



TRANSPORTE MASIVO DE PANAMA S.A.
R.U.C. 1818454-1-708570 D.V 80



1575 1977

No. de la Orden de Compra: 26539

Orden de Compra

Proveedor: MULTITEK INTERNACIONAL S A Monto: 36,675.00 USD

Fecha de la Orden de Compra: 12 de noviembre de 2024

Detalle de Compra: COMPRA E INSTALACIÓN DE PANTALLAS PARA VIDEOWALL CENTRO CONTROL

Resolución No. 299-2024-DNMySC de 15 de marzo de 2024

DATOS DEL PROVEEDOR

Proveedor: MULTITEK INTERNACIONAL S A R.U.C. 28020-53-229934
 Dirección: SAN FRANCISCO, PH LUMIMAX, PISO 2 D.V.: 20
 Representante Legal: DANIEL WALTER BETTSACK MADURO Teléfono: 360-3593

DATOS DE LA ENTREGA

Unidad Solicitante: Dirección de Tecnología Términos de pago: Crédito
 A la atención de: Angel Mina Moneda: USD
 Plazo de Entrega: 20 días calendarios Tipo de entrega: TOTAL
 Lugar de entrega: Patio Ojo de Agua Dirección para facturación: Transporte Masivo de Panama SA
 Via Transísmica, Los AndesNo. 2 Avenida Domingo Diaz, Centro Comercial Los
 Ciudad de Panama, San Miguelito Pueblos
 Ciudad de Panama, Panama

Monto en letras: TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO DOLARES CON 00/100

Renglón de OC	No. Parte	Descripción	SC	Partida Presupuestal	Cantidad	Unidad de Compra	Costo Unitario	Costo de Línea	Impuesto	Total
1	10003	Equipo de Computo - AF	11953	281115030401380	15	UNIDAD	1,745.00	26,175.00	0.00	26,175.00
2	9627	Otros cargos por servicios tecnológicos	11953	281020710201169	1	UNIDAD	10,500.00	10,500.00	0.00	10,500.00
Subtotal de Orden de Compra								36,675.00		
ITBMS (7%)								0.00		
Costo Total de Orden de Compra (moneda)								36,675.00 USD		

DETALLE DE PARTIDAS PRESUPUESTALES

Partida Presupuestal	Monto
281020710201169	10,500.00
281115030401380	26,175.00



1 / 3



TRANSPORTE MASIVO DE PANAMA S.A.
R.U.C. 1818454-1-708570 D.V 80

No. de la Orden de Compra: **26539**

Orden de Compra

Proveedor: MULTITEK INTERNACIONAL S A

Monto: 36,675.00 USD

Renglón de OC	No. Parte	Observaciones detalladas
1	10003	<p>Monitor Profesional de Videowall de 46 pulgadas se solicitan 15 unidades La característica técnica a considerar es:</p> <p>Pantalla</p> <p>* Tamaño de pantalla 46 pulgadas * Tipo de panel IPS * Resolución 1,920 x 1,080 * Tamaño de píxel (HxV) 0.53x0.53</p> <p>* Brillo (Normal) MAX 500 nit * Contraste 1,200:1 * Ángulo de Visión (H/V)178/178 * Tiempo de Respuesta8ms * Gama de color72 % * Glass Haze25 % * Frecuencia H-Scanning62.7~72.3kHz * Frecuencia máxima de píxel82MHz * Frecuencia V-Scanning57~63Hz * Ratio de contraste (Dinámico)45,000:1</p> <p>*Operation Time Support24/7 * Conectividad HDMI In2 **DP In1 * DVI InSÍ * Versión of HDMI2 * Versión of DP1.2 * Version of HDCP2.2 * USB1 * IR In SÍ* Entrada Audio SÍ * Salida Audio Stereo Mini Jack * Salida de vídeo SÍ *</p> <p>*Power Out No * RS232 In SÍ * RS232 Out Stereo Mini Jack * RJ45 In SÍ *</p> <p>Consumo de energía</p> <p>* Suministro de energía AC100-240V 50/60Hz * Consumo (Encendido) 160 W * Consumo (Reposo) 0.5 W</p> <p>Dimensiones</p> <p>* Dimensiones del set (ancho x alto x profundidad) 1022 x 577 x 69.9 mm</p> <p>* Dimensiones embalado (An x Alt x Prof) 1193 x 719 x 257 mm *Peso del set 15.7 Kg * Peso paquete 22.2 kg Operación</p> <p>* Temperatura 0~40* Humedad 10 ~ 90%</p> <p>Características mecánicas</p> <ul style="list-style-type: none">Montaje VESA 600 x 400 mm * Anchura de marco 2.25mm(U/L), 1.25mm(R/B) *Frame Material Glossy <p>Características opcionales</p> <p>* Montura SÍ *Peana No *Funciones ECO *Clase de eficiencia energética</p> <p>Marca: SAMSUNG</p> <p>Modelo: LH46VMBUBGBXGO</p> <p>Garantía: 3 años</p> <p>Certificación</p> <ul style="list-style-type: none">EMC <p>FCC (USA) Part 15, Subpart B Class ACE (Europe) : EN55032 : 2012 or 2015 EN55024:2010 or EN 55035:2017VCCI (Japan) : VCCI CISPR32:2016 Class BKCC/EK (Korea) : Tuner : KN13 / KN20Tunerless : KN22 / KN24BSMI (Taiwan) : CNS13438 (ITE EMI) Class A / CNS14336-1 (ITE Safety) / CNS15663 (RoHS)C-Tick (Australia) : AS/NZS CISPR32:2015CCC(China) :GB/T9254-2008, GB17625.1-2012GOST(Russia/CIS) : ROCT CISPR 24-2013/ROCT CISPR 22:200</p> <ul style="list-style-type: none">Seguridad <p>CB (Europe) : IEC60950-1/EN60950-1CCC (China) : GB4943.1-2011PSB (Singapore) : PSB+IEC60950-1NOM (Mexico) : Tunerless : NOM-019-SCFI-1998IRAM (Argentina) : IRAM+IEC60950-1SASO (Saudi Arabia) : SASO+IEC60950-1BIS(India) : IEC60950-1 / IS13252KC(Korea) : K 60950-1EAC(Russia) : EAC+IEC60950-1INMETRO(Brazil) : INMETRO+IEC60950-1BSMI(Taiwan) : BSMI+IEC60950-1RCM(Australia) : IEC60950-1/AS/NZS 60950-1UL(USA) : cUL60950-1 CSA (Canadá) : cULTUV (Germany) : CENEMKO (Norway) : CE</p>
2	9627	<p>Instalación, configuración de equipos (B/. 6,900.00) AV Instalación de videowall 3x5 Desmontaje de VW Actual Montaje de VW 3x5 Configuración de equipos Pruebas y puesta en marcha Inducción en uso de sistema</p> <p>Soporte Telefónico 24 Meses X 7 Días X 365 Días / Soporte on call / Soporte técnico severidad alta 2 horas, media 6 horas baja 16 (24 meses x B/.150.00 = B/3,600.00)</p> <p>Garantía: 3 años</p>

Otras observaciones: SE REQUIERE LA COMPRA E INSTALACIÓN DE PANTALLAS PARA EL VIDEO WALL DEL CENTRO DE CONTROL DE TRANSPORTE MASIVO DE PANAMA,S.A.

El proyecto de renovación del video wall inicia con el desmontaje cuidadoso de la estructura y los monitores actuales, garantizando que cada componente sea retirado sin comprometer las conexiones eléctricas ni la integridad del entorno operativo. Posteriormente, se procederá con la instalación de nuevos soportes especializados que permitirán el montaje de los monitores en una configuración de3x5, optimizando la visualización y el aprovechamiento del espacio disponible. Una vez montados los nuevos monitores, se realizarán las configuraciones necesarias a nivel de hardware y software, asegurando la correcta alineación de las pantallas, sincronización de la señal, y calibración del color para una experiencia visual homogénea. Se llevarán a cabo pruebas exhaustivas del sistema para verificar la estabilidad operativa, rendimiento y resolución de potenciales incidencias antes de su puesta en marcha oficial.



2 / 3



Orden de Compra

Proveedor: MULTITEK INTERNACIONAL S A

Monto: 36,675.00 USD

Renglón de OC	No. Parte	Observaciones detalladas
---------------	-----------	--------------------------

Por último, se llevará a cabo una inducción detallada dirigida tanto a los usuarios finales como al personal de soporte técnico. Este proceso de capacitación garantizará un manejo eficiente del sistema y una respuesta rápida ante cualquier eventualidad, asegurando la continuidad operativa del video wall dentro del marco de sus funcionalidades avanzadas.

Cláusula anticorrupción EL CONTRATISTA garantiza, se compromete y declara que ni él ni a través de interpuesta persona ha incurrido ni incurrirá, directa o indirectamente, en ninguna de las siguientes conductas:

1. Pagar, dar, entregar, recibir, prometer, o acordar una dádiva, donación, coima, soborno, regalos, aportes o comisiones ilegales, bienes u otros objetos de valor, bajo cualquier modalidad.
2. No haber pagado directa o indirectamente sumas o cantidades ilícitas, como premios o incentivos, en moneda local o extranjera en la República de Panamá o en cualquier otro lugar en que dicha conducta se relacione con el contrato en violación de las leyes anticorrupción de la República de Panamá o de cualquiera otra jurisdicción en el extranjero, a servidores públicos, partidos políticos o sus directivos, candidatos políticos o a terceros que puedan influir en la ejecución o supervisión del contrato.

En caso de que **EL CONTRATISTA** incurra en cualquiera de las conductas establecidas en esta cláusula dará lugar a la resolución administrativa del contrato y a la inhabilitación del contratista por un período de cinco años

Penalidad: La multa que se impondrá será cuatro por ciento (4%), del valor equivalente a la porción dejada de entregar o ejecutar por el contratista, dividido entre treinta (30), por cada día calendario de atraso. El valor total de la multa no será en ningún caso superior al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y deberá ingresar al Tesoro Nacional

Fundamento Legal: Según Reglamento Especial de Contratación, aprobado por la Contraloría General de la República mediante Resolución Número 299-2024-DNMYSC de 15 de marzo de 2024 Anexo 1, Grupo B. Mantenimiento. B.3. Equipos Tecnológicos e Insumos. Pantallas de Video Wall.

Gerencia de Compras		Dirección de Administración		Presidente Junta Directiva Representante Legal	
Fecha:	12/11/24	Fecha:		Fecha:	18-11-24
Tesorería		Almacén		Departamento de Presupuesto	
				 CRISTABELLA COMBE V. Analista de Presupuesto	
Fecha:		Fecha:		Fecha:	13/11/2024 T-40741
Entregado al Proveedor:		 U.B. 13/11/24		Refrendo de Fiscalización	
Nombre legible		 Netto D. de... Fiscal...		 Fecha: 21/11/24	
Fecha:					

