EVALUACION ECONOMICA PROCESO MC-DC-CMM-0109-2022

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS PARA EL PROYECTO SENNOVA "ROBÓTICA COLABORATIVA PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LOS PROGRAMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y MECATRÓNICA" DEL CENTRO METALMECÁNICO - REGIONAL DISTRITO CAPITAL

PROVEEDOR: SENTRONIC SAS

VALOR PRESUPUESTO	99.662.566
VALOR SECOP II	99.365.000
VALOR OFERTA	99.365.000

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y PROCEDENCIA	REFERENCIA O MODELO	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VERIFICACION	DIFERENCIA
1	Kit de robótica colaborativa consta de: 1) Un Brazo robótico colaborativo (COBOT) con 6 grados de libertad, +- 360 grados de movimiento de cada articulación, rotación infinita de la última articulación, carga útil de 3kg, alcance de 500 mm o mayores, repetibilidad menor o igual a 0,3mm. 2) Contar con la posibilidad de ajuste de coordenadas a través de botón o comando que permita mover las articulaciones del robot por parte del usuario para lograr la posición deseada. 3) Pantalla de programación con interfaz gráfica de usuario. Controlador abierto al desarrollo en programación con ROS (Robotic Operating System). 4) Controlador con 16 entradas digitales,16 salidas digitales, 2 entradas/salidas análogas. 5) Comunicaciones TCP/IP, Ethernet Socket y Modbus TCP - Alimentación 100-240 VAC, 50-60 hz. 6) Gripper de aíre comprimido y conexión de aíre comprimido, alimentación de aíre 6 a 10 bar. 7) Pedestal de fijación del robot que no requiera obra civil. 8)-Punto de Voltaje de 110 / 220 VAC, monofásico. 9) Las fechas de entrega deben estar entre las 3 y las 10 semanas después de la fecha de ejecución del contrato. Nota: Se ajustaron las fichas técnicas de acuerdo con las condiciones del mercado y con los parámetros solicitados para el proyecto, sin embargo, puede existir la posibilidad de requerir algunos componentes adicionales dentro del equipo, lo cual deberá ser acordado con el supervisor del contrato que eventualmente se adelante.	KIT	1	ROBOTICA COLABORATIVA	ROBORT MARCA UNIVERSAL ROBOTS-PEDESTAL Y GRIPPER FABRICACION LOCAL	83500000	83.500.000	83.500.000	-
SUBTOTAL							83.500.000	83.500.000	-
IVA							15.865.000	15.865.000	-
TOTAL							99.365.000	99.365.000	-

RESULTADO: LA OFERTA PRESENTADA POR SENTRONIC SAS FUE EVALUADA ECONOMICAMENTE Y CUMPLE SUS OPERACIONES ARITMETICAS ESTAN CORRECTAS, SU VALOR TOTAL OFERTADO SE ENCUENTRA DENTRO DEL PRESUPUESETO OFICIAL ESTRABLECIDO.



EVALUADORA FINANCIERA Y ECONOMICA
COMPLEJO SUR

EVALUACION ECONOMICA PROCESO MC-DC-CMM-0109-2022

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS PARA EL PROYECTO SENNOVA "ROBÓTICA COLABORATIVA PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LOS PROGRAMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y MECATRÓNICA" DEL CENTRO METALMECÁNICO - REGIONAL DISTRITO CAPITAL

PROVEEDOR: COMERCIALIZADORA SEVERAL PARTS SAS

VALOR PRESUPUESTO	99.662.566
VALOR SECOP II	99.661.310
VALOR OFERTA	99.661.310

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y PROCEDENCIA	REFERENCIA O MODELO	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VERIFICACION	DIFERENCIA
1	Kit de robótica colaborativa consta de: 1) Un Brazo robótico colaborativo (COBOT) con 6 grados de libertad, +- 360 grados de movimiento de cada articulación, rotación infinita de la última articulación, carga útil de 3kg, alcance de 500 mm o mayores, repetibilidad menor o igual a 0,3mm. 2) Contar con la posibilidad de ajuste de coordenadas a través de botón o comando que permita mover las articulaciones del robot por parte del usuario para lograr la posición deseada. 3) Pantalla de programación con interfaz gráfica de usuario. Controlador abierto al desarrollo en programación con ROS (Robotic Operating System). 4) Controlador con 16 entradas digitales,16 salidas digitales, 2 entradas/salidas análogas. 5) Comunicaciones TCP/IP, Ethernet Socket y Modbus TCP - Alimentación 100-240 VAC, 50-60 hz. 6) Gripper de aire comprimido y conexión de aire comprimido, alimentación de aire 6 a 10 bar. 7) Pedestal de fijación del robot que no requiera obra civil. 8)-Punto de Voltaje de 110 / 220 VAC, monofásico. 9) Las fechas de entrega deben estar entre las 3 y las 10 semanas después de la fecha de ejecución del contrato. Nota: Se ajustaron las fichas técnicas de acuerdo con las condiciones del mercado y con los parametros solicitados para el proyecto, sin embargo, puede existir la posibilidad de requerir algunos componentes adicionales dentro del equipo, lo cual debera ser acordado con el supervisor del contrato que eventualmente se adelante.	UNIDAD	1	UNIVERSAL ROBOTS	UR3	83749000	83.749.000	83.749.000	-
	UNDEFINED	UNDEFINED	UNDEFINED	UNDEFINED	UNDEFINED	$83.749.000	$83.749.000		
SUBTOTAL							83.749.000	83.749.000	-
IVA							15.912.310	15.912.310	-
TOTAL							99.661.310	99.661.310	-

RESULTADO: LA OFERTA PRESENTADA POR COMERCIALIZADORA SEVERAL PARTS SAS FUE EVALUADA ECONOMICAMENTE Y CUMPLE SUS OPERACIONES ARITMETICAS ESTAN CORRECTAS, SU VALOR TOTAL OFERTADO SE ENCUENTRA DENTRO DEL PRESUPUESETO OFICIAL ESTRABLECIDO.

EVALUADORA FINANCIERA Y ECONOMICA
COMPLEJO SUR