

Asunción, 20 de Marzo del 2024

DICTAMEN TÉCNICO

La Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DTIC), solicita el llamado, bajo la denominación de “ADQUISICION DE EQUIPOS PARA VIDEO CONFERENCIA”, y de conformidad a la Resolución DNCP N° 453/2024, se elabora el presente dictamen.

I. MARCO LEGAL

Con base a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 453/2024, POR LA CUAL SE REGLAMENTAN DISPOSICIONES APLICABLES A LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN GENERAL REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 “DE SUMNISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”, cuyo Art. 12° inc. a) menciona cuanto sigue: *Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que lo recomendó.*

II. JUSTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO

En el actual entorno de trabajo, donde la colaboración remota y la comunicación efectiva son esenciales, la implementación de soluciones de videoconferencia de alta calidad se ha convertido en una prioridad para nuestra institución. La adquisición de equipos de videoconferencia como una solución llave en mano que incluyen; una pantalla táctil de 65 pulgadas con su soporte, un sistema de cámara PTZ para video llamadas y una mesa de reuniones con caja de conexiones en la mesa, se justifica en base a las necesidades técnicas y funcionales..

1. Mejora de la Experiencia de Usuario:

La pantalla táctil de 65 pulgadas proporciona una experiencia de usuario intuitiva y envolvente durante las sesiones de videoconferencia.

2. Calidad de Video y Audio:

El sistema de cámara para video conferencia está diseñado para ofrecer una calidad de video durante las video llamadas.

3. Facilidad de Conexión y Gestión de Cables:

La mesa de reuniones con cajas de conexiones integradas proporciona una solución práctica para la conectividad de dispositivos durante las videoconferencias. Con puertos de conexión eléctrica, HDMI, USB y de red accesibles directamente desde la mesa, sin necesidad de buscar conexiones externas.

4. Escalabilidad y Futura Integración:

Los equipos de videoconferencia seleccionados están diseñados para ser escalables y compatibles con futuras actualizaciones tecnológicas.

A continuación, se detallan las especificaciones técnicas del llamado mencionado anteriormente:



ítem	Catálogo Nivel 5	Descripción	Especificaciones Técnicas
1		PANTALLA INTERACTIVA TÁCTIL	<p>Tipo de pantalla: LCD</p> <p>Tamaño de pantalla: 65 pulgadas</p> <p>Fuente de luz: LED</p> <p>Resolución: 3840 x 2160 ppp</p> <p>Frecuencia de actualización: 60 Hz</p> <p>Relación de contraste estático: 1.200:1 o superior</p> <p>Relación de contraste dinámico: 5.000:1 o superior</p> <p>Vida útil de la retroiluminación: 50.000 horas o superior</p> <p>Brillo: 350 cd/m2 o superior</p> <p>Ángulos de visión: 178° horizontal, 178° vertical o superior</p> <p>Superficie del panel: 7H</p> <p>Tecnología táctil: Infrarrojo</p> <p>Puntos táctiles: Windows: 40 puntos táctiles</p> <p>Detección de punta: Puntas duales de 3 mm y 9 mm</p> <p>Latencia: Máximo 8 ms</p> <p>Conexión de red: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbps</p> <p>Wifi: Incluido en la configuración; para anchos de banda de 2,4 Ghz y 5Ghz, estándar 802.11AC y conexión Bluetooth 5.0 como mínimo.</p> <p>Sistema Operativo: Android 11 o superior</p> <p>Memoria: Mínimo 4 GB, con opción de ampliación a 8 GB o superior</p> <p>Almacenamiento: Mínimo 32 GB, con opción de ampliación a 64 GB o superior</p> <p>Altavoces internos:</p>





dos de 16 W c/uno, como mínimo

Conectores de entrada y salida (mínimas):

Entradas HDMI x 3 unidades

Salida HDMI x 1 unidad

VGA x 1 unidad

USB Tipo A 3.0 x 4 unidades

USB Tipo A 2.0 x 1 unidad

USB Tipo B x 2 unidades

USB Tipo C x 1 unidad en panel frontal

Ethernet RJ45 x 1 unidad

SPDIF x 1 unidad

Ranura OPS para PC x 1 unidad

Voltaje de Alimentación:

220 Volts sin transformador externo

Consumo de energía Típico (W/h):

Inferior a 140 W

Soporte con ruedas:

Debe incluir soporte con ruedas original, debe ser un accesorio original de la misma marca de la pantalla táctil interactiva

Compatibilidad VESA:

400x200 a 900x600

Tipo de Ajuste:

Ajuste de Altura

Tipo de ruedas:

Bloqueables

Almacenamiento:

Debe contar con una bandeja de almacenamiento

Certificación:

Cumplimiento ADA

Instalación:

El Oferente adjudicado deberá realizar la instalación completa del equipo ofertado. Deberá prever todos los accesorios necesarios para la correcta instalación y funcionamiento. Deberá aplicar las actualizaciones, firmware o parches disponibles para el equipo ofertado. Deberá realizar una capacitación al personal de informática para el uso del equipo.

Documentaciones:

Autorización del fabricante dirigida a la entidad para el llamado de referencia en la que autorice debidamente al oferente a presentar oferta para los productos de su fabricación.

Catálogo del equipo ofertado

Garantía escrita 12 meses

Visita Técnica:



			Aplica, se fijará fecha y hora para la visita técnica.
			Capacidad técnica: al menos 1 técnico certificado por la marca ofertada
2	SISTEMA INTEGRADO DE VIDEO CONFERENCIA		<p>CAMARA</p> <p>Resolución Ultra-HD 4K a 30 fps o superior</p> <p>Tipo de Enfoque Automático</p> <p>Control de cámara</p> <p>Ajuste de zoom y movimiento de lente automático para encuadre a participantes</p> <p>Control remoto:</p> <p>Cámara, altavoz y control de llamadas</p> <p>Remoto RF</p> <p>Otros:</p> <p>Indicador LED de activación/desactivación del video</p> <p>Adaptador para trípode estándar</p> <p>ALTAVOCES</p> <p>Tecnología:</p> <p>Supresión de ruido de fondo Graduación automática de volumen para voces.</p> <p>Tipo de caja acústica Antivibración</p> <p>Frecuencia de muestreo: 48 kHz o superior</p> <p>Conectividad para dispositivos móviles:</p> <p>Bluetooth</p> <p>Altavoces incluidos 2 unidades</p> <p>MICROFONO</p> <p>Tecnología:</p> <p>Sistema de inteligencia artificial capaz de distinguir la voz humana de otros sonidos. Con Cancelación de eco acústico</p> <p>Microfonos principales:</p> <p>Cuatro micrófonos omnidireccionales en una base</p> <p>Radio de captación: 7 metros o superior</p> <p>Bases de Micrófonos incluidas: 2 unidades</p> <p>Respuesta de frecuencia: 90 Hz a 16 kHz o superior</p> <p>Velocidad de datos de micrófono 48 kHz o superior</p> <p>General</p> <p>Compatibilidad: Conexión USB Plug and Play</p>





		<p>Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams</p> <p>Con certificación para Zoom</p> <p>Compatibilidad con Cisco</p> <p>Cables y piezas de montaje:</p> <p>Debe contar con el kit de montaje original de la marca con todos los soportes necesarios, cables y todos los accesorios para montaje incluyendo fuente de alimentación</p> <p>Instalación:</p> <p>El Oferente adjudicado deberá realizar la instalación completa del equipo ofertado. Deberá prever todos los accesorios necesarios para la correcta instalación y funcionamiento. Deberá aplicar las actualizaciones, firmware o parches disponibles para el equipo ofertado. Deberá realizar una capacitación al personal de informática para el uso del equipo.</p> <p>Documentaciones:</p> <p>Autorización del Fabricante y/ o Autorización del Distribuidor</p> <p>Catálogo del equipo ofertado</p> <p>Garantía escrita 12 meses</p> <p>Visita Técnica:</p> <p>Aplica, se fijará fecha y hora para la visita técnica.</p>
3	<p>MESA DE REUNIONES</p> <p>EJECUTIVA CON CAJAS DE CONEXIONES</p>	<p>ESTRUCTURA</p> <p>Material</p> <p>Paneles de MDF o MDP de 30 mm como mínimo</p> <p>Color</p> <p>Wengue o Hanover</p> <p>Acabado</p> <p>Laminado melamínico de baja presión (BP)</p> <p>Tapacantos</p> <p>Melamínico de 2 mm mínimo.</p> <p>Largo</p> <p>3 m</p> <p>Acho</p> <p>1,1 m</p> <p>Alto</p> <p>0,75 m</p> <p>Capacidad</p> <p>10 personas</p> <p>Apoyo para pisos</p> <p>De PVC atornillado y regulable.</p> <p>Bordes</p> <p>Rectos</p> <p>Cajas de Conexiones</p> <p>Tipo:</p>





Empotradas (integradas a la mesa de reuniones) con tapa y escobillas que permitan cerrar la tapa sin doblar los cables que se conecten.

Material :

Aleación de aluminio de alta calidad, electrolizado, con película protectora.

Color:

Negro

Apertura de tapa:

Manual

Cantidad:

2 unidades: 1 x tomas eléctricas y 1 x conexiones multimedia.

Caja de tomas electricas conexiones (minimamente)

Toma eléctrica (enchufe) de 220 V AC, tipo americano con conductor de protección (PE) x 4 unidades

Toma de Carga rápida USB A para dispositivos móviles x 1 unidad

Toma de Carga rápida USB C para dispositivos móviles x 1 unidad

Caja de tomas Multimedia conexiones (minimamente)

Toma eléctrica (enchufe) de 220 V AC, tipo americano con conductor de protección (PE) x 4 unidades

Toma RJ45 (Categoría 6) x 2 unidades

Toma de Carga rápida USB A para dispositivos móviles x 1 unidad

Toma de Carga rápida USB C para dispositivos móviles x 1 unidad

HDMI x 2 unidades

Conector de audio de 3.5 mm x por 2 unidades

Puerto USB 3.0 x 1 unidad

General

Cableado y piezas de montaje:

Debe contar con los cables y todos los accesorios para montaje incluyendo fuente de alimentación

Instalación:

El Oferente adjudicado deberá realizar la instalación completa de los bienes y equipos ofertados. Será responsable de realizar el cableado embutido bajo piso y bajo alfombra para la alimentación eléctrica y de cables multimedia desde los equipos a las cajas de conexiones en la mesa de reuniones.

Documentaciones:

Garantía escrita 12 meses



			<p>Visita Técnica:</p> <p>Aplica, se fijará fecha y hora para la visita técnica.</p> <p>Muestra:</p> <p>Se deberá presentar Muestra a pedido del comite</p>
--	--	--	---

III. CONCLUSIÓN

Por lo expuesto precedentemente, y a fin de dar cumplimiento a lo reglamentado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), esta dependencia emite su dictamen técnico justificando y detallando el requerimiento realizado en el Programa Anual de Contrataciones Públicas para el Ejercicio Fiscal 2024.


Lic. Rafael Mendieta
Director
DTIC

