

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de veintitrés (23) Colorímetros Portátiles en el marco del proyecto de inversión con CUI 2480490

Ruc/código : 20545102766

Nombre o Razón social : NEXUSPLUS S.A.C.

Fecha de envío : 27/06/2023

Hora de envío : 10:17:52

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

CONSULTA

Se pide al comité retirar o suprimir las prestaciones accesorias a la prestación principal debido a que los equipos no requieren mantenimiento preventivo.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 6.3    **Página:** 23

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

el área usuaria aclara que la convocatoria no contempla, prestación accesorio, debido a que ello incrementaría los costos del equipo, por ello se modificara dicha terminología de las bases.

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

Dice: 6.4 Prestaciones accesorias a la prestación principal.

Debe decir: 6.4 Servicios complementarios.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de veintitrés (23) Colorímetros Portátiles en el marco del proyecto de inversión con CUI 2480490

Ruc/código :	20545102766	Fecha de envío :	27/06/2023
Nombre o Razón social :	NEXUSPLUS S.A.C.	Hora de envío :	10:17:52

**Consulta: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista deberá garantizar la capacitación de dos (02) profesionales como mínimo de cada Estación Experimental Agraria (22-EEA involucradas)

CONSULTA

Tratándose de equipos especializados el cual se requiere de conocimiento en aplicaciones y software.

Solicitamos al comité incluir como requisito que el personal que brinde la capacitación tenga una certificación por el fabricante.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.6 Página: 23**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

el área usuaria aclara que, el profesional que realizara la capacitación debe contar con experiencia y con certificación de la empresa o del fabricante

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

incorporará en las bases: realizado por personal con experiencia en el uso de este tipo de equipos y certificado por el fabricante y/o la empresa contratista.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de veintitrés (23) Colorímetros Portátiles en el marco del proyecto de inversión con CUI 2480490

Ruc/código :	20545102766	Fecha de envío :	27/06/2023
Nombre o Razón social :	NEXUSPLUS S.A.C.	Hora de envío :	10:17:52

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN

El plazo máximo para la entrega de los colorímetros, será no mayor a 70 días calendarios, contados a partir del día siguiente de recibida la OC o suscrito el contrato.

CONSULTA

Se solicita al comité considerar y ponderar que como se trata de 23 unidades de colorímetros, es una cantidad grande que requiere una fabricación exclusiva, más el envío desde la fábrica de Japon y los trámites de aduanas resulta corto el tiempo de lo solicitado en las bases.

Solicitamos ampliar el plazo de entrega a 120 días para el internamiento y entrega de equipos en Almacén Central de INIA.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

el área usuaria señala que se han recibido varias consultas al respecto, por lo que se precisa ampliar el plazo de entrega del bien, sera hasta 120 días calendario.

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

modificar en las bases: plazo de entrega: ... Hasta ciento veinte (120) días calendario.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de veintitrés (23) Colorímetros Portátiles en el marco del proyecto de inversión con CUI 2480490

Ruc/código :	20545102766	Fecha de envío :	27/06/2023
Nombre o Razón social :	NEXUSPLUS S.A.C.	Hora de envío :	10:17:52

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

**PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN**

El plazo máximo para la entrega de los colorímetros, será no mayor a 70 días calendarios, contados a partir del día siguiente de recibida la OC o suscrito el contrato.

**CONSULTA**

Se solicita al comité considerar y ponderar que como se trata de 23 unidades de colorímetros, es una cantidad grande que requiere una fabricación exclusiva, más el envío desde la fábrica de Japon y los trámites de aduanas resulta corto el tiempo de lo solicitado en las bases.

Solicitamos ampliar el plazo de entrega a 120 días para el internamiento y entrega de equipos en Almacén Central de INIA.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: 1.9 Página: 14**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

el área usuaria señala que se han recibido varias consultas al respecto, por lo que se precisa ampliar el plazo de entrega del bien, sera hasta 120 días calendario.

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

modificar en las bases: plazo de entrega: ... Hasta ciento veinte (120) días calendario.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de veintitrés (23) Colorímetros Portátiles en el marco del proyecto de inversión con CUI 2480490

Ruc/código :	20600192281	Fecha de envío :	27/06/2023
Nombre o Razón social :	ENGINEERING CONSTRUCTION & LOGISTICS SPECIALIST S.A.	Hora de envío :	16:25:30

**Observación: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

**PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN** El plazo máximo para la entrega de los bienes adquiridos, será no mayor a setenta (70) días calendarios, contados a partir del día siguiente de recibida la orden de compra o suscrito el contrato. Dicho plazo incluye la entrega del bien, instalación puesta en funcionamiento y la capacitación de acuerdo a lo estipulado en la presente especificación técnica en el punto 6.1.

**FUNDAMENTO:**

Solicitar la exigencia de plazo de entrega de SETENTA (70) días calendario, es muy corto para la cantidad de BIENES requeridos en este proceso de adjudicación.

Estos bienes especiales NO son fabricados en el territorio peruano sino por el contrario habría que importarlos por lo tanto, solicitar como un tiempo de entrega corto de SETENTA (70) días calendario es RESTRICTIVO y LIMITANTE, y se estaría contraviniendo los principios que regulan las contrataciones del estado como son principio de razonabilidad, de libre concurrencia y competencia, trato justo e igualitario, eficacia y economía; toda vez que está fuera de la realidad de muchas empresas que tienen experiencia en estos bienes y los obligaría a desestimar su participación porque con esta exigencia solo se estaría favoreciendo a alguna(s) empresa(s) que ya los importo y lo tienen en condición de stock local. El tiempo real del mercado que se necesita para estos bienes es de CIEN (100) días calendarios como mínimo considerando la fabricación, importación, desaduanaje y entrega al local de la entidad.

**PETITORIO CONCRETO N° 1:** De conformidad con lo establecido en los artículos 29.1, 29.3, 29.8 y 29.11 DEL artículo 29 y artículo 13 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, y la Directiva del OSCE N° 005-2019 vigente, solicitamos al comité modifique esta exigencia del numeral VII PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN y por los argumentos expuestos sea de CIEN (100) días calendario, toda vez que es el tiempo real de mercado y de esta manera la entidad promueva la mayor pluralidad de postores.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 9    **Página:** 24

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

LEY DE CONTRATACIONES CON EL ESTADO

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

el área usuaria señala que se han recibido varias consultas al respecto, por lo que se precisa ampliar el plazo de entrega del bien, sera hasta 120 días calendario.

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

modificar en las bases: plazo de entrega: ... Hasta ciento veinte (120) días calendario.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de veintitrés (23) Colorímetros Portátiles en el marco del proyecto de inversión con CUI 2480490

Ruc/código :	20600192281	Fecha de envío :	27/06/2023
Nombre o Razón social :	ENGINEERING CONSTRUCTION & LOGISTICS SPECIALIST S.A.	Hora de envío :	16:25:30

**Observación: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

El postor deberá adjuntar en su propuesta técnica, la documentación que demuestre el cumplimiento de las características técnicas de los bienes ofertados, que evidencien que los mismos cumplen totalmente con lo requerido en la presente especificaciones técnicas. Del mismo deberá de señalar la marca, año de fabricación y el modelo de los bienes ofertados, adjuntando un detalle de los bienes propuestos, lo cual, podrá ser complementado a través de catálogos, folletos o cualquier otro documento que demuestre las condiciones técnicas del bien.

**FUNDAMENTO:**

Esta exigencia No es OBJETIVA, toda vez que las Bases Estándar aplicables al objeto de la convocatoria ha establecido que, las especificaciones técnicas se acreditan con la ¿Declaración Jurada de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas¿ (Anexo N° 3), siendo que, se podría afianzar la acreditación de algunas especificaciones técnicas del requerimiento a través de la presentación adicional como folletos, instructivos, catálogos o similares, para lo cual, la Entidad debe especificar con claridad qué aspectos de las características y/o requisitos funcionales serán acreditados con la documentación requerida.

Asimismo, cabe señalar que la Resolución N° 2034-2018-TCE-S1, el Tribunal de Contrataciones del Estado ha establecido lo siguiente: ¿(...) no es posible acreditar la totalidad de especificaciones técnicas del bien ofertado con hojas técnicas, catálogos, brochures y manuales de fabricante, ello atendiendo a que la información requerida por las entidades no es homogénea y obedece a las particularidades de su necesidad¿

PETITORIO CONCRETO N° 2: Con el fin de garantizar el Principio de Libre Concurrencia y Competencia, Imparcialidad y Trato Justo e Igualitario, que regulan las Contrataciones del Estado, solicitamos al comité PRECISE con CLARIDAD y OBJETIVAMENTE que CARACTERISTICAS requiere que sean acreditadas de la relación de características detallada en el numeral 6.1 del capítulo III de las bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: E Página: 16

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

LEY DE CONTRATACIONES CON EL ESTADO

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

En calidad de área usuaria se acoge la observación y precisa que, además del anexo 3, deberán presentar la documentación que demuestre el cumplimiento de las características técnicas de los bienes ofertados, que evidencien que los mismos cumplen totalmente con lo requerido en las especificaciones técnicas. Del mismo deberá cumplir con la especificaciones técnicas de la marca: KONIKA MINOLTA, modelo: CR400, además deberá señalar, año de fabricación de los bienes ofertados, adjuntando un detalle de los bienes propuestos, lo cual, podrá ser complementado a través de catálogos, folletos o cualquier otro documento que demuestre las condiciones técnicas del bien ofertado, información que ayudara al comité en la etapa de evaluación de ofertas, para lo cual se incorporará en las bases integrado el FORMATO 1, con las CARACTERISTICAS que se requiere que sean acreditadas de la relación de características detallada en el numeral 6.1 del capítulo III de las bases.

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

En el numeral 2.2.1. (Documentación de presentación obligatoria), 2.2.1.1 (documentos para la admisión de la oferta) del capítulo II de las bases integradas se incorporara un literal más, solicitando que deberán presentar la documentación que demuestre el cumplimiento de las características técnicas de los bienes ofertados, que evidencien que los mismos cumplen totalmente con lo requerido en la presente especificaciones técnicas. Del mismo deberá cumplir con las especificaciones técnicas de la marca: KONIKA MINOLTA, modelo: CR400, deberá señalar, año de fabricación de los bienes ofertados, adjuntando un detalle de los bienes propuestos, lo cual, podrá ser complementado a través de catálogos, folletos o cualquier otro documento que demuestre las condiciones técnicas del bien ofertado, para lo cual se incorporará en las bases integrado el FORMATO 1, con las CARACTERISTICAS que se requiere que sean acreditadas de la relación de características detallada en el numeral 6.1 del capítulo III

Entidad convocante :	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA
Nomenclatura :	LP-SM-9-2023-INIA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de veintitrés (23) Colorímetros Portátiles en el marco del proyecto de inversión con CUI 2480490

---

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de veintitrés (23) Colorímetros Portátiles en el marco del proyecto de inversión con CUI 2480490

Ruc/código :	20600192281	Fecha de envío :	27/06/2023
Nombre o Razón social :	ENGINEERING CONSTRUCTION & LOGISTICS SPECIALIST S.A.	Hora de envío :	16:25:30

**Observación: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 1,603,100.00 (UN MILLON SEISCIENTOS TRES MIL CIEN 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.

Se consideran bienes similares a los siguientes Equipos de Laboratorio y/o de Medición de campo

**FUNDAMENTO:**

A través de varios Pronunciamientos y resoluciones del OSCE ha señalado que la ¿experiencia¿ es la destreza adquirida por la reiteración de determinada conducta en el tiempo; es decir, por la habitual transacción del bien, servicio u obra que constituye el giro del negocio del proveedor en el mercado. Dicha experiencia genera valor agregado para su titular, incrementando sus posibilidades de acceso a los contratos con el Estado.

Es decir, el calificar que una experiencia resulta similar al objeto de la convocatoria no solo debería implicar remitirse a qué la denominación de la contratación sea igual a aquellas obrantes en la lista de bienes similares, sino también que cuando la denominación no sea igual, la similitud pueda desprenderse del detalle de prestaciones ejecutadas.

Según el OSCE la definición de bienes similares es:

Se entenderá como bienes ¿similares¿ a aquellos que guarden semejanza o parecido, es decir, que compartan ciertas características esenciales, referidas a su naturaleza, uso, función, entre otras; siendo susceptibles de contratarse en forma conjunta, considerando además el tipo de material, su uso y aplicación, etc.

PETITORIO CONCRETO N° 3: Considerando los mismos fundamentos expuestos anteriormente, solicitamos al comité, precisar el monto facturado de experiencia en la especialidad a acreditar para las empresas que tienen la condición MYPE y este sea de S/ 500,000.00 (quinientos mil y 00/100 soles) a fin de promover la mayor pluralidad de postores con mejores condiciones de precio y oportunidad en beneficio de la entidad, y de esa manera garantizar el cumplimiento de los principios que rigen las Contrataciones del Estado, como son: Principio de Libre Concurrencia y Competencia, Imparcialidad y Trato Justo e Igualitario.

Asimismo en caso el comité decida NO ACOGER esta observación, solicitamos que adjunte el informe técnico del área usuaria explicando los motivos expresamente técnicos de su negativa.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 26

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

LEY DE CONTRATACIONES CON EL ESTADO

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

el área usuaria no acoge la observación y señala que el presente proceso corresponde a una Licitación Publica, mas no a una Adjudicación Simplificada, por lo que no se contempla como requisito de calificación la experiencia del postor que tenga condición MYPE. según bases estándar aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD

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

null



Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de veintitrés (23) Colorímetros Portátiles en el marco del proyecto de inversión con CUI 2480490

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:22:33

**Observación: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

Se solicita: Medidor de solidos: granos, flores, hojas y frutos.

Un equipo con estas características, tal cual se detallan, ofrece poca flexibilidad pues presenta un limitado campo de aplicaciones. Las muestras pueden estar en muchas presentaciones y estados y el equipo debería ser capaz de medir en cada una de ellas.

Por ello, en beneficio del área usuaria, OBSERVAMOS este requerimiento y solicitamos amablemente al comité, por ser de MEJORA TECNOLOGICA, modificar las bases quedando de la siguiente manera: Medidor de solidos: granos, flores, hojas, frutos y medidor de líquidos, geles, polvos, pastas y materiales fluorescentes.

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6      **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

el área usuaria no acoge la observación y aclara que, para la necesidad del proyecto de investigación se requiere un instrumento que mida granos, flores, hojas y frutos; mas no se requiere que mida compuestos líquidos, geles, polvos, pastas y materiales de fluorescentes.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de veintitrés (23) Colorímetros Portátiles en el marco del proyecto de inversión con CUI 2480490

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:22:33

**Consulta: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

Se solicita: Sistema de iluminación y visión d/0 (iluminación difusa / Angulo de visión 0°) (componente especular incluido).

El sistema de iluminación y visión depende de cada fabricante y los objetivos que éste desee alcanzar con su equipo. Las ventajas y desventajas del tipo de iluminación y visión son mínimas pues depende del diseño del aparato y tecnología utilizada en él. En cuanto a la componente especular, el equipo deber ser capaz de trabajar y medir incluyéndola, así como excluyéndola.

Por ello, y sin perjuicio en absoluto de la calidad ni tecnología, CONSULTAMOS amablemente al comité si, en beneficio del área usuaria y pro de una pluralidad de postores, aceptarían un equipo con la siguiente especificación: Sistema de iluminación y visión di: 8°, de: 8° (d/8) (iluminación difusa, 8° grados de ángulo de visión) (componente especular incluido y excluido).

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 6    **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

el área usuaria aclara que no acepta lo solicitado, dado que para la necesidad del proyecto de investigación se requiere de un equipo con sistema de iluminación y visión d/0 (iluminación difusa / Angulo de visión 0°) (componente especular incluido) que trabaja a valores triestimulos.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de veintitrés (23) Colorímetros Portátiles en el marco del proyecto de inversión con CUI 2480490

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:22:33

**Observación: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

Se solicita: Detector: Fotoceldas de silicio.

Si bien un detector de fotoceldas de silicio es común en equipos que necesitan medir intensidad de luz, existen muchos otros y de mejores prestaciones en el mercado. La nueva generación de detectores de luz incluye sistemas CMOS con arreglos de matriz.

Por ello, y en beneficio del área usuaria y por ser de MEJORA TECNOLÓGICA, OBSERVAMOS este requerimiento y solicitamos amablemente al comité, modificar las bases quedando de la siguiente manera: Detector: Fotoceldas de silicio, o Sensor CMOS de matriz doble, o mejor.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 22**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

el área usuaria acoge parcialmente la observación, por tanto se incorporará en las bases el detector por sensor CMOS.

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

incorporará en las bases: Detector, fotoceldas de silicio y/o sensor CMOS.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de veintitrés (23) Colorímetros Portátiles en el marco del proyecto de inversión con CUI 2480490

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:22:33

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**

Se solicita: Rango de Medición: Y: 0.01% a 160% (aproximado)

CONSULTAMOS amablemente al comité si, en beneficio del área usuaria, aceptaría un equipo con la siguiente especificación: Rango de Medición: 0 a 200 %

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 6    **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

el área usuaria aclara que no acepta la consulta, y por el contrario se ratifica en mantener el rango de medición requerido en las bases.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de veintitrés (23) Colorímetros Portátiles en el marco del proyecto de inversión con CUI 2480490

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:22:33

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Se solicita: Fuente de iluminación: Lampara de xenón pulsada.

Por ser de tecnología semejante e incluso superior en algunos aspectos a lo solicitado (mayor rango espectral), CONSULTAMOS amablemente al comité, sin perjuicio de la calidad y en beneficio de una mayor participación de postores, si aceptaría un equipo con la siguiente especificación: Fuente de iluminación: Luz LED combinada y luz UV, cubriendo un rango de longitud de ondas de 400 a 700nm y 18 tipos de iluminantes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

el área usuaria aclara y acepta parcialmente la consulta, por lo que se incorporara en las bases la fuente de iluminación de luz LED

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

incorporará en las bases: Fuente de iluminación, lampara de xenon pulsada y/o luz LED

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de veintitrés (23) Colorímetros Portátiles en el marco del proyecto de inversión con CUI 2480490

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:22:33

**Consulta: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

Se solicita: Intervalo de medición mínimo: 3s.

Si bien el objetivo de este parámetro es dar una idea de cuan rápido se pueden realizar las medidas una después de otra, una manera semejante en la que algunos fabricantes representan esta información es dando el numero total de mediciones que podrían realizarse con el equipo con una carga total de batería. Representando la información de esta manera se puede apreciar con mayor amplitud la capacidad, rendimiento y eficiencia del equipo.

Por ello, CONSULTAMOS amablemente al comité, en beneficio del área usuaria, si aceptaría un equipo con la siguiente especificación: 5000 mediciones en 8 horas.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 6    **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

el área usuaria aclara y se ratifica en que, para la necesidad del proyecto de investigación se requiere de un equipo con el intervalo de medición de 3s.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de veintitrés (23) Colorímetros Portátiles en el marco del proyecto de inversión con CUI 2480490

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:22:33

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se solicita: Área de medición/iluminación: diámetro de 8mm a 11mm.

Este parámetro es muy importante en la elección de un adecuado colorímetro. Cuando se mide un espécimen grande o no uniforme, se recomienda usar la apertura (área de medición) grande (8 mm). Sin embargo, para muestras pequeñas, es preferible una apertura pequeña. La gran mayoría de equipos solo viene equipado con un tipo de apertura fija, lo que conlleva a poca flexibilidad del equipo y mediciones no tan precisas. Nuestra oferta ofrece un moderno equipo de doble apertura de medición (8mm y 4mm) seleccionables según la muestra. Por ello, en beneficio del área usuaria, y por ser de MEJORA TECNOLOGICA, CONSULTAMOS amablemente al comité si aceptaría un equipo con la siguiente especificación: Apertura de medición: dual, de 8mm y 4mm.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

el área usuaria aclara que, para la necesidad del proyecto de investigación y el trabajo de campo no requiere dos selectores o aperturas, pues podría conducir a errores de medición. Asimismo aclara que el diámetro del área de medición es 8mm y el diámetro del área de iluminación es 11mm.

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

Dice: área de medición/iluminación diámetro de 8mm a 11mm  
Debe decir: diámetro del área de medición es 8mm y diámetro del área de iluminación es 11mm.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de veintitrés (23) Colorímetros Portátiles en el marco del proyecto de inversión con CUI 2480490

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:22:33

**Observación: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

Se solicita: Repetibilidad: Desviación estándar dentro de: ¿E\*ab 0.04 a 0.07.

Establecer un rango limitante para la repetibilidad es perjudicar al usuario, toda vez que postores con mejores equipos y que cuenten con un error de repetibilidad menor al mínimo solicitado quedarían excluidos.

Por ello OBSERVAMOS este requerimiento y solicitamos amablemente al comité, en beneficio del área usuaria y que puedan contar con equipos de mejor calidad, modificar las bases quedando de la siguiente manera: Repetibilidad: ¿E\* ¿ 0,07.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 22**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

el área usuaria acoge la observación y precisa que con la finalidad de propiciar la pluralidad de postores, se modificara la desviación estándar en las bases del proceso.

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

Dice: desviación estándar dentro de ¿E\*ab 0.04 - 0.07

Debe decir: desviación estándar de ¿E\*ab 0.07.



Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de veintitrés (23) Colorímetros Portátiles en el marco del proyecto de inversión con CUI 2480490

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:22:33

**Consulta: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

Se solicita: Datos de Color/Datos colorimétricos: XYZ, Yxy, CIE L\*a\*b, HunterLab, L\*C\*h, Munsell (solo illuminate C) CMC(l:c), CIE 1994, Lab99, LCh99, CIE2000, CIEWI Tw (solo illuminate D65), WI ASTM E313 (solo iluminante C), YI ASTM D1925 (solo iluminante C), YI ASTM E313 (solo iluminante C).

Al respecto, nuestra oferta ofrece un amplio rango de datos colorimétricos y luminantes y no solo restringido a lo solicitado.

Por ello, en beneficio del área usuaria, CONSULTAMOS amablemente al comité si aceptaría un equipo con las siguientes especificaciones:

Espacios de Color:

CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV y Hunter LAB

Índices Colorimétricos:

WI(ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI(ASTM D1925, ASTM 313), TI(ASTM E313, CIE/ISO), Índice de metamerismo (MI), rapidez de la tinción, solidez del color, intensidad del color, opacidad, brillo a 8°

Iluminantes:

D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 22**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

el área usuaria aclara y precisa que no acepta lo solicitado, y se ratifica en las especificaciones técnicas mínimas requeridas para el equipo según bases del proceso.

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

null