

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-GR CUSCO-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BIODIGESTORES DE 600 LTS HASTA 750 LTS INCLUYE ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO DE LODOS, PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL DE LOS SECTORES MADRE CENTRAL, PITUYOC Y COLLANQUI

Ruc/código : 20553081280

Nombre o Razón social : FAR-PLAST S.A.C.

Fecha de envío : 08/09/2023

Hora de envío : 16:38:17

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

En el folio 15 de las bases el comité de selección señaló que el plazo de entrega es de 30 días calendarios contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra; sin embargo, el área usuaria en los folios 22 señala que el plazo de entrega es de 15 días calendarios contado a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra y en folio 26 se señala que el plazo es de 15 días calendarios contado a partir del día siguiente de la firma del contrato. En consecuencia, solicitamos al comité de selección y al área usuaria unificar criterio porque existe contradicción, máxime si en el folio 19 de las bases se estipula que el perfeccionamiento del contrato es con la notificación de la orden de compra, en aras de la transparencia y la razonabilidad de acuerdo al expediente de contratación y al valor estimado como resultado del estudio de posibilidades que ofrece el mercado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 15

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art 2 TUO Ley 30225 y Art 29 de su Reglamento.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego del análisis del área usuaria de la entidad, al amparo del artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado y del artículo 29 de su reglamento, que indica que el área usuaria es el responsable de formular las especificaciones técnicas. Al respecto se precisa lo siguiente: Según el Art. 2 TUO Ley 30225, literal f) Eficacia y Eficiencia: Indica El proceso de contratación y las decisiones que se adopten en su ejecución deben orientarse al cumplimiento de los fines, metas y objetivos de la Entidad, en ese sentido SE ACOGE, para el cumplimiento de objetivos y metas de proyecto que ejecuta el Gobierno Regional Cusco. El plazo de entrega es de 15 días calendarios contado a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El plazo de entrega es de 15 días calendarios contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-GR CUSCO-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BIODIGESTORES DE 600 LTS HASTA 750 LTS INCLUYE ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO DE LODOS, PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL DE LOS SECTORES MADRE CENTRAL, PITUYOC Y COLLANQUI

Ruc/código : 20553081280

Fecha de envío : 08/09/2023

Nombre o Razón social : FAR-PLAST S.A.C.

Hora de envío : 16:38:17

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

El área usuaria en sus especificaciones técnicas omitió establecer como condición técnica la vida útil en concordancia con la Resolución Ministerial 192-2018-VIVIENDA ¿norma técnica de diseño opciones tecnológicas para sistemas de saneamiento en el ámbito rural¿ a folio 24 de la referida norma que a la letra señala: ¿vida útil, debe tener una vida útil mínimo de 30 años, con un adecuado mantenimiento de parte del usuario y Garantía, el fabricante debe ofrecer como mínimo 10 años de garantía por defectos de fabricación, con reemplazo de producto sin costo.

En consecuencia, solicitamos al área usuaria adecuar sus especificaciones técnicas a lo normado por la norma técnica antes descrita.

Acápate de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art 2 TUO Ley 30225 y Art. 29 de su Reglamento, RM 192-2018-VIVIENDA

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego del análisis del área usuaria de la entidad, al amparo del artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado y del artículo 29 de su reglamento, que indica que el área usuaria es el responsable de formular las especificaciones técnicas. Al respecto se precisa lo siguiente: El área usuaria en el folio 21 indica garantía de fabricación por 10 años, según Resolución Ministerial 192-2018-VIVIENDA y en el folio 22 indica que el bien deberá tener una vida útil mínimo de 30 años acreditados por el fabricante. SE ACOGE por las razones expuestas por el área usuaria y la normativa vigente la garantía y la vida útil del bien se hará según la Resolución Ministerial 192-2018-VIVIENDA.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Adicionalmente se deberá adjuntar el certificado de Vida útil con un mínimo de 30 años emitido por el fabricante, se presentara para la firma del contrato.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-GR CUSCO-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BIODIGESTORES DE 600 LTS HASTA 750 LTS INCLUYE ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO DE LODOS, PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL DE LOS SECTORES MADRE CENTRAL, PITUYOC Y COLLANQUI

Ruc/código : 20553081280

Nombre o Razón social : FAR-PLAST S.A.C.

Fecha de envío : 08/09/2023

Hora de envío : 16:38:17

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

El área usuaria en lo referido al SOPORTE TECNICO a folio 24 de las bases administrativas y/o CAPACITACION Y/O ENTRENAMIENTO a folio 25 y 26 existe ambigüedad y por ende interpretación subjetiva que pudiera generar al postor que su oferta quede no admitida por lo que procedo a precisar que el primer término por el área usuaria denominado ¿personal técnico especializado¿, en nuestra modesta opinión es subjetivo porque no se precisa de forma transparente y objetiva a que se refieren pudiendo estar en diferentes supuestos: i) secundaria completa ii) técnico, para estudios de cuatro (04) semestres académicos, iii) profesional técnico a nombre de la nación en carreras con duración de seis (06) semestres académicos con mención en la respectiva especialidad, iv) profesional a nombre de la nación, por excepción en los casos de los institutos y escuelas pedagógicas y los tecnológicos e institutos de los sectores defensa e interior que a la fecha se encuentren funcionando con mención en la respectiva especialidad (todos estos supuestos a excepción de secundaria complete se enmarcan en el artículo 28 de la Ley 29394 ¿Ley de Institutos y escuelas de educación Superior¿ y v) los profesionales provenientes de universidades de acuerdo a la ley universitaria.

Cabe señalar que una persona que no tiene grado académico y título profesional como podría capacitar al residente de obra y/o supervisor de obra y funcionarios del área usuaria, eso es antiacadémico porque el capacitador tiene que tener los conocimientos necesarios en el campo de la ingeniería sanitaria; es decir tienen que ser de igual o mayor nivel académico y con experiencia profesional.

Adicionalmente, mencionan el término ¿1 año de experiencia acreditado mediante certificados de asesoramiento en biodigestores¿; es decir no están refiriendo a los conocimientos sino a la experiencia del capacitador aspectos que son diferentes.

Del mismo modo hacer de conocimiento al área usuaria que capacitar 16 horas en total (8 horas de capacitación para kaskani y 8 horas para Hampatura) como se señala en las bases es demasiado por lo general se capacita 2 horas lectivas dirigido al residente, supervisor de la obra, funcionarios del área usuaria y población beneficiada (Aforo aprox 100 personas); para este caso seria 4 horas lectivas en total, 2 horas lectivas por cada comunidad.

En consecuencia. solicitamos que se reformule ambos extremos para lo cual proponemos la siguiente redacción:

CAPACITACION, ENTRENAMIENTO Y SOPORTE TECNICO

Se deberá realizar una capacitación:

Perfil del capacitador: Profesional titulado y colegiado como Ingeniero Sanitario con experiencia de 1 año capacitando en biodigestores y certificación de fabrica vigente.

Tema de la capacitación: Biodigestores: instalación, funcionamiento y mantenimiento

Horas de capacitación: 4 horas lectivas (2 horas lectivas para la comunidad de kaskani y 2 horas lectiva para la comunidad Hampatura)

Lugar de la capacitación: Se realizará en la Comunidad Kaskani y Hampatura

Dirigido: Residente y Supervisor de la obra, funcionarios del área usuaria y el usuario final. (A foro 100 personas.

Adicionalmente el capacitador propuesto deberá brindar el soporte técnico al área usuaria para cuando lo requiera durante la vigencia contractual de la presente adquisición.

Nota: En la presentación de las ofertas el postor deberá indicar nombres y apellidos del capacitador propuesto. Para el perfeccionamiento del contrato deberá presentar los documentos que acrediten el perfil del capacitador.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-GR CUSCO-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BIODIGESTORES DE 600 LTS HASTA 750 LTS INCLUYE ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO DE LODOS, PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL DE LOS SECTORES MADRE CENTRAL, PITUYOC Y COLLANQUI

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 2 TUO Ley 30225, Art 29 de su Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego del análisis del área usuaria de la entidad, al amparo del artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado y del artículo 29 de su reglamento, que indica que el área usuaria es el responsable de formular las especificaciones técnicas. Al respecto se precisa lo siguiente: En el folio 24 el área usuaria indica: El contratista deberá contar con personal técnico especializado y deberá contar con 01 año mínimo de experiencia, acreditado mediante certificados de asesoramiento técnico en la instalación de biodigestores. En el folio 26 indica: La capacitación será ejecutada en obra, en los temas de instalación, funcionamiento, operación, mantenimiento y reparación de los biodigestores, con un total de 8 horas, dirigido a los responsables de la obra y beneficiarios. Se precisa que el personal deberá ser un profesional con conocimiento y experiencia en temas relacionados al procedimiento. En el folio 26 indica que la capacitación será ejecutada en obra, en los temas de instalación, funcionamiento, operación, mantenimiento y reparación de biodigestores, con un total de 8 (ocho) horas, dirigido a los responsables de la ejecución de la obra y beneficiarios. SE ACOGE PARCIALMENTE, por lo que se aclara que la capacitación será de 8 horas dividido en 2 sesiones 4 horas en la comunidad de Kaskani y 4 horas en la comunidad de Totorani.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

la capacitación será de 8 horas dividido en 2 sesiones 4 horas en la comunidad de Kaskani y 4 horas en la comunidad de Totorani.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-GR CUSCO-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BIODIGESTORES DE 600 LTS HASTA 750 LTS INCLUYE ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO DE LODOS, PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL DE LOS SECTORES MADRE CENTRAL, PITUYOC Y COLLANQUI

Ruc/código : 20553081280

Nombre o Razón social : FAR-PLAST S.A.C.

Fecha de envío : 08/09/2023

Hora de envío : 16:38:17

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

En el folio 25 de las bases administrativas el área usuaria ha señalado lo siguiente: ¿Para el sustento del cumplimiento de las normas técnicas el postor ganador deberá presentar lo siguiente a la entrega del bien:

Certificado de cumplimiento de los parámetros según las normas IS 020, OS 090 y RM 192-2018-VIVIENDA
Copia del certificado de calidad del producto ofertado del análisis del efluente tratado, emitido por el laboratorio cuyo resultado de eficiencia con porcentaje de NMP/100ml debe alcanzar como mínimo un 90% de remoción de patógenos emitido por el laboratorio acreditado por INACAL. Con una antigüedad no mayor a los 2 años de vigencia (¿)

En consecuencia, solicitamos al área usuaria lo siguiente: i) se señale de forma objetiva y de forma taxativa cuales son los parámetros en aras de la transparencia y objetividad para evitar interpretaciones subjetivas que puedan generar controversias li) se precise que el certificado de análisis de eficiencia de remoción de coliformes fecales tenga una antigüedad no mayor a los 3 años de vigencia, iii) se solicite copia de la acreditación del laboratorio que emitido el certificado de análisis, la misma que deberá estar vigente su registro y iv) se precise que el certificado de cumplimiento de los parámetros según las normas IS 020, OS 090 y RM 192-2018-VIVIENDA deberá estar firmado por el representante legal del fabricante, porque existen empresas inescrupulosas que adulteran y/o falsifican documentación propias de los fabricantes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 **Página: 25**

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 2 TUO Ley 30225, Art. 29 de Reglamento y normas técnicas IS 020, OS 090 y RM 192-2018-VIVIENDA

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego del análisis del área usuaria de la entidad, al amparo del artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado y del artículo 29 de su reglamento, SE ACOGE PARCIALMENTE, que indica que el área usuaria es el responsable de formular las especificaciones técnicas.

Al respecto se precisa lo siguiente: El área usuaria exige el Certificado de cumplimiento de los parámetros según las normas IS 020, OS 090 y RM 192-2018-VIVIENDA

Copia del certificado de calidad del producto ofertado del análisis del efluente tratado, emitido por el laboratorio cuyo resultado de eficiencia con porcentaje de NMP/100ml debe alcanzar como mínimo un 90% de remoción de patógenos emitido por el laboratorio acreditado por INACAL. Con una antigüedad no mayor a los 2 años de vigencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Certificado de cumplimiento de los parámetros según las normas IS 020, OS 090 y RM 192-2018-VIVIENDA, emitido por el fabricante, Copia del certificado de calidad del producto ofertado del análisis del efluente tratado, emitido por el laboratorio cuyo resultado de eficiencia con porcentaje de NMP/100ml debe alcanzar como mínimo un 90% de remoción de patógenos emitido por el laboratorio acreditado por INACAL. Con una antigüedad no mayor a los 2 años de vigencia.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-GR CUSCO-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BIODIGESTORES DE 600 LTS HASTA 750 LTS INCLUYE ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO DE LODOS, PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL DE LOS SECTORES MADRE CENTRAL, PITUYOC Y COLLANQUI

Ruc/código :	20553081280	Fecha de envío :	08/09/2023
Nombre o Razón social :	FAR-PLAST S.A.C.	Hora de envío :	16:38:17

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

En el folio 25 de las bases en lo denominado ¿Garantía comercial¿ se señala que el Certificado de garantía del fabricante debe ser presentado para la suscripción del contrato y en el párrafo anterior se señala que se debe presentar en la entrega del bien.

En consecuencia, solicitamos corregir y uniformizar el criterio por lo que proponemos lo siguiente:
El postor deberá adjuntar en su oferta copia del certificado de garantía y vida útil emitido por el fabricante. El original se deberá presentar para el perfeccionamiento del contrato.
Del mismo modo copia del certificado de análisis de eficiencia de remoción de coliformes fecales emitido por un laboratorio que tenga una antigüedad no mayor a los 3 años de haberse emitido el documento.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art 2 TUO Ley 30225, Art 29 de su Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego del análisis del área usuaria de la entidad, al amparo del artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado y del artículo 29 de su reglamento, que indica que el área usuaria es el responsable de formular las especificaciones técnicas. Al respecto SE ACOGE PARCIALMENTE, se precisa lo siguiente: El área usuaria en el folio 25 indica que la garantía comercial y vida útil será presentada para la suscripción del contrato, y presentar Copia del certificado de calidad del producto ofertado del análisis del efluente tratado, emitido por el laboratorio cuyo resultado de eficiencia con porcentaje de NMP/100ml debe alcanzar como mínimo un 90% de remoción de patógenos emitido por el laboratorio acreditado por INACAL. Con una antigüedad no mayor a los 2 años de vigencia, será presentada a la entrega del bien.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-GR CUSCO-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BIODIGESTORES DE 600 LTS HASTA 750 LTS INCLUYE ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO DE LODOS, PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL DE LOS SECTORES MADRE CENTRAL, PITUYOC Y COLLANQUI

Ruc/código : 20553081280

Fecha de envío : 08/09/2023

Nombre o Razón social : FAR-PLAST S.A.C.

Hora de envío : 16:38:17

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

En lo referido a la fabricación de biodigestores, existen innumerables fabricantes: FARPLAST, PAVCO WAVIN, ETERNIT, NICOLL, TERMOPLAST, EUROTUBO y PLASTISUR que fabricamos nuestros productos en material polietileno 100% virgen; es decir no usamos hojulelas de polietileno por ser scrap molido que si bien es cierto es fabricado en base a una materia prima 100% virgen; este al ser reutilizado (reciclado) para la fabricación del biodigestor convierte al producto final que ya no es 100% virgen en un producto reciclado. En consecuencia solicitamos que se precise en las especificaciones técnicas que no se deberá utilizar hojulelas de polietileno en la fabricación del biodigestor.

Acápito de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** vari

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 2 TUO Ley 30225 y Art 29 Reglamento de su reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego del análisis del área usuaria de la entidad, al amparo del artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado y del artículo 29 de su reglamento, que indica que el área usuaria es el responsable de formular las especificaciones técnicas. Al respecto SE ACLARA lo siguiente: Se deberá cumplir con lo establecido en la Tabla N° 02.06 (material) de la Resolución Ministerial 192-2018-VIVIENDA (Pag. 24): precisa; RESISTENCIA, debe presentarse un análisis sobre la resistencia del material utilizado en la fabricación del producto para el tratamiento. IMPERMEABILIDAD, debe demostrarse que el producto es impermeable en toda su estructura, salvo que el diseño requiera lo contrario.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-GR CUSCO-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BIODIGESTORES DE 600 LTS HASTA 750 LTS INCLUYE ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO DE LODOS, PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL DE LOS SECTORES MADRE CENTRAL, PITUYOC Y COLLANQUI

Ruc/código :	20602756301	Fecha de envío :	08/09/2023
Nombre o Razón social :	PROCON SOCIOS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - PROCON SOCIOS S.R.L.	Hora de envío :	21:27:09

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

Del objeto de la convocatoria, se aprecia que se trata de bienes relacionados directa o indirectamente con la salud de los usuarios, como en este caso para saneamiento básico integral.

Si bien en la página 25 la entidad ha solicitado certificado de garantía comercial, esta garantía del producto respalda la calidad y funcionamiento del producto, sin embargo, de acuerdo a la R.M. 192-2018 vivienda, no especifica la vida útil de este, que para los efectos del concurso (saneamiento), también es indispensable conocer el tiempo de vida útil de los biodigestores, Por lo que se debe adjuntar documento que acredite los años que deberá durar el producto.

OBSERVACIONES: Teniendo en cuenta esta norma, la entidad debe solicitar lo siguiente:

- Garantía comercial y Garantía de fabricación emitida por el fabricante, con mención al procedimiento de selección, por un periodo de 10 años, la copia se entregará con la oferta y los originales a la firma del contrato.
- Informe técnico de calidad de Vida Útil, intemperización y Cargas, que acredite la vida útil del bien mayor a 30 años.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Resolución 192-2018-VIVIENDA. Ley 30225 (modificado por el D. Leg. 1341), art. 2º, incisos f,g y h.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego del análisis del área usuaria de la entidad, al amparo del artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado y del artículo 29 de su reglamento, que indica que el área usuaria es el responsable de formular las especificaciones técnicas. Al respecto se precisa lo siguiente: El área usuaria en el folio 21 indica garantía de fabricación por 10 años, según Resolución Ministerial 192-2018-VIVIENDA y en el folio 22 indica que el bien deberá tener una vida útil mínimo de 30 años acreditados por el fabricante. Por las razones expuestas por el área usuaria y la normativa vigente la garantía y la vida útil del bien se hará según la Resolución Ministerial 192-2018-VIVIENDA, POR LO QUE SE ACOGE PARCIALMENTE

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Adicionalmente se deberá adjuntar el certificado de Vida útil con un mínimo de 30 años emitido por el fabricante, se presentara para la firma del contrato.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-GR CUSCO-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BIODIGESTORES DE 600 LTS HASTA 750 LTS INCLUYE ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO DE LODOS, PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL DE LOS SECTORES MADRE CENTRAL, PITUYOC Y COLLANQUI

Ruc/código :	20602756301	Fecha de envío :	08/09/2023
Nombre o Razón social :	PROCON SOCIOS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - PROCON SOCIOS S.R.L.	Hora de envío :	21:27:09

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Si bien en página 25 la entidad requiere que los bienes cumplan con las normas IS-020 y OS-090, no especifica con qué documento se debe cumplir con tal requisito, mucho más, cuando los biodigestores serán para uso humano, razón por la cual, se debe garantizar, además de la correcta fabricación, que estos cumplan las características contempladas por distintas normas técnicas. Por esa razón, la entidad no debe aceptar declaraciones juradas.

OBSERVACIONES: Teniendo en cuenta esta norma y lo expuesto, la entidad debe solicitar lo siguiente:

- Para acreditar la norma IS 020 se debe adjuntar documento con parámetros que demuestre el cumplimiento de la norma técnica. La copia se presentará junto con la oferta y se entregará el original al momento de suscribir el contrato.
- Para acreditar la norma OS 090 se debe adjuntar documento con parámetros que demuestre el cumplimiento de la norma técnica. La copia se presentará junto con la oferta y se entregará el original al momento de suscribir el contrato.
- Opinión técnica favorable y/o constancia de aprobación por entidad estatal competente, donde se establezca la autorización sanitaria de infiltración en el terreno de las aguas provenientes de los biodigestores y que los biodigestores puedan ser utilizados en viviendas o para uso humano, sobre tratamiento de aguas residuales, concluyendo que el producto propuesto ¿puede usarse para tratar aguas residuales provenientes de viviendas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Resolución 192-2018-VIVIENDA. Ley 30225 (modificado por el D. Leg. 1341), art. 2º, incisos f,g y h.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego del análisis del área usuaria de la entidad, al amparo del artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado y del artículo 29 de su reglamento, que indica que el área usuaria es el responsable de formular las especificaciones técnicas. Al respecto se precisa lo siguiente: El área usuaria exige el Certificado de cumplimiento de los parámetros según las normas IS 020, OS 090 y RM 192-2018-VIVIENDA

Copia del certificado de calidad del producto ofertado del análisis del efluente tratado, emitido por el laboratorio cuyo resultado de eficiencia con porcentaje de NMP/100ml debe alcanzar como mínimo un 90% de remoción de patógenos emitido por el laboratorio acreditado por INACAL. Con una antigüedad no mayor a los 2 años de vigencia. POR LO QUE SE ACOGE PARCIALMENTE

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Certificado de cumplimiento de los parámetros según las normas IS 020, OS 090 y RM 192-2018-VIVIENDA emitido por el fabricante, Copia del certificado de calidad del producto ofertado del análisis del efluente tratado, emitido por el laboratorio cuyo resultado de eficiencia con porcentaje de NMP/100ml debe alcanzar como mínimo un 90% de remoción de patógenos emitido por el laboratorio acreditado por INACAL. Con una antigüedad no mayor a los 2 años de vigencia.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-GR CUSCO-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BIODIGESTORES DE 600 LTS HASTA 750 LTS INCLUYE ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO DE LODOS, PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL DE LOS SECTORES MADRE CENTRAL, PITUYOC Y COLLANQUI

Ruc/código :	20602756301	Fecha de envío :	08/09/2023
Nombre o Razón social :	PROCON SOCIOS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - PROCON SOCIOS S.R.L.	Hora de envío :	21:27:09

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

Si bien en página 24 la entidad señala que la contratista debe contar con personal técnico especializado, señala que su experiencia debe ser de mínimo 1 año, sin embargo, la experiencia del técnico encargado, teniendo en cuenta que los bienes están destinados a un sistema de saneamiento básico integral, el técnico debe contar con mayor experiencia para garantizar la instalación, funcionamiento, uso, mantenimiento y reparación de los biodigestores, así como la acreditación que lo respalde.

OBSERVACIONES: Teniendo en cuenta lo indicado, para respaldar la veracidad de conocimientos para brindar la capacitación requerida, la entidad debe solicitar lo siguiente:
- Certificado o constancia emitida por el fabricante, que acredite al personal técnico encargado del soporte técnico que tenga experiencia mínima de tres años.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Resolución 192-2018-VIVIENDA. Ley 30225 (modificado por el D. Leg. 1341), art. 2°, incisos f,g y h.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego del análisis del área usuaria de la entidad, al amparo del artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado y del artículo 29 de su reglamento, que indica que el área usuaria es el responsable de formular las especificaciones técnicas. Al respecto se precisa lo siguiente: En el folio 24 el área usuaria indica: El contratista deberá contar con personal técnico especializado y deberá contar con 01 año mínimo de experiencia, acreditado mediante certificados de asesoramiento técnico en la instalación de biodigestores. En el folio 26 indica: La capacitación será ejecutada en obra, en los temas de instalación, funcionamiento, operación, mantenimiento y reparación de los biodigestores, con un total de 8 horas, dirigido a los responsables de la obra y beneficiarios. Se precisa que el personal deberá ser un profesional con conocimiento y experiencia en temas relacionados al procedimiento. En el folio 26 indica que la capacitación será ejecutada en obra, en los temas de instalación, funcionamiento, operación, mantenimiento y reparación de biodigestores, con un total de 8 (ocho) horas, dirigido a los responsables de la ejecución de la obra y beneficiarios. Se aclara que la capacitación será de 8 horas dividido en 2 sesiones 4 horas en la comunidad de Kaskani y 4 horas en la comunidad de Totorani.POR LO QUE SE ACOGE PARCIALMENTE

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

la capacitación será de 8 horas dividido en 2 sesiones 4 horas en la comunidad de Kaskani y 4 horas en la comunidad de Totorani.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-GR CUSCO-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BIODIGESTORES DE 600 LTS HASTA 750 LTS INCLUYE ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO DE LODOS, PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL DE LOS SECTORES MADRE CENTRAL, PITUYOC Y COLLANQUI

Ruc/código :	20602756301	Fecha de envío :	08/09/2023
Nombre o Razón social :	PROCON SOCIOS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - PROCON SOCIOS S.R.L.	Hora de envío :	21:27:09

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

La Norma Técnica de Diseño y Opciones tecnológicas Para Sistemas de Saneamiento en el ámbito Rural, aprobada por R.M 192-2018/VIVIENDA señala en el extremo de opciones tecnológicas para las disposiciones de excretas, específicamente sobre el tanque séptico mejorado (biodigestores), como parte de la ventaja de este sistema, la digestión anaerobias, es decir, se refiere al proceso biológico que tiene lugar en ausencia de oxígeno, en el que parte de la materia orgánica de los residuos orgánicos se transforma, mediante la acción de los microorganismos, en una mezcla de gases (biogás)el uso de nutrientes.

Por otro lado, la NTP IS 020 en el numeral 3.18 señala sobre el tratamiento secundario: ¿Tratamiento Secundario.- tratamiento donde la descomposición de los sólidos restantes es hecha por organismos aeróbicos, este tratamiento se realiza mediante campos de percolación o pozos¿. No incluye ni enzimas ni biomasa.

Asimismo, aclaramos que la R.M. 192-2018 Vivienda no establece priorizar bienes que contengan químico alguno, sino nutrientes.

Ninguna marca nacional incluye enzimas o nutrientes en los biodigestores que fabrican.

Se ha intentado en varias ocasiones, hacer pasar los frascos que contienen biomasa, formador de bacterias o acelerador de proceso ofrecidos por algunas marcas, como ENZIMAS. Estos químicos que se intenta introducir en el requerimiento no tienen registro sanitario, ni ingredientes, ni fecha de vencimiento ni procedencia

OBSERVACIÓN: Por esa razón, considerando que la R.M 192-2018/VIVIENDA no establece la inclusión de químicos y/o generadores de bacterias, sino TODO LO CONTRARIO, la entidad debe:

- Requerir que los biodigestores tengan un proceso de tratamiento de aguas residuales 100% natural o sea ¿Anaeróbico¿ que no incluya la intervención del hombre ni de elementos químicos adicionales, como aditivos de generadores de bacterias o biomasa.

- En caso de insistir con la aceptación de químicos en lugar de enzimas, mínimamente debe requerirse Ficha técnica, contenido, fecha de vencimiento, procedencia y sobre todo Registro Sanitario.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Resolución 192-2018-VIVIENDA. Ley 30225 (modificado por el D. Leg. 1341), art. 2º, incisos f,g y h.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego del análisis del área usuaria de la entidad, al amparo del artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado y del artículo 29 de su reglamento, que indica que el área usuaria es el responsable de formular las especificaciones técnicas. Al respecto se precisa lo siguiente: Respecto a la observación realizada se precisa que según la norma R.M. N°192-2018 VIVIENDA en el punto d.3. TANQUE SÉPTICO MEJORADO

donde se indica que se priorizara aquellos sistemas que incluyan enzimas que favorezcan el tratamiento primario de las aguas residuales y que permitan un óptimo inicio de tratamiento de la unidad, POR LO QUE NO SE ACOGE LA OBSERVACION.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null