FORMATO SOLICITUD ORDEN DE COMPRA < 25 SMMLV

DE	MELISSA EYES ESCALANTE Jefe Departamento de Extensión y Proyección Social
PARA	EDERLINDA PACHECO VENECIA Jefe Departamento de Gestión de Bienes y Suministros
FECHA	1 de diciembre del 2023
ASUNTO	SOLICITUD DE ORDEN DE COMPRA MENOR A 25 SMMLV

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 20° y 41° del Acuerdo Superior No. 000006 del 6 de octubre de 2009 (Estatuto de contratación de la Universidad del Atlántico), por medio del presente me permito solicitar la siguiente contratación teniendo en cuenta las siguientes características:

<table>
<tr><td>OBJETO</td><td>ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA BIOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS EN EL MARCO DEL CONTRATO CON HIDROCARIBE LTDA.</td></tr>
<tr><td>PRESUPUESTO</td><td>Catorce millones ochocientos noventa y ocho mil ochocientos pesos ($14.898.800) Moneda Legal Colombiana.</td></tr>
<tr><td>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</td><td>El Contratista, para cumplir con el objeto de esta orden de compra, deberá realizar y entregar los siguientes:
<table>
<tr><th>ÍTEM</th><th>EQUIPO</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT</th><th>UNIDAD DE MEDIDA</th></tr>
<tr><td>1</td><td>DH.WHP02021 Plancha De Calentamiento Con Agitación 180 X 180</td><td>INDICADOR DE SUPERFICIE CALIENTE
• CONTROL DE TEMPERATURA POR MICROPROCESADOR PID
• AJUSTE DEL LÍMITE DE TEMPERATURA CONFIGURABLE POR EL USUARIO
• ORIFICIOS ROSCADO PARA VARILLA DE SOPORTE</td><td>1</td><td>UND</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

			• FUNCIÓN DE MEMORIZACIÓN DE LOS VALORES AJUSTADOS : TEMP. Y TEMPORIZADOR **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** • RANGO DE TEMPERATURA: MAX. 380□TEMP., ALTA UNIFORMIDAD • CAPACIDAD DE AGITACIÓN: 20 LT. • VELOCIDAD DE AGITACIÓN Y RESOLUCION: 80-1500RPM, 5RPM • PROGRAMACION DE TIEMPO Y ALARMA • MATERIAL DE LA PLACA: ALUMINIO CON REVESTIMIENTO CERÁMICO (RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS Y ÁCIDOS, FÁCIL DE LIMPIAR) • DIMENSIONES DE LA PLACA: 180X180 MM • PROTECCION: CONTRA SOBRETEMPERATURA, INDICADOR LED DE SOBRECALENTAMIENTO • INCLUYE: SOPORTE Y SONDA DE TEMPERATURA • VOLTAJE: 110 VOLTIOS 60 HZ.		
	2	**CY4102 BALANZA DE PRECISION 4100G X 0,01 GRS CALIBRACIÓN INTERNA**	TIENEN PROGRAMAS DE APLICACIÓN INCORPORADOS , COMO: – RECUENTO – PESAJE PORCENTUAL	1	UND

			– PESAJE DE ANIMALES – FORMULACIÓN – TOTALIZACIÓN – CONTROL DE PESAJE – ESTADÍSTICAS – DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** • CAPACIDAD 4100 GRS • CALIBRACIÓN INTERNA • LEGIBILIDAD 0,01 GR • REPETIBILIDAD (DESV ESTÁNDAR) 0,01 GR • LINEALIDAD (+/-) 0,02 GR • TAMAÑO DEL PLATO (MM) 198 x 205 • TIEMPO DE RESPUESTA 2 A 3 SEG. • MONITOR PANTALLA LCD ALFANUMÉRICA BRILLANTE CON RETROILUMINACIÓN LED • UNIDAD DE MEDIDA: G,MG,OZ, MO,GN, DWT , MOM, BAT,MS • INTERFASE DE SALIDA: RS 232C • TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 15°C A 35°C • DIMENSIÓN (AN. X PR. X AL.) MM 342.5X212X89,5 • FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 120V / 60 HZ		
	3	**MIX-A BALANZA DE PRECISION 3000G X 0,1 GRS**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** • CAPACIDAD 3000 GRS	3	UND

		CALIBRACIÓN EXTERNA	• CALIBRACIÓN INTERNA • LEGIBILIDAD 0,01 GR • REPETIBILIDAD (DESV ESTÁNDAR) 0,01 GR • LINEALIDAD (+/-) 0,02 GR • TAMAÑO DEL PLATO (MM) 185 x 140 • TIEMPO DE RESPUESTA 3 SEG. • MONITOR PANTALLA LCD ALFANUMÉRICA BRILLANTE CON RETROILUMINACIÓN LED • UNIDAD DE MEDIDA: G,OZ, LB,DR, GN,OZT, DWT •INTERFASE DE SALIDA: RS 232C •TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 5°C A 40°C • DIMENSIÓN (AN. X PR. X AL.) MM 190X243X90 • FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 120V / 60 HZ • PESO NETO CON EMBALAJE: 2 KG		
	4	**DH.WVM00032 "MaXshakeTM VM30", AGITADOR VORTÉX 0-3300RPM**	• VARIABLE DE VELOCIDAD HASTA 3300 RPM • DISEÑO DE CONTRAPESO PARA MINIMIZAR LA VIBRACIÓN DEL EQUIPO • ADMITE RECIPIENTES DE HASTA 76 MM DE DIÁMETRO	1	UND

			ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: • RANGO DE VELOCIDAD: 0 ~ 3,300 RPM • EFECTO DE MOVIMIENTO: CIRCUITO ORBITAL • CONTROL: CONTROLADOR DE FASE ANALÓGA • MATERIAL: FUNDICIÓN A PRESIÓN DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO EN POLVO • DIMENSIONES Y PESO: 140X190XH123 MM, 3KG • DIMENSIONES Y PESO DE EMBALAJE: 175X255XH215MM, 3KG • PODER DE CONSUMO: 30W • POTENCIA: 120V - 60 HZ / DH.WVM00032 • INCLUYE CABEZAL DE COPA POP-OFF		
5	**DH.WVM00310 PLATAFORMA PARA MICROTUBOS 0.5 ML PARA VORTEX**		2	UND
6	**DH.WCF00026 MICROCENTRIFUGA MINI**	APERTURA SUAVE DE LA TAPA CON SÓLO PRESIONAR • INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE ENCENDIDO/APAGADO ACTIVADO POR LA TAPA: CIERRE LA TAPA TRANSPARENTE PARA ARRANCAR Y ÁBRALA PARA PARAR.	1	UND

			ESPECIFICACIONES TÉCNICAS • RPM & Max. RCF: 5.500 RPM, 1.775 X G • Max CAPACIDAD: 6 TUBOS DE 0,5 / 1,5 / 2,0 ML, 2 TIRAS DE 8 TUBOS DE PCR DE 0,2 ML O 16 TUBOS DE 8 TUBOS DE PCR DE 0,2 ML ROTOR • ROTORES INCLUIDOS: ROTOR ANGULAR: ROTOR DE 6 PUESTOS PARA TUBOS DE 0,5- / 1,5- / 2,0 ML; ROTOR DE TIRA: ROTOR DE 16 PUESTOS PARA TIRA DE TUBOS PARA PCR DE 0,2 ML O TUBOS INDIVIDUALES • ADAPTADOR: INCLUYE 6 ADAPTADORES PARA TUBOS DE 0,2- / 0,5 ML • VOLTAJE: 120V,60HZ		

Nota: Las cantidades variaran de acuerdo a lo solicitado por el Supervisor de la orden de compras o quien haga sus veces. No obstante, el valor total de los elementos no podrá superar el presupuesto oficial del contrato.

PLAZO	Hasta el Treinta y uno (31) de diciembre del 2023, a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización de la Orden de Compra.
OBLIGACIONES ESPECIFICAS	1. Cumplir con las especificaciones de la presente solicitud 2. Informar por escrito y concertar con el Supervisor del Contrato, o con quien éste delegue, el cronograma para la entrega de los elementos objeto del contrato. 3. Atender en forma inmediata cualquier cambio que se presente en la compra de los equipos para biología y microbiología.

	4. Proveer bienes de excelente calidad y con precios justos del mercado, de acuerdo a las solicitudes efectuadas por el Supervisor del contrato. 5. Disponer de una línea telefónica fija, una línea celular y un correo electrónico para comunicación con la Universidad del Atlántico, por el plazo de ejecución del contrato. 6. Cambiar el (los) bien (es), partes o elementos objeto del contrato a solicitud del Supervisor, sin ningún costo para la Universidad, cuando no cumplan con las especificaciones requeridas o cuando haya lugar a defectos de fabricación o de diseño de los mismo, en un término no mayor a cinco (5) días hábiles contados a partir de la solicitud por parte del Supervisor. 7. El contratista se compromete a realizar la entrega de los equipos para biología y microbiología en el lugar y hora determinadas por el Supervisor del Contrato o quien haga sus veces. 8. Asumir los daños que se presenten durante el transporte de los bienes, entregando un nuevo producto de iguales o mejores condiciones. 9. Informar oportunamente al Supervisor sobre cualquier obstáculo o dificultad que se presente en la ejecución del Contrato. 10. Realizar el pago de los impuestos y/o contribuciones a que haya lugar.
LUGAR EJECUCIÓN	El lugar de ejecución de la Orden de Compra a suscribir será en la Carrera 30 # 8-49 Puerto Colombia, sede Norte (Ciudadela Universitaria)
CLASIFICACIÓN UNSPSC	El objeto de la Orden se enmarca en los siguientes códigos del Clasificador de Bienes y Servicios: **Código UNSPSC** / **Descripción** 41111502 — Balanzas de laboratorio 41103806 — Agitador magnético 41103801 — Mezcladores de laboratorio

	41103901	Micro centrífugas

Agradezco su atención a la presente.

Cordialmente,

MELISA DEL CARMEN EYES ESCALANTE
Jefe del Departamento de Extensión y Proyección Social