

ACTA DE APERTURA DE OFERTAS, ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO
Adjudicación Simplificada N° 027-2024-OEC/UNAM-1

1	NÚMERO DE ACTA	ACTA S/N Adjudicación Simplificada N° 027-2024-OEC/UNAM-1																																																																																															
2	SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL En la Sede de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, el día 27 DE DICIEMBRE de 2024, en la Oficina de la Unidad de Abastecimiento, siendo las 17:30 horas el Órgano Encargado de las Contrataciones, encargado de la conducción y realización del Procedimiento de Selección Adjudicación Simplificada N° 027-2024-OEC/UNAM-1, para la ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)																																																																																																
3	SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN El presente Procedimiento de selección se encuentra a cargo del órgano Encargado de las Contrataciones <table border="1"><tr><td>ORGANO ENCARGADO DE CONTRATACION</td><td>José Roberth Vásquez Bustamante</td><td>Dirección de la Unidad de Abastecimiento</td></tr></table>						ORGANO ENCARGADO DE CONTRATACION	José Roberth Vásquez Bustamante	Dirección de la Unidad de Abastecimiento																																																																																								
ORGANO ENCARGADO DE CONTRATACION	José Roberth Vásquez Bustamante	Dirección de la Unidad de Abastecimiento																																																																																															
4	DETALLE DE LOS PARTICIPANTES De acuerdo con el cronograma establecido en las bases, se registraron a través del SEACE como participantes los siguientes proveedores: <table border="1"><thead><tr><th>Nro.</th><th>RUC/Código</th><th>Nombre o Razón Social</th><th>Fecha de registro en el procedimiento</th><th>Estado</th><th>Fecha de registro</th><th>Usuario de Registro</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>10158655832</td><td>ESPINOZA CASTILLO MIGUEL ANGEL</td><td>2024-10-31 22:47:23.0</td><td>Válido</td><td>2024-10-31 22:47:23.0</td><td>10158655832</td></tr><tr><td>2</td><td>20100042500</td><td>CIMATEC SAC</td><td>2024-11-04 08:52:14.0</td><td>Válido</td><td>2024-11-04 08:52:14.0</td><td>20100042500</td></tr><tr><td>3</td><td>20100312736</td><td>MERCANTIL S A</td><td>2024-10-30 17:53:10.0</td><td>Válido</td><td>2024-10-30 17:53:10.0</td><td>20100312736</td></tr><tr><td>4</td><td>20100329205</td><td>H.W.KESSEL S.A.C.</td><td>2024-10-29 11:36:56.0</td><td>Válido</td><td>2024-10-29 11:36:56.0</td><td>20100329205</td></tr><tr><td>5</td><td>20447790999</td><td>EXPORT PERU GLOBAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA</td><td>2024-10-30 20:50:28.0</td><td>Válido</td><td>2024-10-30 20:50:28.0</td><td>20447790999</td></tr><tr><td>6</td><td>20486591529</td><td>ALQUIMIA LABORATORIO CENTRAL S.A.C.</td><td>2024-10-29 19:10:26.0</td><td>Válido</td><td>2024-10-29 19:10:26.0</td><td>20486591529</td></tr><tr><td>7</td><td>20523412486</td><td>CESPI PERU S.A.C.</td><td>2024-10-30 09:26:21.0</td><td>Válido</td><td>2024-10-30 09:26:21.0</td><td>20523412486</td></tr><tr><td>8</td><td>20538630781</td><td>MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C</td><td>2024-10-29 09:58:33.0</td><td>Válido</td><td>2024-10-29 09:58:33.0</td><td>20538630781</td></tr><tr><td>9</td><td>20552079419</td><td>OFILAB PERU S.A.C.</td><td>2024-11-02 08:37:04.0</td><td>Válido</td><td>2024-11-02 08:37:04.0</td><td>20552079419</td></tr><tr><td>10</td><td>20601619947</td><td>ENVIRO ANDINOS S.A.C.</td><td>2024-11-14 15:31:43.0</td><td>Válido</td><td>2024-11-14 15:31:43.0</td><td>20601619947</td></tr><tr><td>11</td><td>20604234035</td><td>MELTZER INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA</td><td>2024-10-29 17:24:21.0</td><td>Válido</td><td>2024-10-29 17:24:21.0</td><td>20604234035</td></tr><tr><td>12</td><td>20609841878</td><td>SYSTEM MED S.A.C.</td><td>2024-11-14 00:19:00.0</td><td>Válido</td><td>2024-11-14 00:19:00.0</td><td>20609841878</td></tr></tbody></table>						Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Fecha de registro	Usuario de Registro	1	10158655832	ESPINOZA CASTILLO MIGUEL ANGEL	2024-10-31 22:47:23.0	Válido	2024-10-31 22:47:23.0	10158655832	2	20100042500	CIMATEC SAC	2024-11-04 08:52:14.0	Válido	2024-11-04 08:52:14.0	20100042500	3	20100312736	MERCANTIL S A	2024-10-30 17:53:10.0	Válido	2024-10-30 17:53:10.0	20100312736	4	20100329205	H.W.KESSEL S.A.C.	2024-10-29 11:36:56.0	Válido	2024-10-29 11:36:56.0	20100329205	5	20447790999	EXPORT PERU GLOBAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-10-30 20:50:28.0	Válido	2024-10-30 20:50:28.0	20447790999	6	20486591529	ALQUIMIA LABORATORIO CENTRAL S.A.C.	2024-10-29 19:10:26.0	Válido	2024-10-29 19:10:26.0	20486591529	7	20523412486	CESPI PERU S.A.C.	2024-10-30 09:26:21.0	Válido	2024-10-30 09:26:21.0	20523412486	8	20538630781	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	2024-10-29 09:58:33.0	Válido	2024-10-29 09:58:33.0	20538630781	9	20552079419	OFILAB PERU S.A.C.	2024-11-02 08:37:04.0	Válido	2024-11-02 08:37:04.0	20552079419	10	20601619947	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	2024-11-14 15:31:43.0	Válido	2024-11-14 15:31:43.0	20601619947	11	20604234035	MELTZER INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-10-29 17:24:21.0	Válido	2024-10-29 17:24:21.0	20604234035	12	20609841878	SYSTEM MED S.A.C.	2024-11-14 00:19:00.0	Válido	2024-11-14 00:19:00.0	20609841878
Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Fecha de registro	Usuario de Registro																																																																																											
1	10158655832	ESPINOZA CASTILLO MIGUEL ANGEL	2024-10-31 22:47:23.0	Válido	2024-10-31 22:47:23.0	10158655832																																																																																											
2	20100042500	CIMATEC SAC	2024-11-04 08:52:14.0	Válido	2024-11-04 08:52:14.0	20100042500																																																																																											
3	20100312736	MERCANTIL S A	2024-10-30 17:53:10.0	Válido	2024-10-30 17:53:10.0	20100312736																																																																																											
4	20100329205	H.W.KESSEL S.A.C.	2024-10-29 11:36:56.0	Válido	2024-10-29 11:36:56.0	20100329205																																																																																											
5	20447790999	EXPORT PERU GLOBAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-10-30 20:50:28.0	Válido	2024-10-30 20:50:28.0	20447790999																																																																																											
6	20486591529	ALQUIMIA LABORATORIO CENTRAL S.A.C.	2024-10-29 19:10:26.0	Válido	2024-10-29 19:10:26.0	20486591529																																																																																											
7	20523412486	CESPI PERU S.A.C.	2024-10-30 09:26:21.0	Válido	2024-10-30 09:26:21.0	20523412486																																																																																											
8	20538630781	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	2024-10-29 09:58:33.0	Válido	2024-10-29 09:58:33.0	20538630781																																																																																											
9	20552079419	OFILAB PERU S.A.C.	2024-11-02 08:37:04.0	Válido	2024-11-02 08:37:04.0	20552079419																																																																																											
10	20601619947	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	2024-11-14 15:31:43.0	Válido	2024-11-14 15:31:43.0	20601619947																																																																																											
11	20604234035	MELTZER INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-10-29 17:24:21.0	Válido	2024-10-29 17:24:21.0	20604234035																																																																																											
12	20609841878	SYSTEM MED S.A.C.	2024-11-14 00:19:00.0	Válido	2024-11-14 00:19:00.0	20609841878																																																																																											
5	DETALLE DE LOS POSTORES En el día y horario señalado según el cronograma del Procedimiento de Selección, los siguientes postores realizaron el registro de su oferta en la plataforma del SEACE <table border="1"><thead><tr><th>Nro.</th><th>RUC/Código</th><th>Nombre o Razón Social</th><th>Fecha de registro</th><th>Hora de registro</th><th>Usuario de registro</th><th>Fecha de presentación</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>20100329205</td><td>H.W.KESSEL S.A.C.</td><td>18/11/2024</td><td>16:54:07</td><td>20100329205</td><td>18/11/2024</td></tr></tbody></table> <p align="right"><small>4 minutos consecutivos, manteniendo 1 minuto/s de 4 a 4. Días 4 / 4</small></p> <p>Acto seguido, se procede con la apertura de los sobres que contienen las ofertas de los mencionados postores y con la revisión de las mismas, a fin de verificar la presentación de los documentos requeridos y determinar si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas previstas en las bases.</p>						Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro	Hora de registro	Usuario de registro	Fecha de presentación	1	20100329205	H.W.KESSEL S.A.C.	18/11/2024	16:54:07	20100329205	18/11/2024																																																																													
Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro	Hora de registro	Usuario de registro	Fecha de presentación																																																																																											
1	20100329205	H.W.KESSEL S.A.C.	18/11/2024	16:54:07	20100329205	18/11/2024																																																																																											
6	DETALLE DE LAS OFERTAS ADMITIDAS Y QUE PASAN A EVALUACIÓN De acuerdo a la revisión efectuada, las siguientes ofertas fueron admitidas por lo que se procederá con su evaluación <table border="1"><tr><td>1</td><td>H.W. KESSEL S.A.C.</td><td>ADMITIDO</td></tr></table> <p>La admisión de las ofertas se detalla en el cuadro de Admisión de Ofertas, según Anexo N° 01 que forma parte de la presente oferta.</p>						1	H.W. KESSEL S.A.C.	ADMITIDO																																																																																								
1	H.W. KESSEL S.A.C.	ADMITIDO																																																																																															

ACTA DE APERTURA DE OFERTAS, ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO
Adjudicación Simplificada N° 027-2024-OEC/UNAM-1

7 DETALLE DE LAS OFERTAS QUE NO FUERON ADMITIDAS

De acuerdo a la revisión efectuada, las siguientes ofertas fueron admitidas por lo que se procederá con su evaluación

8 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

7.1 DETALLE DEL PRECIO DE LA OFERTA

POSTOR	MONTO OFERTADO S/.	PUNTAJE PRECIO	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB TOTAL	MYPE	TOTAL	ORDEN DE RELACIÓN
H.W. KESSEL S.A.C.	193,471.00	90	10	100	0.00	100	1

La evaluación de las ofertas se detalla en el cuadro de Evaluación de Ofertas, según Anexo N°02 que forma parte de la presente acta.

10 CALIFICACIÓN

Luego de culminada la admisión y evaluación, el **ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES** procede con la calificación de ofertas de acuerdo a las bases integradas .

NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1		H.W. KESSEL S.A.C.	
REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE
EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE		X	
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		X	
RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN		CALIFICADA	

La calificación de las ofertas se detalla en el cuadro de calificación de ofertas, según anexo N° 3 que forma parte de la presente Acta.

9 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN

De acuerdo a la evaluación realizada, el orden de prelación es el siguiente:

N° DE ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR	PUNTAJE TOTAL
1	H.W. KESSEL S.A.C.	100 puntos

10 CALIFICACIÓN

Continuando con la evaluación y calificación de las ofertas y teniendo como única oferta a la empresa H.W. KESSEL S.A.C. se constató que en el anexo N° 6, referente al precio de la oferta, se ofrecía un valor estimado de S/. 193,771.00 (Ciento noventa y tres mil setecientos setenta y uno con 00/100 soles). Este monto excede el presupuesto del valor estimado determinado durante la indagación de mercado, diferenciándose en S/. 30,784.67 (Treinta mil setecientos ochenta y cuatro con 67/100 soles).

En virtud de lo anterior, de acuerdo al numeral 68.3 del artículo 68 del Reglamento del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado, se procede a solicitar al postor la reducción de su oferta económica, otorgándole un plazo de dos (02) días hábiles, contados a partir del día siguiente a la notificación de la solicitud. Cabe destacar que en ningún caso se informa al postor sobre el valor estimado.

En cumplimiento de lo establecido, mediante la Carta N° 589-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM, el Órgano Encargado de las Contrataciones notificó al postor para que redujera su oferta en un plazo de 02 (dos) días hábiles. Sin embargo, transcurrido dicho plazo, no se obtuvo respuesta por parte del postor.

3.Al recibir respuesta con CARTA N°0204-2024-LIC de fecha 28 de noviembre ofertando el monto S/. 193,471.00 (Ciento noventa y tres mil cuatrocientos setenta y uno con 00/100). La cual el monto sigue superando al valor estimado por S/. 30,484.67 (Treinta mil cuatrocientos ochenta y cuatro con 67/100 soles); conforme al procedimiento establecido, nos dirigimos a usted para informarle sobre la aplicación de lo dispuesto en el numeral 68.4) del artículo 68 del Reglamento. Según dicho texto, en caso de que el postor no reduzca su oferta económica o si la oferta económica reducida supera el valor estimado o referencial, es necesario que el órgano encargado del Procedimiento de Selección valide la oferta

ACTA DE APERTURA DE OFERTAS, ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO
Adjudicación Simplificada N° 027-2024-OEC/UNAM-1

económica. Para ello, se requiere la certificación correspondiente del crédito presupuestario y la aprobación del Titular de la Entidad. Ambas condiciones deben cumplirse en un plazo máximo de cinco días hábiles, contados a partir del día siguiente a la fecha prevista en el calendario para el otorgamiento de la buena pro, bajo responsabilidad.

4.En vista de lo expuesto, se solicitó con INFORME N° 5708-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM, a la oficina de Planificación y Presupuesto la ampliación de la Certificación Presupuestal por el importe de S/.30,484.67 (Treinta mil cuatrocientos ochenta y cuatro con 67/100 soles.

5.Con INFORME N° 1426-2024-UP-OPP/UNAM de fecha 11.12.2024, la oficina de Planificación y Presupuesto emite la ampliación presupuestal por el importe de S/.30,484.67 (Treinta mil cuatrocientos ochenta y cuatro con 67/100 soles.

6.Dicho lo anterior es que según el numeral 68.4) del artículo 68 del Reglamento. Según dicho texto, en caso de que el postor no reduzca su oferta económica o si la oferta económica reducida supera el valor estimado o referencial, es necesario que el órgano encargado del Procedimiento de Selección valide la oferta económica. Para ello, se requiere la certificación correspondiente del crédito presupuestario y la aprobación del Titular de la Entidad. Ambas condiciones deben cumplirse en un plazo máximo de cinco días hábiles, contados a partir del día siguiente a la fecha prevista en el calendario para el otorgamiento de la buena pro, bajo responsabilidad.

Por lo expuesto, se solicito a la Direccion de Administracion la aprobación bajo acto resolutivo la ampliación de la certificación Presupuestal por el importe de S/.30,484.67 (Treinta mil cuatrocientos ochenta y cuatro con 67/100 soles, bajo la normativa (Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado).

7. Teniendo así la Resolucion Presidencial Nro 285-2024-UNAM-CO/P, de fecha 20 de diciembre de 2024 indicando la aprobacion de la oferta economica que supera el valor estimado presentado por el Postor Empresa H.W. KESSEL.S.A.C.

RESULTADO ADOPTADO

Luego de la revisión de la documentación para la admisión de la oferta, evaluación y calificación, el Órgano Encargado de las Contrataciones procede a DAR LA BUENA PRO; A LA EMPRESA H.W. KESSEL S.A.C. con RUC N° 20100329205 al procedimiento de selección ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 027-2023-OEC/UNAM-1, cuyo objeto de convocatoria es: ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS). a fin de efectuar la ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACION Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO. Siendo las 21:30 pm se da por culminado el presente acto.

José Roberth Vásquez Bustamante
OEC

ANEXO N° 1
Adjudicación Simplificada N° 027-2024-OEC/UNAM-1
ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE
COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR
ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

ADMISIBILIDAD DE OFERTAS.

DOCUMENTACION DE PRESENTACION OBLIGATORIA		H.W. KESSEL S.A.C.
Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N.º 1)		<u>Si Cumple</u>
Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.		<u>Si Cumple</u>
Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N.º 2)		<u>Si Cumple</u>
Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N.º 3)		<u>Si Cumple</u>
Catalogo y/o ficha técnica de los bienes ofertados, donde se acredite las características establecidas en las especificaciones técnicas elaboradas por el área usuaria, que forman parte del requerimiento.		<u>Si Cumple</u>
Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N.º 4)		<u>Si Cumple</u>
Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)		<u>No Corresponde</u>
El precio de la oferta en soles. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.		<u>Si Cumple</u>
<u>RESULTADO</u>		<u>ADMITIDO</u>



ANEXO N° 2
Adjudicación Simplificada N° 027-2024-OEC/UNAM-1
ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE
COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR
ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

EVALUACIÓN DE OFERTAS

POSTOR	MONTO OFERTADO S/.	PUNTAJE PRECIO	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB TOTAL	MYPE	TOTAL	ORDEN DE RELACIÓN
H.W. KESSEL S.A.C.	193,471.00	90	10	100	0.00	100	1

R

ANEXO N° 3
Adjudicación Simplificada N° 027-2024-OEC/UNAM-1
ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE
COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR
ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

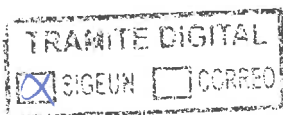
CALIFICACIÓN DE OFERTAS

<u>REQUISITO DE CALIFICACIÓN</u>		H.W. KESSEL S.A.C.
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD. El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 100,000 (CIENT 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. 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/ 20,000 (VEINTE 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. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa. Se consideran bienes similares a los siguientes: PH METRO DIGITAL DE MESA, MULTIPARÁMETRO, BOMBAS PERSITÁLTICAS, BURETAS, entre otros equipos relacionados.		<u>Si Cumple</u>
EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE El personal necesario deberá de ser ingeniero agroindustrial y/o Ing. Químico y/o Ing. Industrial y/o Ing. Bioquímico y/o Ing. agrícola y/o Ing. electrónico, con experiencia mínima de 12 meses como especialista en equipos de laboratorio y/o responsable de laboratorio y/o asistente de investigación y/o analista y/o capacitador y/o supervisor, entre otros relacionados al rubro. Deberá contar con experiencia mínima de 12 meses en el manejo de equipos iguales o semejantes.		<u>Si Cumple</u>
<u>RESULTADO</u>		<u>CALIFICADA</u>

F



Estudio de la bioaccesibilidad de compuestos polifenólicos del orujo de uva (*Vitis vinifera* L.) variedad negra criolla encapsulantes por secado por aspersión al ser incorporados en matrices alimentarias (derivados lácteos)



205-31-

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Informe N° 036- 2024 – EBCPOUVNCEPSASIMA

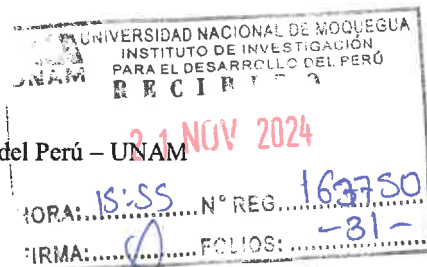
A : Dr. Erick Manuel Saldaña Villa
Director del Instituto de Investigación para el Desarrollo del Perú – UNAM

De : Mg. Erik Edwin Allica Alca
Investigador principal del proyecto

Asunto : Verificación de las fichas técnicas de la oferta presentada para la adquisición de un Titulador Automático

Referencia : INFORME N° 5510-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM

Fecha : Moquegua, 21 de noviembre del 2024



Por medio del presente me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y referirle que, la Unidad de Abastecimiento mediante Informe N° 5510-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM solicita evaluar el cumplimiento de las especificaciones técnicas para la adquisición de un Titulador Automático para el proyecto “Estudio de la bioaccesibilidad de compuestos polifenólicos del orujo de uva (*Vitis vinifera* L.) variedad negra criolla encapsulantes por secado por aspersión al ser incorporados en matrices alimentarias (derivados lácteos)”.

Estas fichas técnicas y/o catálogos forman parte de la oferta presentada por el siguiente postor:

ITEM	RUC	EMPRESA
1	20100329205	H.W. KESSEL S.A.C.

Al respecto, los documentos presentados por la empresa fueron analizados de acuerdo con las especificaciones técnicas solicitadas, cuyo análisis se detallan a continuación:



Firmado digitalmente por ALLCCA
ALCA Erik Edwin FAU 20449347448
soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 21.11.2024 15:36:59 -05:00

Tabla 1

Verificación de especificaciones técnicas de la oferta de H.W. KESSEL S.A.C.

MARCA: METROHM MODELO: 907 TITRANDO				
Ítem	Especificaciones técnicas solicitadas	Especificaciones técnicas ofertadas por la empresa CIMATEC SAC	SI CUMPLE/ NO CUMPLE	OBSERVACIONES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
A1	Accionamiento de buretas	Accionamiento de buretas. 800 Dosino constituye, junto con una 807 Dosing Unit (con cilindro de 2, 5, 10, 20 o 50 mL) una unidad de bureta para tareas sencillas de dosificación o complejas aplicaciones de manejo de líquido. Dosificación integrada en la unidad de dosificación con la varilla de accionamiento del motor de bureta.	SI CUMPLE	
A2	Debe permitir medir el pH (medida de pH) y/o U (medida potenciométrica de tensión y/o temperatura y/o medidas directas con ISE y cálculos de concentraciones. Además de calibración con reconocimiento automático de tampones (buffers).	pH: gama de medida de -13 a +20 pH Modo de medida U: gama de medida de -1200 a + 1200 mV. Calibración con reconocimiento automático de tampones.	SI CUMPLE	
A3	Medida con electrodos ion-selectivos Que cuente con puertos de conexión, según el fabricante	Medida con electrodos ion selectivos. <ul style="list-style-type: none">Conectores USB: 2 USB downstream Ports (enchufes hembra tipo A), cada uno de 500 mA, para conectar aparatos periféricos como impresoras, teclados, lectores de código de barras.Conector Controller: USB Upstream Port con alimentación eléctrica adicional para conectar un Touch Control u ordenador para el control del 907 Titrand. Con cable integrado del touch control y con cable de ordenador.Conectores MSB: Dosificador (conexión de un máximo de 4 dosificadores), Agitador (Conexión de un máximo de 4 agitadores), Remote	SI CUMPLE	
A4			SI CUMPLE	

		Box (Conexión de un máximo de 4 Remote Boxes, estas permiten accionar y controlar aparatos externos.	
A5	Software de control y/o panel de control y/o pantalla táctil a color	<ul style="list-style-type: none"> Conector de electrodos: Para conectar electrodos pH, electrodos de metal y electrodos ion selectivos con un electrodo de referencia integrado o separado. Conector de sensor de temperatura 	SI CUMPLE
A6	Memoria de métodos y/o de datos de las muestras y/o de resultados y/o de datos	Uso con OMNIS Software, el software TIAMO o TOUCH CONTROL	SI CUMPLE
A7	Conexión opcional para cambiador de muestras	Memoria de métodos, de datos de las muestras, de resultados y de datos. Posibilidad de reprocesar y reportar las determinaciones.	SI CUMPLE
ACCESORIOS			
B1	Un motor de bureta	800 Dosino: Motor de bureta multifuncional y versátil. El 800 Dosino es un accionamiento con hardware de grabación/lectura para unidades de dosificación inteligentes. Con cable fijo de 150 cm.	SI CUMPLE
B2	Dos buretas de 20 mL para trabajar en titulación en paralelo	807 Dosing Unit (Unidad de bureta multifuncional y sustituible que puede operarse con un motor de bureta): 20 mL. Titulación paralela. Utilizado para dosificaciones, titulaciones, pipeteado, transferencias de muestra, etc.	SI CUMPLE
B3	Tres electrodos de pH: Material de vidrio, para muestras difíciles, para medidas de larga duración y con diafragma fácil de limpiar	Electrodo pH combinado con: diafragma Easy Clean (es fácil de limpiar, incluso con muestras muy contaminadas), sensor de temperatura Pt1000 integrado y cable fijo (1,2 m). Este electrodo es especialmente apto para:	SI CUMPLE

		<ul style="list-style-type: none"> • Titrulaciones y medidas de pH en muestras difíciles, viscosas o alcalinas • Para temperaturas elevadas • Para medidas de larga duración. <p>Material del mango: Vidrio</p>		
B4	<p>Dos Electrolitos de referencia: c(KCl) de 3 mol/L (para sistemas de referencia Ag/AgCl), conservación en una solución de conservación, o según corresponda para el electrodo.</p> <p>Volumen: 250 mL o según fabricante</p> <p>Dos juegos de mantenimiento para electrodos según fabricante</p>	<p>Solución de electrolito c (KCl) = 3 mol/L (para sistemas de referencia Ag/AgCl). Volumen de 250 mL</p>	SI CUMPLE	
B5		<p>Juego de mantenimiento para electrodos de pH. El juego contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 mL de solución de lavado • 50 mL de solución de c(KCl) = 3 mol/L • 50 mL de solución de almacenamiento • 2 recipientes de almacenamiento • Instrucciones de uso. 	SI CUMPLE	
B6	<p>Soluciones de calibración: Soluciones buffers o tampón de pH</p>	<p>Soluciones tampón pH con pH 4,7 y 9: Cada juego de tampones consta de 10 bolsas (30 mL) de soluciones tampón pH con pH 4, 7 y 9</p>	SI CUMPLE	
B7	<p>Un soporte de valoración</p>	<p>804 Ti Stand con soporte: Stand de valoración y regulador para el 802 Stirrer. Junto con el 802 Stirrer constituye una alternativa a los agitadores magnéticos. Stand de valoración con placa de base, barra de soporte y portaelectrodos.</p>	SI CUMPLE	
B8	<p>Accesorios complementarios, como tubos de conexión y/o cables y/o según fabricante</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 802 Stirrer para 804 Ti Stand: Agitador de varilla con hélice de agitador incluido. • Resorte de fijación para botellas de reactivo en unidades intercambiables. • Cable USB A – Mini – DIN 8 polos: cable para controller • Tubo de FEP/M6/40 cm, con protección contra luz y doblado 	SI CUMPLE	

		<ul style="list-style-type: none"> • Tubo de aspiración de FEP/M6/0.25 m, con rosa M6, para unidades de dosificación • Carcaj de punta de bureta para 807 Dosing Unit, junto con el soporte de carcaj, constituye un soporte para la punta de bureta en la 807 Dosing Unit • Soporte de recipiente de almacenamiento para 807 Dosing Unit, junto con el carcaj de punta de bureta, constituye un soporte para la punta de bureta en la 807 Dosing Unit • Grasa (2 g), de calidad especial sin silicona • Grasa (1 oz), calidad especial sin silicona • Llave, para apretar conexiones • Placas indicadoras para unidad intercambiable inteligente, juego de 10 unidades en diferentes colores • Tubo de adsorción para 807 Dosing Unit • Punta de titulación/Rosca M6, punta de titulación con válvula antidifusión • Punta/Rosca M6, punta con rosca M6, junto con el capilar y el tapón articulado, forman la punta de bureta completa • Tapón roscado/M6 • Tapón articulado/B-14/(15), para el soporte móvil de puntas de bureta en recipientes de titulación 		
	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
C1	MEJORA 1: Software especializado en español para el control del equipo y reporte de datos como PDF y CSV, además de permitir una amplia creación de métodos y base	Software TIAMO. Idiomas: Chino, español, francés, italiano, japonés, portugués, ruso, chino tradicional, polaco y eslovaco.	SI CUMPLE	

	de datos profesional con reevaluación, editor gráfico de métodos con numerosas plantillas	Generador de reportes, numerosas funciones de importar y exportar. Reporte de datos como PDF y CVS, además de XML editable en excel. Función de reproceso (reevaluación) Editor gráfico de métodos con numerosas plantillas.		
C2	MEJORA 2: Una laptop para poder manipular el equipo mediante software	Una laptop marca HP. Procesador: Intel Core i7 Memoria RAM: 16 GB Disco duro: 1 TB de SSD Sistema operativo: Windows 10 Microsoft Office	SI CUMPLE	
C3	MEJORA 3: Evaluación adicional de la curva de valoración o titulación para: puntos finales fijos, valores pK, mínimo y máximo, punto de inflexión. Además de calibración con reconocimiento automático de tampones (Buffers)	Evaluación adicional de la curva de valoración para: puntos finales fijos, valores pK, mínimo y máximo, punto de inflexión. Calibración con reconocimiento automático de tampones (Buffers)	SI CUMPLE	

2028



Estudio de la bioaccesibilidad de compuestos polifenólicos del orujo de uva (*Vitis vinifera* L.) variedad negra criolla encapsulantes por secado por aspersión al ser incorporados en matrices alimentarias (derivados lácteos)

Finalmente, solicito que el presente informe sea remitido a la Unidad de Abastecimiento, para que previa evaluación continúe con los trámites administrativos necesarios. Es cuanto informo a Ud., para su conocimiento y atención.

Atentamente,



Firmado digitalmente por ALLCCA
ALCA Erik Edwin FAU 20449347448
sofi
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 21.11.2024 15:35:45 -05:00

Mg. Erik Edwin Alleca Alca
Investigador principal del proyecto

Reg-164107

UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN (PARA EL DESARROLLO DEL PERÚ)
PROVEIDO N° 695-2024
PASE A V. Abastecimiento
PARA su Atención y Trámite
FECHA 2.2 NOV 2024

CODIGO CLASIFICADOR	DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO		PRESUPUESTO TOTAL	2024												TOTAL 2024
			CANTIDAD	PU		Ene-24	Feb-24	Mar-24	Abr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Ago-24	Sep-24	Oct-24	Nov-24	Dic-24	
2.3.21.11	PASAJES Y VIATICOS PASAJES Y GASTOS DE TRANSPORTE Congreso nacional Congreso internacional Congreso intermunicipal Pasaje para pasante	und	2	\$1,900.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$1,900.00	
		und	1	\$1,500.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$1,500.00	
		und	1	\$1,250.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$1,250.00
2.3.21.12	VIATICOS Y ASIGNACIONES POR COMISION DE SERVICIO Congreso nacional Congreso internacional Congreso intermunicipal Pasante universidad extranjera	und	2	\$1,800.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$1,800.00	
		und	2	\$15,000.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$15,000.00
		und	1	\$15,000.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$15,000.00
2.3.27.10.1	SEMINARIOS, TALLERES Y SIMILARES ORGANIZADOS POR LA INSTITUCION Exposición de congreso nacional Exposición en congreso internacional Organización de seminario intermunicipal	und	2	\$4,000.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$4,000.00	
		und	2	\$1,600.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$1,600.00
		und	1	\$12,000.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$12,000.00
2.3.27.14.98	OTROS SERVICIOS TECNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERSONAS NATURALES Asistente tecnico Edición de artículo Publicación de artículo Pasante en Universidad de extranjero Adecuamiento de laboratorio Análisis de micropartículas	Und	24	\$1,500.00		-	-	-	-	-	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00	
		Und	3	\$15,000.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$15,000.00
		Und	3	\$17,000.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$17,000.00
2.3.27.14.98	OTROS SERVICIOS TECNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERSONAS NATURALES Pasante en Universidad de extranjero Adecuamiento de laboratorio Análisis de micropartículas	Und	1	\$15,000.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$15,000.00	
		Und	1	\$10,000.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$10,000.00
		Und	12	\$8,400.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$8,400.00
2.3.161.99	EQUIPOS Y BIENES OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS Requisitos de equipos	Und	1	\$175,000.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$175,000.00	
		Und	1	\$4,000.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$4,000.00
		Und	1	\$4,000.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$4,000.00
2.6.32.42	EQUIPOS Conservadora Aplificador termomagnético Baño maría de circulación califactoria ligeroso Baño maría	Und	1	\$16,000.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$16,000.00	
		Und	2	\$12,500.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$12,500.00
		Und	1	\$12,000.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$12,000.00
2.6.32.21	MAQUINAS Y EQUIPOS Baño maría Valorador polidimensional Secador por aspiración	Und	1	\$12,000.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$12,000.00	
		Und	1	\$93,985.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$93,985.00
		Und	1	\$153,500.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$153,500.00
2.6.32.31	EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFERICOS Laptop Software Computadora	Und	1	\$16,000.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$16,000.00	
		Und	1	\$30,000.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$30,000.00
		Und	1	\$17,000.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$17,000.00
2.3.18.21	MATERIAL Fungible MATERIAL INSUMOS, INSTRUMENTAL Y ACCESORIOS MEDICOS, QUIRURGICOS, Etanol Metanol Acido Clorhídrico Hidroxido de Sodio Enzimas Reactivos Sales para fluidos fisiológicos Cápsulas para DSC Microplacas Material de vidrio varios Material de bioseguridad Material de limpieza Material de laboratorio	L	10	\$1,800.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$1,800.00	
		L	10	\$1,800.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$1,800.00
		L	2	\$150.00														

