PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CENSO Y ENCUESTAS AGROPECUARIAS
CONTRATO DE PRÉSTAMO N° 4423/OC-PR

ADENDA N° 2

COMPARACIÓN DE PRECIOS (CP) Nº 2

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN PARA EL CENSO AGROPECUARIO NACIONAL 2021" ID: 393.425.

Señores oferentes:
La unidad ejecutora de proyecto cumple en comunicar las siguientes modificaciones al PBC a los 02 días del mes de setiembre del 2021:

ENMIENDA 1

DONDE DICE:

17. Las ofertas deberán ser recibidas por la Convocante:
    Dirección: Nuestra Señora del Carmen Nº 505 esq. Soldado Desconocido
    Número del Piso/Oficina: OFICINA DE LA SUOC- PRIMER PISO – BLOQUE A
    Ciudad: Asunción
    Teléfono: 595-021-614.330
    La fecha límite para presentar las ofertas es:
    Fecha: 06/09/2021
    Hora: 11:00

    La Convocante no considerará ninguna oferta que llegue con posterioridad al plazo límite para la presentación de ofertas. Toda oferta que reciba la Convocante después del plazo límite para la presentación de las ofertas será declarada tardía y será rechazada y devuelta al Oferente remitente sin abrir.

18. La Convocante llevará a cabo el Acto de Apertura de las ofertas en la **OFICINA DE LA SUOC- DINCAP**
    Dirección: Nuestra Señora del Carmen N° 505 esq. Soldado Desconocido
    Oficina de la SUOC -PRIMER PISO – BLOQUE A.
    Ciudad: Asunción.
    Fecha: 06/09/2021
    Hora: 11:10

    Al momento de abrir cada oferta, se deben registrar en un acta, el nombre del oferente y el precio total de cada oferta y de cualesquiera ofertas alternativas, si se las hubiese solicitado o se hubiese permitido presentarlas. Copia del acta debe enviarse prontamente al Banco y a todos los participantes.

Lic. Aníbal Pampliega P.
Jefe - S-UOC
DINCAP

Observación: Ningún oferente podrá realizar la vista del contenido de las ofertas posterior a su apertura, conforme a la política GN-2349-9, Sección C. Apertura y Evaluación de las Ofertas y Adjudicación del Contrato, numeral 2.47 en concordancia con el Apéndice 3. Guía para los Oferentes, numeral 10.

DEBE DECIR:

17. Las ofertas deberán ser recibidas por la Convocante:
Dirección: Nuestra Señora del Carmen Nº 505 esq. Soldado Desconocido
Número del Piso/Oficina: OFICINA DE LA SUOC- PRIMER PISO – BLOQUE A
Ciudad: Asunción
Teléfono: 595-021-614.330
La fecha límite para presentar las ofertas es:
Fecha: 16/09/2021
Hora: 11:00

La Convocante no considerará ninguna oferta que llegue con posterioridad al plazo límite para la presentación de ofertas. Toda oferta que reciba la Convocante después del plazo límite para la presentación de las ofertas será declarada tardía y será rechazada y devuelta al Oferente remitente sin abrir.

18. La Convocante llevará a cabo el Acto de Apertura de las ofertas en la **OFICINA DE LA SUOC- DINCAP**
Dirección: Nuestra Señora del Carmen N° 505 esq. Soldado Desconocido
Oficina de la SUOC -PRIMER PISO – BLOQUE A.
Ciudad: Asunción.
Fecha: 16/09/2021
Hora: 11:10

Al momento de abrir cada oferta, se deben registrar en un acta, el nombre del oferente y el precio total de cada oferta y de cualesquiera ofertas alternativas, si se las hubiese solicitado o se hubiese permitido presentarlas. Copia del acta debe enviarse prontamente al Banco y a todos los participantes.

Observación: Ningún oferente podrá realizar la vista del contenido de las ofertas posterior a su apertura, conforme a la política GN-2349-9, Sección C. Apertura y Evaluación de las Ofertas y Adjudicación del Contrato, numeral 2.47 en concordancia con el Apéndice 3. Guía para los Oferentes, numeral 10.

ENMIENDA 2

Se hace mención que se realizaron modificaciones en el Portal de contrataciones Publicas – Datos de la Convocataria – Tipo de Garantía.

Dirección de Contrataciones MAG
Unidad Operativa de Contrataciones
Lic. Aníbal Pampllega P.
Jefe - S-UOC
DINCAP

ENMIENDA 3

Se hace mención que se realizaron modificaciones en el ANEXO 3 – FORMULARIOS – FORMULARIO Nº 3 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, quedando redactada de la siguiente manera.

ITEM 2: Sistema de videoconferencia

Objetivo: La Convocante solicita la instalación de un Sistema de Video Conferencia que deberá incluir el equipo de Video Conferencia y una pantalla interactiva. El servicio incluye el montaje, instalación y configuración hasta su funcionamiento total, además de capacitación y transferencia de conocimiento.

Garantía escrita: Garantía escrita por 1 (un) año, con el respaldo de servicio técnico y partes originales sin cargo alguno durante el periodo de garantía, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo en caso que la reparación implique más de 5 días hábiles.

Equipos que incluyen el Sistema de Videoconferencia:

Equipos	Cantidad
Equipo de Videoconferencia	1 (uno)
Pantalla	1 (uno)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.1 Equipo de Videoconferencia			
Especificaciones	Características	Detalles	Especificaciones técnicas del bien ofertado. (COMPLETAR)
Marca	Especificar	Exigido	
Modelo	Especificar	Exigido	
Cantidad	1 (uno)	Exigido	
Cámara	1/3" 2 Megapíxeles CMOS 1920Hx1080V@30fps o superior	Exigido	
Lente	Zoom óptico de 12x, +/-23° de inclinación, +/-90° de paneo, campo de visión de 70°(W)*- 6.3° (T) o superior	Exigido	
Conectividad	Ethernet/WiFi/Bluetooth mínimo	Exigido	
Ethernet	Puerto 1× RJ45 10/ 100/ 1000 Mbps	Exigido	
WiFi	Integrado, doble banda 802.11 a/b/g/n (2.4GHz & 5GHz)	Exigido	

Lic. Aníbal Pamplega P.
Jefe SUOC
DINCAP

Bluetooth	Integrado. Bluetooth 4.0 + EDR	Exigido	
Salida de Video	3 (tres) puertos HDMI hasta 1080p con CEC como mínimo	Exigido	
Entrada de Video	1 (uno) puerto VGA/1 (uno) puerto HDMI con resolución de hasta 1080p	Exigido	
Micrófono/Altavoz	MIC/Altavoz Externo, MIC integrado, MIC/Altavoz externo en cascada (pendiente)	Exigido	
Control Remoto	Control remoto Bluetooth con almohadilla multitáctil	Exigido	
Puertos Auxiliares	1x USB 2.0, 1x SD, 1 puerto de altavoz externo	Exigido	
Pantalla Gráfica	OLED con resolución de 128x32	Exigido	
Códec de Voz	G.711µ/a, G.722 (banda ancha), G.726-32, Opus, G.722.1, DTMF en/ fuera de banda (In audio, RFC2833, SIP INFO)	Exigido	
Códecs de Video	H.264 BP/MP/HP, resolución de video de hasta 1080p, velocidad de imágenes de hasta 30fps, velocidad de bits de hasta 4Mbps	Exigido	
Resolución de Video de Personas	1080p de 512 Kbps, 720p de 384 Kbps, 4SIF/4CIF de 128	Exigido	
	Kbps, SIF/CIF/QSIF/QCIF/SQSIF/SQCIF de 64 Kbps	Exigido	
Resolución de Video de Contenido/ PC	Entrada: VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA, SXGA,	Exigido	
	1440×900, 720p, 1600×1200, 1080p (HDMI), hasta 60fps;	Exigido	
	Codificación: 1280×720, 1920×1080 o superior	Exigido	
Resolución de Salida	720p, 1080p o superior	Exigido	
MCU Integrado	Conferencia de 1080p de hasta 4 vías, conferencia de 720p de 5 vías, conferencia VGA de 9 vías	Exigido	
Secuencia Doble	BFCP, video de personas (hasta 1080p@30fps) + video de contenido (hasta 1080p@15fps, 720p@30fps)	Exigido	
Funciones de Audio	AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD	Exigido	
Funciones de Video	FEC, diseño de visualización dinámica, imagen dentro de la imagen, imagen fuera de la imagen, subtítulos digital	Exigido	
Puente de Plataformas	Puente de llamadas SIP con cualquier aplicación VoIP de	Exigido	
	Android como Skype, Skype for Business, Google Hangouts	Exigido	

Ing. Aníbal Pampliega P.
Jefe - SUOC
DINCAP

Funciones de Telefonía	Retención, transferencia, reenvío (incondicional/no hay respuesta /ocupado), estacionamiento/recuperación de llamadas, conferencia de audio/video de 9 vías, directorio telefónico XML descargable, LDAP, llamada en espera, historial de llamadas, plan de marcación flexible, tonos de llamada con música personalizada, redundancia de servidores y conmutación por error	Exigido	
Integración	La solución soportar integración a sistemas de telefonía IP existentes o nuevos o servicios SIP.	Exigido	
Llamadas de video	La solución debe ser capaz de soportar videoconferencias de manera local (entre los equipos internos) y también de manera inter empresas mediante internet pudiendo hacer llamadas a otras entidades dentro del país o a cualquier ciudad a nivel global.	Exigido	
Calidad de servicio	Capa 2 QoS (802.1Q, 802.1p) y Capa 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS	Exigido	
Seguridad	Contraseñas a nivel de usuario y administrador, autenticación basada en MD5 y MD5-sess, archivo de configuración cifrado con AES de 256-bit, TLS, SRTP de 128/256 bits, HTTPS, 802.1x Media Access Control	Exigido	
Soporte de idiomas	Inglés, alemán, italiano, francés, español, portugués, ruso, turco, polaco, chino, coreano, japonés	Exigido	
Capacidad de Actualizaciones	Actualización de firmware por medio de TFTP / HTTP / HTTPS o carga a HTTP local, aprovisionamiento masivo usando TR-069 o el archivo de configuración XML cifrado con AES	Exigido	
Accesorios	Se deben incluir todos los cables, accesorios, soportes y demás que sean necesarios para el montaje y puesta en funcionamiento de la solución.	Exigido	
Garantía escrita:	Garantía escrita por 1 (un) año, con el respaldo de servicio técnico y partes originales sin cargo alguno durante el periodo de garantía, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo en caso que la reparación implique más de 5 días hábiles.	Exigido	
Capacitación:	Se deberá incluir una capacitación y transferencia de conocimiento en el uso y administración de la plataforma con una	Exigido	

Lic. Aníbal Pamplega P.
Jefe - S-UOC
DINCAP

	duración de 8 horas a funcionarios designados por la DCEA.		
Instalación	El oferente debe realizar el montaje, instalación y configuración de los equipos ofertados hasta su funcionamiento total Asistencia para ajustes y/o modificación que pudiera surgir posterior a la puesta en marcha por un periodo de 6 meses.	Exigido	
Soporte	Tipo básico 8x5 de 1 (uno) año a nombre de la convocante.	Exigido	
Experiencia del oferente	El oferente deberá poseer experiencia comprobada de por lo menos 3 años en el mercado.	Exigido	
	La empresa oferente deberá contar con la certificación partner de los productos ofertados. Se exigirá la presentación de una carta de la marca que certifique al oferente como distribuidor autorizado para comercializar sus productos.	Exigido	
	El oferente debe contar con al menos 2(dos) técnicos certificados por el fabricante de la solución ofertada. La convocante se reserva el derecho de solicitar documentación de respaldo.	Exigido	

2.2 Pantalla

Especificaciones	Características	Detalles	Especificaciones técnicas del bien ofertado. (COMPLETA)
Marca	Especificar	Exigido	
Modelo	Especificar	Exigido	
Cantidad	1 (uno)	Exigido	
Pantalla	Interactiva con pedestal de Fabrica y sensor de rotación automática de pantalla.	Exigido	
	65 pulgadas, tipo LED, touch (táctil) o superior	Exigido	
	Funciones: Pantallas táctiles InGlass con capacidades de dibujo dual o superior. Con Boligrafomagnetico Pasivo.	Exigido	
	Brillo 350 Nit como minimo	Exigido	
	Procesador 1.7GHz Quad-Core o Superior	Exigido	
	Color Display 1 billón de colores mínimo	Mínimo	

Ing. Aníbal Pamplega P.
Jefe - SUOC
DINCAP

	Memoria Interna 2GB Mínimo	Exigido	
	Angulo de Visualización H/V 178°/178°	Exigido	
	Storage Interno 8GB como mínimo	Exigido	
	Resolución 3840*2160 (4K) o superior	Exigido	
	Relación de Contraste Mega DynamicContrast (1,000,000:1)	Exigido	
	Contraste Mínimo : 4000:1	Exigido	
	Sonido La pantalla debe tener 2 altavoces incorporado de 10w como mínimo.	Exigido	
	Cable de alimentación Cable HDMI de 5m (x2) Zapatilla	Exigido	
	Video: 3 x HDMI como Mínimo Audio: Jack o minijack USB: 3 X USB 2.0 como mínimo	Exigido	
	Salida: Audio jack o minijack	Exigido	
	RS232C(in/out) , RJ45, Wi-Fi	Exigido	
	Alimentación AC 100 - 240 V 50/60 Hz	Exigido	
Instalación, configuración, implementación, garantía, a cargo del oferente	El oferente debe realizar el montaje, instalación y configuración de los equipos ofertados hasta su funcionamiento total y asistencia para ajustes y/o modificación que pudiera surgir posterior a la puesta en marcha por un periodo de 6 meses. Además, debe capacitar en el uso de los mismos a las personas asignadas por la DCA Garantía escrita de 1 año.	Exigido	
Soporte y Suscripción Capacitación, trasferencia de conocimiento a técnicos asignados.	Tipo básico 8x5 de 1 (uno) años a nombre de la convocante.	Exigido	
	Se deberá incluir una capacitación en el uso y administración de la plataforma con una duración de 8 horas.	Exigido	
Garantía Escrita	Garantía: La garantía de fábrica exigida para la pantalla es de 3 años otorgada por un CAS nombrado por la marca, con mano de obra y partes originales, sin cargo alguno durante el periodo de la garantía.	Exigido	

Dirección de Contrataciones MAG
Sub Unidad Operativa de Contrataciones
SUOC - DC

Lic. Aníbal Pampliega P.
Jefe - S-UOC
DINCAP

ITEM 3: Sistema de Audio

Especificaciones	Características	Mínimo Exigido	Especificaciones técnicas del bien ofertado. (COMPLETAR)
Marca:	Especificar	Exigido	
Modelo:	Especificar	Exigido	
Parlante	Con amplificador incorporado, modo portátil	Exigido	
Tipo Alta Voz	De fácil Transportación	Exigido	
Potencia de amplificador incorporado.	De 600 a 1000 Watts	Exigido	
Sistema	Mega Bass.	Exigido	
Ecualizador	Incorporado, efecto balanceador agudo, medio graves, radio FM.	Exigido	
Alimentador	Corriente alterna y continua (normal y batería recargable)	Exigido	
Sistema de alimentación	De 50 mts aproximadamente para corriente	Mínimo	
Pedestal portátil.	Grande con extensión para altura desarmable	Exigido	
Conexión	Para: USB, SD, bluetooth, micrófono con cable e inalámbrico.	Exigido	
Micrófonos.	(2) Inalámbricos con pilas	Exigido	
Micrófonos	(2) Con cable de 10 metros.	Mínimo	
Garantía:	Garantía escrita de 1 año ante defectos de fábrica.	Exigido	

ITEM 4: Proyector

Especificaciones Técnicas Proyector			
Especificaciones	Características	Mínimo Exigido	Especificaciones técnicas del bien ofertado. (COMPLETAR)
Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	
Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	
Origen /Procedencia	Indicar	Exigido	

Lic. Aníbal Pamplega P.
Jefe - S-UOC
DINCAP

Proyector HD	- Marca: especificar	Exigido	
	- Modelo: especificar	Exigido	
	- Brillo de 3600 Lumens o superior	Exigido	
	-Resolución SVGA(800x 600)	Exigido	
	Relación de zoom 1.1X	Exigido	
	Soporte de resolución VGA (640 x 480) a WUXGA_RB (1920 x 1200)	Exigido	
	- Parlante incorporado min 2W	Exigido	
	Relación de contraste 20,000:1	Exigido	
	Lampara DLP 15000 horas	Exigido	
	Compatibilidad HDTV 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	Exigido	
	Colores de pantalla 1.07 mil millones de colores	Exigido	
	- Interfaces mínimos requeridos: HDMI X 2 , PC (D-sub), Salida de monitor (D-sub 15pin). Entrada S-Video (Mini DIN 4pin), Entrada de video compuesto (RCA), USB tipo mini B, Entrada de audio (minijack de 3.5 mm), Salida de audio (minijack de 3.5 mm), RS232 (DB-9pin), Receptor infrarrojo X2, Barra de seguridad.	Exigido	
	- Maletín para el proyector, requerido	Exigido	
	- Pantalla para proyección desplegable de pie con Trípode CON MEDIDAS mínimo hasta 80 pulgadas. 1,80 x 1,80 mts	Mínimo	
Garantía escrita:	Mínimo un (1) año de Garantía escrita ante fallas de fábrica, con el respaldo de servicio técnico y partes originales sin cargo alguno durante el periodo de garantía, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo en caso que la reparación implique más de cinco (5) días hábiles.	Exigido	

LOTE 2 - EQUIPOS INFORMATICOS

ITEM 1: Impresoras láser multifunción monocromática

Impresoras Laser multifuncional monocromático			
Especificaciones técnicas	Características	Mínimo exigido	Especificaciones técnicas del bien ofertado. (COMPLETAR)
Marca	Especificar	Indicar	

Dr. Aníbal Rampliega P.
Jefe - SUOC
DINCAP

Modelo	Especificar	Indicar	
Numero de parte	Indicar exactamente de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	
Equipo multifunción	Impresora	Exigido	
	Escáner	Exigido	
	Copiadora	Exigido	
Impresora	Velocidad color negro: 25 ppm o superior	Exigido	
Escáner	Resolución: 600 x 600 dpi minimo	Mínimo	
Copiadora	Tamaño de copias: 10 x 15 cm (4" x 6"). Carta, A4	Exigido	
Conectividad	USB 2.0	Exigido	
	WIFI (802.11b/g/n)	Exigido	
Incorporado	Laser	Exigido	
	Ranura para tarjetas de memoria sd/sdhcsdxc (opcional) pantalla lcdtft a color	Exigido	
Plataforma de trabajo	Linux/Unix Windows 10 windows 8 windows 7 windows Vista windows XP windows XP Professional 64-bit	Exigido	
Capacidad de entrada	Bandeja principal:100 hojas o superior	Exigido	
Capacidad de salida	75 hojas o superior	Exigido	
Medios soportados	Hojas simples tamaño: A4. A5. A6. B5. CARTA. OFICIO	Exigido	
Voltaje de alimentación	220 vac	Exigido	
Garantía escrita	Garantía escrita por 1 (un) año, con el respaldo de servicio técnico y partes originales sin cargo alguno durante el periodo de garantía, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo en caso que la reparación implique más de 5 días hábiles.	Exigido	
Accesorios	Cable USb, Adicional 1 kit de tintas (Color y Negro)	Exigido	

Dirección de Contrataciones - Sub Unidad Operativa de Contrataciones - SUOC - DC

LIC. ANIBAL LUIS PAMPLIEGA
JEFE SUOC – DINCAP