

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

|                          |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|
| Entidad convocante :     | INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION   |  |  |
| Nomenclatura :           | AS-SM-27-2024-ITP-1  |  |  |
| Nro. de convocatoria :   | 1  |  |  |
| Objeto de contratación : | Bien   |  |  |
| Descripción del objeto : | ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA |  |  |

|                         |                                       |                  |            |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20602216609                           | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C. | Hora de envío :  | 16:52:23   |

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

1.9 Plazo de Entrega

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 60 (SESENTA) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

OBSERVACIÓN

Se solicita al honorable Comité, que debido a que los equipos requieren importación, y para permitir la mayor participación de postores potenciales, tome a bien ampliar el plazo de entrega a 90 DÍAS; para poder así cumplir con el tiempo requerido de manera correcta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: 1.9 Página: 14

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

LCE ART. 2 INCISO A, B ,C

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre el particular, cabe señalar que el presente cuestionamiento es una solicitud sobre el contenido de las especificaciones técnicas y no una contravención a la normativa de contratación del estado, por lo que conforme el artículo 72 del RLCE se atenderá como una consulta.

En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:

El plazo de entrega del bien se ha definido en las Especificaciones Técnicas en base a las actividades programadas en el Laboratorio de Biotecnología de la DIDITT-ITP, por lo tanto, no se aceptará plazos mayores a lo indicado en la especificación técnica.

Asimismo, cabe precisar que producto de la indagación de mercado se identificó que las empresas ofertaron la entrega de los equipos en el plazo de SESENTA (60) días calendario, configurándose de esta manera la pluralidad de marcas y proveedores interesados en atender las prestaciones del requerimiento de la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |                                       |                  |            |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20602216609                           | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C. | Hora de envío :  | 16:52:23   |

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

VII. REQUERIMIENTO TÉCNICO

(A02). Escaneo del área inferior del pocillo

Consulta:

"Se solicita al honorable Comité considerar opcional el Escaneo del área inferior del pocillo o considerar Escaneo del área inferior del pocillo y/o capacidad de realizar escaneos espectrales completos, ya que esto ofrecería una solución tecnológica avanzada que cumple con los fines analíticos. Esto permitiría la pluralidad de postores, incentivando la adopción de tecnología actualizada, sin comprometer la precisión y confiabilidad en los ensayos."

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

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

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

En atención a la consulta realizada, es importante mencionar que, lo solicitado en las especificaciones técnicas en relación al término "Escaneo del área inferior del pocillo", se considera a la capacidad que el equipo tiene de poder realizar la lectura de reacción producida en el área del contenido de la muestra dentro del pocillo o pozo, cuyo modo de medición es denominado como ¿Escaneo de pocillo o pozo" o "Escaneo del área del pocillo" o "Escaneo espectral" o "barrido del área del pocillo" por lo que el área usuaria si aceptaría dichas terminología en lugar de "Escaneo del área inferior del pocillo ".

Según lo expuesto en el párrafo anterior, no se acepta considerar como opcional parte de la característica técnica A02 solicitada.

Lo señalado por el participante "capacidad de realizar escaneos espectrales completos" es equivalente a lo solicitado en las especificaciones técnicas, porque, permite realizar la medición a través del escaneo del área del pocillo.

En atención a la absolución de la CONSULTA N° 13 y 14 de la empresa LA ENSENADA S.R.L. que guarda relación con la presente consulta y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A02. Las modalidades de Medición deben ser:

- ¿ Punto final.
- ¿ Perfil Cinético o cinético.
- ¿ Escaneo del área inferior del pocillo o escaneo espectral o escaneo del área del pocillo.

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

A. Características Técnicas del Equipo

A02. Las modalidades de Medición deben ser:

- ¿ Punto final.
- ¿ Perfil Cinético o cinético.
- ¿ Escaneo del área inferior del pocillo o escaneo espectral o escaneo del área del pocillo.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |                                       |                  |            |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20602216609                           | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C. | Hora de envío :  | 16:52:23   |

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

VII. REQUERIMIENTO TÉCNICO

(A11). Exactitud OD en Absorbancia

Consulta

"Se solicita al honorable Comité considerar aceptar la Exactitud OD en absorbancia según el fabricante, aunque no se indique específicamente la exactitud OD a 2.0 y 3.0 OD, ya que el equipo que se proponga debe cumplir con los estándares internacionales de precisión y sensibilidad en el rango dinámico solicitado. Esta consideración permitiría la pluralidad de postores y el uso de tecnología optimizada para asegurar resultados precisos y confiables."

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: VII Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada, la Exactitud OD para la ABSORBANCIA solicitada en la característica técnica A11 no es posible considerar según el fabricante, porque, los valores de exactitud, precisión y sensibilidad fueron establecidos según las metodologías ha desarrollarse en el laboratorio de investigación de la DIDITT-ITP, asimismo, permite determinar la capacidad de respuesta de medición del equipo en una muestra problema, lo cual no bastaría con los estándares internacionales de precisión y sensibilidad en el rango dinámico establecido por el fabricante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |                                       |                  |            |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20602216609                           | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C. | Hora de envío :  | 16:52:23   |

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

VII. REQUERIMIENTO TÉCNICO

(A12) y (A19). Rango de Velocidad de lectura en Absorbancia e Intensidad de Fluorescencia

Consulta

"Se solicita al honorable Comité considerar la velocidad de lectura de hasta 13 segundos para placas de 96 pocillos, ligeramente superior al rango solicitado de 8-11 segundos. Esta diferencia mínima no afecta la calidad ni la eficiencia de los ensayos, permitiendo que se mantenga la precisión en las mediciones y la reproducibilidad de los resultados, incentivando la pluralidad de postores."

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta realizada, no se acepta aumentar la velocidad de lectura en Absorbancia e Intensidad de Fluorescencia a 13 segundos, porque, a mayor velocidad de respuesta de lectura del equipo, las reacciones enzimáticas y cinética tienen una menor posibilidad de detección, al mismo tiempo aumenta la sensibilidad del equipo, siendo esto crítico en caso de ensayos de investigación.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |                                       |                  |            |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20602216609                           | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C. | Hora de envío :  | 16:52:23   |

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

VII. REQUERIMIENTO TÉCNICO

(A17). Rango de Longitud de Onda

Consulta:

"Se solicita respetuosamente al honorable Comité considerar la inclusión, además de los rangos especificados (250-700 nm o 320-740 nm), del rango espectral más amplio ofrecido de 230-850 nm. Este rango ampliado no solo excede los requisitos mínimos, sino que también proporciona mayor versatilidad en la detección de múltiples fluoróforos, optimizando los resultados de los ensayos. Esta ampliación favorece la participación de más postores y fomenta la adopción de tecnologías más avanzadas."

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

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

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

En atención a la consulta realizada, es importante mencionar que, lo solicitado en las especificaciones técnicas en relación a lo mencionado por el postor "Rango de Longitud de Onda de 230-850 nm", se considera a la capacidad que el equipo tiene de poder realizar la lectura de reacción en las diferentes modalidades de medición como: "Absorbancia, Intensidad de fluorescencia y Luminiscencia", cabe resaltar, se estableció diferentes rangos de longitud de onda para cada una de las modalidades de medición, por lo tanto, se acepta el rango ofertado para el modulo de "Intensidad de fluorescencia y Luminiscencia" considerando que dichas modalidades de medición no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

Intensidad de fluorescencia  
A16: Rango de longitud de onda: 250 - 700 nm o 320 - 740 nm o 230-850 nm

Luminiscencia  
A26 :Rango de longitud de onda: 250-700 nm o 320-740 nm o 230-850 nm

Por otro lado, la longitud de onda lo señalado por el postor "230-850 nm", cumple y encaja dentro de lo solicitado en las especificaciones técnicas, ya que se ha considerado "Absorbancia A10: Rango de longitud de onda: de 230 a 999 nm o 220 a 1000 nm", entiéndase que la característica técnica solicitada, se considera dentro del segundo rango de longitud onda para absorbancia.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
A. Características Técnicas del Equipo

A16: Rango de longitud de onda: 250 - 700 nm o 320 - 740 nm o 230-850 nm.

A26 :Rango de longitud de onda: 250-700 nm o 320-740 nm o 230-850 nm.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |                                       |                  |            |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20602216609                           | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C. | Hora de envío :  | 16:52:23   |

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

VII. REQUERIMIENTO TÉCNICO

(A23). Sensibilidad en FRET

Consulta

"Se solicita al honorable Comité considerar Sensibilidad según el fabricante o opcional, ya que el equipo que se proponga debe cumplir con las normativas internacionales de sensibilidad y precisión en la transferencia de energía por resonancia, asegurando resultados precisos en los ensayos y permitiendo la pluralidad de postores."

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:

La Sensibilidad: <40 fM solicitada en la característica técnica A23 para el sistema de medición fluorescencia resuelta en el tiempo (FRET), no se acepta según el fabricante o opcional, porque los valores de sensibilidad fueron establecidos según las metodologías ha desarrollarse en el laboratorio de investigación de la DIDITT-ITP, asimismo, permite determinar la capacidad de respuesta de medición a la fluorescencia resuelta en el tiempo (FRET) emitida por una muestra o reacción biológica, lo cual no bastaría con los estándares internacionales de precisión y sensibilidad establecido por el fabricante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |                                       |                  |            |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20602216609                           | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C. | Hora de envío :  | 16:52:23   |

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

VII. REQUERIMIENTO TÉCNICO

(A04). Equipo debe ser compatible con:

Consulta de KANG: "Se solicita respetuosamente al honorable Comité aceptar como opcional la compatibilidad con la característica de Inyector Dual de Reactivos. Esto se debe a que no todos los protocolos o ensayos requieren el uso simultáneo de múltiples reactivos, y el uso de un inyector dual podría aumentar innecesariamente el costo del equipo. Al permitir que esta característica sea opcional, se mantiene la flexibilidad para atender a diversas aplicaciones sin comprometer la funcionalidad esencial del equipo ni limitar la participación de postores que ofrezcan soluciones competitivas y eficientes.

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

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

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

En ocasión a la consulta realizada, no se acepta como opcional parte de la característica técnica solicitada "A04: El equipo debe ser compatible con: Inyector dual para reactivos" porque, es una característica técnica importante del equipo que permite realizar procesos rápidos simultáneos de inyección/lectura, proteger las monocapas de células frente a las tensiones de cizallamiento durante la inyección, asimismo, permite añadir un estímulo o inhibidor en reacciones cinéticas y enzimáticas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |                                       |                  |            |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20602216609                           | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C. | Hora de envío :  | 16:52:23   |

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

VII. REQUERIMIENTO TÉCNICO

(A05). Control de Temperatura hasta 45°C

Consulta

"Se solicita respetuosamente al honorable Comité considerar la aceptación de un equipo con incubación y control de temperatura que alcanza hasta 42°C, ligeramente inferior al límite de 45°C solicitado. Esta diferencia mínima no afecta la viabilidad de los ensayos, ya que el equipo garantiza un control de temperatura preciso, manteniendo la estabilidad y reproducibilidad de los resultados. Cabe destacar que los modelos de equipos de microplacas se actualizan constantemente, ajustando ciertos parámetros de acuerdo con las necesidades generales y protocolos seguros, lo que asegura que este rango de temperatura es suficiente para la mayoría de aplicaciones. La flexibilidad en este aspecto permitirá ampliar la participación de postores sin comprometer la calidad de los ensayos."

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta realizada, no es acepta la variación de la temperatura solicitada por el área usuaria, por ser un laboratorio de investigación y siendo la temperatura un factor crítico para los ensayos de crecimiento bacteriano termófilos, asimismo, para medir las reacciones enzimáticas termoestables o termorresistentes, por lo tanto, no es posible bajar hasta 42°C la especificación técnica solicitada.

En atención a la absolución de la CONSULTA N° 15 de la empresa LA ENSENADA S.R.L., que guarda relación con la presente consulta y considerando que los ensayos cinéticos con temperatura producen condensación, es necesario aclarar que el equipo debe contar con los accesorios necesarios para poder controlar la condensación en el rango de trabajo de 6 a 384 pozos o poder leer con tapa. Se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A05. El equipo debe poseer control de temperatura:

Incubación a diferentes temperaturas mínimo hasta 45°C con controlador de condensación y con capacidad de lectura con tapa de ser necesario para los ensayos cinéticos.

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

A. Características Técnicas del Equipo

A05. El equipo debe poseer control de temperatura:

Incubación a diferentes temperaturas mínimo hasta 45°C con controlador de condensación y con capacidad de lectura con tapa de ser necesario para los ensayos cinéticos.



Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |                     |                  |            |
|-------------------------|---------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20605876774         | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | A.S. ALLENDE S.A.C. | Hora de envío :  | 16:54:50   |

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

PLAZO DE ENTREGA

SE OBSERVA

Se pide al comité que, para permitir la pluralidad de postores, considere ampliar el plazo de entrega a 90 DÍAS CALENDARIOS, dado que los productos solicitados, requieren procesos de fabricación, importación, desaduanaje y otros controles previos. El plazo de entrega estipulado en las bases, de 60 días calendario, es insuficiente a menos que algún proveedor ya cuente con stock local. Por tanto, con el objetivo de asegurar la pluralidad de postores y garantizar la calidad de los productos ofrecidos, se solicita ampliar el plazo de entrega a 90 días calendarios.

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

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

LEY 30225 ART. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre el particular, cabe señalar que el presente cuestionamiento es una solicitud sobre el contenido de las especificaciones técnicas y no una contravención a la normativa de contratación del estado, por lo que conforme el artículo 72 del RLCE se atenderá como una consulta.

En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:

El plazo de entrega del bien se ha definido en las Especificaciones Técnicas en base a las actividades programadas en el Laboratorio de Biotecnología de la DIDITT-ITP, por lo tanto, no se aceptará plazos mayores a lo indicado en la especificación técnica.

Asimismo, cabe precisar que producto de la indagación de mercado se identificó que las empresas ofertaron la entrega de los equipos en el plazo de SESENTA (60) días calendario, configurándose de esta manera la pluralidad de marcas y proveedores interesados en atender las prestaciones del requerimiento de la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |                     |                  |            |
|-------------------------|---------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20605876774         | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | A.S. ALLENDE S.A.C. | Hora de envío :  | 16:54:50   |

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

REQUERIMIENTOS TECNICOS

CONSULTA GENERAL

Se pide al comité considerar la aceptación de pequeñas diferencias que puedan existir entre las especificaciones solicitadas y las características propuestas, ya que dichas diferencias son inherentes a la actualización tecnológica constante de los equipos. Las variaciones mínimas en aspectos como la velocidad de lectura o el rango de temperatura no comprometen la calidad ni los resultados de los ensayos, permitiendo mantener altos estándares de precisión y confiabilidad. Asimismo, estas consideraciones permitirán la pluralidad de postores y el acceso a tecnologías más avanzadas y eficientes.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta realizada, no es posible aceptar una variación de la temperatura menor a lo solicitada en la característica técnica A05, por ser un laboratorio de investigación y siendo la temperatura un factor crítico para los ensayos de crecimiento bacteriano termófilos, asimismo, para medir las reacciones enzimáticas termoestables o termorresistentes.

En ocasión a la consulta realizada, no se acepta una velocidad de lectura mayor al rango solicitado en la característica técnica A12 y A19, porque, a mayor velocidad de respuesta de lectura del equipo, las reacciones enzimáticas y cinética tienen una menor posibilidad de detección, al mismo tiempo aumenta la sensibilidad del equipo, siendo esto crítico en caso de ensayos de investigación.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |                    |                  |            |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20138563201        | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LA ENSENADA S.R.L. | Hora de envío :  | 17:15:49   |

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**

B02.Micropipeta Multicanal digital, con 12 canales, de rango de volumen:

0.5 - 10 ml(1und) o mayor

20-300 ml (und) o mayor

100-1000 ml (1und) o mayor

Incremento de volumen :0.1 ml

Un (01) soporte para micropipetas con cargador incluido.

Aceptaría el comite evaluador la participación postores que ofrezcan una micropipeta digital con un rango de volumen de 100 a 1200 ml, siendo que este un rango que incluye el mencionado para la pipeta de 100-1000 ml.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** B02      **Página:** 23

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

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

En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:

La micropipeta ofertada en el rango de 100 a 1200 ml no se acepta, porque el rango solicitado es de 100 - 1000µL. De lo contrario si lo ofertado está en las unidades "µL¿ se aceptaría porque estaría cumpliendo con lo solicitado.

Así mismo aclaramos que las unidades del rango de los volúmenes de las micropipetas solicitadas son "µL¿.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |                    |                  |            |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20138563201        | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LA ENSENADA S.R.L. | Hora de envío :  | 17:15:49   |

**Consulta:** Nro. 12

**Consulta/Observación:**

B02.Micropipeta multicanal digital, con 12 canales, de rango de volumen:  
0.5 - 10 ml (1und) o mayor  
20-300 ml(1und) o mayor  
100-1000 ml (und) o mayor  
Incremento de volumen: 0.1 ml  
Un (01) soporte para micropipetas con cargador incluido.

La especificación de incremento de volumen de las micropipetas varias de acuerdo con rango de volumen para que el que estan diseñadas. Siendo así, el incremento de volumen aumenta de forma conjunta con el rango que maneja la pipeta .Consultamos respetuosamente si el comite evaluador aceptaría un set de micropipetas digitales( también conocidas como "electrónicas"), de 12 canales con las siguientes características:  
-Micropipeta electrónica de 0.5-10 ml (1 und), con incremento de volumen de 0.01 ml  
-Micropipeta electrónica de 20-300 ml (1 und ) , con incremento de volumen de 0.2 ml.  
-Micropipeta electrónica de 100-1200 ml( 1 und) , con incremento de volumen de 1 ml

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** B02      **Página:** 23

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

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

En atención a la consulta realizada, es importante mencionar que, lo solicitado en las especificaciones técnicas en relación al término "Incremento de volumen de 0.1 µL", se considera a la capacidad que el equipo tiene de permitir graduar el volumen de muestra o reactivo de trabajo, por lo que el área usuaria acepta establecer un incremento de volumen para cada rango solicitado.

Asimismo, cabe precisar que las unidades de los rangos solicitados es en " uL".

En atención a la absolución de la CONSULTA N° 21 y 22 de la empresa MERCANTIL S.A. que guarda relación con la presente consulta y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

B02. 1 und. de Micropipetas multicanal digital, con 12 canales, en cada rango de volumen solicitado:  
0.5 -10 µL o mayor, Incremento de volumen de ¿ 0.01 µL  
20-300 µL o mayor, incremento de volumen de ¿ 0.2 µL  
100 -1000 µL o mayor, incremento de volumen de ¿ 1 µL  
Un (01) Soporte para micropipetas con cargador incluido.

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

B. Accesorios que debe incluir

B02. 1 und. de Micropipetas multicanal digital, con 12 canales, en cada rango de volumen solicitado:  
0.5 -10 µL o mayor, Incremento de volumen de ¿ 0.01 µL  
20-300 µL o mayor, incremento de volumen de ¿ 0.2 µL  
100 -1000 µL o mayor, incremento de volumen de ¿ 1 µL  
Un (01) Soporte para micropipetas con cargador incluido.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |                    |                  |            |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20138563201        | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LA ENSENADA S.R.L. | Hora de envío :  | 17:15:49   |

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

A02 Las modalidades de medición deben ser:

- Punto Final
- Perfil Cinético
- Escaneo de área inferior de pocillo

Estimado comite de selección, Porfavor aclarar si al indicar " Perfil cinético", hacen referencia a realizar múltiples lecturas en un periodo de tiempo establecido por el operador. Este modo de medición es denotado por algunos fabricantes como "cinético" en lugar de "perfil cinético " . Aceptaría el comite dicha denominación, dada que hacen referencia al mismo modo de lectura?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A02 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada, es importante mencionar que, lo solicitado en las especificaciones técnicas en relación al término "Perfil Cinético", se considera a la capacidad que el equipo tiene de poder realizar la lectura de reacción que emiten las muestras, cuyo modo de medición es denominado como ¿cinético" por lo que el área usuaria acepta dicha terminología en lugar de "Perfil Cinético".

Lo señalado por el participante "Cinético" es equivalente a lo solicitado en las especificaciones técnicas, porque, permite realizar la medición de reacciones enzimáticas de las células.

En atención a la absolución de la CONSULTA N° 02 de la empresa TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C y consulta 14 de la empresa LA ENSENADA S.R.L. que guarda relación con la presente consulta y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A02. Las modalidades de Medición deben ser:

- ¿ Punto final.
- ¿ Perfil Cinético o cinético.
- ¿ Escaneo del área inferior del pocillo o escaneo espectral o escaneo del área del pocillo.

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

A. Características Técnicas del Equipo

A02. Las modalidades de Medición deben ser:

- ¿ Punto final.
- ¿ Perfil Cinético o cinético.
- ¿ Escaneo del área inferior del pocillo o escaneo espectral o escaneo del área del pocillo.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |                    |                  |            |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20138563201        | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LA ENSENADA S.R.L. | Hora de envío :  | 17:15:49   |

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

A02 Las modalidades de medición deben ser:

- Punto final
- Perfil Cinético
- Escaneo de área de inferior de pocillo

Estimado comite, Porfavor aclarar si al indicar "Escaneo de área de inferior de pocillo" , se refiere a la lectura de múltiples puntos equidistantes comprendidos dentro del área del pocillo. Este modo de medición es denotado por alguno fabricantes como "Escaneo del área del pocillo". Aceptaría el comité dicha denominación, dado que hacen referencia al mismo modo de lectura.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: A02      Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada, es importante mencionar que, lo solicitado en las especificaciones técnicas en relación al término "Escaneo del área inferior del pocillo", se considera a la capacidad que el equipo tiene de poder realizar la lectura de reacción producida en el área del contenido de la muestra dentro del pocillo o pozo, cuyo modo de medición es denominado como ¿Escaneo de pocillo o pozo" o "Escaneo del área del pocillo" o "Escaneo espectral" o "barrido del área del pocillo" por lo que el área usuaria acepta dicha terminología en lugar de "Escaneo del área inferior del pocillo ".

Lo señalado por el participante "Escaneo del área del pocillo" es equivalente a lo solicitado en las especificaciones técnicas, porque, permite realizar la medición a través del escaneo del área del pocillo.

En atención a la absolución de la CONSULTA N° 02 de la empresa TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C y consulta 13 de la empresa LA ENSENADA S.R.L. que guarda relación con la presente consulta y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A02. Las modalidades de Medición deben ser:

- ¿ Punto final.
- ¿ Perfil Cinético o cinético.
- ¿ Escaneo del área inferior del pocillo o escaneo espectral o escaneo del área del pocillo.

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

A. Características Técnicas del Equipo

A02. Las modalidades de Medición deben ser:

- ¿ Punto final.
- ¿ Perfil Cinético o cinético.
- ¿ Escaneo del área inferior del pocillo o escaneo espectral o escaneo del área del pocillo.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |                    |                  |            |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20138563201        | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LA ENSENADA S.R.L. | Hora de envío :  | 17:15:49   |

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

A05 El equipo debe poseer control de temperatura:  
Incubación a diferentes temperaturas minino hasta 45°C con control de condensación.

Al indicar "con control de condensacion", se entiende que el equipo debe de tener la capacidad para realizar lecturas de la microplaca con tapa puesta y contar con un sistema que evite la formación de condensación en esta durante los ensayos de temperatura controlada .Favor de aclarar si el equipo a entregarse debe de estar listo para la lectura de microplacas con tapa puesta o el postor debe incluir los accesorios para realizar las lecturas de microplacas de 6 a 384 pozo con tapa de ser necesarios.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A05 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la absolución de la CONSULTA N° 08 de la empresa TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C, que guarda relación con la presente consulta y considerando que los ensayos cinéticos con temperatura producen condensación, es necesario aclarar que el equipo debe contar con los accesorios necesarios para poder controlar la condensación en el rango de trabajo de 6 a 384 pozos o poder leer con tapa. Se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A05. El equipo debe poseer control de temperatura:  
Incubación a diferentes temperaturas mínimo hasta 45°C con controlador de condensación y con capacidad de lectura con tapa de ser necesario para los ensayos cinéticos.

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

A. Características Técnicas del Equipo

A05. El equipo debe poseer control de temperatura:  
Incubación a diferentes temperaturas mínimo hasta 45°C con controlador de condensación y con capacidad de lectura con tapa de ser necesario para los ensayos cinéticos.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |                    |                  |            |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20138563201        | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LA ENSENADA S.R.L. | Hora de envío :  | 17:15:49   |

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Se consideran bienes similares a los siguientes : Lector de microplacas y/ o equipos de laboratorio

De acuerdo al bien solicitado, las características cumplen con un lector multimodal de microplaca o espectrofotometro. Es por ello solicitamos amablemente al comite de selección que incluya los siguientes bienes modificando a "Se consideran bienes similares a los siguientes: Lector de placas y/o equipos de laboratorio o espectrofotometro y/o lector multimodal de microplacas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:

Lo señalado por el postor que se incluya como bienes similares a "espectrofotometro y/o lector multimodal de microplacas", cumple y encaja dentro de lo solicitado en las especificaciones técnicas "equipos de laboratorio", para la calificación de requisitos del postor.

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

null



Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |               |                  |            |
|-------------------------|---------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20100312736   | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | MERCANTIL S A | Hora de envío :  | 18:05:25   |

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el lector de microplacas, solicitan: ¿A01: Intensidad de fluorescencia (FI) y Fluorescencia resuelta en el tiempo (FRET)¿, la ficha técnica oficial (del fabricante) en cuál nosotros ofertamos dice: ¿Intensidad de Fluorescencia (incl. FRET)¿

Se consulta a la entidad: Que las características técnicas expresadas por cada fabricante no necesariamente son iguales sino más bien similares según convenga a cada uno de ellos, por ello, se consulta si la frase: ¿Intensidad de Fluorescencia (incl. FRET)¿ satisface lo solicitado en A01.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: VII Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:

Lo señalado por el participante "Intensidad de Fluorescencia (incl. FRET)", cumple y encaja dentro de lo solicitado en las especificaciones técnicas ya que se ha considerado como "Intensidad de fluorescencia (FI) y Fluorescencia resuelta en el tiempo (FRET)", entiéndase que la característica técnica solicitada, es la capacidad que tiene el equipo de poder realizar la medición de la transferencia de energía por fluorescencia resuelta en el tiempo (TR¿FRET) característica técnica que algunos fabricantes lo expresan de manera independiente o que también podría expresarse como la ¿Intensidad de fluorescencia (incl. FRET)¿.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |               |                  |            |
|-------------------------|---------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20100312736   | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | MERCANTIL S A | Hora de envío :  | 18:05:25   |

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el lector de microplacas, solicitan: ¿Repetibilidad o precisión: Longitud de onda: ¿ 0.5 nm¿

Se consulta a la entidad: Nuestro equipo ofertado tiene la siguiente característica: ¿Precisión: < 0,5% a 1 OD y < 0,8% a 2 OD¿ siendo esta muy similar a lo solicitado, entonces, para ampliar la pluralidad de los postores al presente proceso de selección se consulta si se podrían aceptar alternativamente esta característica ya que son muy similares.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: VII Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada del requerimiento solicitado ¿Repetibilidad o Precisión: Longitud de onda: ¿ 0.5 nm¿ no se acepta el valor de Precisión: < 0,5% a 1 OD y < 0,8% a 2 OD, porque son especificaciones técnicas diferentes, lo mencionado por el participante corresponde a la exactitud del rango dinámico (OD).

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |               |                  |            |
|-------------------------|---------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20100312736   | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | MERCANTIL S A | Hora de envío :  | 18:05:25   |

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el lector de microplacas, solicitan: A23 ¿Sensibilidad: <40 fM¿  
Se consulta a la entidad: Nuestro equipo ofertado tiene la siguiente característica: ¿< 30 amol/well europium¿, si bien es cierto, amol (attomoles) es una unidad de cantidad de sustancia que indica el número de moles en la escala de 10^-18 y por otro lado, fM (femtomolar) es una unidad de concentración que equivale a 10^-15 moles por litro, no son directamente comparables sin información adicional sobre el volumen del pozo y la relación entre la cantidad total de analito y su concentración en la solución.  
Siendo estas características definitorias para sensibilidad y para ampliar la pluralidad de los postores al presente proceso de selección se consulta si se podrían aceptar alternatively esta característica ya que son muy importantes. Quedando la característica como: A23 ¿Sensibilidad: <40 fM o < 30 amol/well europium¿

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:

La Sensibilidad: <40 fM solicitada para el sistema de medicion Fluorescencia resuelta en el tiempo (FRET) tiene como unidades de medida "fM", por lo tanto, no se acepta < 30 amol/well europium, cuyas unidades de medida corresponen a luminiscencia y la sensibilidad solicitada es de ¿ 20 amol de ATP.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |               |                  |            |
|-------------------------|---------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20100312736   | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | MERCANTIL S A | Hora de envío :  | 18:05:25   |

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el lector de microplacas, solicitan: A27 ¿Sensibilidad: ¿ 20 amol de ATP¿

Se consulta a la entidad: Nuestro equipo ofertado tiene la siguiente característica: 20 amol/well ATP

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:

Lo señalado por el participante "20 amol/well ATP", cumple y encaja dentro de lo solicitado en las especificaciones técnicas ya que se ha considerado como "20 amol de ATP", entiéndase que la característica técnica solicitada, se considera a la capacidad que el equipo tiene de poder realizar la lectura de luminiscencia ¿ 20 amol de ATP producido por la muestra en un pocillo o pozo de reacción por lo que es aceptable el término denominado como ¿20 amol/well ATP" como sensibilidad de luminiscencia.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |               |                  |            |
|-------------------------|---------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20100312736   | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | MERCANTIL S A | Hora de envío :  | 18:05:25   |

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el lector de microplacas, solicitan en el punto B02: ¿micropipetas multicanal digital, con 12 canales, de rango de volumen: 0.5 -10 ¿l (1 und) o mayor, 20-300 ¿l (1 und) o mayor, 100 -1000¿l (1 und) o mayor¿

Se consulta a la entidad: Se hace la consulta a la entidad: Respecto al término ¿o mayor¿, ¿se está refiriendo a que los postores puedan ofertar una micropipeta de mayor volumen a lo solicitado o si los postores son libre de ofertar más de 1 und de micropipeta?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada se aclara que se está solicitando una unidad de micropipeta para cada uno de los rangos de volúmenes establecidos. En cuanto al término "mayor" se hace referencia al rango de volumen solicitado que puede variar hacia abajo o hacia arriba o en ambos.

En atención a la absolución de la CONSULTA N° 12 de la empresa LA ENSENADA S.R.L. y consulta 22 de la empresa MERCANTIL S.A. que guarda relación con la presente consulta y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

B02. 1 und. de Micropipetas multicanal digital, con 12 canales, en cada rango de volumen solicitado:

0.5 -10 µL o mayor, Incremento de volumen de ¿ 0.01 µL

20-300 µL o mayor, incremento de volumen de ¿ 0.2 µL

100 -1000 µL o mayor, incremento de volumen de ¿ 1 µL

Un (01) Soporte para micropipetas con cargador incluido.

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

B. Accesorios que debe incluir

B02. 1 und. de Micropipetas multicanal digital, con 12 canales, en cada rango de volumen solicitado:

0.5 -10 µL o mayor, Incremento de volumen de ¿ 0.01 µL

20-300 µL o mayor, incremento de volumen de ¿ 0.2 µL

100 -1000 µL o mayor, incremento de volumen de ¿ 1 µL

Un (01) Soporte para micropipetas con cargador incluido.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |               |                  |            |
|-------------------------|---------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20100312736   | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | MERCANTIL S A | Hora de envío :  | 18:05:25   |

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el lector de microplacas, solicitan en el punto B02: ¿Incremento de volumen de 0.1 uL¿  
Se consulta a la entidad: Que existiendo en el mercado diversas marcas de micropipetas y características técnicas similares, todas van a tener el incremento en función del volumen de trabajo, en otras palabras, las micropipetas de bajo rango de volumen poseen un incremento de volumen mas sensible comparado con micropipetas de mayor volumen, por ello solicitamos al ente encargado, que los incrementos de volumen estén representados de la siguiente manera: Incremento de volumen de 0.01 uL ( o mejor para micropipeta de 0.5 -10 ¿l), incremento de volumen de 0.2 uL (o mejor para micropipeta de 20 -300 ¿l), Incremento de volumen de 1 uL (o mejor para micropipeta de 100 -1000 ¿l), ello en favor del área usuaria y tomando en cuenta el riguroso trabajo que va a realizar.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada, es importante mencionar que, lo solicitado en las especificaciones técnicas en relación al término "Incremento de volumen de 0.1 µL", se considera a la capacidad que el instrumento tiene de permitir graduar el volumen de muestra o reactivo de trabajo, por lo que el área usuaria acepta establecer un incremento de volumen para cada rango solicitado.

En atención a la absolución de la CONSULTA N° 12 de la empresa LA ENSENADA S.R.L. y consulta 21 de la empresa MERCANTIL S.A. que guarda relación con la presente consulta y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

B02. 1 und. de Micropipetas multicanal digital, con 12 canales, en cada rango de volumen solicitado:  
0.5 -10 µL o mayor, Incremento de volumen de ¿ 0.01 µL  
20-300 µL o mayor, incremento de volumen de ¿ 0.2 µL  
100 -1000 µL o mayor, incremento de volumen de ¿ 1 µL  
Un (01) Soporte para micropipetas con cargador incluido.

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

B. Accesorios que debe incluir

B02. 1 und. de Micropipetas multicanal digital, con 12 canales, en cada rango de volumen solicitado:  
0.5 -10 µL o mayor, Incremento de volumen de ¿ 0.01 µL  
20-300 µL o mayor, incremento de volumen de ¿ 0.2 µL  
100 -1000 µL o mayor, incremento de volumen de ¿ 1 µL  
Un (01) Soporte para micropipetas con cargador incluido.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) LECTOR DE MICROPLACAS PARA EL PI VINCULADO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|                         |               |                  |            |
|-------------------------|---------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20100312736   | Fecha de envío : | 16/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | MERCANTIL S A | Hora de envío :  | 18:05:25   |

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, IX. SISTEMA DE CONTRATACIÓN, para el numeral X. PLAZO, solicitan un plazo de entrega de SESENTA (60) días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato. Se consulta a la entidad: Si fuese posible ampliar mínimamente el plazo de entrega de 60 a 70 días calendarios, ya que no solo se va a trabajar con el equipo lector de placas multimodal, sino que se depende de accesorios y otros equipos que no necesariamente son de la misma marca, ello para aumentar la pluralidad de los postores.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:

El plazo de entrega del bien se ha definido en las Especificaciones Técnicas en base a las actividades programadas en el Laboratorio de Biotecnología de la DIDITT-ITP, por lo tanto, no se aceptará plazos mayores a lo indicado en la especificación técnica.

Asimismo, cabe precisar que producto de la indagación de mercado se identificó que las empresas ofertaron la entrega de los equipos en el plazo de SESENTA (60) días calendario, configurándose de esta manera la pluralidad de marcas y proveedores interesados en atender las prestaciones del requerimiento de la Entidad.

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

null