ADENDA N° 1

SANT-MC-003-2023

OBJETO: "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS EN LOS LABORATORIOS DE LA SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO - SECCIONAL SANTANDER"

La Gerencia Seccional Santander del Instituto Colombiano Agropecuario –ICA-, procede a expedir la presente ADENDA, en razón a las siguientes consideraciones:

1. Que, publicados los documentos del proceso, se recibieron Observaciones al mismo el 15 de agosto de 2023, las cuales fueron respondidas en la misma fecha, aceptándose unas apreciaciones que generan modificaciones a las especificaciones técnicas, las cuales deberán reflejarse en Adenda.

2. Las modificaciones se presentarán así: el cuadro de especificaciones técnicas y el cuadro de la oferta económica como se publicó, con la inclusión del texto en color verde, de la especificación que se incluye para ser tenida en cuenta en el proceso.

3. Que en aras de garantizar el derecho al debido proceso consagrado en el artículo 29 de la Constitución Política de Colombia, así como los principios sobre los que se funda la contratación pública, en especial el de transparencia, economía, equilibrio, imparcialidad y responsabilidad; esta Gerencia Seccional ha considerado reflejar lo modificado en Adenda al Proceso SANT-MC-003-2023, para conocimiento de los interesados.
   .

Conforme a lo expuesto, la Gerencia Seccional Santander del Instituto Colombiano Agropecuario procederá a:

PRIMERO: MODIFICAR en los **Estudios Previos**, numeral 4, subnumeral 4.1. las Especificaciones Técnicas, del **Anexo N° 3:** la **FICHA TECNICA,** en la **Invitación Pública**, numeral 2 NECESIDADES TÉCNICAS, el subnumeral 2.1. Especificaciones Técnicas Mínimas; lo relativo al Compresor, quedando las mismas así:

***Cantidad*: 1**	**AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU**				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS					
Descripción:	**CLASIFICACIÓN UNSPSC**				
	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	UNSPSC
	40 Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	10 Calefacción, ventilación y circulación del aire	17 Enfriamiento	01 Aires acondicionados	40101701
Tipo	Split				
Compresor	**DUAL Inverter o Unidad compresora Inverter con Refrigerante R-410A o Unidad compresora rotatoria con Refrigerante 410A.**				
Requerimiento eléctrico	220 V Ac Bifásico 60 Hz				
Tipo de Motor	BLDC				
Dimensiones unidad interior (Ancho/Alto/Profundo)	1200 x 265 x 360 mm				
Peso Neto unidad Interior	18.5 kg				
Dimensiones unidad exterior (Ancho/Alto/Profundo)	950 x 832 x 330 mm				
Peso Neto unidad exterior	67.1 kg				
Enfriamiento	BTU/h 6.035- 33000 – 38.000				
	Capacidad de enfriamiento1,77-9.67 -11.14 (Min - Nom - Max) [Kw]				
Suministro de energía	V/Ph/Hz 220/3.1/60				
Consumo de energía y eficiencia eléctrica (EER (WT/WE)	3.1				
Unidad de medida	Grados Celsius C°.				
Corriente	A 18,41				
Refrigerante	R410A				
Color	Blanco				
Tipo (Ionizador plas master Ionizer)	Ionizer				
Sistema Anticorrosivo Gold Fin (Condensadora)	SI				
Bajo nivel de ruido	SI				
ADICIONALES					
Garantía	Un año				

Ubicación	La unidad condensadora se ubicará en el **área de neveras del LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER,** sitio destinado por la institución, la cual debe venir con las respectivas bases de la unidad condensadora
Acabados	Obras civiles de mampostería, acabados, perforaciones en muros y pisos con pintura biocida para laboratorio, según como se encuentre a cargo del oferente, todas las tuberías deben ir incrustadas por bioseguridad.
Otros	Manuales en español más capacitación del equipo y recomendaciones de operación y de mantenimiento. Control remoto

***Cantidad*: 1**	**AIRE ACONDICIONADO 18.000 BTU**				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS					
Descripción:	**CLASIFICACIÓN UNSPSC**				
	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	UNSPSC
	40 Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	10 Calefacción, ventilación y circulación del aire	17 Enfriamiento	01 Aires acondicionados	40101701
Tipo	Split				
Compresor	**DUAL Inverter o Unidad compresora Inverter con Refrigerante R-410A o Unidad compresora rotatoria con Refrigerante 410A.**				
Requerimiento eléctrico	220 V Ac Bifásico 60 Hz				
Tipo de Motor	BLDC				
Dimensiones unidad interior (Ancho/Alto/Profundo)	998 × 345 × 210 mm				
Peso Neto unidad Interior	12.2 kg				
Dimensiones unidad exterior (Ancho/Alto/Profundo)	770 × 545 × 288 mm				
Peso Neto unidad exterior	31.8 kg				
Enfriamiento	BTU/h 18.000				
	Capacidad de enfriamiento1,08-5,28 -5,36 (Min - Nom - Max) [Kw]				
Suministro de energía	V/Ph/Hz 208-230/3/60				
Consumo de energía y eficiencia eléctrica (EER (WT/WE)	3.26				
	Consumo de energía 214 kWh/mes				
Unidad de medida	Grados Celsius C°.				
Corriente	A 18,41				
Refrigerante	R410A				
Carga Refrigerante (precarga) g	1.150				
Color	Blanco				

Tipo (Ionizador plas master Ionizer)	Ionizer
Sistema Anticorrosivo Gold Fin (Condensadora)	SI
Ahorro de energía	70%
Bajo nivel de ruido	SI
ADICIONALES	
Garantía	Un año
Ubicación	La unidad condensadora se ubicará en el área de **Biología Molecular, del LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER,** sitio destinado por la institución, la cual debe venir con las respectivas bases de la unidad condensadora
Acabados	Obras civiles de mampostería, acabados, perforaciones en muros y pisos con pintura biocida para laboratorio, según como se encuentre a cargo del oferente, todas las tuberías deben ir incrustadas por bioseguridad.
Tubería	La descrita en cada ítem del listado de necesidades.
Otros	Manuales en español más capacitación del equipo y recomendaciones de operación y de mantenimiento. Control remoto

***Cantidad*: 1**	**AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU**				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS					
Descripción:	**CLASIFICACIÓN UNSPSC**				
	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	UNSPSC
	40 Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	10 Calefacción, ventilación y circulación del aire	17 Enfriamiento	01 Aires acondicionados	40101701
Tipo	Split				
Compresor	**DUAL Inverter o Unidad compresora Inverter con Refrigerante R-410A o Unidad compresora rotatoria con Refrigerante 410A.**				
Requerimiento eléctrico	220 V Ac Bifásico 60 Hz				
Tipo de Motor	BLDC				
Dimensiones unidad interior (Ancho/Alto/Profundo)	837 × 302 × 189 mm				
Peso Neto unidad Interior	8.8 kg				
Dimensiones unidad exterior (Ancho/Alto/Profundo)	717 × 483 × 230 mm				
Peso Neto unidad exterior	24.6 kg				
Enfriamiento	BTU/h 12.000				
	Capacidad de enfriamiento 2.400/13.800 (Min - Max) [BTU/h]				

	Capacidad de enfriamiento 0.70-3.52-4.04 (Min - Nom - Max) [Kw]
Suministro de energía	V/Ph/Hz 208-230/3/60
Consumo de energía y eficiencia eléctrica (EER (WT/WE)	3.26
	Consumo de energía 143 kWh/mes
Unidad de medida	Grados Celsius C°
Corriente	9 Amperios o inferior
Refrigerante	R410A
Carga Refrigerante (precarga) g	850
Color	Blanco
Tipo (Ionizador plas master Ionizer)	Ionizer
Sistema Anticorrosivo Gold Fin (Condensadora)	SI
Ahorro de energía	70%
Bajo nivel de ruido	SI
ADICIONALES	
Garantía	Un año
Ubicación	La unidad condensadora se ubicará en el **área administrativa** del **LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER,** sitio destinado por la institución, la cual debe venir con las respectivas bases de la unidad condensadora.
Acabados	Obras civiles de mampostería, acabados, perforaciones en muros y pisos con pintura biocida para laboratorio, según como se encuentre a cargo del oferente, todas las tuberías deben ir incrustadas por bioseguridad.
Tubería	La descrita en cada ítem del listado de necesidades.
Otros	Manuales en español más capacitación del equipo y recomendaciones de operación y de mantenimiento. Control remoto.

***Cantidad*: 1**	**AIRE ACONDICIONADO 9.000 BTU**				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS					
Descripción:	**CLASIFICACIÓN UNSPSC**				
	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	UNSPSC
	40 Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	10 Calefacción, ventilación y circulación del aire	17 Enfriamiento	01 Aires acondicionados	40101701
Tipo	Split				
Compresor	**DUAL Inverter o Unidad compresora Inverter con Refrigerante R-410A o Unidad compresora rotatoria con Refrigerante 410A.**				

Requerimiento eléctrico	220 V Ac Bifásico 60 Hz
Tipo de Motor	BLDC
Dimensiones unidad interior (Ancho/Alto/Profundo)	837 × 302 × 189 mm
Peso Neto unidad Interior	8.8 kg
Dimensiones unidad exterior (Ancho/Alto/Profundo)	717 × 483 × 230 mm
Peso Neto unidad exterior	24.6 kg
Enfriamiento	BTU/h 9.000
	Capacidad de enfriamiento 2.400/13.800 (Min - Max) [BTU/h] Capacidad de enfriamiento 0.70-3.52-4.04 (Min - Nom - Max) [Kw]
Suministro de energía	V/Ph/Hz 208-230/3/60
Consumo de energía y eficiencia eléctrica (EER (WT/WE)	3.26
	Consumo de energía 143 kWh/mes
Unidad de medida	Grados Celsius C°
Corriente	9 Amperios o inferior
Refrigerante	R410A
Carga Refrigerante (precarga) g	850
Color	Blanco
Tipo (Ionizador plas master Ionizer)	Ionizer
Sistema Anticorrosivo Gold Fin (Condensadora)	SI
Ahorro de energía	70%
Bajo nivel de ruido	SI
ADICIONALES	
Garantía	Un año
Ubicación	La unidad condensadora se ubicará en el **área administrativa** del **LABORATORIO DE SEMILLAS DE BUCARAMANGA – SANTANDER (LASEBU)** el sitio destinado por la institución, debe venir con las respectivas bases de la unidad condensadora
Acabados	Obras civiles de mampostería, acabados, perforaciones en muros y pisos con pintura biocida para laboratorio, según como se encuentre a cargo del oferente, todas las tuberías deben ir incrustadas por bioseguridad.
Tubería	La descrita en cada ítem del listado de necesidades.
Otros	Manuales en español más capacitación del equipo y recomendaciones de operación y de mantenimiento. Control remoto

SEGUNDO: MODIFICAR en la Invitación Pública, el **Anexo N° 2: PROPUESTA ECONÓMICA,** frente a las especificaciones, lo relativo al Compresor, quedando está así:

Anexo N° 2: PROPUESTA ECONÓMICA.

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MARCA	VALOR UNITARIO	IVA	VLR TOTAL UNITARIO
1	SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO **36.000 BTU** SPLIT **DUALL Inverter** o **Unidad compresora Inverter con Refrigerante R-410A o Unidad compresora rotatoria con Refrigerante 410A,** 220 V Ac Bifásico 60 Hz, Consumo de energía y eficiencia eléctrica (EER (WT/WE) 3.1 - R410A	1				
2	SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO **18.000 BTU** SPLIT **DUALL Inverter** o **Unidad compresora Inverter con Refrigerante R-410A o Unidad compresora rotatoria con Refrigerante 410A,** 220 V Ac Bifásico 60 Hz, Consumo de energía y eficiencia eléctrica (EER (WT/WE) 3,26 - R410A	1				
3	SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO **12.000 BTU** SPLIT **DUALL Inverter** o **Unidad compresora Inverter con Refrigerante R-410A o Unidad compresora rotatoria con Refrigerante 410A,** 220 V Ac Bifásico 60 Hz, Consumo de energía y eficiencia eléctrica (EER (WT/WE) 3.26 - R410A	1				
4	SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO **9.000 BTU** SPLIT **DUALL Inverter** o **Unidad compresora Inverter con Refrigerante R-410A o Unidad compresora rotatoria con Refrigerante 410A,** 220 V Ac Bifásico 60 Hz, Consumo de energía y eficiencia eléctrica (EER (WT/WE) 3.26 - R410A	1				
	TOTAL	**4**				

Los demás articulados y disposiciones que no fueron objeto de modificación del Proceso de Selección **SANT-MC-003-2023**, continuaran vigentes y obligan a los oferentes frente a su acreditación y observancia.

TERCERO: PUBLICAR la presente ADENDA al Proceso de Selección **SANT-MC-003-2023**, a través de mensaje público en la plataforma SECOP II.

FECHA: 16 de agosto de 2023.

ORIGINAL FIRMADO

ADALBERTO TARAZONA SUÁREZ
Gerente Seccional Santander (E)

Proyectó: Magda Rocío Jaimes Flórez – Seccional Santander.