DIGITAL SISTEM COLOMBIA S.A.S.
SOLUCIONES INTEGRALES NIT: 900402602-4
GRUPO AEROESPACIAL DEL ORIENTE - GAORI

Bogotá D.C., mayo 7 de 2026

Señores:
Fuerza Aeroespacial Colombiana - GAORI
Atención: Teniente Daniela Patiño

Marandua - Vichada

Apreciada Teniente, dando respuesta a su solicitud de cotización Estudio Economico, yo Julio H. Castillo V. en mi calidad de Director Nacional de Operaciones , me permito relacionar a continuación los valores correspondientes al mercado vigente, es de anotar que la totalidad de elementos, son originales.

SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO - EXTRACTOR DE CALOR INDUSTRIAL	
Características Principales	• Extractor centrífugo industrial Tipo Hongo • Servicio continuo • Tamaño entre 19” a 22” • Cilíndrica metálica • Caudal mínimo:2.200 m³/h • Mínimo 30 renovaciones de aire por hora para volumen de 68 m³. • Sistema de encendido manual y automatico
Motor	• Trifasico • 220V • Potencia mínima: 2 HP. • Protección mínima IP55. • Aislamiento clase F o superior. • Velocidad acorde al diseño garantizando el caudal requerido. • Eficiencia IE2 o superior conforme norma IEC.
Impulsor y estructura	• Impulsor en aluminio o acero galvanizado. • Estructura metálica con tratamiento anticorrosivo.

	• Pintura electrostática o recubrimiento epóxico industrial. • Apto para intemperie. • Resistente a alta humedad y temperatura elevada
Nivel de Ruido	• Nivel máximo permitido: 85 dB medido a 1 metro.
Instalación	• Montaje en pared horizontal - Reutilizando anclayes en buen estado
Aplicación	• Extracción de aire caliente en cuartos /salas de motogeneradores.
Sistema eléctrico y tablero de control	• Breaker trifásico acorde a la potencia del motor. • Contactor trifásico. • Relé térmico calibrado según corriente nominal del motor. • Protección contra sobrecarga y cortocircuito. • Protección a tierra conforme RETIE. • Pulsador de encendido. • Pulsador de apagado. • Lámpara piloto de encendido. • Lámpara piloto de falla. • Termostato o termocupla de control automático. • Tablero con grado de protección mínimo IP55. • Rotulación técnica interna y externa • Canalización en tubería metálica EMT o equivalente • Borneras debidamente marcadas. • Diagrama unifilar adherido en la parte interna del tablero.
Condición operación	• Operación en clima cálido. • Alta humedad. • Exposición directa a lluvia. • Ambiente con presencia de polvo. • Instalación exterior.
	• Realizar desconexión eléctrica segura. • Desmontar el extractor actual.

Desinstalación del equipo existente	• Retirar anclajes que lo ameriten. • Entregar el equipo desmontado al supervisor del contrato. • Realizar sellado y adecuaciones necesarias en el punto de instalación	
Valor Total sin I.V.A.	**$**	**21,250,000.00**
VALOR I.V.A.	**$**	**4,037,500.00**
VALOR TOTAL I.V.A. Incluido	**$**	**25,287,500.00**

A la espera de sus valiosos comenraios me suscribo de usted,

Cordialmente.



Julio H. Castillo V.
Cel 310,2638182