <p>El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias del personal capacitado a la Entidad.</p> <div data-bbox="341 1104 1018 1283"> <p>Importante</p> <p><i>Las calificaciones del capacitador que se pueden requerir son el grado académico de bachiller o título profesional, así como, de ser el caso, experiencia no mayor de dos (2) años, vinculada a la materia de la capacitación relacionada con la operatividad de los bienes a ser contratados</i></p> </div> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará únicamente mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹⁵

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.

¹⁵ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V
PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

Conste por el presente documento, la contratación de **BIENES EQUIPO DE TRATAMIENTO DE AGUA (SISTEMA DE CLORACION DE AGUA) PARA LA META (0467) SERVICIO DE CARATERIZACION DE AGUA SEGUN D.S. N 031-2010-SA EN LOS SISTEMAS DE AGUA PRIORIZADOS POR EL PNSR EN LOS CENTROS POBLADOS DE LA REGION DE CUSCO , EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DE LA ACTIVIDAD 5006299 POTABILIZACION Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCION Y TRATAMIENTO**, que celebra de una parte **GOBIERNO REGIONAL CUSCO**, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N°20527147612, con domicilio legal en **AV. TOMASA TTITO CONDE MAYTA N° 1101- WANCHAQ**, representada por [...], identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [...], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 276-2024-CS-GR CUSCO-1** para la contratación de **BIENES EQUIPO DE TRATAMIENTO DE AGUA (SISTEMA DE COLRACION DE AGUA) PARA LA META (0467) SERVICIO DE CARATERIZACION DE AGUA SEGUN D.S. N 031-2010-SA EN LOS SISTEMAS DE AGUA PRIORIZADOS POR EL PNSR EN LOS CENTROS POBLADOS DE LA REGION DE CUSCO , EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DE LA ACTIVIDAD 5006299 POTABILIZACION Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCION Y TRATAMIENTO**, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto **BIENES EQUIPO DE TRATAMIENTO DE AGUA (SISTEMA DE COLRACION DE AGUA) PARA LA META (0467) SERVICIO DE CARATERIZACION DE AGUA SEGUN D.S. N 031-2010-SA EN LOS SISTEMAS DE AGUA PRIORIZADOS POR EL PNSR EN LOS CENTROS POBLADOS DE LA REGION DE CUSCO , EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DE LA ACTIVIDAD 5006299 POTABILIZACION Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCION Y TRATAMIENTO**.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del bien, 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 la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁶

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en **PAGO ÚNICO**, luego

¹⁶ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde EL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

Importante

De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por EL AREA DE ALMACÉN CENTRAL y la conformidad será otorgada por EL AREA DE PPIS 0083 DE LA GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO en el plazo máximo de SIETE (7) días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para

subsana no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente 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 la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR 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 máximo de responsabilidad del contratista es de **UN (1) AÑO** acontado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso, y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA 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, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁷

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de

¹⁷ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: **AV. TOMASA TTITO CONDE MAYTA N° 1101- WANCHAQ**

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁸.

¹⁸ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:
<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 276-2024-CS-GR CUSCO-2
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 ¹⁹	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 compra²⁰

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

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

¹⁹ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

²⁰ 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 compra.

Importante

Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 276-2024-CS-GR CUSCO-2

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²¹		Sí	No
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²²		Sí	No
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²³		Sí	No
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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.

²¹ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²² Ibidem.

²³ Ibidem.

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 compra²⁴

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 representante
común del consorcio**

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

²⁴ 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 compra.

ANEXO N° 2

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 276-2024-CS-GR CUSCO-2
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 de selección 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 de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección 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**

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 276-2024-CS-GR CUSCO-2
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 [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con las Especificaciones Técnicas 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

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 276-2024-CS-GR CUSCO-2

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[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
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 276-2024-CS-GR CUSCO-2
Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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 de selección, 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] [%]²⁵

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁶

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%²⁷

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

²⁵ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁶ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁷ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....
Consortiado 1
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....
Consortiado 2
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

Importante

De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.



ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 276-2024-CS-GR CUSCO-2
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 bien 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

Importante

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]"

ANEXO N° 8
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 276-2024-CS-GR CUSCO-2
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁸	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁹	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁰ DE:	MONEDA	IMPORTE ³¹	TIPO DE CAMBIO VENTA ³²	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³³
1										
2										
3										
4										

²⁸ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁹ 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.

³⁰ 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/DITN "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/DITN, "... 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".

³¹ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³² 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 Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³³ Consignar en la moneda establecida en las bases.

GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO-SEDE CENTRAL
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 276-2024-CS-GR CUSCO-2

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP 28	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 29	EXPERIENCIA PROVENIENTE 30 DE:	MONEDA	IMPORTE 31	TIPO DE CAMBIO VENTA 32	MONTO FACTURADO ACUMULADO 33
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

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 276-2024-CS-GR CUSCO-2
Presente. -

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

ANEXO N° 10

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 276-2024-CS-GR CUSCO-2
Presente. -

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.

ANEXO N° 11

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE
COMUNICACIÓN**

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 276-2024-CS-GR CUSCO-2

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado 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], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.