



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

## COMITÉ DE SELECCIÓN

Jr. Diego de Almagro N° 344 – Trujillo – Trujillo – La Libertad  
 ☎ (044) 233250

email: comitedeseleccion@unitru.edu.pe

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

### ACTA N° 009-2024 AS-SM-38-2023-UNT/CS-2

#### ACTA DE LA ETAPA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN DE OFERTAS

**"ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X Y EQUIPO DE ENSAYO UNIVERSAL MULTIPROPÓSITO CORRESPONDIENTE A LA VI CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ADMINISTRADO POR LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ÉTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO"**

#### **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-38-2023-UNT/CS-SEGUNDA CONVOCATORIA**

En TRUJILLO, a los CINCO días del mes de DICIEMBRE del año 2024, en la OFICINA DE LA UNIDAD DE ABASTECIMIENTOS, a las 11:30 horas se reunieron los miembros del comité de selección designados mediante **FORMATO N° 04 DESIGNACIÓN DE COMITÉ DE SELECCIÓN** con **APROBACIÓN N° 056-2023**, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-38-2023-UNT/CS-2**, cuyo objeto de convocatoria es **"ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X Y EQUIPO DE ENSAYO UNIVERSAL MULTIPROPÓSITO CORRESPONDIENTE A LA VI CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ADMINISTRADO POR LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ÉTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO"**, el presidente citó a los miembros titulares del Comité de Selección, integrado por:

<b>Presidente</b>	<i>Ing. Alexander Yusephy Vega Anticona</i>	<b>Dependencia</b>	<i>Facultad de Ingeniería</i>
<b>Primer Miembro</b>	<i>Ing. César Pol Arévalo Aranda</i>	<b>Dependencia</b>	<i>Facultad de Ingeniería</i>
<b>Segundo Miembro</b>	<i>Eco. Ricardo Alberto Barrantes Gutiérrez</i>	<b>Dependencia</b>	<i>Unidad de Abastecimiento</i>

Siendo las 11:30 hrs. y con la asistencia de los miembros del comité reunidos con la finalidad de efectuar la **APERTURA DE SOBRES, ADMISIÓN, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS presentadas y CALIFICACIÓN** de la oferta correspondiente según orden de prelación para el procedimiento de selección **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-38-2023-UNT/CS-2** para la **"ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X Y EQUIPO DE ENSAYO UNIVERSAL MULTIPROPÓSITO CORRESPONDIENTE A LA VI CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ADMINISTRADO POR LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ÉTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO"**, señala de acuerdo al siguiente detalle:

#### **1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN**

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la **"ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X Y EQUIPO DE ENSAYO UNIVERSAL MULTIPROPÓSITO CORRESPONDIENTE A LA VI CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ADMINISTRADO POR LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ÉTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO"**.

#### **2. REGISTRO DE PARTICIPANTES**

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-38-2023-UNT/CS-2**

**"ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X Y EQUIPO DE ENSAYO UNIVERSAL MULTIPROPÓSITO CORRESPONDIENTE A LA VI CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ADMINISTRADO POR LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ÉTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO"**



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

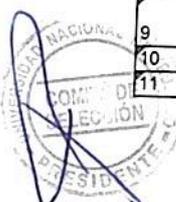
## COMITÉ DE SELECCIÓN

Jr. Diego de Almagro N° 344 – Trujillo – Trujillo – La Libertad  
 ☎ (044) 233250

email: comitedeseleccion@unitru.edu.pe

**"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"**

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Fecha de registro	Usuario de Registro
1	Proveedor co	20100329205	H.W.KESSEL S.A.C.	2024-11-08 11:20:36.0	Válido	2024-11-08 11:20:36	20100329205
2	Proveedor co	20111864595	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	2024-11-11 12:57:28.0	Válido	2024-11-11 12:57:28	20111864595
3	Proveedor co	20155695901	SISTEMAS ANALITICOS SRL	2024-11-08 09:24:29.0	Válido	2024-11-08 09:24:29	20155695901
4	Proveedor co	20212980774	CIENTIFICA ANDINA S.A.C.	2024-11-11 23:32:45.0	Válido	2024-11-11 23:32:45	20212980774
5	Proveedor co	20451829913	DBG SOLUCIONES S.A.C	2024-11-18 12:26:05.0	Válido	2024-11-18 12:26:05	20451829913
6	Proveedor co	20542625741	SUDAMERICANA LOGISTICA HISUKI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-11-09 11:50:36.0	Válido	2024-11-09 11:50:36	20542625741
7	Proveedor co	20600970951	BD INSTRUMENTS S.A.C.	2024-11-11 11:15:29.0	Válido	2024-11-11 11:15:29	20600970951
8	Proveedor co	20603511311	MQ INSTRUMENTAL SOLUTIONS S.A.C.	2024-11-21 03:36:01.0	Válido	2024-11-21 03:36:01	20603511311
9	Proveedor co	20604234035	MELTZER INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-11-09 12:24:10.0	Válido	2024-11-09 12:24:10	20604234035
10	Proveedor co	20606507250	CONSATEK MEDICAL S.A.C.	2024-11-22 11:41:38.0	Válido	2024-11-22 11:41:38	20606507250
11	Proveedor co	20611499591	TVT QONTRATISTAS E.I.R.L.	2024-11-19 11:44:23.0	Válido	2024-11-19 11:44:23	20611499591



## ITEM 1

### ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X

#### 3. PRESENTACIÓN DE OFERTAS

En el día y horario señalado en el cronograma, los siguientes postores presentaron en el PORTAL SEACE sus ofertas:

Presentación de ofertas/expresión de interés

Entidad convocante: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO  
 Nomenclatura: AS-SM-38-2023-UNT/CS-2  
 Nro. de convocatoria: 2  
 Objeto de contratación: Bien  
 Descripción del objeto: ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE FLOURESCENCIA DE RAYOS X; Y EQUIPO DE ENSAYO UNIVERSAL MULTIPROPOSITO CORRESPONDIENTE A LA VI CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ADMINISTRADO POR LA DIRECCION DE INVESTIGACION Y ETICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

Nro. ítem	Descripción del ítem			
RUC / Código	Nombre o Razón Social	Fecha Presentación	Hora Presentación	Forma de presentación
1	ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X			
20111864595	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	27/11/2024	16:39:12	Electronico
2	ADQUISICIÓN EQUIPO DE ENSAYO UNIVERSAL MULTIPROPOSITO			
	No se presentaron propuesta al ítem			

#### 4. ADMISIÓN DE OFERTAS

Acto seguido, el comité de selección procede a la descarga de las ofertas de los postores desde el PORTAL SEACE, realizándose la verificación de los documentos de presentación obligatoria para la admisibilidad, según lo establecido en el numeral **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, según corresponda, 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."

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-38-2023-UNT/CS-2

"ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X Y EQUIPO DE ENSAYO UNIVERSAL MULTIPROPOSITO CORRESPONDIENTE A LA VI CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ADMINISTRADO POR LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ÉTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO"





# UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

## COMITÉ DE SELECCIÓN

Jr. Diego de Almagro N° 344 – Trujillo – Trujillo – La Libertad  
 ☎ (044) 233250

email: comitedeseleccion@unitru.edu.pe

### "AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

CUADRO DE ADMISIBILIDAD										
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-38-2023-UNT/CS-2										
"ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X Y EQUIPO DE ENSAYO UNIVERSAL MULTIPROPÓSITO CORRESPONDIENTE A LA VI CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ADMINISTRADO POR LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ÉTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO"										
ITEM N° 01 - ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X										
N°	POSTORES	DOCUMENTACIÓN PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA							RESULTADO DE LA ADMISIÓN	
		a) Declaración jurada de datos del postor (Anexo N° 1)	b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	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)	e) El postor deberá adjuntar: folletos y/o catálogos y/o ficha técnica del bien a ofertar, en la cual debe estar consignado la marca y modelo; de ser el caso, deberá presentar carta del fabricante de accesorios y complementos del Bien.	f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	g) 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)		g) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.
1	20111864595 - J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Conforme Folio 0004	Conforme Folio 0008 al Folio 00010	Conforme Folio 0012	Conforme Folio 0014	Conforme Folio 0016 al Folio 0017	Folio 0019  Plazo de entrega del bien: Ciento veinte (120) DIAS CALENDARIO.	No corresponde	Folio 0023  El postor presenta el anexo N° 06 con una oferta de S/ 150,000.00 (Ciento cincuenta mil y 00/100 soles)	ADMITIDO

#### 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 numeral 50.1 literal c) del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, 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:

CUADRO DE EVALUACIÓN										
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-38-2023-UNT/CS-2										
"ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X Y EQUIPO DE ENSAYO UNIVERSAL MULTIPROPÓSITO CORRESPONDIENTE A LA VI CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ADMINISTRADO POR LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ÉTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO"										
ITEM N° 01 - ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X										
N°	POSTORES	REQUISITOS DE EVALUACIÓN				PUNTAJE MÁXIMO 100 PUNTOS	PUNTAJE TOTAL	BONIFICACIÓN POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA 5% (Anexo 10)	PUNTAJE TOTAL + BONIFICACIÓN	ORDEN DE PRELACIÓN
		A. PRECIO								
		<b>Evaluación:</b> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.  La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:  $P_i = \frac{O_m \times FMP}{O_i}$ i= Oferta Pi= Puntaje de la oferta a evaluar Oi=Precio i Om= Precio de la oferta mas baja FMP=Puntaje máximo del precio								
1	20111864595 - J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	S/ 150,000.00 (Ciento cincuenta mil y 00/100 soles)				100.00	100.00	0.00	100.00	1

#### 6. CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

La calificación de las ofertas técnicas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 82.1 del artículo 82 del reglamento.

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

#### ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-38-2023-UNT/CS-2

"ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X Y EQUIPO DE ENSAYO UNIVERSAL MULTIPROPÓSITO CORRESPONDIENTE A LA VI CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ADMINISTRADO POR LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ÉTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO"



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

## COMITÉ DE SELECCIÓN

Jr. Diego de Almagro N° 344 – Trujillo – Trujillo – La Libertad  
 ☎ (044) 233250

email: comitedeseleccion@unitru.edu.pe

**"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"**

CUADRO DE CALIFICACIÓN DE LA OFERTA			
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-38-2023-UNT/CS-2			
"ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X Y EQUIPO DE ENSAYO UNIVERSAL MULTIPROPÓSITO CORRESPONDIENTE A LA VI CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ADMINISTRADO POR LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ÉTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO"			
ITEM N° 01 - ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X			
ORDEN DE PRELACION	POSTORES	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	
		C. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	
		<b>Requisitos:</b> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 200,000.00, 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/ 37,000.00 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: EQUIPO DE LABORATORIO EN GENERAL	RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN
1	20111864595 - J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Según folio 0083 al folio 0090  Según anexo 8 el postor presenta una experiencia de S/ 1,957,994.73 (Un millón novecientos cincuenta y siete mil novecientos noventa y cuatro y 73/100 soles)	CALIFICA

De acuerdo a la calificación realizada, el siguiente postor cumple los requisitos de calificación establecidos en las bases:

- J.S. INDUSTRIAL S.A.C., identificado con RUC N° 20111864595

## ITEM 2

### EQUIPO DE ENSAYO UNIVERSAL MULTIPROPÓSITO

#### 7. PRESENTACIÓN DE OFERTAS

En el día y horario señalado en el cronograma, los siguientes postores presentaron en el PORTAL SEACE sus ofertas:

Presentación de ofertas/expresión de interés

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
Nomenclatura :	AS-SM-38-2023-UNT/CS-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X; Y EQUIPO DE ENSAYO UNIVERSAL MULTIPROPÓSITO CORRESPONDIENTE A LA VI CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ADMINISTRADO POR LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ÉTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

Nro. ítem	Descripción del ítem	Nombre o Razón Social	Fecha Presentación	Hora Presentación	Forma de presentación
1	ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	27/11/2024	16:39:12	Electronico
2	ADQUISICIÓN EQUIPO DE ENSAYO UNIVERSAL MULTIPROPÓSITO				
	No se presentaron propuesta al ítem				

Se verifica según el cuadro de presentación de ofertas que para el Item 2 no se presentaron propuestas.

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-38-2023-UNT/CS-2

"ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X Y EQUIPO DE ENSAYO UNIVERSAL MULTIPROPÓSITO CORRESPONDIENTE A LA VI CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ADMINISTRADO POR LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ÉTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO"



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

## COMITÉ DE SELECCIÓN

Jr. Diego de Almagro N° 344 – Trujillo – Trujillo – La Libertad  
☎ (044) 233250

email: comitedeseleccion@unitru.edu.pe

**"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"**

### 8.- DECLARATORIA DE DESIERTO:

Acto seguido, el Comité de Selección realiza la **DECLARATORIA DE DESIERTO** para el **Item 2** al no existir ofertas, en merito al numeral 29.1 artículo 29 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado y el artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado del procedimiento de selección **"ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X Y EQUIPO DE ENSAYO UNIVERSAL MULTIPROPÓSITO CORRESPONDIENTE A LA VI CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ADMINISTRADO POR LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ÉTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO" ITEM 2.**

Los integrantes del COMITE DE SELECCIÓN, por UNANIMIDAD, dan por aprobados los resultados de la evaluación y calificación, de acuerdo con el análisis efectuado.

Siendo las 12:45 hrs del día jueves 05 de diciembre del año 2024, se da por finalizada la etapa, agradeciendo el presidente a los miembros titulares del comité por su asistencia, suscribiendo la presente acta, en señal de conformidad.

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

ING. ALEXANDER YUSEPHY VEGA ANTICONA  
Presidente Titular  
Comité de Selección AS N° 038-2024-UNT/CS

ING. CÉSAR POL ARÉVALO ARANDA  
Primer Miembro Titular  
Comité de Selección AS N° 038-2024-UNT/CS

ECO. RICARDO A. BARBANES GUTIÉRREZ  
Segundo Miembro Titular  
Comité de Selección AS N° 038-2024-UNT/CS

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-38-2023-UNT/CS-2

**"ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X Y EQUIPO DE ENSAYO UNIVERSAL MULTIPROPÓSITO CORRESPONDIENTE A LA VI CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ADMINISTRADO POR LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ÉTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO"**