



ACTA DEL COMITÉ DE SELECCIÓN

ADMISIÓN, EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE OFERTAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 018-2024-UNT/CS – PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE LA: “ADQUISICIÓN DE GENERADOR DE NITRÓGENO, LECTOR DE MICROPLACAS Y CENTRÍFUGA REFRIGERADA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN – PIC N° 003-2023 MOD1, PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO”.

En la ciudad de Trujillo, en la Unidad de Logística de la Universidad Nacional de Trujillo sito en Jr. Diego de Almagro N° 344, siendo las 08:00 a.m. del día 13 de diciembre del 2024, en cumplimiento al Formato N° 04, que designa a los miembros del Comité de Selección para la Adjudicación Simplificada N° 018-2024-UNT/CS – PRIMERA CONVOCATORIA, para la contratación de la: “ADQUISICIÓN DE GENERADOR DE NITRÓGENO, LECTOR DE MICROPLACAS Y CENTRÍFUGA REFRIGERADA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN – PIC N° 003-2023 MOD1, PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO”, el Presidente citó a los miembros titulares del Comité de Selección, integrado por:

Titulares:

Presidente : Gabriela Del Carmen Barraza Jáuregui.
Miembro 1 : Leslie Cristina Lescano Bocanegra.
Miembro 2 : José Jacinto Moncada Jondec.

Siendo las 08:05 a.m. y con la asistencia de los miembros del comité reunidos con la finalidad de evaluar las propuestas presentadas para el procedimiento de selección Adjudicación Simplificada N° 018-2024-UNT/CS – PRIMERA CONVOCATORIA, para la contratación de la: “ADQUISICIÓN DE GENERADOR DE NITRÓGENO, LECTOR DE MICROPLACAS Y CENTRÍFUGA REFRIGERADA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN – PIC N° 003-2023 MOD1, PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO”, señala de acuerdo al siguiente detalle:

1. OBJETO DE LA CONVOCATORIA: “ADQUISICIÓN DE GENERADOR DE NITRÓGENO, LECTOR DE MICROPLACAS Y CENTRÍFUGA REFRIGERADA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN – PIC N° 003-2023 MOD1, PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO”.

2. CONVOCATORIA:

Se procedió a la verificación en el SEACE, que las siguientes empresas se inscribieron como participantes al procedimiento en mención:

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Estado
1	Proveedor con RUC	20100162238	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Válido
2	Proveedor con RUC	20100312736	MERCANTIL S A	Válido
3	Proveedor con RUC	20100329205	H.W.KESSEL S.A.C.	Válido
4	Proveedor con RUC	20101142176	SUMINISTROS DE LABORATORIO S.A.	Válido
5	Proveedor con RUC	20138563201	LA ENSENADA S.R.L.	Válido
6	Proveedor con RUC	20155695901	SISTEMAS ANALITICOS SRL	Válido
7	Proveedor con RUC	20438551825	CORPORACION CIENTIFICA S.R.L.	Válido
8	Proveedor con RUC	20451829913	DBG SOLUCIONES S.A.C	Válido
9	Proveedor con RUC	20464408623	BAIRES S.A.C.	Válido
10	Proveedor con RUC	20482547134	TECNOLOGIA Y MATERIALES PARA LABORATORIOS S.A.C.	Válido
11	Proveedor con RUC	20503497728	CORPORACION DAMAR S.A.C.	Válido
12	Proveedor con RUC	20518676700	CUPRUM METAL TRADING SAC	Válido



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
COMITÉ DE SELECCIÓN

Unidad de Abastecimientos

Jr. Diego de Almagro N° 344

cotizador@unitru.edu.pe

Teléfono: 44-233250

Trujillo - Perú



13	Proveedor con RUC	20523412486	CESPI PERU S.A.C.	Válido
14	Proveedor con RUC	20537457687	NEXO EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS S.A.C.	Válido
15	Proveedor con RUC	20541679627	COORPORACION DEL ROSARIO S.A.C.	Válido
16	Proveedor con RUC	20542625741	SUDAMERICANA LOGISTICA HISUKI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Válido
17	Proveedor con RUC	20551789170	FABEL MEDICA E.I.R.L.	Válido
18	Proveedor con RUC	20600970951	BD INSTRUMENTS S.A.C.	Válido
19	Proveedor con RUC	20601027659	PROYECTOS E IMPLEMENTOS ANALITICOS M & D S.R.L.	Válido
20	Proveedor con RUC	20602216609	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Válido
21	Proveedor con RUC	20602476449	AGROINDUSTRIAL ESTACIO S.A.C.	Válido
22	Proveedor con RUC	20603365080	UMBRELLA GENOMICS COMPANY S.A.C.	Válido
23	Proveedor con RUC	20604234035	MELTZER INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Válido
24	Proveedor con RUC	20604249989	PERFECT ENTERPRISE DEL PERU S.A.C.	Válido
25	Proveedor con RUC	20605046127	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Válido
26	Proveedor con RUC	20605876774	A.S. ALLENDE S.A.C.	Válido
27	Proveedor con RUC	20606421070	R & G MATERIAL AND SUPPLIES COMPANY S.A.C.	Válido
28	Proveedor con RUC	20608422499	PROVEMED S.A.C.	Válido
29	Proveedor con RUC	20608457101	CUY TECHNOLOGIES E.I.R.L.	Válido
30	Proveedor con RUC	20609494582	CORPORACION PAMPAS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Válido
31	Proveedor con RUC	20609931311	INVERSIONES Y EDIFICACIONES JYR S.A.C.	Válido
32	Proveedor con RUC	20610184155	KELVIN GROUP S.A.C.	Válido
33	Proveedor con RUC	20612321672	JMC CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES E.I.R.L.	Válido

ÍTEM N° 01
GENERADOR DE NITRÓGENO

3. PRESENTACIÓN DE OFERTAS:

En el día y horario señalado en el cronograma publicado en la plataforma del SEACE, los siguientes postores presentaron sus propuestas (electrónica) a través de la plataforma del SEACE:

Presentación de ofertas/expresión de interés

Entidad convocante: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

Nomenclatura: AS-SM-18-2024-UNT/CS-1

Nro. de convocatoria: 1

Objeto de contratación: Bien

Descripción del objeto: ADQUISICION DE GENERADOR DE NITROGENO, LECTOR DE MICROPLACAS Y CENTRIFUGA REFRIGERADA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION PIC NRO. 003-2023-MOD1 PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

Nro. ítem	Descripción del ítem			
RUC / Código	Nombre o Razón Social	Fecha Presentación	Hora Presentación	Forma de presentación
1	ADQUISICION DE GENERADOR DE NITROGENO			
20100312736	MERCANTIL S A	21/11/2024	22:28:35	Electronico
20542625741	SUDAMERICANA LOGISTICA HISUKI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	21/11/2024	23:19:29	Electronico

4. ADMISIÓN DE OFERTAS:

Acto seguido, el Comité de Selección procede a la descarga de las ofertas de los postores desde la plataforma del SEACE, realizándose la verificación de los documentos de presentación obligatoria para la admisibilidad, según lo establecido en el numeral **N° 1.7 PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS** de las bases integradas, que menciona que: "En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
COMITÉ DE SELECCIÓN

Unidad de Abastecimientos

Jr. Diego de Almagro N° 344

cotizador@unitru.edu.pe

Teléfono: 44-233250

Trujillo - Perú

73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida."



4.1. SOLICITUD DE SUBSANACIÓN DE OFERTA Y SUSPENSIÓN DE ETAPA:

Luego de realizar la **APERTURA DE SOBRES** de las ofertas, los miembros del Comité de Selección se encuentran en la ETAPA DE ADMISIÓN de las mismas, para lo cual verifica que cada una de las ofertas deben cumplir con los documentos de presentación obligatoria para la admisión de la oferta, estipuladas en las bases integradas del presente procedimiento, dando como resultado que una (1) de las mismas contienen observaciones a fin de determinar su admisión, por lo cual el Comité de Selección, solicita al postor levante las observaciones que se detalla a continuación.

- **SUDAMERICANA LOGISTICA HISUKI S.A.C.**, mediante Carta N° 001-2024-AS-018-2024-UNT/CS-1, de fecha 25 de noviembre del 2024, se le solicitó la subsanación de su oferta, respecto a que ha presentado su oferta sin la foliatura correspondiente. En virtud a ello, se le otorgó un plazo de un (01) día hábil, para el envío de la información requerida a través del PORTAL SEACE.



"ADQUISICIÓN DE GENERADOR DE NITRÓGENO, LECTOR DE MICROPLACAS Y CENTRÍFUGA REFRIGERADA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN - PIC N° 003-2023 MOD1, PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO" ÍTEM N° 01 - GENERADOR DE NITRÓGENO		POSTOR QUE PRESENTÓ SU PROPUESTA	POSTOR QUE PRESENTÓ SU PROPUESTA
NOMBRE Y RAZÓN SOCIAL		MERCANTIL S.A.	SUDAMERICANA LOGISTICA HISUKI SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA
RUC		20100312736	20542625741
DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA - ADMISIBILIDAD		PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA	PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA
a)	Declaración jurada de datos del postor.		
a)	Cuando se trate de consorcio, esta declaración jurada debe ser presentada por cada uno de los integrantes del consorcio. (Anexo N° 1)	SI CUMPLE	NO CUMPLE
b)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	SI CUMPLE	NO CUMPLE
c)	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	SI CUMPLE	NO CUMPLE
d)	Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	SI CUMPLE	NO CUMPLE
e)	El postor deberá adjuntar: folletos y/o catálogos y/o fichas técnicas del bien a ofertar, en la cual debe consignar la marca y modelo; de ser el caso, deberá presentar la carta del fabricante de accesorios y complementos del bien.	SI CUMPLE	NO CUMPLE
f)	Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	SI CUMPLE	NO CUMPLE
g)	Promesa de consorcio. (Anexo N° 5), de corresponder.	NO CORRESPONDE	NO CUMPLE
h)	Precio de la oferta (Anexo N° 6)	SI CUMPLE	NO CUMPLE
DOCUMENTACION DE PRESENTACION FACULTATIVA		PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN FACULTATIVA	PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN FACULTATIVA
a)	En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad.	NO ACREDITA	NO ACREDITA
b)	Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa. (Anexo N° 10)	NO CUMPLE	NO CUMPLE
RESULTADO		ADMITIDA	RECHAZADA





UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
COMITÉ DE SELECCIÓN

Unidad de Abastecimientos

Jr. Diego de Almagro N° 344 cotizador@unitru.edu.pe



Teléfono: 44-233250

Trujillo - Perú

- **SUDAMERICANA LOGISTICA HISUKI S.A.C.**, mediante Carta N° 001-2024-AS-018-2024-UNT/CS-1, de fecha 25 de noviembre del 2024, se le solicitó la subsanación de su oferta; sin embargo, no cumplió con lo requerido.

Entidad convocante	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
Nomenclatura	AS-SM-18-2024-UNT/CS-1
Nro. de convocatoria	1
Objeto de contratación	Bien
Descripción del objeto	ADQUISICION DE GENERADOR DE NITROGENO, LECTOR DE MICROPLACAS Y CENTRIFUGA REFRIGERADA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION PIC NRO. 003-2023-MOD1 PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
Número de Contratación	UNT-2024-698

Datos del postor	
Tipo de Proveedor	Proveedor con RUC
RUC / Código	20542625741
Consortio	No
Nombre o razón social	SUDAMERICANA LOGISTICA HISUKI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Registrar		Regresar				
Nro.	Fecha de Notificación	Días para Subsanar	Estado Solicitado	Acta de Observación	Subsanado	Acciones
1	25/11/2024	1	Publicado	 (194767 KB)	No	

5. **EVALUACIÓN DE OFERTAS:**

Según el cronograma establecido en la plataforma del SEACE, los miembros titulares del Comité de Selección procedieron a evaluar las ofertas admitidas, obteniéndose los siguientes resultados considerando el artículo 50° inciso 1 literal c) del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado¹, para obtener la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación.

A continuación, en virtud del artículo 74° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y de lo establecido en el capítulo IV "Factores de Evaluación", de las presentes bases, se determinó el cuadro de evaluación de las ofertas, con el objetivo de determinar el mejor puntaje y el orden de prelación:

¹ Artículo 50. Procedimiento de evaluación
50.1. Los documentos del procedimiento contemplan lo siguiente:
c) En las contrataciones de bienes, servicios en general y obras, la evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos. En la evaluación se observa la ponderación que establecen los documentos del procedimiento estándar aprobados por el OSCE.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
COMITÉ DE SELECCIÓN

Unidad de Abastecimientos

Jr. Diego de Almagro N° 344

cotizador@unitru.edu.pe

Teléfono: 44-233250

Trujillo - Perú



"ADQUISICIÓN DE GENERADOR DE NITRÓGENO, LECTOR DE MICROPLACAS Y CENTRÍFUGA REFRIGERADA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN - PIC N° 003-2023 MOD1, PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO" ÍTEM N° 01 - GENERADOR DE NITRÓGENO		POSTOR QUE PRESENTÓ SU PROPUESTA	
FACTORES DE EVALUACIÓN	PUNTAJE MÁXIMO 100 PUNTOS	MERCANTIL S.A.	
		20100312736	
A. PRECIO	100	S/. 76,000.00	100.00
PUNTAJE PARCIAL	100	100.00	
ANEXO 10 - BONIFICACIÓN 5%	5%	0.00	
PUNTAJE TOTAL	100	100.00	
ORDEN DE PRELACIÓN OBTENIDO SEGÚN OFERTAS		1	

6. CALIFICACIÓN DE LA OFERTA:

En ese extremo el comité de selección señala lo siguiente:

Acto seguido, el Comité de Selección procede a indicar mediante un cuadro los resultados de la calificación, verificándose que el primer y segundo lugar según el orden de prelación cumplen con el factor de evaluación; todo esto en cumplimiento del numeral 75.1. Del artículo 75 del RLCE que menciona que: "Luego de culminada la evaluación el comité de selección califica a los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación especificadas en las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada." Y el Artículo 75.2 del RLCE: "Si alguno de los dos (2) postores no cumple con los requisitos de calificación, el comité de selección verifica los requisitos de calificación de los postores admitidos, según el orden de prelación obtenido en la evaluación, hasta identificar dos (2) postores que cumplan con los requisitos de calificación; salvo que, de la revisión de las ofertas, solo se pueda identificar una (1) que cumpla con tales requisitos.

El Comité de Selección realiza el siguiente cuadro de calificación, y de cuya revisión ha sido efectuada bajo el principio de Presunción de Veracidad de acuerdo a la Ley del Procedimiento Administrativo General.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
COMITÉ DE SELECCIÓN

Unidad de Abastecimientos

Jr. Diego de Almagro N° 344

cotizador@unitru.edu.pe

Teléfono: 44-233250

Trujillo - Perú



CUADRO DE REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	MERCANTIL S.A.	
RUC	20100312736	
REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	ACREDITA	NO ACREDITA
B. EXPERIENCIA DEL POSTOR		
El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 231,280.00 (DOSCIEN- TOS TREINTA Y UN MIL DOSCIEN- TOS OCHENTA CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.		
En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 20,650.00 (VEINTE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.	X	
Se consideran bienes similares a los siguientes: EQUIPOS DE LABORATORIO EN GENERAL.		
RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN	CALIFICA	
ORDEN DE PRELACIÓN	1	

Acto seguido, el Comité de Selección en virtud a la calificación realizada, el siguiente postor obtuvo el siguiente orden de prelación:

- PRIMER LUGAR:
 - MERCANTIL S.A., identificado con RUC N° 20100312736.

ÍTEM N° 02
LECTOR DE MICROPLACAS

7. PRESENTACIÓN DE OFERTAS:

En el día y horario señalado en el cronograma publicado en la plataforma del SEACE, los siguientes postores presentaron sus propuestas (electrónica) a través de la plataforma del SEACE:

Presentación de ofertas/expresión de interés

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
Nomenclatura : AS-SM-18-2024-UNT/CS-1
Nro. de convocatoria : 1
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : ADQUISICION DE GENERADOR DE NITROGENO, LECTOR DE MICROPLACAS Y CENTRIFUGA REFRIGERADA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION PIC NRO. 003-2023-MOD1 PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

Nro. ítem	Descripción del ítem			
RUC / Código	Nombre o Razón Social	Fecha Presentación	Hora Presentación	Forma de presentación
1	ADQUISICION DE GENERADOR DE NITROGENO			
20100312736	MERCANTIL S A	21/11/2024	22:28:35	Electronico
20542625741	SUDAMERICANA LOGISTICA HISUKI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	21/11/2024	23:19:29	Electronico
2	ADQUISICION DE LECTOR DE MICROPLACAS			
20138563201	LA ENSENADA S.R.L.	21/11/2024	17:33:23	Electronico
20100312736	MERCANTIL S A	21/11/2024	22:28:35	Electronico



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
COMITÉ DE SELECCIÓN

Unidad de Abastecimientos

Jr. Diego de Almagro N° 344

cotizador@unitru.edu.pe

Teléfono: 44-233250

Trujillo - Perú

8. ADMISIÓN DE OFERTAS:

Acto seguido, el Comité de Selección procede a la descarga de las ofertas de los postores desde la plataforma del SEACE, realizándose la verificación de los documentos de presentación obligatoria para la admisibilidad, según lo establecido en el numeral **N° 1.7 PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS** de las bases integradas, que menciona que: "En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida."

"ADQUISICIÓN DE GENERADOR DE NITRÓGENO, LECTOR DE MICROPLACAS Y CENTRÍFUGA REFRIGERADA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN - PIC N° 003-2023 MOD1, PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO" ÍTEM N° 02 - LECTOR DE MICROPLACAS		POSTOR QUE PRESENTÓ SU PROPUESTA	POSTOR QUE PRESENTÓ SU PROPUESTA
NOMBRE Y RAZÓN SOCIAL		LA ENSENADA S.R.L.	MERCANTIL S.A.
RUC		20138563201	20100312736
DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA - ADMISIBILIDAD		PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA	PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA
a)	Declaración jurada de datos del postor. Cuando se trate de consorcio, esta declaración jurada debe ser presentada por cada uno de los integrantes del consorcio. (Anexo N° 1)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
b)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
c)	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
d)	Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
e)	El postor deberá adjuntar: folletos y/o catálogos y/o fichas técnicas del bien a ofertar, en la cual debe consignar la marca y modelo; de ser el caso, deberá presentar la carta del fabricante de accesorios y complementos del bien.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
f)	Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
g)	Promesa de consorcio. (Anexo N° 5), de corresponder.	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE
h)	Precio de la oferta (Anexo N° 6)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
DOCUMENTACION DE PRESENTACION FACULTATIVA		PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN FACULTATIVA	PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN FACULTATIVA
a)	En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad.	NO ACREDITA	NO ACREDITA
b)	Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa. (Anexo N° 10)	NO CUMPLE	NO CUMPLE
RESULTADO		ADMITIDA	ADMITIDA

**9. EVALUACIÓN DE OFERTAS:**

Según el cronograma establecido en la plataforma del SEACE, los miembros titulares del Comité de Selección procedieron a evaluar las ofertas admitidas, obteniéndose los siguientes resultados considerando el artículo 50° inciso 1 literal c) del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado², para obtener la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación.

A continuación, en virtud del artículo 74° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y de lo establecido en el capítulo IV "Factores de Evaluación", de las presentes bases, se determinó el cuadro de evaluación de las ofertas, con el objetivo de determinar el mejor puntaje y el orden de prelación:

"ADQUISICIÓN DE GENERADOR DE NITRÓGENO, LECTOR DE MICROPLACAS Y CENTRÍFUGA REFRIGERADA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN - PIC N° 003-2023 MOD1, PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO" ÍTEM N° 02 - LECTOR DE MICROPLACAS		POSTOR QUE PRESENTÓ SU PROPUESTA		POSTOR QUE PRESENTÓ SU PROPUESTA	
FACTORES DE EVALUACIÓN	PUNTAJE MÁXIMO 100 PUNTOS	LA ENSENADA S.R.L.		MERCANTIL S.A.	
		20138563201		20100312736	
A. PRECIO	100	S/. 143,900.00	100	S/. 219,662.22	65.50967
PUNTAJE PARCIAL	100	100.00		65.51	
ANEXO 10 - BONIFICACIÓN 5%	5%	0.00		0.00	
PUNTAJE TOTAL	100	100.00		65.51	
ORDEN DE PRELACIÓN OBTENIDO SEGÚN OFERTAS		1		2	

10. CALIFICACIÓN DE LA OFERTA:

En ese extremo el comité de selección señala lo siguiente:

Acto seguido, el Comité de Selección procede a indicar mediante un cuadro los resultados de la calificación, verificándose que el primer y segundo lugar según el orden de prelación cumplen con el factor de evaluación; todo esto en cumplimiento del numeral 75.1. Del artículo 75 del RLCE que menciona que: "Luego de culminada la evaluación el comité de selección califica a los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación especificadas en las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada." Y el Artículo 75.2 del RLCE: "Si alguno de los dos (2) postores no cumple con los requisitos de calificación, el comité de selección verifica los requisitos de calificación de los postores admitidos, según el orden de prelación obtenido en la evaluación, hasta identificar dos (2) postores que cumplan con los requisitos de calificación; salvo que, de la revisión de las ofertas, solo se pueda identificar una (1) que cumpla con tales requisitos.

² Artículo 50. Procedimiento de evaluación

50.1. Los documentos del procedimiento contemplan lo siguiente:

c) En las contrataciones de bienes, servicios en general y obras, la evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos. En la evaluación se observa la ponderación que establecen los documentos del procedimiento estándar aprobados por el OSCE.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
COMITÉ DE SELECCIÓN

Unidad de Abastecimientos

Jr. Diego de Almagro N° 344

cotizador@unitru.edu.pe

Teléfono: 44-233250

Trujillo - Perú

El Comité de Selección realiza el siguiente cuadro de calificación, y de cuya revisión ha sido efectuada bajo el principio de Presunción de Veracidad de acuerdo a la Ley del Procedimiento Administrativo General.

CUADRO DE REQUISITOS DE CALIFICACIÓN				
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	LA ENSENADA S.R.L.		MERCANTIL S.A.	
	20138563201		20100312736	
RUC	20138563201		20100312736	
REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	ACREDITA	NO ACREDITA	ACREDITA	NO ACREDITA
B. EXPERIENCIA DEL POSTOR				
<p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 700,000.00 (SETECIENTOS MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 62,500.00 (SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: EQUIPOS DE LABORATORIO EN GENERAL.</p>	X		X	
RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN	CALIFICA		CALIFICA	
ORDEN DE PRELACIÓN	1		2	

Acto seguido, el Comité de Selección en virtud a la calificación realizada, los siguientes postores obtuvieron el siguiente orden de prelación:

- **PRIMER LUGAR:**
 - LA ENSENADA S.R.L., identificado con RUC N° 20138563201.
- **SEGUNDO LUGAR:**
 - MERCANTIL S.A., identificado con RUC N° 20100312736.

ÍTEM N° 03
CENTRÍFUGA REFRIGERADA

11. PRESENTACIÓN DE OFERTAS:

En el día y horario señalado en el cronograma publicado en la plataforma del SEACE, los siguientes postores presentaron sus propuestas (electrónica) a través de la plataforma del SEACE:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
COMITÉ DE SELECCIÓN

Unidad de Abastecimientos

Jr. Diego de Almagro N° 344

cotizador@unitru.edu.pe

Teléfono: 44-233250

Trujillo - Perú

Presentación de ofertas/expressión de interés

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
Nomenclatura : AS-SM-18-2024-UNT/CS-1
Nro. de convocatoria : 1
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : ADQUISICION DE GENERADOR DE NITROGENO, LECTOR DE MICROPLACAS Y CENTRIFUGA REFRIGERADA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION PIC NRO. 003-2023-MOD1 PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

Nro. ítem	Descripción del ítem			
RUC / Código	Nombre o Razón Social	Fecha Presentación	Hora Presentación	Forma de presentación
1	ADQUISICION DE GENERADOR DE NITROGENO			
20100312736	MERCANTIL S A	21/11/2024	22:28:35	Electronico
20542625741	SUDAMERICANA LOGISTICA HISUKI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	21/11/2024	23:19:29	Electronico
RUC / Código				
2	ADQUISICION DE LECTOR DE MICROPLACAS			
20138563201	LA ENSENADA S.R.L.	21/11/2024	17:33:23	Electronico
20100312736	MERCANTIL S A	21/11/2024	22:28:35	Electronico
RUC / Código				
3	ADQUISICION DE CENTRIFUGA REFRIGERADORA			
20155695901	SISTEMAS ANALITICOS SRL	21/11/2024	17:53:57	Electronico
20438551825	CORPORACION CIENTIFICA S.R.L.	21/11/2024	20:10:26	Electronico
20100312736	MERCANTIL S A	21/11/2024	22:28:35	Electronico

12. ADMISIÓN DE OFERTAS:

Acto seguido, el Comité de Selección procede a la descarga de las ofertas de los postores desde la plataforma del SEACE, realizándose la verificación de los documentos de presentación obligatoria para la admisibilidad, según lo establecido en el numeral **N° 1.7 PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS** de las bases integradas, que menciona que: "En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida."

"ADQUISICIÓN DE GENERADOR DE NITRÓGENO, LECTOR DE MICROPLACAS Y CENTRIFUGA REFRIGERADA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN - PIC N° 003-2023 MOD1, PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO" ÍTEM N° 03 - CENTRIFUGA REFRIGERADA		POSTOR QUE PRESENTÓ SU PROPUESTA	POSTOR QUE PRESENTÓ SU PROPUESTA	POSTOR QUE PRESENTÓ SU PROPUESTA
NOMBRE Y RAZÓN SOCIAL		SISTEMAS ANALÍTICOS S.R.L.	CORPORACIÓN CIENTÍFICA S.R.L.	MERCANTIL S.A.
RUC		20155695901	20438551825	20100312736
DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA - ADMISIBILIDAD		PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA	PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA	PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA
a) Declaración jurada de datos del postor.		SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
b) Cuando se trate de consorcio, esta declaración jurada debe ser presentada por cada uno de los integrantes del consorcio. (Anexo N° 1)		SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
c) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.		SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
d) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)		SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
e) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)		NO CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
f) El postor deberá adjuntar: folletos y/o catálogos y/o fichas técnicas del bien a ofertar, en la cual debe consignar la marca y modelo; de ser el caso, deberá presentar la carta del fabricante de accesorios y complementos del bien.		NO CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
g) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)		SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
h) Promesa de consorcio. (Anexo N° 5), de corresponder.		NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE
i) Precio de la oferta (Anexo N° 6)		SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
DOCUMENTACION DE PRESENTACION FACULTATIVA		PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN FACULTATIVA	PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN FACULTATIVA	PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN FACULTATIVA
a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad.		NO ACREDITA	NO ACREDITA	NO ACREDITA
b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa. (Anexo N°10)		NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
RESULTADO		RECHAZADA	ADMITIDA	ADMITIDA



El Comité de Selección en virtud al cuadro de admisibilidad, hace mención que adicionalmente a la presentación del Anexo N° 3, para la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, se solicitó que el postor adjunte: "folletos y/o catálogos y/o fichas técnicas del bien a ofertar, en la cual debe consignar la marca y modelo; de ser el caso, deberá presentar carta del fabricante de accesorios y complementos del bien". Documentación que ha sido revisado y evaluado únicamente por los miembros con conocimiento técnico (área usuaria), quienes han realizado la validación de las Especificaciones Técnicas, documento que forma parte de la presente acta como Anexo N° 01.



13. EVALUACIÓN DE OFERTAS:

Según el cronograma establecido en la plataforma del SEACE, los miembros titulares del Comité de Selección procedieron a evaluar las ofertas admitidas, obteniéndose los siguientes resultados considerando el artículo 50° inciso 1 literal c) del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado³, para obtener la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación.

A continuación, en virtud del artículo 74° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y de lo establecido en el capítulo IV "Factores de Evaluación", de las presentes bases, se determinó el cuadro de evaluación de las ofertas, con el objetivo de determinar el mejor puntaje y el orden de prelación:

"ADQUISICIÓN DE GENERADOR DE NITRÓGENO, LECTOR DE MICROPLACAS Y CENTRÍFUGA REFRIGERADA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN - PIC N° 003-2023 MOD1, PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO" ÍTEM N° 03 - CENTRÍFUGA REFRIGERADA		POSTOR QUE PRESENTÓ SU PROPUESTA		POSTOR QUE PRESENTÓ SU PROPUESTA	
FACTORES DE EVALUACIÓN	PUNTAJE MÁXIMO 100 PUNTOS	CORPORACIÓN CIENTÍFICA S.R.L.		MERCANTIL S.A.	
		20438551825		20100312736	
A. PRECIO	100	S/. 78,369.00	91.0977	S/. 71,392.36	100
PUNTAJE PARCIAL	100	91.10		100.00	
ANEXO 10 - BONIFICACIÓN 5%	5%	5.00		0.00	
PUNTAJE TOTAL	100	96.10		100.00	
ORDEN DE PRELACIÓN OBTENIDO SEGÚN OFERTAS		2		1	



14. CALIFICACIÓN DE LA OFERTA:

En ese extremo el comité de selección señala lo siguiente:

Acto seguido, el Comité de Selección procede a indicar mediante un cuadro los resultados de la calificación, verificándose que el primer y segundo lugar según el orden de prelación cumplen con el factor de evaluación; todo esto en cumplimiento del numeral 75.1. Del artículo 75 del RLCE que menciona que: "Luego de culminada la evaluación el comité de selección califica a los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación especificadas en las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada." Y el Artículo 75.2 del RLCE: "Si alguno de los dos (2) postores no cumple con los requisitos de calificación, el comité de selección verifica los requisitos de calificación de los postores admitidos, según el orden de prelación obtenido en la evaluación, hasta identificar dos

³ Artículo 50. Procedimiento de evaluación

50.1. Los documentos del procedimiento contemplan lo siguiente:

c) En las contrataciones de bienes, servicios en general y obras, la evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos. En la evaluación se observa la ponderación que establecen los documentos del procedimiento estándar aprobados por el OSCE.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
COMITÉ DE SELECCIÓN

Unidad de Abastecimientos

Jr. Diego de Almagro N° 344

cotizador@unitru.edu.pe

Teléfono: 44-233250

Trujillo - Perú

(2) postores que cumplan con los requisitos de calificación; salvo que, de la revisión de las ofertas, solo se pueda identificar una (1) que cumpla con tales requisitos.

El Comité de Selección realiza el siguiente cuadro de calificación, y de cuya revisión ha sido efectuada bajo el principio de Presunción de Veracidad de acuerdo a la Ley del Procedimiento Administrativo General.



CUADRO DE REQUISITOS DE CALIFICACIÓN				
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	CORPORACIÓN CIENTÍFICA S.R.L.		MERCANTIL S.A.	
	RUC		RUC	
	20438551825		20100312736	
REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	ACREDITA	NO ACREDITA	ACREDITA	NO ACREDITA
B. EXPERIENCIA DEL POSTOR				
El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 201,648.60 (DOSCIENTOS UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 60/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.				
En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 18,004.30 (DIECIOCHO MIL CUATRO CON 30/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.	X		X	
Se consideran bienes similares a los siguientes: EQUIPOS DE LABORATORIO EN GENERAL.				
RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN	CALIFICA		CALIFICA	
ORDEN DE PRELACIÓN	2		1	



Acto seguido, el Comité de Selección en virtud a la calificación realizada, los siguientes postores obtuvieron el siguiente orden de prelación:

- PRIMER LUGAR:**
 - MERCANTIL S.A., identificado con RUC N° 20100312736.
- SEGUNDO LUGAR:**
 - CORPORACIÓN CIENTÍFICA S.R.L., identificado con RUC N° 20438551825.



Los integrantes del Comité de Selección, por **UNANIMIDAD**, dan aprobados los resultados de la evaluación de las ofertas y calificación, de acuerdo al análisis efectuado y los cuadros de Evaluación de Ofertas y Calificación que forman parte del Acta.

Siendo las 13:00 p.m. horas del día 13 de diciembre del 2024, se da por finalizada la reunión, agradeciendo el presidente a los miembros titulares del Comité por su asistencia, suscribiendo la presente acta, en señal de conformidad.

Cabe indicar, que por motivos de viaje del Primer Miembro Titular del Comité de Selección, para la suscripción de la presente acta asume el Primer Miembro Suplente.

Se procede a publicar este resultado en la plataforma del SEACE de acuerdo al cronograma del procedimiento de selección.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

COMITÉ DE SELECCIÓN

Unidad de Abastecimientos

Jr. Diego de Almagro N° 344

cotizador@unitru.edu.pe

Teléfono: 44-233250

Trujillo - Perú



LESLIE CRISTINA LESCANO BOCANEGRA
MIEMBRO 1



JOSÉ JACINTO MONCADA JONDEC
MIEMBRO 2



GABRIELA DEL CARMEN BARRAZA JÁUREGUI
PRESIDENTE

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"



ANEXO N° 01



VALIDACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"

VALIDACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

En concordancia al numeral 44.1 del artículo 44 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado establece que: "44.1. El comité de selección está integrado por tres (3) miembros, de los cuales uno (1) pertenece al órgano encargado de las contrataciones de la Entidad y por lo menos uno (1) tiene conocimiento técnico en el objeto de la contratación". Y considerando que el presente Colegiado se encuentra integrado por DOS (2) miembros con conocimiento técnico pertenecientes al área usuaria, quienes han realizado la revisión, evaluación y validación de: "folletos y/o catálogos y/o fichas técnicas del bien a ofertar, en la cual debe consignar la marca y modelo, asimismo, deberá presentar carta del fabricante de accesorios y complementos; y ejecutar el servicio técnico de la instalación y puesta en funcionamiento y capacitación del bien, solicitados a los diferentes postores, con el fin de realizar la VALIDACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:"

ÍTEM N° 01 – GENERADOR DE NITRÓGENO

ITEM N°1 – GENERADOR DE NITRÓGENO				
POSTOR – MERCANTIL SA – RUC: 20100312736				
FABRICANTE/MARCA: PEAK CIENTIFIC			MODELO: NG5000(A)	
FOLIOS DONDE PRESENTA			FOLIOS DONDE PRESENTA	
CATÁLOGO / FOLLETO / FICHA TÉCNICA: 13 - 17			CUADRO COMPARATIVO: 10 - 11	
SE VERIFICA FEHACIENTEMENTE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	SI	X	NO	COMENTARIOS/OBSERVACIONES ADICIONALES:
<p>Se verifica en revisión conjunta de cuadro comparativo y contrastando con folleto y ficha técnica presentadas por el postor, guardan congruencia entre sí y <u>cumplen con las especificaciones técnicas</u> solicitadas en las bases integradas del ITEM 1 – GENERADOR DE NITRÓGENO</p>				<p>-Postor presenta ficha técnica del producto consignando marca y modelos correctos.</p> <p>-Postor presenta folleto de marca y modelo ofrecido PEAK CIENTIFIC.</p> <p>-Postor presenta cuadro comparativo de especificaciones técnicas, donde se verifica el cumplimiento de cada uno de los puntos solicitados.</p>

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CUMPLE

REQUERIMIENTO OFRECIDO

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"

Características Técnicas:		
• El equipo debe ser capaz de producir hasta 5 L/min de gas nitrógeno de ultra alta pureza con límites de detección de trazas para aplicaciones en calorimetría y termogravimetría.	SI	Caudal máximo: Hasta 5 L/min
• El equipo debe incluir compresor interno, y funcionar a base de tamiz moleculares.	SI	El equipo ofertado (Modelo: NG5000A) cuenta con un compresor integrado. Para alcanzar su salida de nitrógeno de pureza ultraalta, estos generadores utilizan Adsorción por Oscilación de Presión y Tamiz Molecular de Carbono.
• El equipo debe ser capaz de suministrar nitrógeno ultra puro bajo demanda.	SI	Estas tecnologías de separación eliminan el oxígeno y otras impurezas del aire, lo que permite ofrecer nitrógeno de pureza ultraalta sin complicaciones, a demanda para el laboratorio.
• El equipo debe ser capaz de suministrar nitrógeno a un flujo máximo de 5 L/min.	SI	Estos generadores, que ofrecen caudales de hasta 3 l/min o 5 l/min (5 L/min para el equipo ofertado)
• El equipo debe tener una presión máxima de salida de 80 psi y poder regularse según las necesidades del equipo.	SI	Presión máxima de salida: 80 psi / 5.5 bar
• El equipo debe poder alcanzar una pureza máxima de 99.9995%.	SI	Pureza de nitrógeno: 99.9995%
• El equipo debe poder proveer de gas a como mínimo 2 equipos DSC y TGA.	SI	El Range NG de generadores de nitrógeno de pureza ultraalta se ha diseñado principalmente para aplicaciones de cromatografía de gases y otras aplicaciones que requieren nitrógeno de la más alta pureza. APLICACIONES: GC, ICP-OES, TGA, DSC, TOD, TMA, DMA.
Modalidad de Contratación:		
Será bajo la modalidad de contratación llave en mano.	SI	Se acepta conforme
Garantía Comercial:		
El proveedor deberá ofrecer un (01) año de garantía, contra defectos de fabricación, en ese caso el proveedor deberá reemplazarlos sin costo alguno, en un plazo no mayor a treinta (30) días calendarios, contados a partir de recibida la comunicación de la entidad. El inicio de la garantía se da a partir de suscrito el acta de conformidad por el área usuaria.	SI	Se acepta conforme
Prestaciones Accesorias a la Prestación Principal:		
Mantenimiento Preventivo		
Debe incluir un mantenimiento preventivo anual.	SI	Se acepta conforme
Capacitación		
Capacitación del funcionamiento del bien, una vez instalado el bien se debe dar capacitación en el uso y operación a nivel usuario a cuatro (04) servidores del Laboratorio, en el horario de 9:00 AM a 12:00 PM, por única vez, previa coordinación con el área usuaria.	SI	Se acepta conforme
Lugar y Pazo de Ejecución:		
Lugar	SI	Se acepta conforme

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"

<p>Los bienes deben ser entregados en el Almacén General de la Universidad Nacional de Trujillo, sito en JR. SAN MARTIN 344 en el horario de Lunes a Viernes de 8:00 a 14:45 HORAS. - CON INSTALACIÓN EN EL ARCHIVO DE LA UNIDAD DE ABASTECIMIENTO DE LA UNT JR. DIEGO DE ALMAGRO #344.</p>		
<p>Plazo 30 días calendarios para le entrega del producto, y un máximo de 10 días hábiles para la instalación del equipo en la entidad (la instalación correrá a cargo del proveedor que proveerá todos los materiales necesarios para su instalación).</p>	SI	Se acepta conforme

ÍTEM N° 02 – LECTOR DE MICROPLACAS

ITEM N°2 – LECTOR DE MICROPLACAS				
POSTOR – MERCANTIL SA – RUC: 20100312736				
FABRICANTE/MARCA: BMG LABTECH			MODELO: FLUORstar Omega	
FOLIOS DONDE PRESENTA			FOLIOS DONDE PRESENTA	
CATÁLOGO / FOLLETO / FICHA TÉCNICA: 16 - 23			CUADRO COMPARATIVO: 10 - 15	
SE VERIFICA FEHACIENTEMENTE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	SI	X	NO	COMENTARIOS/OBSERVACIONES ADICIONALES:
<p>Se verifica en revisión conjunta de cuadro comparativo y contrastando con folleto y ficha técnica presentadas por el postor, guardan congruencia entre sí y <u>cumplen con las especificaciones técnicas</u> solicitadas en las bases integradas del ITEM 1 – LECTOR DE MICROPLACAS</p>				<p>-Postor presenta ficha técnica del producto consignando marca y modelos correctos.</p> <p>-Postor presenta folleto de marca y modelo ofrecido BMG LABTECH.</p> <p>-Postor presenta cuadro comparativo de especificaciones técnicas, donde se verifica el cumplimiento de cada uno de los puntos solicitados.</p>

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"

CARACTERÍSTICAS GENERALES	CUMPLE	REQUERIMIENTO OFRECIDO MERCANTIL SA
Características Técnicas:		
• El equipo debe tener una agitación: Lineal, orbital y doble orbital con intensidad ajustable.	SI	El equipo ofertado tiene agitación: Lineal, orbital y doble orbital con tiempo y velocidad definibles por el usuario.
• El equipo debe poder acoplarse a una unidad de control de atmosfera de CO ₂ y O ₂ a futuro.	SI	El equipo ofertado tiene la capacidad de trabajar con el accesorio: Unidad de control atmosférico (UCA), Regula activamente el O ₂ y el CO ₂ - Rango: 0.1 - 20% lo que permite obtener condiciones óptimas para el cultivo celular.
• El equipo debe tener una Fuente de luz: lámpara de Xenón flash	SI	El equipo ofertado posee Fuente de Luz: Lámpara de destello de xenón de alta energía
• El modo de lectura del equipo debe ser: punto final, cinético, escaneo espectral y escaneo de área/pozo.	SI	El equipo ofertado posee los modos de medición: Lectura superior e inferior, Punto final y cinética, multiexcitación secuencial, Multi emisión secuencial, Emisión dual simultánea (FI y LUM), Medidas radiométricas, Escaneo de pozos
• El control de temperatura del equipo debe ser: Temperatura mínima: 5°C por encima de la temperatura ambiente o mejor. - Temperatura máxima: 42°C o mayor.	SI	La temperatura de incubación en la cámara de microplacas se puede regular desde +4°C por encima de la temperatura ambiente hasta 45°C o 65°C.
• El equipo debe tener microplacas compatibles: microplacas de 6-, 12-, 24-, 48-, 96-, o mejor sin necesidad de adaptadores y tener accesorio que permita medición de micro volúmenes tan pequeños como 2 uL.	SI	El equipo ofertado (FLUORstar Omega lee todos los formatos de placa, desde 6 a 1536 pocillos en absorbancia y hasta 384 pocillos en intensidad de fluorescencia y luminiscencia. // Con la placa Lvis, se pueden medir dieciséis muestras individuales de 2 uL. // Una posición de cubeta horizontal puede albergar cubetas rectangulares para estudios cinéticos o de punto final.
• El equipo debe tener los siguientes modos de detección:		
a. Luminiscencia		
◦ Rango espectral de 250 - 700 nm o mejor.	SI	Rango espectral LUM: 240-740nm
◦ Sensibilidad: < 20 amol de ATP por pocillo.	SI	Sensibilidad: LUM 20 amol/pocillo de ATP Certificado DLReady
◦ Detector: PMT (Tubo fotomultiplicador).	SI	Detector: Tubo fotomultiplicador de ventana lateral
b. Intensidad de fluorescencia		
◦ Fuente de luz: lámpara de xenón flash	SI	Fuente de luz: Lámpara de destello de xenón de alta energía
◦ Detector: PMT (tubo fotomultiplicador)	SI	Detector: Tubo fotomultiplicador de ventana lateral



"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"

○ Rango de longitud de onda en fluorescencia: 250 - 700 nm o mejor.	SI	Rango espectral FI: 240-740nm
○ Rango de longitud de onda de emisión: 250 - 700 nm o mejor.	SI	Rango espectral FI: 240-740nm (EL RANGO ES PARA EMISIÓN Y EXCITACIÓN)
○ Selección de longitud de onda para medir intensidad de fluorescencia basada en filtros o monocromador.	SI	Filtros ópticos: Rueda de filtros de excitación y emisión para 8 filtros cada una.
○ Velocidad de lectura: 11 seg para placa de 96 pozos o mejor, 22 seg para placa de 384 pozos o mejor.	MEJORA TÉCNICA	Tiempos de lectura: Modo vuelo (1 destello): 9 s (96), 16 s (384)
○ Sensibilidad: – Lecturas superiores: <2.5 fmol/pocillo Fluoresceína	SI	Sensibilidad: FI <0.2 fmol/pocillo FITC (Fluoresceína Isotiocianato)
c. Absorbancia UV-Vis		
○ Rango de longitud de onda: 230 - 999 nm, con incrementos de 1 nm o mejor.	SI	El equipo ofertado (FLUOstar Omega) está equipado con un espectrómetro UV/vis para la detección de absorbancia UV/vis completa de 220 a 1000 nm con resoluciones de 1 a 10 nm.
○ Detector: fotodiodo	MEJORA TECNICA	Detector: Tubo fotomultiplicador de ventana lateral, espectrómetro CCD. (MEJORA TÉCNICA, ya que los fotomultiplicadores son recomendados para aplicaciones de señales muy débiles debido a la alta sensibilidad frente a la menor sensibilidad de un fotodiodo.)
○ Selección de longitud de onda mediante monocromador	MEJORA TECNICA	A diferencia de los monocromadores convencionales, la tecnología del espectrómetro permite la adquisición espectral completa a una velocidad insuperable: menos de un segundo por pocillo, significativamente más rápido que otros métodos actuales de lectura de microplacas. Alternativamente, se pueden medir hasta ocho longitudes de onda simultáneamente con un solo destello y sin cambio de longitud de onda // La rueda de filtros incorporada hace posible la detección en longitudes de onda específicas, así como la medición de ensayos BRET.
○ Exactitud de monocromador de ± 2 nm o mejor.	MEJORA TECNICA	La exactitud de la longitud de onda de lector de microplaca equipado con un espectrómetro CCD es de ± 1 nm
○ Precisión de longitud de onda: 0.5nm o mejor (desviación estándar)	SI	Precisión de longitud de onda ≤ 0.5 nm
○ Resolución espectral seleccionable de 1 a 10 nm.	SI	Resolución espectral seleccionable 1, 2, 5 y 10 nm.
○ Resolución fotométrica: 0.001 D.O. o mejor.	SI	Resolución fotométrica 0.001 DO
○ Rango dinámico: 0-4.0 D.O.	SI	Rango de DO: 0 a 4 DO
○ Corrección de longitud de paso: Sí	SI	Todos los lectores de microplacas de BMG LABTECH que pueden leer la absorbancia tienen una corrección de la longitud del recorrido de 1 cm incorporada a través de un algoritmo de ajuste interno.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

UNT

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

COMITÉ DE SELECCIÓN

Bicentenario
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"

<ul style="list-style-type: none"> Velocidad de lectura: 11 seg para placa de 96 pozos o mejor, 22 seg para placa de 384 pozos o mejor. 	MEJORA TÉCNICA	Tiempos de lectura: Modo vuelo (1 destello): 9 s (96), 16 s (384)
<ul style="list-style-type: none"> Es necesario que el equipo deba incluir los siguientes ítems: 		
a. Inyector Dual		INYECCIÓN DE REACTIVOS
<ul style="list-style-type: none"> Dispensa de 5 a 500 uL con incrementos de ± 1 uL o mejor. 	SI	Volúmenes de inyección individuales para cada pocillo (de 3 a 500 uL) con incrementos de ± 1 uL.
<ul style="list-style-type: none"> 02 inyectores 	SI	Hasta 02 inyectores de reactivos integrados
<ul style="list-style-type: none"> Compatible con placas de 6 a 384 pozos. 	SI	Inyección en la posición de medición (de 6 a 384 pocillos)
<ul style="list-style-type: none"> Permite el dispensado de dos reactivos de forma automática en la placa, cuando esta se encuentra dentro del equipo. 	SI	Los volúmenes de suministro son ajustables para cada pocillo, por lo que se pueden producir automáticamente esquemas de dilución y gradientes de concentración. Los inyectores son de fácil acceso y están alojados en el lector para proteger los reactivos sensibles a la luz. (IMPLICA DISPENSADO CUANDO LA PLACA ESTÁ DENTRO DEL EQUIPO)
b. Una caja x 32 placas		
<ul style="list-style-type: none"> Caja por 32 microplacas con tapa 	MEJOR	Caja x 50 placas.
<ul style="list-style-type: none"> Transparentes. 	SI	Pocillos de Poliestireno (grado cristal) ó transparentes.
<ul style="list-style-type: none"> Capacidad máxima: 392 uL 	SIMILAR	El volumen medio de los pocillos es de 0.2 mL ó 200 uL (Este rango asegura que no haya exceso ni insuficiencia de líquido, lo que podría afectar los resultados.)
<ul style="list-style-type: none"> Volumen de trabajo: 340 uL 	SIMILAR	El volumen medio de los pocillos es de 0.2 mL ó 200 uL (Este rango asegura que no haya exceso ni insuficiencia de líquido, lo que podría afectar los resultados.)
<ul style="list-style-type: none"> Número de pozos por placa: 96 	SI	Número de pozos: 96 pocillos
<ul style="list-style-type: none"> Fondo: plano. 	SI	Fondo: F (Plano)
<ul style="list-style-type: none"> Área del pozo: 34 mm² 	SIMILAR	La superficie del pozo es de 0.316 cm ² ó 31.6 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> Conformidad con estándares para microplaca ANSI/SLAS 	SI	Cumple con los estándares ANSI/SLAS
c. Un juego de micropipetas con:		
<ul style="list-style-type: none"> Micropipeta electrónica multicanal de 8 canales de 50 a 300 uL 	SI	Se oferta el equipo con micropipeta electrónica de 8 canales con rango de volumen de 15 - 300 uL
<ul style="list-style-type: none"> Micropipeta electrónica monocanal de 0.5 a 10 uL 	SI	Se oferta el equipo con micropipeta electrónica monocanal con rango de volumen de 0,5 - 10 uL
<ul style="list-style-type: none"> Micropipeta electrónica monocanal de 10 a 200 uL 	SI	Se oferta el equipo con micropipeta electrónica monocanal con rango de volumen de 10 - 200 uL
<ul style="list-style-type: none"> Micropipeta electrónica monocanal de 100 a 1000 uL 	SI	Se oferta el equipo con micropipeta electrónica monocanal con rango de volumen de 50 - 1.000 uL

Adjudicación Simplificada N° 018-2024-UNT/CS – Primera Convocatoria

"Adquisición de Generador de Nitrógeno, Lector de Microplacas y Centrifuga Refrigerada para el Proyecto de Investigación - PIC
N° 003-2023 MOD1, para la Universidad Nacional de Trujillo"

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"

o 05 racks de tips de 20 uL	SI	Se oferta el equipo con los 05 racks de tips de 20 uL solicitado.
o 05 racks de tips de 200 uL	SI	Se oferta el equipo con los 05 racks de tips de 200 uL solicitado.
o 05 racks de tips de 1000 uL	SI	Se oferta el equipo con los 05 racks de tips de 1000 uL solicitado.
d. 02 cubetas de cuarzo con:		
o Capacidad: 1mL por cubeta	SI	Se oferta el equipo con dos (02) celdas de cuarzo con tapa que cumplan con lo solicitado.
o Material: Cuarzo		
o Con tapa		
e. El equipo debe incluir una PC portátil de alta desempeño y marca reconocida que incluya el software para el uso del equipo, la misma debe tener las siguientes características mínimas: Procesador Intel Core i7, con memoria RAM 32GB, Disco SSD de 1 TB y pantalla de 14 "OLED, tarjeta gráfica integrada, cámara de 5MP con RGB y micrófono, conexión WIFI 6E y Bluetooth 5.1, debe incluir Windows 11 Pro 64 en español y Microsoft Office Profesional 2021.	SI	Se oferta con el equipo una PC portátil con las características solicitadas.
f. Un Software para control de equipo y análisis de resultados.	SI	El equipo ofertado (FLUOstar Omega) incluye las interfases Reader Control y de análisis de datos MARS. Este software multiusuario se puede instalar en tantos ordenadores como se necesite, sin necesidad de adquirir licencias adicionales.
g. 01 stand de carga para hasta 4 pipetas electrónicas o manuales.	MEJORA TECNICA	Se oferta el equipo con un (01) soporte cargador para 06 pipetas electrónicas.
h. 01 transformador de aislamiento de 2KVA	SI	Se oferta el equipo con 01 transformador solicitado.
i. 01 UPS de 2KVA	SI	Se oferta el equipo con 01 UPS solicitado.
Modalidad de Contratación:		
Será bajo la modalidad de contratación llave en mano.	SI	Se acepta conforme
Garantía Comercial:		
El proveedor deberá ofrecer dos (02) años de garantía, contra defectos de fabricación, en ese caso el proveedor deberá reemplazarlos sin costo alguno, en un plazo no mayor a treinta (30) días calendarios, contados a partir de recibida la comunicación de la entidad. El inicio de la garantía se da a partir de suscrito el acta de conformidad por el área usuaria.	SI	Se acepta conforme
Prestaciones Accesorias a la Prestación Principal:		
Mantenimiento Preventivo		

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"

Debe incluir un mantenimiento preventivo anual del equipo y sus respectivos inyectores durante el tiempo que dure la garantía.	SI	Se acepta conforme
Capacitación		
Capacitación del funcionamiento del bien, una vez instalado el bien se debe dar capacitación en el uso y operación a nivel usuario a cuatro (04) servidores del Laboratorio, con un total de 6 horas de capacitación, por única vez, previa coordinación con el área usuaria.	SI	Se acepta conforme
Lugar y Plazo de Ejecución:		
Lugar		
Los bienes deben ser entregados en el Almacén General de la Universidad Nacional de Trujillo, sito en JR. SAN MARTIN 344 en el horario de lunes a viernes de 8:00 a 14:45 HORAS. - CON INSTALACIÓN EN EL ARCHIVO DE LA UNIDAD DE ABASTECIMIENTO DE LA UNT JR. DIEGO DE ALMAGRO #344.	SI	Se acepta conforme
Plazo		
60 días calendarios para le entrega del producto, y un máximo de 10 días hábiles para la instalación del equipo en la entidad (la instalación correrá a cargo del proveedor que proveerá todos los materiales necesarios para su instalación).	SI	Se acepta conforme

ITEM N°2 – LECTOR DE MICROPLACAS				
POSTOR – LA ENSENADA SRL – RUC: 20138563201				
FABRICANTE/MARCA: AGILENT TECHNOLOGIES			MODELO: SH1M - SN	
FOLIOS DONDE PRESENTA CATÁLOGO / FOLLETO / FICHA TÉCNICA: 18 - 27			FOLIOS DONDE PRESENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: 15 - 29	
SE VERIFICA FEHACIENTEMENTE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	SI	X	NO	COMENTARIOS/OBSERVACIONES ADICIONALES:
				-Postor presenta ficha técnica del producto consignando marca y modelos correctos.

Adjudicación Simplificada N° 018-2024-UNT/CS – Primera Convocatoria

"Adquisición de Generador de Nitrógeno, Lector de Microplacas y Centrifuga Refrigerada para el Proyecto de Investigación - PIC N° 003-2023 MOD1, para la Universidad Nacional de Trujillo"



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

UNT

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

COMITÉ DE SELECCIÓN

Bicentenario
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"



<p>Se verifica en revisión conjunta de cuadro comparativo y contrastando con folleto y ficha técnica presentadas por el postor, guardan congruencia entre sí y <u>cumplen con las especificaciones técnicas</u> solicitadas en las bases integradas del ITEM 1 – LECTOR DE MICROPLACAS</p>	<p>-Postor presenta folleto de marca y modelo ofrecido AGILENT TECHNOLOGIES.</p> <p>-Postor presenta especificaciones técnicas, donde se verifica el cumplimiento de cada uno de los puntos solicitados.</p>

CARACTERÍSTICAS GENERALES	CUMPLE	REQUERIMIENTO OFRECIDO L ENSENADA SRL
Características Técnicas:		
• El equipo debe tener una agitación: Lineal, orbital y doble orbital con intensidad ajustable.	SI	Equipo de agitación: Lineal, orbital y doble orbital con intensidad ajustable
• El equipo debe poder acoplarse a una unidad de control de atmosfera de CO2 y O2 a futuro.	SI	El equipo puede acoplarse a una unidad de control de atmosfera de CO2 y O2 a futuro
• El equipo debe tener una Fuente de luz: lámpara de Xenón flash	SI	Equipo con Fuente de luz: lámpara de Xenón flash
• El modo de lectura del equipo debe ser: punto final, cinético, escaneo espectral y escaneo de área/pozo.	SI	Modo de lectura del equipo: punto final, cinético, escaneo espectral y escaneo de área/ pozo
• El control de temperatura del equipo debe ser: - Temperatura mínima: 5°C por encima de la temperatura ambiente o mejor. - Temperatura máxima: 42°C o mayor.	SI	Control de temperatura del equipo: -Temperatura mínima: 4°C por encima de la temperatura ambiente. - Temperatura máxima: 45°C.
• El equipo debe tener microplacas compatibles: microplacas de 6-, 12-, 24-, 48-, 96-, o mejor sin necesidad de adaptadores y tener accesorio que permita medición de micro volúmenes tan pequeños como 2 uL.	SI	El equipo tiene microplacas compatibles: microplacas de 6-, 12-, 24-, 48-, 96-, 364- sin necesidad de adaptadores y tiene accesorio que permite medición de micro volúmenes tan pequeños como 2uL
<u>• El equipo debe tener los siguientes modos de detección:</u>		
a. Luminiscencia		
◦ Rango espectral de 250 - 700 nm o mejor.	SI	Rango espectral de 250-700 nm o mejor
◦ Sensibilidad: < 20 amol de ATP por pocillo.	SI	Sensibilidad: <20 amol de ATP por pocillo
◦ Detector: PMT (Tubo fotomultiplicador).	SI	Detector: PMT (Tubo fotomultiplicador).
b. Intensidad de fluorescencia		
◦ Fuente de luz: lámpara de xenón flash	SI	Fuente de luz: lampara xenón flash
◦ Detector: PMT (tubo fotomultiplicador)	SI	Detector: PMT (tubo fotomultiplicador)

Adjudicación Simplificada N° 018-2024-UNT/CS – Primera Convocatoria

"Adquisición de Generador de Nitrógeno, Lector de Microplacas y Centrifuga Refrigerada para el Proyecto de Investigación - PIC N° 003-2023 MOD1, para la Universidad Nacional de Trujillo"

Página 10 de 21



"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"

o Rango de longitud de onda en fluorescencia: 250 - 700 nm o mejor.	SI	Rango de longitud de onda en fluorescencia: 250-700 nm o mejor
o Rango de longitud de onda de emisión: 250 - 700 nm o mejor.	SI	Rango de longitud de onda de emisión: 250 o 700 nm
o Selección de longitud de onda para medir intensidad de fluorescencia basada en filtros o monocromador.	SI	Selección de longitud de onda para medir intensidad de fluorescencia basada en monocromador
o Velocidad de lectura: 11 seg para placa de 96 pozos o mejor, 22 seg para placa de 384 pozos o mejor.	SI	Velocidad de lectura: 11 seg para placa de 96 pozos, 22 seg para placa de 384 pozos.
o Sensibilidad: – Lecturas superiores: <2.5 fmo/pocillo Fluoresceína	SI	Sensibilidad: – Lecturas superiores: 0.25 fmo/pocillo Fluoresceína (Mejora. Menor valor denota mejor desempeño)
c. Absorbancia UV-Vis		c. Absorbancia UV-Vis
o Rango de longitud de onda: 230 - 999 nm, con incrementos de 1 nm o mejor.	SI	Rango de longitud de onda: 230-999 nm, con incrementos de 1 nm
o Detector: fotodiodo	SI	Detector: fotodiodo
o Selección de longitud de onda mediante monocromador	SI	Selección de longitud de onda mediante monocromador
o Exactitud de monocromador de ± 2 nm o mejor.	SI	Exactitud de monocromador de ± 2 nm.
o Precisión de longitud de onda: 0.5nm o mejor (desviación estándar)	SI	Precisión de longitud de onda: 0.2nm (desviación estándar)
o Resolución espectral seleccionable de 1 a 10 nm.	SI	Resolución espectral seleccionable de 1 a 10 nm
o Resolución fotométrica: 0.001 D.O. o mejor.	SI	Resolución fotométrica: 0.001 D.O. o mejor. 2fotométrica: (o m
o Rango dinámico: 0-4.0 D.O.	SI	Rango dinámico: 0-4.0 D.O.
o Corrección de longitud de paso: SI	SI	Corrección de longitud de paso: SI
o Velocidad de lectura: 11 seg para placa de 96 pozos o mejor, 22 seg para placa de 384 pozos o mejor.	SI	Velocidad de lectura: 11 seg para placa de 96 pozos, 22 seg para placa de 384 pozos.
• Es necesario que el equipo deba incluir los siguientes ítems:		El equipo incluirá los siguientes ítems:
a. Inyector Dual		a. Inyector Dual
o Dispensa de 5 a 500 uL con incrementos de ± 1 uL o mejor.	SI	Dispensa de 5 a 1000 uL con incrementos de 1 uL
o 02 inyectores	SI	02 inyectores
o Compatible con placas de 6 a 384 pozos.	SI	Compatible con placas de 6 a 384 pozos.
o Permite el dispensado de dos reactivos de forma automática en la placa, cuando esta se encuentra dentro del equipo.	SI	Permite el dispensado de dos reactivos de dos reactivos de forma automática en la placa, cuando esta se encuentra dentro del equipo.
b. Una caja x 32 placas		b. Una caja x 40
o Caja por 32 microplacas con tapa	SI	Caja por 40 microplacas con tapa
o Transparentes.	SI	Transparentes

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"

96	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad máxima: 392 uL Volumen de trabajo: 340 uL Número de pozos por placa: Fondo: plano. Área del pozo: 34 mm² Conformidad con estándares para microplaca ANSI/SLAS 	SI	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad máxima: 392 uL Volumen de trabajo: 340 uL Número de pozos por placa: 96 Fondo; plano Área del pozo: 34 mm² Conformidad con estándares para microplacas ANSI/SLAS
c. Un juego de micropipetas con:			
	<ul style="list-style-type: none"> Micropipeta electrónica multicanal de 8 canales de 50 a 300 ul Micropipeta electrónica monocanal de 0.5 a 10 ul Micropipeta electrónica monocanal de 10 a 200 ul Micropipeta electrónica monocanal de 100 a 1000 ul 	SI	<ul style="list-style-type: none"> Micropipeta manual multicanal de 8 canales de 50 a 300 uL. Micropipeta manual monocanal de 0.5 a 10 uL Micropipeta electrónica monocanal de 10 a 200 uL Micropipeta manual monocanal de 100 a 1000 uL
	<ul style="list-style-type: none"> 05 racks de tips de 20 uL 05 racks de tips de 200 uL 05 racks de tips de 1000 uL 	SI	<ul style="list-style-type: none"> 05 racks de tips de 20 uL 05 racks de tips de 200 uL 05 racks de tips de 1000 uL
d. 02 cubetas de cuarzo con:			
	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad: 1mL por cubeta Material: Cuarzo Con tapa 	SI	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad: 1 mL por cubeta Material: Cuarzo Con tapa
	e. El equipo debe incluir una PC portátil de alta desempeño y marca reconocida que incluya el software para el uso del equipo, la misma debe tener las siguientes características mínimas: Procesador Intel Core I7, con memoria RAM 32GB, Disco SSD de 1 TB y pantalla de 14 "OLED, tarjeta gráfica integrada, cámara de 5MP con RGB y micrófono, conexión WIFI 6E y Bluetooth 5.1, debe incluir Windows 11 Pro 64 en español y Microsoft Office Profesional 2021.	SI	El equipo incluirá una PC portátil de alta desempeño y marca reconocida que incluya el software para el uso del equipo, la misma debe tener las siguientes características mínimas: Procesador Intel Core I7, con memoria RAM 32GB, Disco SSD de 1 TB y pantalla de 14 "OLED, tarjeta gráfica integrada, cámara de 5MP con RGB y micrófono, conexión WIFI 6E y Bluetooth 5.1, debe incluir Windows 11 Pro 64 en español y Microsoft Office Profesional 2021.
	f. Un Software para control de equipo y análisis de resultados.	SI	<ul style="list-style-type: none"> Un software para control de equipo y análisis de resultados
	g. 01 stand de carga para hasta 4 pipetas electrónicas o manuales.	SI	<ul style="list-style-type: none"> 01 stand de carga para hasta 4 pipetas manuales
	h. 01 transformador de aislamiento de 2KVA	SI	<ul style="list-style-type: none"> 01 transformador de aislamientos de 2KVA
	i. 01 UPS de 2KVA	SI	<ul style="list-style-type: none"> 01 UPS de 2 KVA
Modalidad de Contratación:			
	Será bajo la modalidad de contratación llave en mano.	SI	Se acepta conforme
Garantía Comercial:			

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"

El proveedor deberá ofrecer dos (02) años de garantía, contra defectos de fabricación, en ese caso el proveedor deberá reemplazarlos sin costo alguno, en un plazo no mayor a treinta (30) días calendarios, contados a partir de recibida la comunicación de la entidad. El inicio de la garantía se da a partir de suscrito el acta de conformidad por el área usuaria.	SI	Se acepta conforme
Prestaciones Accesorias a la Prestación Principal:		
Mantenimiento Preventivo		
Debe incluir un mantenimiento preventivo anual del equipo y sus respectivos inyectores durante el tiempo que dure la garantía.	SI	Se acepta conforme
Capacitación		
Capacitación del funcionamiento del bien, una vez instalado el bien se debe dar capacitación en el uso y operación a nivel usuario a cuatro (04) servidores del Laboratorio, con un total de 6 horas de capacitación, por única vez, previa coordinación con el área usuaria.	SI	Se acepta conforme
Lugar y Plazo de Ejecución:		
Lugar		
Los bienes deben ser entregados en el Almacén General de la Universidad Nacional de Trujillo, sito en JR. SAN MARTIN 344 en el horario de lunes a viernes de 8:00 a 14:45 HORAS. - CON INSTALACIÓN EN EL ARCHIVO DE LA UNIDAD DE ABASTECIMIENTO DE LA UNT JR. DIEGO DE ALMAGRO #344.	SI	Se acepta conforme
Plazo		
60 días calendarios para le entrega del producto, y un máximo de 10 días hábiles para la instalación del equipo en la entidad (la instalación correrá a cargo del proveedor que proveerá todos los materiales necesarios para su instalación).	SI	Se acepta conforme

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"

ÍTEM N° 03 – CENTRÍFUGA REFRIGERADA

ITEM N°3 – CENTRIFUGA REFRIGERADA				
POSTOR – MERCANTIL SA – RUC: 20100312736				
FABRICANTE/MARCA: SIGMA CENTRIFUGUE			MODELO: 3-16KL	
FOLIOS DONDE PRESENTA CATÁLOGO / FOLLETO / FICHA TÉCNICA: 15-31			FOLIOS DONDE PRESENTA CUADRO COMPARATIVO: 10-13	
SE VERIFICA FEHACIENTEMENTE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	SI	X	NO	COMENTARIOS/OBSERVACIONES ADICIONALES: -Postor presenta documentos de presentación obligatoria -Postor presenta ficha técnica del producto consignando marca y modelos correctos. -Postor presenta folleto de marca y modelo ofrecido SIGMA CENTRIFUGUE. -Postor presenta cuadro comparativo de especificaciones técnicas, donde se verifica el cumplimiento de cada uno de los puntos solicitados.
<p><i>Se verifica en revisión conjunta de cuadro comparativo y contrastando con folleto y ficha técnica presentadas por el postor, guardan congruencia entre sí y cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases integradas del ITEM 3 –CENTRIFUGA REFRIGERADA.</i></p>				

CARACTERÍSTICAS GENERALES	CUMPLE	MERCANTIL SA
Características Técnicas:		
Equipo de centrifugación de mesa para laboratorio con la capacidad de refrigeración para un control y preservación de muestras termolábiles, con la capacidad de alcanzar una velocidad máxima de 14 000 rpm como mínimo (dependiendo del tipo de rotor) y una capacidad máxima de 4 x 400 ml como mínimo (dependiendo del tipo de rotor).	SI	El equipo ofertado (Sigma 3-16KL) dispone de un potente sistema de refrigeración con ajuste preciso de la temperatura en un rango de -10°C a +40°C. La función de preenfriamiento - Rapid Temp- permite enfriar la cámara de centrifuga y los accesorios a una temperatura definida. Esto garantiza una

Adjudicación Simplificada N° 018-2024-UNT/CS – Primera Convocatoria

"Adquisición de Generador de Nitrógeno, Lector de Microplacas y Centrifuga Refrigerada para el Proyecto de Investigación - PIC N° 003-2023 MOD1, para la Universidad Nacional de Trujillo"

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"

		seguridad óptima para trabajar con muestras sensibles al calor. // Rango de velocidad de hasta 15,300 RPM // Capacidad máxima 4x400 mL
La centrifuga debe tener las siguientes especificaciones como mínimo:	SI	La centrifuga ofertada posee las siguientes especificaciones:
<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe poder trabajar en un rango entre 100 y 14000 rpm como mínimo, en incrementos de 10 rpm como mínimo. 	SI	El equipo ofertado tiene Velocidad mínima de 100 RPM y velocidad máxima de hasta 15,300 RPM (MEJORA EL RANGO MÍNIMO SOLICITADO). Incremento de velocidad (RPM): 100. (CUMPLE CON EL INCREMENTO MÍNIMO SOLICITADO).
<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe tener la capacidad de poder controlar la velocidad en rpm y en RCF (g) los RCF debe tener incrementos de 10 g o mayor 	SI	Puede programar la velocidad en RCF o en min-1 (RPM) (Ver pantalla), Revoluciones ("speed") / Aceleración centrífuga relativa ACR ("RCF"). Los parámetros "Revoluciones" y "ACR" se pueden modificar durante un ciclo. // El incremento de los RCF (x g) es de 10
<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe tener un temporizador que pueda ser graduado entre 10 segundos y 99:59 min como mínimo en ambos valores, sin que afecte el rendimiento del equipo. 	SI	Temporizador (s; h: min): 10 - 99 h 59, incremento de tiempo (s): 1. Carrera corta, Carrera continua.
<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe mostrar la información de los rpm, RCF y tiempo de centrifugación en una pantalla tipo LCD con retroiluminación o mejor. 	SI	El equipo ofertado posee una pantalla dividida en diferentes campos de indicación. Para llamar las distintas funciones y gire el botón de función. La pantalla está compuesta por los siguientes campos de indicación: 1. Campo de revoluciones / ACR (x g; min-1 (RPM)), 2. Diferentes campos de indicación, 3. Campo de tiempo, 4. Campo de temperatura. // La pantalla LCD retroiluminada es fácil de leer a distancia.
<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe controlar la temperatura de centrifugación entre -9 y 40 °C como mínimo con incrementos de 1 °C. 	SI	Rango de ajuste de temperatura: -10 - +40°C. Incremento de temperatura (°C): 1
<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe tener la capacidad de almacenar como mínimo 15 programas de centrifugados, así como tener curvas de aceleración y desaceleración. 	SI	El equipo ofertado tiene la capacidad de trabajar hasta con 50 programas. Además, posee curvas de aceleración (10) y frenado (10).
<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe tener un consumo de energía no superior a las 1650W y tener un bajo nivel de ruido. 	SI	El equipo ofertado tiene un consumo de potencia de 1,01 kW (1,010 W); además, tiene bajo nivel de ruido: 57 dB(A), con velocidad máxima.
<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un motor de inducción sin escobillas, que pueda detectar el desbalance de manera automática, con capacidad de detección automática del rotor. 	SI	Se oferta un equipo con motor de inducción sin mantenimiento, el equipo también cuenta con detección automática de desbalance y monitoreo (detección) automática del desequilibrio (del rotor).

Adjudicación Simplificada N° 018-2024-UNT/CS – Primera Convocatoria

"Adquisición de Generador de Nitrógeno, Lector de Microplacas y Centrifuga Refrigerada para el Proyecto de Investigación - PIC N° 003-2023 MOD1, para la Universidad Nacional de Trujillo"

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"

<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con una puerta con cierre de seguridad motorizado y con una ventana para poder monitorear la velocidad con un instrumento externo. 	SI	El equipo posee un sistema de cierre motorizado de seguridad (Una vez finalizada la centrifugación, el bloqueo motorizado de la tapa se desbloquea automáticamente). El equipo ofertado posee Ventana en la tapa para monitoreo externo de la velocidad.
<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe tener un catálogo amplio de rotores para poder trabajar desde tubos de 1.5 ml hasta frascos de 400 ml, los rotores deben ser fáciles de cambiar e identificar. 	SI	Se adjunta parte del catálogo original del fabricante que detalla rotores disponibles para la centrifuga ofertada. Junto a ellos se podrían trabajar tubos desde 0.2 ó 2 mL, hasta recipientes o envases de 4x400 mL // La inserción de un rotor es fácil, abra la tapa, desenrosque el tornillo de fijación, inserte el rotor, ajuste el tornillo...
<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un rotor de ángulo fijo para mínimo 6 tubos cónicos tipo Falcon de 50 ml, el rotor debe incluir tapa hermética y alcanzar como mínimo 10 000 rpm. 	SI	Se oferta el equipo con rotor (Cod. Proveedor: 12310), para tubos cónicos, con máxima capacidad de 6 x 50 mL. Incluye tapa hermética, máxima velocidad de 10,000 RPM.
<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un rotor de ángulo oscilante de alta capacidad que permita colocar 4 frascos de 400 ml como mínimo y alcanzar una velocidad mínima de 4000 rpm como mínimo, debe incluir las canastillas y 4 frascos de 400 ml de Polipropileno compatibles con el rotor. 	SI	Se oferta el equipo con rotor (Cod. Proveedor: 11180), con máxima capacidad de 4 x 400 mL. Alcanza una velocidad de 4,500 RPM. Incluye los adaptadores o canastillas, 04 frascos de 400 mL de copolímero polipropileno (PPCO) con tapa y compatibles con el rotor.
<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con rotor de ángulo fijo para 6 tubos cónicos como mínimo tipo Falcon x 15 ml incluye tapa hermética y pueda alcanzar mínimo 10 000 rpm. 	MEJORA TÉCNICA	Se oferta el equipo con el rotor de ángulo fijo (Cod. Proveedor: 12311), para tubos cónicos tipo falcon, con máxima capacidad de 12 x 15 mL, incluye tapa y velocidad de hasta 10000 RPM.
Modalidad de Contratación:		
Será bajo la modalidad de contratación llave en mano.	SI	Se acepta conforme
Garantía Comercial:		
El proveedor deberá ofrecer dos (02) años de garantía, contra defectos de fabricación, en ese caso el proveedor deberá reemplazarlos sin costo alguno, en un plazo no mayor a treinta (30) días calendarios, contados a partir de recibida la comunicación de la entidad. El inicio de la garantía se da a partir de suscrito el acta de conformidad por el área usuaria.	SI	Se acepta conforme
Prestaciones Accesorias a la Prestación Principal:		
Mantenimiento Preventivo		
Debe incluir un mantenimiento preventivo anual del equipo durante el tiempo que dure la garantía.	SI	Se acepta conforme
Capacitación		

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"

Capacitación del funcionamiento del bien, una vez instalado el bien se debe dar capacitación en el uso y operación a nivel usuario a cuatro (04) servidores del Laboratorio, en el horario de 9:00 AM a 12:00 PM, mínimo 3 horas, por única vez, previa coordinación con el área usuaria. La capacitación se realizará en el Laboratorio de Análisis por Instrumentación, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Trujillo.	SI	Se acepta conforme
Lugar y Plazo de Ejecución:		
Lugar		
Los bienes deben ser entregados en el Almacén General de la Universidad Nacional de Trujillo, sito en JR. SAN MARTIN 344 en el horario de lunes a viernes de 8:00 a 14:45 HORAS. - CON INSTALACIÓN EN EL ARCHIVO DE LA UNIDAD DE ABASTECIMIENTO DE LA UNT JR. DIEGO DE ALMAGRO #344.	SI	Se acepta conforme
Plazo		
90 días calendarios para le entrega del producto, y un máximo de 10 días hábiles para la instalación del equipo en la entidad (la instalación correrá a cargo del proveedor que proveerá todos los materiales necesarios para su instalación).	SI	Se acepta conforme

ITEM N°3 – CENTRIFUGA REFRIGERADA				
POSTOR – SISTEMAS ANALÍTICOS SRL RUC: 20155695901				
FABRICANTE/MARCA: KE CHENG			MODELO: GTR420C	
FOLIOS DONDE PRESENTA CATÁLOGO / FOLLETO / FICHA TÉCNICA: 12-15			FOLIOS DONDE PRESENTA CUADRO COMPARATIVO: 09-10	
SE VERIFICA FEHACIENTEMENTE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	SI	NO	X	COMENTARIOS/OBSERVACIONES ADICIONALES: -Postor no presenta documentos de presentación obligatoria completo

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"

En las bases integradas se determinó de manera clara y precisa, los documentos de presentación obligatoria, que los postores deben presentar para la admisión de la oferta. Al respecto, en las bases integradas, específicamente en el punto 2.2.1.1. inciso e) dice lo siguiente:

"e) El postor deberá adjuntar: folletos y/o catálogos y/o fichas técnicas del bien a ofertar, en la cual deben consignar la marca y modelo; de ser el caso, deberá presentar carta del fabricante de accesorios y complementos del bien"

Respecto a la propuesta del postor SISTEMAS ANALÍTICOS S.R.L., y en función a lo solicitado en el inciso e) mencionado anteriormente, cabe precisar que para el **ITEM N°3: CENTRÍFUGA REFRIGERADA** y la solicitud de los accesorios denominados rotores (ángulo fijo y ángulo oscilante) en las Bases Integradas, es necesario contar con folleto(s) y/o catálogo(s) y/o ficha(s) técnica(s) del(los) bien(es) a ofertar, donde se consignen la marca y modelo de los rotores ofertados y/o como es el caso, alguna carta del fabricante de estos accesorios del bien, ello con el fin de corroborar con precisión detalles técnicos de estos rotores ofertados.

Entonces, en lo referente a estos accesorios solicitados (rotores).

Resultado: NO CUMPLE – NO ACREDITA especificaciones técnicas solicitadas en las bases integradas del **ITEM 3 –CENTRIFUGA REFRIGERADA**.

-Postor presenta folleto de marca y modelo ofrecido KE CHENG INCOMPLETO

-Postor presenta cuadro comparativo de especificaciones técnicas, INCOMPLETO, NO se puede verificar el cumplimiento de cada uno de los puntos solicitados.

El postor oferta rotor swing-out (ángulo variable) de capacidad de 500 ml con capacidad de alcanzar 4200 rpm. Al respecto no especifica con exactitud el rotor ofertado, no se sabe si es el rotor n°17, 18 o el rotor n°19. Además, oferta 4 frascos de 400 a 500 ml, no se sabe el volumen exacto del frasco ofertado. No presenta brochure para al menos corroborar el cumplimiento.

Oferta rotores de ángulo fijo:

No especifica con exactitud el rotor ofertado. En todo caso, no se sabe si el rotor N°07 posee tapa hermética pues no presenta al menos brochure para corroborar el cumplimiento.

No especifica con exactitud el rotor ofertado. No se sabe si el rotor N°12 posee tapa hermética pues no presenta al menos brochure para corroborar el cumplimiento.

ITEM N°3 – CENTRIFUGA REFRIGERADA

POSTOR – COORPORACIÓN CIENTÍFICA SRL– RUC: 20438551825

FABRICANTE/MARCA: MPW

MODELO: MPW-380R

FOLIOS DONDE PRESENTA

FOLIOS DONDE PRESENTA

CATÁLOGO / FOLLETO / FICHA TÉCNICA: 13-18

PRESENTACIÓN DEL EQUIPO: 10-12

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"



SE VERIFICA FEHACIENTEMENTE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	SI	X	NO	COMENTARIOS/OBSERVACIONES ADICIONALES:
<p><i>Se verifica en revisión conjunta de cuadro comparativo y contrastando con folleto y ficha técnica presentadas por el postor, guardan congruencia entre sí y cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases integradas del ITEM 3 –CENTRIFUGA REFRIGERADA.</i></p>				<p>-Postor presenta documentos de presentación obligatoria</p>
				<p>-Postor presenta ficha técnica del producto consignando marca y modelos correctos.</p> <p>-Postor presenta folleto de marca y modelo ofrecido MPW</p> <p>-Postor presenta cuadro comparativo de especificaciones técnicas, donde se verifica el cumplimiento de cada uno de los puntos solicitados.</p>



CARACTERÍSTICAS GENERALES	CUMPLE	CCLB
Características Técnicas:		
Equipo de centrifugación de mesa para laboratorio con la capacidad de refrigeración para un control y preservación de muestras termolábiles, con la capacidad de alcanzar una velocidad máxima de 14 000 rpm como mínimo (dependiendo del tipo de rotor) y una capacidad máxima de 4 x 400 ml como mínimo (dependiendo del tipo de rotor).	SI	La centrifuga MPW-380R (código: 10380R/2-56) es una centrifuga refrigerada multipropósito de mesa con rotor fijo angular o rotor oscilante con velocidades máximas variables desde 90 hasta 18,000 rpm.
La centrífuga debe tener las siguientes especificaciones como mínimo:		
• El equipo debe poder trabajar en un rango entre 100 y 14000 rpm como mínimo, en incrementos de 10 rpm como mínimo.	Si	90 - 18,000 rpm, pasos de 1 rpm
• El equipo debe tener la capacidad de poder controlar la velocidad en rpm y en RCF (g) los RCF debe tener incrementos de 10 g o mayor		Parámetros programables y controlables (velocidad, -RPM o RFC - tiempo) El incremento de los RFC es de 1 x g
• El equipo debe tener un temporizador que pueda ser graduado entre 10 segundos y 99:59 min como mínimo en ambos valores, sin que afecte el rendimiento del equipo.	SI	Programable desde 1 minuto hasta 99 h 59 min 59 seg
• El equipo debe mostrar la información de los rpm, RCF y tiempo de centrifugación en una pantalla tipo LCD con retroiluminación o mejor.	SI	Pantalla LCD con retroiluminación, muestra RPM y RCF y tiempo de centrifugación

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"

• El equipo debe controlar la temperatura de centrifugación entre -9 y 40 °C como mínimo con incrementos de 1 °C.	SI	Temperatura desde -20 °C hasta +40 °C con pasos de 1 °C
• El equipo debe tener la capacidad de almacenar como mínimo 15 programas de centrifugados, así como tener curvas de aceleración y desaceleración.	SI	Almacena 100 programas de usuario
• El equipo debe tener un consumo de energía no superior a las 1650W y tener un bajo nivel de ruido.	SI	Consumo de energía 1400 W
• El equipo debe contar con un motor de inducción sin escobillas, que pueda detectar el desbalance de manera automática, con capacidad de detección automática del rotor.	SI	Motor de inducción sin escobillas, libre de mantenimiento
• El equipo debe contar con una puerta con cierre de seguridad motorizado y con una ventana para poder monitorear la velocidad con un instrumento externo.	SI	Bloqueo de tapa durante centrifugado, apertura automática y cierre motorizado. Con ventanilla para monitoreo
• El equipo debe tener un catálogo amplio de rotores para poder trabajar desde tubos de 1.5 ml hasta frascos de 400 ml, los rotores deben ser fáciles de cambiar e identificar.	SI	Se adjunta catálogo del fabricante
• El equipo debe contar con un rotor de ángulo fijo para mínimo 6 tubos cónicos tipo Falcon de 50 ml, el rotor debe incluir tapa hermética y alcanzar como mínimo 10 000 rpm.	SI	ACCESORIOS INCLUIDOS: rotor de ángulo fijo DE 8 * 50 mL para tubos Falcon, con (ángulo de 30°) con tapa hermética, (Max RPM/RCF: 14000 rpm / 23,666 x g)
• El equipo debe contar con un rotor de ángulo oscilante de alta capacidad que permita colocar 4 frascos de 400 ml como mínimo y alcanzar una velocidad mínima de 4000 rpm como mínimo, debe incluir las canastillas y 4 frascos de 400 ml de Polipropileno compatibles con el rotor.	SI	ACCESORIOS INCLUIDOS: rotor de ángulo fijo de 4 x 500 mL (max RPM/RCF: 4,300 rpm/3,824 x g). Bucket de 500 mL completo con tapa. Botellas de polipropileno de 500 mL (04).
• El equipo debe contar con rotor de ángulo fijo para 6 tubos cónicos como mínimo tipo Falcon x 15 ml incluye tapa hermética y pueda alcanzar mínimo 10 000 rpm.	SI	ACCESORIOS INCLUIDOS: rotor de ángulo fijo DE 12 * 15 mL para tubos de fondo cónico Falcon, con tapa hermética (ángulo de 30°), (max RPM/RCF: 14000 rpm / 23,666 x g)
Modalidad de Contratación:		
Será bajo la modalidad de contratación llave en mano.		
Garantía Comercial:		
El proveedor deberá ofrecer dos (02) años de garantía, contra defectos de fabricación, en ese caso el proveedor deberá reemplazarlos sin costo alguno, en un plazo no mayor a treinta (30) días calendarios, contados a partir de recibida la comunicación de la entidad. El inicio de la garantía se da a partir de suscrito el acta de conformidad por el área usuaria.	SI	Se acepta conforme
Prestaciones Accesorias a la Prestación Principal:		

Adjudicación Simplificada N° 018-2024-UNT/CS – Primera Convocatoria

"Adquisición de Generador de Nitrógeno, Lector de Microplacas y Centrifuga Refrigerada para el Proyecto de Investigación - PIC N° 003-2023 MOD1, para la Universidad Nacional de Trujillo"

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"

Mantenimiento Preventivo		
Debe incluir un mantenimiento preventivo anual del equipo durante el tiempo que dure la garantía.	SI	Se acepta conforme
Capacitación		
Capacitación del funcionamiento del bien, una vez instalado el bien se debe dar capacitación en el uso y operación a nivel usuario a cuatro (04) servidores del Laboratorio, en el horario de 9:00 AM a 12:00 PM, mínimo 3 horas, por única vez, previa coordinación con el área usuaria. La capacitación se realizará en el Laboratorio de Análisis por Instrumentación, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Trujillo.	SI	Se acepta conforme
Lugar y Plazo de Ejecución:		
Lugar		
Los bienes deben ser entregados en el Almacén General de la Universidad Nacional de Trujillo, sito en JR. SAN MARTIN 344 en el horario de Lunes a Viernes de 8:00 a 14:45 HORAS. - CON INSTALACIÓN EN EL ARCHIVO DE LA UNIDAD DE ABASTECIMIENTO DE LA UNT JR. DIEGO DE ALMAGRO #344.	NO	NO PRESENTA DECLARACIÓN JURADA DE LUGAR DE ENTREGA Presenta anexo 3
Plazo		
90 días calendarios para la entrega del producto, y un máximo de 10 días hábiles para la instalación del equipo en la entidad (la instalación correrá a cargo del proveedor que proveerá todos los materiales necesarios para su instalación).	SI	Se acepta conforme

Los miembros con conocimiento técnico suscriben el presente anexo en señal de sustentar la **VALIDACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**



GABRIELA DEL CARMEN BARRAZA JÁUREGUI
Presidente Titular
Comité de Selección AS-018-2024-UNT/CS-1



LESLIE CRISTINA LESCANO BOCANEGRA
Primer Miembro Titular
Comité de Selección AS-018-2024-UNT/CS-1