Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE N° 08/2022
"ADQUISICIÓN DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y MODULOS DE ENSEÑANZA DE AUTOMATIZACIÓN CON ROBOTS PARA EL SNPP - AD REFERENDUM"
ID N° 417.212
ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA

LOTE 1 - Equipo y Componentes para la Automatización con Robot, instalación, capacitación y puesta en marcha

								LANSING S.A				PARGOS TECH S.A			
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNIT. REFERENCIAL	PRECIO TOTAL REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO (Iva Incl)	PRECIO TOTAL (Iva Incl)	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO (Iva Incl)	PRECIO TOTAL (Iva Incl)
1	60106214-001	Robot Industrial-Alcance mínimo: 500 mm Carga mínima: 2 kg Repetibilidad de posición: ± 0,02 mm Número de ejes: 6 Velocidad en ciclos/min: 160 ciclos. Peso: inferior a 30kg. Posición de montaje: Suelo, techo y pared. Tipo de protección: IP40 Unidad de control: Basado en el sistema operativo Windows	Unidad	UNIDAD	1	310.000.000	310.000.000	KUKA	Alemania	309.100.000	309.100.000	MINIPA	BRASIL	313.860.204	313.860.204
2	60106214-001	Pedestal o base para el robot industrial - Medidas de 660x660x850 mm Material de acero ultrarresistente y diseño anti resonante para trabajos a velocidades máximas del robot y posibilidad de anclaje al piso con base ajustable	Unidad	UNIDAD	1	18.000.000	18.000.000	CIRAL	Nacional	18.000.000	18.000.000	MINIPA	BRASIL	17.856.000	17.856.000
3	60106214-001	Gripper 1 para el brazo robótico - útil de succión con sistema venturi-Sistema de vacío rectangular con una estructura hecha a medida del robot que funciona mediante efecto venturi interno actuado por una electroválvula capaz de manipular objetos blandos y duros con un peso de hasta 1,5 kg.	Unidad	UNIDAD	1	10.500.000	10.500.000	JOULIN - CIRAL	Francia - Nacional	10.800.000	10.800.000	MINIPA	BRASIL	9.579.000	9.579.000
4	60106214-001	Gripper 2 para el brazo robótico - útil de succión con sistema de generador de vacío- Sistema de vacío circular tipo ventosa con una estructura hecha a medida del robot que funciona mediante un generador de vacío actuado por un eyector capaz de manipular objetos con un peso de hasta 1,5 kg	Unidad	UNIDAD	1	10.500.000	10.500.000	CIRAL	Nacional	10.500.000	10.500.000	MINIPA	BRASIL	11.160.000	11.160.000
5	60106214-001	Gripper 3 para el brazo robótico - útil de agarre multifunción - Estructura móvil de plástico y acero inoxidable accionado mediante cilindro de empuje doble efecto activado a través de una electroválvula capaz de manipular objetos blandos y duros con un peso de hasta 3kg.	Unidad	UNIDAD	1	10.500.000	10.500.000	CIRAL	Nacional	10.500.000	10.500.000	MINIPA	BRASIL	10.685.700	10.685.700
6	60106214-001	Armario de control del sistema con base-Base: Material de metal con pintura electrostática y con las siguientes medidas : 100cm x 60cm x 25cm. Estructura de soporte para el armario de 80cm de alto con base regulable y de hierro dulce reforzado	Unidad	UNIDAD	1	98.000.000	98.000.000	CIRAL	Nacional	98.000.000	98.000.000	MINIPA	BRASIL	94.860.000	94.860.000
7	60106214-001	Cinta transportadora con sistema ASI-Interface-*Estructura : Fabricado en acero inoxidable calidad 304. Dimensiones 75cm altura regulable a 85cm, 30 cm de ancho y 100cm de banda utilizable. Ejes con rodillos de acero inoxidable y teflón de 10 cm de diámetro.	Unidad	UNIDAD	1	105.000.000	105.000.000	CIRAL	Nacional	105.000.000	105.000.000	MINIPA	BRASIL	100.428.840	100.428.840
8	60106214-001	Bancada de prueba motor para sistema educativo ASI-InterfaceEstructura de acero reforzado de 60 cm de ancho, 60 cm de fondo y 80 cm de alto regulable hasta 90 cm. Caja de acero inoxidable de botoneras de control desmontable.	Unidad	UNIDAD	1	89.000.000	89.000.000	CIRAL	Nacional	89.000.000	89.000.000	MINIPA	BRASIL	86.862.000	86.862.000
9	60106214-001	Mesa para pruebas de paletizadoDimensiones: 40 cm x 40 cm Material: placa superior de acero inoxidable y estructura de 80 cm de altura regulable ±10 cm.	Unidad	UNIDAD	1	4.200.000	4.200.000	CIRAL	Nacional	4.200.000	4.200.000	MINIPA	BRASIL	4.529.100	4.529.100
10	60106214-001	Cerco perimetral de seguridad2 Estructuras de columnas de acero con mallas metálicas de seguridad 2 m x 2 m con una apertura integrada de 0,80 m con barrera de seguridad mediante dos sensores fotoeléctricos.	Unidad	UNIDAD	1	19.000.000	19.000.000	CIRAL	Nacional	19.000.000	19.000.000	MINIPA	BRASIL	19.530.000	19.530.000
11	60106214-001	PeriféricosCableado dimensionado para la parte de potencia y control, según potencia y consumo de corriente se distribuyen en el armario para su correcto funcionamiento y evitar lecturas erráticas en los equipos electrónicos.	Unidad	UNIDAD	1	16.000.000	16.000.000	CIRAL	Nacional	16.000.000	16.000.000	MINIPA	BRASIL	15.921.600	15.921.600
12	60106214-001	Transporte, instalación y puesta en marchaEl material completo se trasladará a las instalaciones del Centro Tecnológico de Avanzada CTA ? Paraguay-Corea ? SNPP, para el montaje, instalación, puesta en marcha de los equipos.	Unidad	UNIDAD	1	19.000.000	19.000.000	CIRAL	Nacional	19.000.000	19.000.000	MINIPA	BRASIL	19.641.600	19.641.600
13	60106214-001	Diseño del proyecto, programación y adecuación del sistema.Diseño del proyecto de disposición de cada componente, con presentación de planos en 3 dimensiones, plano eléctrico de todos los componentes y del sistema, desarrollo de programaciones básicas para el funcionamiento del sistema	Unidad	UNIDAD	1	140.000.000	140.000.000	CIRAL	Nacional	140.000.000	140.000.000	MINIPA	BRASIL	140.578.056	140.578.056
14	60106214-001	Capacitación a los instructores designados.Capacitación presencial de 80 horas utilizables en distintos días, nunca más de 6 horas diarias y aprovechables durando los 2 meses siguientes a la fecha de entrega de los productos.	Unidad	UNIDAD	1	120.000.000	120.000.000	CIRAL	Nacional	120.000.000	120.000.000	MINIPA	BRASIL	123.717.900	123.717.900
TOTAL:							969.700.000	969.100.000				969.210.000			

...ríz Silvera
...ídica
...da Jurídica

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian ...
Director Interino
...MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE N° 08/2022

"ADQUISICIÓN DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y MODULOS DE ENSEÑANZA DE AUTOMATIZACIÓN CON ROBOTS PARA EL SNPP - AD REFERENDUM"

ID N° 417.212

ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA

Lote N° 2 - Sistema Modular de Entrenamiento de Procesos Industriales para Introducción a la Industria 4.0

								PARGOS TECH S.A			
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNIT. REFERENCIAL	PRECIO TOTAL REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO (Iva Incl)	PRECIO TOTAL (Iva Incl)
1	60106214-001	Dispensador de piezas Debe proporcionar el almacenamiento de las piezas en un almacen vertical y realizar su distribucion al conjunto. Debe constar de un dosificador vertical de piezas con capacidad para hasta 8 envases cilindricos.	Unidad	UNIDAD	2	32.333.333	64.666.666	MINIPA	BRASIL	32.415.000	64.830.000
2	60106214-001	Stock de piezas, Debe permitir el almacenamiento de hasta 16 piezas que seran utilizadas en el proceso a travez de posiciones mecanicas, incluyendo un delimitador mecanico para acomodar las piezas. El conjunto de piezas se debe dividir en colores diferenciados	Unidad	UNIDAD	2	32.000.000	64.000.000	MINIPA	BRASIL	32.550.000	65.100.000
3	60106214-001	Inventario de producto final, Debe disponer de 8 posiciones mecanicas numeradas con delimitador para almacenar el producto final	Unidad	UNIDAD	2	28.599.667	57.199.334	MINIPA	BRASIL	28.365.000	56.730.000
4	60106214-001	Procesamiento, Debe realizar el desplazamiento, procesamiento y posicionamiento de piezas a traves de cintas transportadoras y actuadores neumaticos. Debe contar con sensores para detectar la presencia del contenedor.	Unidad	UNIDAD	2	43.033.333	86.066.666	MINIPA	BRASIL	43.245.000	86.490.000
5	60106214-001	Montaje de productos, Debe proporcionar la base para el montaje final del producto terminado y 8 posiciones mecanicas que acomodan las tapas del producto final	Unidad	UNIDAD	2	34.996.667	69.993.334	MINIPA	BRASIL	33.945.000	67.890.000
6	60106214-001	Interfaz electronica, Modo de interfaz que permite la integracion entre el proceso (estaciones) y el robot	Unidad	UNIDAD	2	18.533.333	37.066.666	MINIPA	BRASIL	18.693.000	37.386.000
7	60106214-001	ejes minimos: 4 Cap de carga: entre 500 y 2000 grs Alcance maximo: entre 300 a 500 mm Posicion de repetibilidad (control): min 0,2mm Fuente de alimentacion: 100 V-240V, 50/60 Hz Control por USB/BLUETOOTH Herramientas de terminal: Impresora 3D	Unidad	UNIDAD	2	36.516.667	73.033.334	MINIPA	BRASIL	36.270.000	72.540.000
8	60106214-001	Transporte, instalación	Unidad	UNIDAD	2	10.666.667	21.333.334	MINIPA	BRASIL	10.788.000	21.576.000
9	60106214-001	Capacitación presencial de 80 hs utilizables en distintos días, nunca más de 6 horas diarias y aprovechables durando los 2 meses siguientes a la fecha de entrega de los productos	Unidad	UNIDAD	2	14.000.000	28.000.000	MINIPA	BRASIL	14.229.000	28.458.000
TOTAL:							**501.359.334**	**501.000.000**			

Abg. Sonia Beatriz Silvera
Directora Jurídica
Dirección Gral. Asesoría Jurídica
MTESS

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Barón
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS