

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN BORJA

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-CS/MSB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE ABONOS Y ENMIENDAS ORGANICAS PARA LAS AREAS VERDES

Ruc/código : 10078453864

Fecha de envío : 27/03/2023

Nombre o Razón social : NAVARRO CCOILLO SUSANA

Hora de envío : 16:47:10

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

5.1 CARACTERISTICAS TECNICAS
HUMUS DE LOMBRIZ
DESCRIPCION COMUN: QUIMICAS
Conductividad electrica menor a 5 dsm
PH entre 6.5 y 7.5

Al respecto solicitamos al comite AMPLIAR el requerimiento de conductividad electrica de menor a 6 dsm y PH entre 5 a 7.

Esto en aras de promover la participación y concurrencia de postores al proceso.

Por ello sugerimos Modificar a la manera siguiente:

5.1 CARACTERISTICAS TECNICAS
HUMUS DE LOMBRIZ
DESCRIPCION COMUN: QUIMICAS
Conductividad eléctrica menor a 6 dsm
PH entre 5 a 7

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 Página: 19

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

art 2 lce

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto el área usuaria luego de realizar el análisis correspondiente se llega a la conclusión de No acoger la observación, de acuerdo a: Luego de hacer la revisión histórica y con la bibliografía especializada se mantiene ese requerimiento. De la revisión bibliográfica se obtienen datos de conductividad eléctrica y pH, menores a los solicitados, es así que basándonos en las características de la variabilidad de la materia prima utilizada para hacer el humus se están ampliando los factores. Fuente: laboratorio Universidad Agraria la Molina, Ministerio de Agricultura y Pesca INTA, Argentina. Estudio Físico y Químico de suelos agrícolas para la estimación del nivel de salinización en el sector bajo de San Pedro de Lloc, Pontificia Universidad Católica del Perú.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN BORJA

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-CS/MSB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE ABONOS Y ENMIENDAS ORGANICAS PARA LAS AREAS VERDES

Ruc/código :	10078453864	Fecha de envío :	27/03/2023
Nombre o Razón social :	NAVARRO CCOILLO SUSANA	Hora de envío :	16:47:10

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

5.1 CARACTERISTICAS TECNICAS
MUSGO GRADO INTERMEDIO
DESCRIPCION COMUN: QUIMICAS
Conductividad electrica menor a 2 dsm

Al respecto solicitamos al comite AMPLIAR el requerimiento de conductividad electrica de menor a 2.5 dsm
Esto en aras de promover la participación y concurrencia de postores al proceso.

Por ello sugerimos Modificar a la manera siguiente:

5.1 CARACTERISTICAS TECNICAS
MUSGO INTERMEDIO
DESCRIPCION COMUN: QUIMICAS
Conductividad eléctrica menor a 2.5 DSM

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1 **Página:** 19

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

ART 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto el área usuaria luego de realizar el análisis correspondiente llega a la conclusión de No acoger la observación, de acuerdo a que: Debe cumplir con lo requerido, a la vez se precisa que la salinidad es uno de los principales problemas del distrito. La información esta basada en los datos obtenidos en el estudio: Análisis proximal, características físico químicas y actividad antimicrobiana del musgo blanco (*Spagnum maguellanicum* Brid), proveniente de Junín Perú. Revista, Sociedad Química del Perú

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN BORJA

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-CS/MSB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE ABONOS Y ENMIENDAS ORGANICAS PARA LAS AREAS VERDES

Ruc/código :	10078453864	Fecha de envío :	27/03/2023
Nombre o Razón social :	NAVARRO CCOILLO SUSANA	Hora de envío :	16:47:10

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

5.1 CARACTERISTICAS TECNICAS
MUSGO INTERMEDIO Y MUSGO FINO
DESCRIPCION COMUN: FISICAS
ASPECTO FINO, MOLIDO Y SECO. COLOR MARRON VERDOSO A MARRON OSCURO

Al respecto solicitamos al comite MODIFICAR el requerimiento de 2 MUSGO GRADO INTERMEDIO y 3 MUSGO GRADO FINO ya que son descritos igual y en ambos casos se cita que el bien debe ser ¿seco¿. Además, el color debe ser de ¿marrón verdoso a marrón oscuro¿. En cuanto a que el musgo debe estar seco: el proceso de eliminar el líquido o humedad, en las comunidades de Junín y Huánuco, se hace bajo pleno sol y en sombra; obteniéndose mayores valores de contenido de humedad (promedio de 16%) en el secado en sombra y en el secado bajo sol la humedad es menor (promedio de 13%) para las diferentes procedencias.

Por otra parte, respecto al color, en otros países se comercializa turba Sphagnum rubia o turba alta que es de color amarillento, castaño, dorado, pajizo, pardo, verdoso la cual es obtenida de una capa gruesa superficial con menor tiempo de humificación; en cambio, la turba Sphagnum negra se forma en zonas bajas, ricas en bases (por lo tanto con un ph más alto) y están más descompuestas por lo que es de color marrón oscuro a casi negro. El color marrón es sinónimo a color café y el color marrón oscuro es sinónimo a color café oscuro o chocolate que se asemeja al color de este último tipo de turba.

Además, es importante mencionar que las propiedades físicas y químicas van a depender de los componentes que la integren y de las características del lugar donde se genere. Las condiciones de bajas temperaturas, poca luz solar y frecuentes lluvias donde se forma determinan que la materia orgánica no se descomponga ni se oxide tan rápidamente como ocurriría en otras condiciones.

El color debe describirse como marrón amarillento a levemente marrón.

Esto en aras de promover la participación y concurrencia de postores al proceso.

Por ello sugerimos Modificar a la manera siguiente:

5.1 CARACTERISTICAS TECNICAS
MUSGO INTERMEDIO Y MUSGO FINO
DESCRIPCION COMUN: FISICAS
ASPECTO FINO, MOLIDO. COLOR MARRON AMARILLENTO A LEVEMENTE MARRON

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 Página: 19

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

art 2 lce

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la observación presentada el área usuaria acoge la modificación, toda vez que el rango y tipos de origen del musgo indicados cumplen con lo solicitado además de la busca de una mayor participación de postores

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

ASPECTO FINO, MOLIDO. COLOR MARRON AMARILLENTO A LEVEMENTE MARRON

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN BORJA

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-CS/MSB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE ABONOS Y ENMIENDAS ORGANICAS PARA LAS AREAS VERDES

Ruc/código :	10078453864	Fecha de envío :	27/03/2023
Nombre o Razón social :	NAVARRO CCOILLO SUSANA	Hora de envío :	16:47:10

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

5.1 CARACTERISTICAS TECNICAS
MUSGO INTERMEDIO Y MUSGO FINO
DESCRIPCION COMUN: QUIMICA
MATERIA ORGANICA MAYOR A 95%

Al respecto el MUSGO INTERMEDIO y MUSGO GRADO FINO para ambos se determina que tengan materia orgánica mayor a 95% exigencia que no concuerda con el color y su relación con el grado de humificación ya expuesto.

En este sentido, en la Sección 5.1.3 Sustratos para Horticultura, Capítulo 5: Medios y Técnicas de Producción del manual denominado El Cultivo Protegido en Clima Mediterráneo publicado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación en el año 2002, disponible en <https://www.fao.org/3/s8630s/s8630s07.htm> se describen tres tipos diferentes de Turba:

- Sphagnum, o turba rubia, es la forma menos descompuesta. Proporciona excelentes propiedades de aireación y agua al sustrato, tiene bajo pH y poco nitrógeno.

La turba rubia tiene un 80 a 90% de materia orgánica y 4 a 20% de cenizas. La capacidad de intercambio catiónico (CIC) es de 60 a 120 meq/l.

- Turba de cañota, es muy variable en su estado de descomposición y de acidez.

- Turba negra, es un material muy descompuesto, negro o castaño oscuro, con baja capacidad de retención del agua y contenido de nitrógeno de medio a alto.

La turba negra contiene alrededor del 50% de materia orgánica debido a su alto grado de descomposición y un 50% de cenizas, que indican su avanzado estado de mineralización. La CIC está entre 250 y 350 meq/l. No recomendándose emplear turbas negras procedentes de zonas salinas.

El contenido de materia orgánica de la turba debe ser superior al 80% en peso seco para el musgo grado medio y mayor a 50% de materia orgánica para el musgo grado fino, porque fuera del ambiente natural y el grado de molienda se descompone más rápido, reduciéndose el porcentaje de materia orgánica.

Por último, dado las cantidades importantes solicitadas se tiene que acopiar y almacenar con buen tiempo de anticipación para asegurar las entregas de los sustratos de manera oportuna.

Esto en aras de promover la participación y concurrencia de postores al proceso.

Por ello sugerimos Modificar a la manera siguiente:

5.1 CARACTERISTICAS TECNICAS
PARA MUSGO INTERMEDIO
DESCRIPCION COMUN: QUIMICA
MATERIA ORGANICA igual o mayor a 80%

5.1 CARACTERISTICAS TECNICAS
MUSGO FINO
DESCRIPCION COMUN: QUIMICA
MATERIA ORGANICA IGUAL O MAYOR A 50%

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 Página: 19

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

ART 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto el área usuaria luego de realizar el análisis correspondiente se llega a la conclusión de acoger la observación, de acuerdo a; luego de revisar los datos históricos similares y tomando en cuenta el sustento presentado estos rangos cumplirían para lograr la finalidad de su adquisición

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN BORJA

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-CS/MSB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE ABONOS Y ENMIENDAS ORGANICAS PARA LAS AREAS VERDES

PARA MUSGO INTERMEDIO

DESCRIPCION COMUN: QUIMICA

MATERIA ORGANICA igual o mayor a 80%

MUSGO FINO

DESCRIPCION COMUN: QUIMICA

MATERIA ORGANICA IGUAL O MAYOR A 50%

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN BORJA

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-CS/MSB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE ABONOS Y ENMIENDAS ORGANICAS PARA LAS AREAS VERDES

Ruc/código :	10078453864	Fecha de envío :	27/03/2023
Nombre o Razón social :	NAVARRO CCOILLO SUSANA	Hora de envío :	16:47:10

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

5.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

ARENA DE RIO

DESCRIPCION COMUN:QUIMICA

ABSORCION DE AGUA MAXIMA DE 4%

Al respecto solicitamos al comite que se Suprima este requerimiento ya que la absorción de agua es un fenómeno físico que las moléculas de agua (H₂O) pueden adherirse o pegarse directamente a las partículas de arena porque esta es hidrofílica lo que quiere decir que adsorbe agua con facilidad. No implica cambios químicos, por lo que es reversible. Por otra parte, no hay laboratorio que haga dicho análisis con la finalidad de usar la arena de rio como sustrato para plantas. Por ejemplo: en el Laboratorio de Ensayo de Materiales, Escuela Profesional de Ingeniería Civil de la Universidad Ricardo Palma se nos informó que estaban en reorganización debido a la Pandemia. En cambio, en el Laboratorio de Ensayo de Materiales de la Universidad Nacional de Ingeniería UNI-LEM en cuanto a Ensayos de Agregados sólo hacen Ensayo Normalizado para determinar el contenido de humedad total evaporable de agregados por secado, Normativa NTP 339.185.

Por lo expuesto, no se debe considerar la absorción de agua como parámetro de evaluación de calidad de la arena de río porque; además, dicha capacidad está determinada por el rango del tamaño de las partículas solicitadas.

En este sentido, debe solicitarse que carezca de elementos nocivos tales como sales, alcalinidad, arcillas, o plagas.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1 **Página:** 19

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

art 2 lce

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto el área usuaria luego de realizar el análisis correspondiente se llega a la conclusión de acoger la observación, de acuerdo a; Tomando en cuenta el sustento presentado y luego de comprobar esa información se acepta se retire de los términos de referencia.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN BORJA

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-CS/MSB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE ABONOS Y ENMIENDAS ORGANICAS PARA LAS AREAS VERDES

Ruc/código :	10078453864	Fecha de envío :	27/03/2023
Nombre o Razón social :	NAVARRO CCOILLO SUSANA	Hora de envío :	16:47:10

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Al respecto del numeral 2.5 FORMA DE PAGO, solicitamos al comite ACLARAR cuales son los requisitos reales o de validez para la presentacion de la documentacion por parte del proveedor al momento del pago, ya que en la pagina 18, del mismo numeral 2.5 en el literal 10 FORMA DE PAGO, los requisitos varian y se resumen a tres: GUIA DE REMISION, CONFORMAIDAD EMITIDA POR LA UNIDAD DE AREAS VERDES Y COMPROBANTE DE PAGO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP II **Literal:** 2.5 **Página:** 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto el comité de selección aclara que numeral 2.5 de las bases estandar es una recopilacion de informacion de los puntos 10,9, 7 de las Especificaciones Tecnicas . Para seguir la formalidad del modelo de las bases estandar aprobadas mediante Directiva N.º 001-2019-OSCE/CD. A su vez se suprime el ultimo punto del numeral 2.5 (conformidad emitida por el area usuaria) por ser redundante el el punto 2 de la misma.

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

null