

**ACTA DE ADMISION DE OFERTAS**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 06-2025-OEC/UNAM-2**

**1. SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL**

En Moquegua, a los 12 días del mes de junio del año 2025, en el local de la Unidad de Abastecimiento de la Universidad Nacional de Moquegua, el Órgano Encargado de Contrataciones (OEC), representado por el CPC. PORFIRIO ISAAC VELARDE SALAZAR, designado mediante Resolución Rectoral N° 004-2025-R-UNAM, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de **ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 006-2025-OEC/UNAM-2**, para la **ADQUISICION DE EQUIPOS DE ROBOTICA** para la Obra **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN SUPERIOR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA EN LA SEDE UNIVERSITARIA DE ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, EN CIUDAD JARDÍN, DISTRITO PACOCHA, PROVINCIA ILO, REGION MOQUEGUA"**, a fin de verificar la documentación presentada.

**2. DETALLE DE LOS PARTICIPANTES**

De acuerdo con el cronograma establecido en el SE@CE, se registraron a través del SE@CE como participantes los siguientes proveedores:

Nro.	Ejemplo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de presentación de la oferta	Estado
1	Proveedor con RUC	10703730359	PANCA TURPO MIRIAM MADELEIN	04/06/2025	Válido
2	Proveedor con RUC	20110209925	LIMA TRADING S.A.C.	28/05/2025	Válido
3	Proveedor con RUC	20343877294	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	27/05/2025	Válido
4	Proveedor con RUC	20438551825	CORPORACION CIENTIFICA S.R.L.	27/05/2025	Válido
5	Proveedor con RUC	20445424391	EMPRESA DE SERVICIOS MULTIPLES GC E.I.R.L.	28/05/2025	Válido
6	Proveedor con RUC	20503497728	CORPORACION DAMAR S.A.C.	28/05/2025	Válido
7	Proveedor con RUC	20514550965	PERUANA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS OPERACIONALES PSOP S.A.C.	02/06/2025	Válido
8	Proveedor con RUC	20542625741	SUDAMERICANA LOGISTICA HISUKI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	01/06/2025	Válido
9	Proveedor con RUC	20550828554	ADVANCED VEHICLE REMOTE TECHNOLOGY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - AVRTEC S.A.C.	27/05/2025	Válido
10	Proveedor con RUC	20556676080	RANDOZA S.A.C.	09/06/2025	Válido
11	Proveedor con RUC	20600107268	SOLTIC GROUP S.A.C.	10/06/2025	Válido
12	Proveedor con RUC	20600233085	MULTINEGOCIOS A&N E.I.R.L.	30/05/2025	Válido
13	Proveedor con RUC	20600233301	TECNOLOGIA INFORMATICA A & Y E.I.R.L.	10/06/2025	Válido
14	Proveedor con RUC	20601483085	ALTERNATIVA INDUSTRIAL EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA.	30/05/2025	Válido
15	Proveedor con RUC	20601492947	MAJERCI S.A.C.	28/05/2025	Válido
16	Proveedor con RUC	20602216609	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	29/05/2025	Válido
17	Proveedor con RUC	20603528469	ERCON INDUSTRIAS S.A.C.	28/05/2025	Válido
18	Proveedor con RUC	20603598874	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION PARA EL DESARROLLO E.I.R.L.- TECINDES E.I.R.L.	28/05/2025	Válido
19	Proveedor con RUC	20604215651	BTM INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.C.	09/06/2025	Válido
20	Proveedor con RUC	20604234035	MELTZER INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	08/06/2025	Válido
21	Proveedor con RUC	20606208309	THERMODIKE DEL PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	30/05/2025	Válido
22	Proveedor con RUC	20607317250	ENGINEERING AND QUALITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ENGINEERING AND QUALITY S.A.C.	04/06/2025	Válido
23	Proveedor con RUC	20607396516	COMERCIO E INVERSIONES ANCCAS S.A.C.	30/05/2025	Válido
24	Proveedor con RUC	20608345273	AXTIAL SERVICES S.A.C.	02/06/2025	No válido
25	Proveedor con RUC	20608345273	AXTIAL SERVICES S.A.C.	02/06/2025	No válido
26	Proveedor con RUC	20611580429	REDEL SERVICIOS GENERALES S.A.C.	30/05/2025	Válido
27	Proveedor con RUC	20612051705	JC SISTEMAS Y COMUNICACIONES S.R.L.	05/06/2025	Válido
28	Proveedor con RUC	20613921002	C.L.D. CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	09/06/2025	Válido



**3. DETALLE DE LOS POSTORES**

En el día y horario señalado en el cronograma establecido en el SE@CE, los siguientes postores presentaron sus ofertas de manera electrónica:

Nro. ítem	Descripción del ítem	Nombre o Razón Social	Fecha Presentación	Hora Presentación	Forma de presentación
RUC / Código					
1	ROBOT COLABORATIVO Y BRAZO ROBOTICO				
20343877294	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.		11/06/2025	16:51:20	Electronico
20438551825	CORPORACION CIENTIFICA S.R.L.		11/06/2025	19:53:39	Electronico
20601492947	MAJERCI S.A.C.		11/06/2025	23:41:18	Electronico

Acto seguido, teniendo las ofertas de los mencionados postores, y con la finalidad 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, el Órgano Encargado de las Contrataciones acuerda remitir las ofertas al área usuaria para su verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas en las bases, de conformidad con lo señalado en el numeral 46.4 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, precisa que: Durante el desempeño de su encargo, el comité de selección está facultado para solicitar el apoyo que requiera de las dependencias o áreas pertinentes de la Entidad, las que están obligadas a brindarlo bajo responsabilidad.



Siendo las 15:51 horas del 13 de junio 2025, el OEC decide suspender el presente acto estando a la espera de la respuesta del área usuaria, para lo cual firma al pie en señal de conformidad.



CPC. PORFIRIO ISAAC VELARDE SALAZAR  
Órgano Encargado de las Contrataciones



## ACTA DE ADMISION, EVALUACION, CALIFICACION Y BUENA PRO ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 006-2025-OEC/UNAM-2

En Moquegua, a los 20 días del mes de junio del año 2025, en el local de la Unidad de Abastecimiento de la Universidad Nacional de Moquegua, el Órgano Encargado de Contrataciones (OEC), representado por el CPC. PORFIRIO ISAAC VELARDE SALAZAR, designado mediante Resolución Rectoral N° 004-2025-R-UNAM, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de **ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 006-2025-OEC/UNAM-2**, para la **ADQUISICION DE EQUIPOS DE ROBOTICA** para la Obra “**MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN SUPERIOR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA EN LA SEDE UNIVERSITARIA DE ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, EN CIUDAD JARDÍN, DISTRITO PACOCHA, PROVINCIA ILO, REGION MOQUEGUA**”, a fin de llevar a cabo la Admisión, evaluación, calificación.

El acto se lleva a cabo en los siguientes términos:

1. Mediante **Informe N° 3469-2025-UA-DIGA/R/UNAM**, se solicitó al área usuaria el informe de evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas correspondiente a la Adquisición de Equipos de Robótica.

En relación con ello, y mediante **Informe N° 156-2025-LAMM/EPISI.CE-RO/UEI/UNAM**, el área usuaria remite el cuadro comparativo de la Evaluación de cumplimiento de Especificaciones Técnicas de su requerimiento, correspondiente al procedimiento de selección AS N° 06-2025-OEC/UNAM-2, en el cual señalan lo siguiente:

### 2. DETALLE DE LA OFERTA QUE NO FUE ADMITIDA

El postor **CORPORACION CIENTIFICA S.R.L.**, no cumple con acreditar la totalidad de las especificaciones técnicas solicitadas específicamente la velocidad del **ROBOT INDUSTRIAL (ROBOT INDUSTRIAL COLABORATIVO)**, en donde presenta una velocidad de **4 m/s**, cuando en las especificaciones técnicas de las bases se solicita a una velocidad de: **1 m/s**, por lo tanto, la oferta queda **NO ADMITIDA**.



### 4. DETALLE DE LAS OFERTAS ADMITIDAS Y QUE PASA A EVALUACIÓN

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

N°	Nombre o razón social del postor	Ítem(s) a los que postula
1	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	1
1	MAJERCI S.A.C.	1

### 5. EVALUACIÓN DE LA OFERTA

#### 3.1. DETALLE DEL PRECIO DE LA OFERTA

N°	Nombre o razón social del postor	Precio de su oferta	% del valor estimado
1	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	S/ 265,079.80	98.00
2	MAJERCI S.A.C.	S/ 324,500.00	119.96

#### 5.2. DETALLE DE LA ADMISION Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS EN CONCORDANCIA CON LOS FACTORES DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

La admisión, evaluación y calificación de las ofertas se detalla en el cuadro de Evaluación de Ofertas, según **Anexo 01: CUADRO COMPARATIVO DE ADMISION, EVALUACION Y CALIFICACION DE OFERTAS**, que forma parte de la presente Acta.

## 6. PUNTAJE DE LA OFERTA DEL POSTOR

6.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.
	FACTORES	PUNTAJE
	PRECIO	100.00 puntos
	BONIFICACION DEL CINCO POR CIENTO (5%), POR TENER LA CONDICION DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	0.00 puntos
	TOTAL DE PUNTAJE	100.00 puntos

6.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 2	MAJERCI S.A.C.
	FACTORES	PUNTAJE
	PRECIO	81.69 puntos
	BONIFICACION DEL CINCO POR CIENTO (5%), POR TENER LA CONDICION DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	4.08 puntos
	TOTAL DE PUNTAJE	85.77 puntos

## 7. RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN

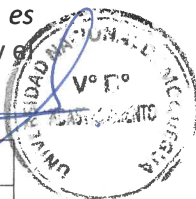
De acuerdo a la evaluación realizada, el orden de prelación es el siguiente:

N° DE ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR	PUNTAJE TOTAL
1°	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	100.00 puntos
2°	MAJERCI S.A.C.	85.77 puntos

## 8. CALIFICACIÓN

Luego de culminada la presentación de ofertas y luego de la revisión realizada, el Órgano Encargado de las Contrataciones, en atención a los establecido en el **numeral 75.1 del artículo 75 que prevé:** *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 especificados en las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada. Por ello, se procede a realizar la calificación a los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según el orden de prelación como sigue:*

8.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.
	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	CUMPLE NO CUMPLE
	C EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	
	Requisitos:	
	El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 150,000.00 (Ciento cincuenta 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/ 35,000.00 (Treinta y cinco 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: VENTA Y/O SUMINISTRO DE EQUIPOS ROBOTICOS Y/O MODULOS MECATRONICOS Y/O BRAZO ROBOT Y/O ROBOT COLABORATIVO Y/O EQUIPOS ELECTRONICOS Y/O MODULOS ELECTRONICOS DE ENSEÑANZA Y/O EQUIPOS PARA IMPLEMENTACION DE	X





	LABORATORIOS Y/O COMPONENTES DE INFRAESTRUCTURA ELECTRONICA DE LABORATORIO ACADEMICO Y/O EQUIPOS ELECTRONICOS DE CONTROL PROGRAMABLE Y/O EQUIPOS ELECTRONICOS PARA LABORATORIOS DE SISTEMAS E INFORMATICA.		
	<b>RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN</b>	<b>CALIFICA</b>	

8.2	<b>NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 2</b>	<b>MAJERCI S.A.C.</b>	
	<b>REQUISITOS DE CALIFICACIÓN</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>
<b>C</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>		
	<b>Requisitos:</b>  El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 150,000.00 (Ciento cincuenta 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/ 35,000.00 (Treinta y cinco 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: VENTA Y/O SUMINISTRO DE EQUIPOS ROBOTICOS Y/O MODULOS MECATRONICOS Y/O BRAZO ROBOT Y/O ROBOT COLABORATIVO Y/O EQUIPOS ELECTRONICOS Y/O MODULOS ELECTRONICOS DE ENSEÑANZA Y/O EQUIPOS PARA IMPLEMENTACION DE LABORATORIOS Y/O COMPONENTES DE INFRAESTRUCTURA ELECTRONICA DE LABORATORIO ACADEMICO Y/O EQUIPOS ELECTRONICOS DE CONTROL PROGRAMABLE Y/O EQUIPOS ELECTRONICOS PARA LABORATORIOS DE SISTEMAS E INFORMATICA.	<b>X</b>	
	<b>RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN</b>		<b>CALIFICA</b>

## 9. RESULTADOS DE LA CALIFICACIÓN

De acuerdo a la admisión de ofertas, se realiza la evaluación y calificación, por lo que existen una oferta admitidas, del cual se obtiene el 1er lugar, según orden de prelación, cumpliendo con los requisitos de calificación establecidos en las bases y habiéndose cumplido con el procedimiento establecido de subsanación de ofertas.

N°	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR GANADOR
1	<b>DIN AUTOMATIZACION S.A.C.</b>

## 10. ACUERDO ADOPTADO

El Órgano Encargado de las Contrataciones, da por aprobado los resultados de la evaluación y calificación de la oferta y **OTORGA LA BUENA PRO** al postor **DIN AUTOMATIZACION S.A.C.**, por el monto total ofertado de **S/ 265,079.80 (Doscientos sesenta y cinco mil setenta y nueve con 80/100 soles).**

  
CPC. PORFIRIO ISAAC VELARDE SALAZAR  
Órgano Encargado de las Contrataciones

## ANEXO N° 01

## CUADRO COMPARATIVO DE ADMISION, EVALUACION Y CALIFICACION DE OFERTAS

## INFORMACION GENERAL

En Moquegua, a los 20 días del mes de junio del año 2025, en la Unidad de Adquisiciones de la Universidad Nacional de Moquegua, el Órgano Encargado de las Contrataciones (OEC), representada por el CPC Porfirio Isaac Velarde Salazar, designado con Resolución Rectoral N° 004-2025-R-UNAM, encargado de la preparación, conducción, y realización del Procedimiento de selección Adjudicación Simplificada N° 06-2025-OEC/UNAM-2, Primera Convocatoria, correspondiente a la **ADQUISICION DE EQUIPOS DE ROBOTICA para la Obra MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN SUPERIOR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA EN LA SEDE UNIVERSITARIA DE ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, EN CIUDAD JARDÍN, DISTRITO PACOCHA, PROVINCIA ILO, REGION MOQUEGUA**", a fin de verificar la documentación presentada.

N°	EVALUACION DE DOCUMENTACION OBLIGATORIA	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	MAJERCI S.A.C.	CORPORACION CIENTIFICA S.R.L.
	<b>Documentos para la Admisión de la Oferta</b>	<b>CUMPLIMIENTO</b>	<b>CUMPLIMIENTO</b>	<b>CUMPLIMIENTO</b>
a)	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	Presenta	Presenta	Presenta
	MYPE	No	SI	SI
b)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda. En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	Presenta	Presenta	Presenta
c)	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (Anexo N°2)	Presenta	Presenta	Presenta
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)	Presenta	Presenta	Presenta
e)	El postor debiera presentar folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o ficha técnica del fabricante, en el cual deberán indicar la marca y modelo del bien a ofertar, con el fin de acreditar el cumplimiento de especificaciones técnicas descritas en los puntos 4.1.1. y 4.2.1. de los bienes objetos del presente procedimiento de selección. De ser el caso que en los folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o ficha técnica, no se detallan el cumplimiento de algunas especificaciones técnicas requerida, podrá presentar carta emitida por el fabricante con el fin de acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas descritas.	Acredita	Acredita	No acredita ( * )
f)	f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	Presenta	Presenta	Presenta
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)	No aplica	No aplica	No aplica
h)	El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el (Anexo N° 6). El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	Presenta	Presenta	Presenta
	<b>OFERTA (ADMITIDA) O (NO ADMITIDA)</b>	<b>ADMITIDA</b>	<b>ADMITIDA</b>	<b>NO ADMITIDA</b>

## FACTOR DE EVALUACIÓN

	MONTO DE LA OFERTA	S/ 265,079.80	S/ 324,500.00	
	PUNTAJE EN FUNCION AL PRECIO OFERTADO	100.00	81.69	
	BONIFICACION DEL CINCO POR CIENTO (5%), POR TENER LA CONDICION DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA		4.08	
	PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACION	100.00	85.77	
	ORDEN DE PRELACION	1°	2°	

## REQUISITO DE CALIFICACION

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD			
B.1	FACTURACION : Bienes Similares: VENTA Y/O SUMINISTRO DE EQUIPOS ROBOTICOS Y/O MODULOS MECATRONICOS Y/O BRAZO ROBOT Y/O ROBOT COLABORATIVO Y/O EQUIPOS ELECTRONICOS Y/O MODULOS ELECTRONICOS DE ENSEÑANZA Y/O EQUIPOS PARA IMPLEMENTACION DE LABORATORIOS Y/O COMPONENTES DE INFRAESTRUCTURA ELECTRONICA DE LABORATORIO ACADEMICO Y/O EQUIPOS ELECTRONICOS DE CONTROL PROGRAMABLE Y/O EQUIPOS ELECTRONICOS PARA LABORATORIOS DE SISTEMAS E INFORMATICA.			
	Monto a acreditar: S/ 150,000.00	ACREDITA		
X	Monto a acreditar MYPE: S/ 35,000.00		ACREDITA	
	ESTADO (CALIFICA - NO CALIFICA)	CALIFICA	CALIFICA	



CPC. PORFIRIO ISAAC VELARDE SALAZAR

NOMBRES Y FIRMAS DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

( \* ) El postor CORPORACION CIENTIFICA S.R.L., no cumple con acreditar la totalidad de las especificaciones técnicas solicitadas específicamente la velocidad del ROBOT INDUSTRIAL (ROBOT INDUSTRIAL COLABORATIVO), en donde presenta una velocidad de 4 m/s, cuando en las especificaciones técnicas de las bases se solicita a una velocidad de: 1 m/s, por lo tanto, la oferta queda NO ADMITIDA.



FORMATO DE EVALUACION TECNICA

Nomenclatura del procedimiento de

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 006-2025-OEC/UNAM-2

Objeto de la contratación

"ADQUISICION DE SISTEMA DE FOTOGRAMERIA Y TELEDETECCION" para la Obra: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACION SUPERIOR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA EN LA SEDE UNIVERSITARIA DE ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA EN CIUDAD JARDIN, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA

Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)			DNI AUTOMATIZACION S.A.C.	MAJERI S.A.C.	CORPORACION CIENTIFICA S.R.L.
4.1	ROBOT INDUSTRIAL (ROBOT INDUSTRIAL COLABORATIVO)			SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
4.1.1	ROBOT			UR5e	UR5e	UR5e
1	Carga útil	≥ 5 kg		5 kg (11 lbs)	5 kg (11 lbs)	5 kg (11 lbs)
2	Alcance	≥ 850 mm		850 mm (33.5 in)	850 mm (33.5 in)	850 mm (33.5 pulgadas)
3	Grados de libertad	≥ 6		6 articulaciones giratorias	6 articulaciones giratorias	6
4	Programación	≥ Pantalla táctil de 12" con interfaz gráfica de usuario		Pantalla táctil de 12" con interfaz gráfica de usuario Polyscope	Pantalla táctil de 12" con interfaz gráfica de usuario Polyscope	Pantalla táctil de 12" con interfaz gráfica de usuario Polyscope
5	Consumo de energía	Según modelo		570 W / 200 W	570 W / 200 W	570 W / 200 W
6	Funcionamiento	Según modelo		17 funciones de seguridad configurables	17 funciones de seguridad configurables	17 funciones de seguridad configurables
7	Certificaciones	EN ISO 13849-1, EN ISO 10218-1		EN ISO 13849-1, PLD Categoría 3, y EN ISO 10218-1	EN ISO 13849-1, PLD Categoría 3, y EN ISO 10218-1	EN ISO 13849-1 (PLD Categoría 3) y EN ISO 10218-1
8	Rendimiento	Herramienta de detección de fuerza	Fuerza, x-y-z	Torque, x-y-z		
9	Velocidad	Rango	± 50.0 N	± 10.0 N	50.0 N / 10.0 Nm	50.0 N / 10.0 Nm
10	Repetibilidad	1 m/s			1 m/s (39.4 in/s)	4 m/s (Observado)
11	Movimiento	ISO 9283 (Opcional)			± 0.03 mm / Norma ISO 9283	± 0.03 mm / Norma ISO 9283
		Movimiento de Eje	Rango de trabajo	Velocidad Mínima		
		Base	± 360°	± 180°/s	± 360° / ± 180°/s	± 360° / ± 180°/s
		Hombro	± 360°	± 180°/s	± 360° / ± 180°/s	± 360° / ± 180°/s
		Codo	± 360°	± 180°/s	± 360° / ± 180°/s	± 360° / ± 180°/s
		Muñeca 1	± 360°	± 180°/s	± 360° / ± 180°/s	± 360° / ± 180°/s
		Muñeca 2	± 360°	± 180°/s	± 360° / ± 180°/s	± 360° / ± 180°/s
		Muñeca 3	± 360°	± 180°/s	± 360° / ± 180°/s	± 360° / ± 180°/s
8	Clase IP	≥ IP54		IP54	IP54	IP54
9	Ruido	Según Modelo		Menos de 65 dB(A)	Menos de 65 dB(A)	< 65 dB(A)
10	Montaje de Robot	Según Modelo		Cualquier orientación	Cualquier orientación	Cualquier Orientación
11	IO Puertos					
	Entrada Digital	≥ 2		2	2	2
	Salida Digital	≥ 2		2	2	2
	Entrada Analógica	≥ 2		2	2	2
12	Fuente de alimentación de E/S	12 V / 24 V		12 V / 24 V	12 V / 24 V	12/24 V
13	Fuente de alimentación de E/S de herramienta	1.5 A (Dual pin), 1A (Single pin)		1.5 A (doble pin) 1 A (pin individual)	1.5 A (doble pin) 1 A (pin individual)	1.5 A (pin doble) 1 A (pin unico)
14	Material	Según Modelo		Aluminio, plástico, acero	Aluminio, plástico, acero	Aluminio, plástico, acero
15	Tipo de Conector	M8 8-pin hembra		M8   M8 8-pin	M8   M8 8-pin	M8   M8 8-pin hembra
4.2	BRAZO ROBOT INDUSTRIAL (BRAZO ROBOTICO de 6 EJES TIPO 2)			SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
4.2.1	ROBOT			Magician E6	Magician E6	Magician E6
1	Numero de Ejes	≥ 6		6	6	6
2	Carga útil	≥ 500 g		750 g	750 g	750 g
3	Radio de trabajo	≥ 450 mm		450 mm	450 mm	450 mm
4	Repetibilidad	Según modelo		± 0.1 mm	± 0.1 mm	± 0.1 mm
5	Velocidad mínima de TCP	≤ 1 m/s		0.5 m/s	0.5 m/s	0.5 m/s
6	Gamma de Articulaciones	J1	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°
		J2	± 135°	± 135°	± 135°	± 135°
		J3	± 154°	± 154°	± 154°	± 154°
		J4	± 160°	± 160°	± 160°	± 160°
		J5	± 173°	± 173°	± 173°	± 173°
		J6	± 280°	± 360°	± 360°	± 360°
7	Velocidad de la articulación	≤ 400°/s		120°/s	120°/s	120°/s
8	Alimentación / fuerza	220 VCA, 60 Hz		100V - 240V AC, 50/60 Hz	100V - 240V AC, 50/60 Hz	100V - 240V AC, 50/60 Hz
9	Voltaje nominal	Según Modelo		48V DC, 5A	48V DC, 5A	48V DC, 5A
10	Consumo de Energía	Según Modelo		130W	130W	130W
11	Interfaz de E/S Interfaz de comunicación	Ethernet	TCP/IP y Modbus TCP	2, para comunicación TCP/IP y Modbus TCP, 1 Conexión Inalámbrica	2 for TCP/IP and Modbus TCP communication	2 for TCP/IP and Modbus TCP communication
12	Interfaz de E/S	Punta del brazo	DI x 2, DO x 2, 24V x 1, GND x 1	DI*2, DO*2, 24V*1, GND*1	DI x 2, DO x 2, 24V x 1, GND x 1	DI x 2, DO x 2, 24V x 1, GND x 1
		Base	DI x 16, DO x 16, 24V x 4, GND x 4	DI*16, DO*16, 24V*4, GND*4	DI x 16, DO x 16, 24V x 4, GND x 4	DI x 16, DO x 16, 24V x 4, GND x 4
13	Alimentación de E/S	Según Modelo		24 V. máx. 0.5 A por canal	24V, total output 2A, 0.5A max. per channel	24V, salida total 2A, 0.5A max por canal
14	Interfaz Externa	Según Modelo		EMO*1, codificador ABZ*1, conector de alimentación*1	Emergency stop switch x 1, ABZ encoder interface x 1, power interface x 1	Interruptor de parada de emergencia x 1, interfaz del codificador ABZ, Interfaz de potencia x 1
15	Software de control	Si		DobotStudio Pro, CRStudio	DobotStudio Pro	DobotStudio Pro
16	Clasificación IP	≥ IP20		IP20	IP20	IP20
17	Ruido	Según Modelo		50 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
18	Entorno de trabajo	0° a 40°C ó rango superior		0°C - 50°C	Temperature: 0-40°C	Temperature: 0-40°C
19	Materiales	Según Modelo		Aleación de aluminio, ABS	Aluminum alloy, ABS plastic	Aleación de aluminio, plástico ABS

UNAM UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Luis Angel Meneses Mamani  
CIP N° 146927  
RESIDENTE DE OBRA

UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

ING. CARLOS IVÁN BRICEÑO DÍAZ  
CIP. N° 134943  
INSPECTOR DE OBRA