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

ADENDA N° 1

LPN N° 1/2022 "ADQUISICIÓN DE TABLETAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CENSO AGROPECUARIO NACIONAL" – AD REFERENDUM – ID 408.928

Señores oferentes:

La unidad ejecutora de proyecto cumple en comunicar las siguientes modificaciones al PBC a los 30 días del mes de mayo del 2022:

DONDE DICE

(a) Capacidad Técnica:

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre el cumplimiento de los Bienes que ofrece con los siguientes requisitos de utilización:

- Documentación Técnica, Catálogos, Anexos Técnicos, Folletos y elementos gráficos de los bienes ofrecidos y otros textos complementarios en idioma español o inglés (traducidos al español), cuya presentación el Oferente considere necesario; y que garanticen el cumplimiento sustancial de las Especificaciones Técnicas.
- Se debe presentar un certificado de Homologación vigente emitido por la CONATEL (COMISION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES) para el equipo ofertado, el mismo debe avalar la utilización de las bandas: Conforme al Plan Nacional de Distribución de Frecuencias.
- Declaración Jurada manifestando su capacidad de proveer en tiempo y forma los bienes ofertados en caso de ser adjudicado.
- El oferente deberá tener mínimamente 3 años de experiencia (2019, 2020, 2021) en **provisión y/o venta de la marca del bien ofertado** demostrado por medio de facturas o contratos de la misma.
- Certificado de ser Representante, Importador o Distribuidor Oficial en el Paraguay de los productos ofertados; de acuerdo al formato del formulario establecido en la Sección IV. Formularios de la Oferta- formulario de Autorización del Fabricante.
- *Carta de Autorización del Fabricante, Representante, Distribuidor o Subdistribuidor: Autorización del Fabricante o documento vigente que acredite que es; Representante, Distribuidor autorizado, Subdistribuidor de la marca del bien ofertado. En caso de ser distribuidor deberá presentar la autorización expedida por el Representante para el Paraguay de la marca ofertada y ésta autorización deberá estar acompañada del documento que acredite la representación invocada y lo habilite a nombrar Representante, Distribuidor autorizado, Subdistribuidor. La contratante se reserva el derecho de verificar la integridad y origen del documento. En caso de ser fabricante del producto que oferta, presentar documento que acredite dicho carácter. (Registro de Marca. Ministerio de Industria y Comercio).*

Observación: la autorización emitida por la Fabricante, Representante, Distribuidor o Subdistribuidor deberá estar dirigida expresamente a esta Cartera de Estado, individualizando el presente proceso de contratación.

- Contar con al menos 1 (Un) Centro Autorizado de Servicio – CAS en el país, y ser mencionados con su oferta, indicando su dirección o ubicación. Deberá presentar Nota del Centro de Autorización de Servicios (CAS) local dirigida a la Entidad. No se aceptarán notas genéricas.

Lic. Edgar Albariño

DEBE DECIR

(b) Capacidad Técnica:

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre el cumplimiento de los Bienes que ofrece con los siguientes requisitos de utilización:

- Documentación Técnica, Catálogos, Anexos Técnicos, Folletos y elementos gráficos de los bienes ofrecidos y otros textos complementarios en idioma español o inglés (traducidos al español), cuya presentación el Oferente considere necesario; y que garanticen el cumplimiento sustancial de las Especificaciones Técnicas.
- Se debe presentar un certificado de Homologación vigente emitido por la CONATEL (COMISION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES) para el equipo ofertado, el mismo debe avalar la utilización de las bandas: Conforme al Plan Nacional de Distribución de Frecuencias.
- Declaración Jurada manifestando su capacidad de proveer en tiempo y forma los bienes ofertados en caso de ser adjudicado.
- El oferente deberá tener mínimamente 2 años de experiencia en **provisión y/o venta de la marca del bien ofertado** demostrado por medio de facturas o contratos de la misma.
- Certificado de ser Representante, Importador o Distribuidor Oficial en el Paraguay de los productos ofertados; de acuerdo al formato del formulario establecido en la Sección IV. Formularios de la Oferta- formulario de Autorización del Fabricante.
- *Carta de Autorización del Fabricante, Representante, Distribuidor o Subdistribuidor: Autorización del Fabricante o documento vigente que acredite que es; Representante, Distribuidor autorizado, Subdistribuidor de la marca del bien ofertado. En caso de ser distribuidor deberá presentar la autorización expedida por el Representante para el Paraguay de la marca ofertada y ésta autorización deberá estar acompañada del documento que acredite la representación invocada y lo habilite a nombrar Representante, Distribuidor autorizado, Subdistribuidor. La contratante se reserva el derecho de verificar la integridad y origen del documento. En caso de ser fabricante del producto que oferta, presentar documento que acredite dicho carácter. (Registro de Marca. Ministerio de Industria y Comercio).*

Observación: la autorización emitida por la Fabricante, Representante, Distribuidor o Subdistribuidor deberá estar dirigida expresamente a esta Cartera de Estado, individualizando el presente proceso de contratación.

- Contar con al menos 1 (Un) Centro Autorizado de Servicio – CAS en el país, y ser mencionados con su oferta, indicando su dirección o ubicación. Deberá presentar Nota del Centro de Autorización de Servicios (CAS) local dirigida a la Entidad. No se aceptarán notas genéricas.

Lic. Edgar Albariño

DONDE DICE

1. Lista de Bienes y Plan de Entregas

[El comprador completará este cuadro, excepto por la columna "Fecha de entrega ofrecida por el Oferente" la cual será completada por el Oferente]

N° de Artículo	Descripción de los Bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de destino convenido según se indica en los DDL	Fecha de Entrega		
					Fecha más Temprana de Entrega	Fecha Límite de Entrega	Fecha de Entrega Ofrecida por el Oferente*[a ser proporcionada por el Oferente]*
1	Tablet	1.100	Unidad	*Oficina de la DCEA Dirección: Ciencias Veterinarias c/ Arsenales – San Lorenzo, Paraguay*	*El proveedor tendrá un plazo de 10 (diez) días corridos para la entrega de los bienes a partir de la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor. Las entregas se realizarán de lunes a viernes en el horario de 08:00 a 15:00 horas previo acuerdo entre las partes.*	*El proveedor tendrá un plazo de 11 (once) días corridos para la entrega de los bienes a partir de la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor. Las entregas se realizarán de lunes a viernes en el horario de 08:00 a 15:00 horas previo acuerdo entre las partes.*	
1	Tablet	1.100	Unidad	*Oficina de la DCEA Dirección: Ciencias Veterinarias c/ Arsenales – San Lorenzo, Paraguay*	*El proveedor tendrá un plazo de 15 (quince) días corridos para la entrega de los bienes a partir de la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor. Las entregas se realizarán de lunes a Viernes en el horario de 08:00 a 15:00 horas previo acuerdo entre las partes.*	*El proveedor tendrá un plazo de 16 (dieciséis) días corridos para la entrega de los bienes a partir de la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor. Las entregas se realizarán de lunes a Viernes en el horario de 08:00 a 15:00 horas previo acuerdo entre las partes.*	

Lic. Edgar Albariño

Misión: Contribuir al desarrollo agrario del país, a través de sus servicios institucionales eficientes, innovadores e inclusivos.

DEBE DECIR

1. Lista de Bienes y Plan de Entregas

[El comprador completará este cuadro, excepto por la columna "Fecha de entrega ofrecida por el Oferente" la cual será completada por el Oferente]

N° de Artículo	Descripción de los Bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de destino convenido según se indica en los DDL	Fecha de Entrega		
					Fecha más Temprana de Entrega	Fecha Límite de Entrega	Fecha de Entrega Ofrecida por el Oferente*[a ser proporcionada por el Oferente]*
1	Tablet	1.100	Unidad	*Oficina de la DCEA Dirección: Ciencias Veterinarias c/ Arsenales – San Lorenzo, Paraguay*	*El proveedor tendrá un plazo de 30 (treinta) días corridos para la entrega de los bienes a partir de la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor. Las entregas se realizarán de lunes a viernes en el horario de 08:00 a 15:00 horas previo acuerdo entre las partes.*	*El proveedor tendrá un plazo de 31 (treinta y un) días corridos para la entrega de los bienes a partir de la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor. Las entregas se realizarán de lunes a viernes en el horario de 08:00 a 15:00 horas previo acuerdo entre las partes.*	
1	Tablet	1.100	Unidad	*Oficina de la DCEA Dirección: Ciencias Veterinarias c/ Arsenales – San Lorenzo, Paraguay*	*El proveedor tendrá un plazo de 45 (cuarenta y cinco) días corridos para la entrega de los bienes a partir de la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor. Las entregas se realizarán de lunes a Viernes en el horario de 08:00 a 15:00 horas previo acuerdo entre las partes.*	*El proveedor tendrá un plazo de 46 (cuarenta y seis) días corridos para la entrega de los bienes a partir de la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor. Las entregas se realizarán de lunes a Viernes en el horario de 08:00 a 15:00 horas previo acuerdo entre las partes.*	

Lic. Edgar Allariño

Misión: Contribuir al desarrollo agrario del país, a través de sus servicios institucionales eficientes, innovadores e inclusivos.

Las especificaciones técnicas quedan redactada de la Siguiente manera.

Adquisición de Tabletas para la Ejecución del Censo Agropecuario Nacional 2022

- ***ITEM 1: Tablets***

Especificaciones Técnicas	Características	Mínimo Exigido	Especificaciones técnicas del bien ofertado. (COMPLETAR)
1- Datos de la oferta			
Marca	Especificar	Indicar	
Modelo	Especificar	Indicar	
Cantidad	2.200	Exigido	
País Origen	Cumplir con las normativas del BID respecto a los Países Elegibles para la Adquisición de Bienes.	Excluyente	
2- Sistema Operativo			
Android	Android 9.0 o superior actualizable automáticamente.	Mínimo	
3- Procesador			
CPU	Velocidad CPU: 1.7 GHz o Superior	Mínimo	
Tipo	Tipo CPU: Octa-Core o Superior	Mínimo	
4- Pantalla			
Tamaño	Tamaño: entre 7.8" (pulgadas) y 8.4" (pulgadas)	Exigido	
Resolución	Resolución: 1.920 x1.080	Mínimo	
Tipo	Táctil del tipo capacitiva, TFT	Exigido	
	Debe soportar al uso de guantes, dedos húmedos o mojados y el uso de punteros pasivos del tipo lápiz	Exigido	
	La Pantalla debe ser del tipo táctil múltiple	Exigido	
5- Cámara			
Cámara Principal	Cámara Trasera Principal – Resolución: 13.0 MP o superior	Mínimo	
Cámara Frontal	Cámara frontal – Resolución: 5.0 MP o Superior	Mínimo	
	Cámara principal con Flash	Exigido	
6- Memoria			
RAM	RAM: 4 GB o Superior	Mínimo	
ROM	Memoria ROM (interna) : 64 GB o superior	Mínimo	
Extendida	El equipo debe contar con un slot MicroSD que soporte como mínimo 256 GB.	Mínimo	
Memoria extendida	Deberá proveer una memoria adicional (MicroSD) requerida de 128 Gb.	Mínimo	
7- Conectividad Móvil			
Slots SIMS	Número Slots para SIMCard: 1 Single - SIM	Mínimo	
Tipo	Tipo de Slots para SIMCard: Nano-SIM slot	Exigido	
Tecnología celular móvil	Infra: 2G GSM. 3G WCDMA. 4G LTE FDD. 4G LTE TD	Exigido	
2G	2G GSM/EDGE/GPRS: 850. 900. 1800. 1900	Exigido	
3G	3G UMTS: B1(2100). B2(1900). B4(AWS). B5(850). B8(900)	Exigido	
4G	4G FDD LTE: B1(2100). B2(1900). B3(1800). B4(AWS). B5(850). B7(2600). B8(900). B17(700). B20(800). B28(700)	Exigido	
4G	4G TD LTE: B38(2600). B40(2300)	Exigido	
8- Conectividad Wireless LAN			
WWAN	WWAN: 4G LTE	Exigido	
WiFi	Wi-Fi: IEEE 802.11a/b/g/n/ac	Exigido	
	d/e/h/i/k/r/v/w	Opcional	
WiFi	Frecuencia 2,4 GHz: debe soportar el uso de los canales de operación del CH1 al CH13 WifiDirect.	Exigido	
WiFi	Frecuencia: Compatibles de canales de operación de frecuencia 5Ghz.	Exigido	
Seguridad WiFi	EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-MSCHAPv2	Exigido	
	PEAP-TLS , PEAP-GTC, PWD, SIM, AKA WEP , WPA/WPA2-PSK, WAPI certificada, WAPI-PSK	Opcional	
Itinerancia WiFi	802.11r, Soporte de almacenamiento en caché PMKID y OKC	Opcional	
USB	Versión USB: USB 2.0 o Micro USB o USB Tipo C	Exigido	
BLUETOOTH	BT4.2	Exigido	

Lic. Edgar Albariño

Misión: Contribuir al desarrollo agrario del país, a través de sus servicios institucionales eficientes, innovadores e inclusivos.

Especificaciones Técnicas	Características	Mínimo Exigido	Especificaciones técnicas del bien ofertado. (COMPLETAR)
9- Geo localización			
Tipo	De alta precisión, incorporado en el equipo, para captura de coordenadas (ubicaciones georeferenciadas).	Exigido	
Sistemas	El Sistema de Gestión Censal requiere de alta precisión debido a que está basada en herramientas GIS, por lo que se solicita que el dispositivo tenga incorporado el soporte de los siguientes sistemas de geolocalización: GPS; A-GPS; GLONASS; BEIDOU; GALILEO.	Exigido	
10- Sensores			
Incorporados	El Sistema de Gestión Censal requiere de alta precisión debido a que está basada en herramientas GIS, por lo que se solicita que el dispositivo tenga incorporado el soporte de los siguientes: Acelerómetro. Giroscopio. Geomagnético. Sensor Luz.	Exigido	
11- Información General			
Formato de Equipo	Tipo Tablet	Exigido	
DeAudio	1 (Un) Altavoz y 1 (un) micrófono (formato dual), conector de audio en formato Jack.	Mínimo	
Botones disponibles	De Volumen, de encendido.	Exigido	
12- Batería			
Tipo	Rango de 3 a 5 Volts	Exigido	
Autonomía	Tiempo de duración: 8 horas como mínimo para los distintos usos.	Mínimo	
Capacidad (mAh):	Cómo mínimo 5000 (mAh)	Mínimo	
Extraíble	Si	Exigido	
Tiempo de recarga	Como máximo de 4 horas	Exigido	
13- Resistencia del Equipo			
Sellado	IP67 como mínimo, propia del equipo (Protección contra penetración de agua, humedad y polvo).	Exigido	
Caídas	Resistente a caídas mínimo desde 1,20 metros sobre superficies duras (hormigón u otros similares). De mediante estandarización, como mínimo nivel de seguridad IP67	Exigido	
Descargas electroestáticas del Aire	Debe tener un nivel de protección contra descargas electroestáticas del aire ESD de ±15kV	Opcional	
Descargas electroestáticas al contacto	Debe tener un nivel de protección contra descargas electroestáticas al contacto ESD de ±8kV	Opcional	
14- Condiciones ambientales de Operación y almacenamiento			
Temperatura de Operación	Desde -10ºC hasta +50ºC	Exigido	
Temperatura de Almacenamiento	Desde -10ºC hasta +50ºC	Exigido	
Humedad Relativa de Operación	Desde 5% hasta 90% de humedad relativa.	Opcional	
15- Accesorios Solicitados			
Protector	Por seguridad se solicita una cubierta protectora por equipo a ser proveído de manera a mejorar la resistencia del equipo contra caídas por manipulación incorrecta del usuario, de material goma o silicona.	Exigido	
Cargador	Una fuente de alimentación por equipos a ser proveído para recargar la batería en el dispositivo con el cable para la conexión a corriente eléctrica y los cables necesarios para carga de la batería. Deberá ser de la misma marca del bien ofertado.	Exigido	
Lápiz Óptico	Del tipo Elastómetrico o lápices propietarios de plástico, goma o similares. Deberá ser de la misma marca del bien ofertado.	Exigido	
Requeridos	Todos los accesorios proveídos deberán ser de la misma marca del bien ofertado.	Exigido	
16- Documentación Requerida			
Catalogo:	Documentación Técnica, Catálogos, Anexos Técnicos, Folletos y elementos gráficos de los bienes ofrecidos y otros textos complementarios en idioma español o inglés (traducidos al español por traductor matriculado).	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 de que la reparación implique más de 5 días hábiles.	Exigido	

Lic. Edgar Albariño

Misión: Contribuir al desarrollo agrario del país, a través de sus servicios institucionales eficientes, innovadores e inclusivos.

Especificaciones Técnicas	Características	Mínimo Exigido	Especificaciones técnicas del bien ofertado. (COMPLETAR)
Certificación y documentaciones requeridas	Carta de Distribución del Representante, o;	Exigido	
	Carta de Autorización del Fabricante	Exigido	
	No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido	
	Se debe presentar un certificado de Homologación vigente emitido por la CONATEL (COMISION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES) para el equipo ofertado, el mismo debe avalar la utilización de las bandas: Conforme al Plan Nacional de Distribución de frecuencias.	Exigido	
Centro Autorizado de Servicio en Paraguay	El representante local de la marca deberá contar con al menos un Centro Autorizado de Servicio en Paraguay, indicando en su oferta la dirección o ubicación. Deberá presentar nota del Centro de Autorización de Servicios (CAS) local dirigida a la entidad. (no se aceptarán notas genéricas) Deberá garantizar en forma expresa que cuenta con existencia de partes y repuestos para una inmediata atención y que el CAS prestará el Servicio Técnico que pudiera ser requerido por la Convocante ante cualquier evento. El oferente debe contar con por lo menos 2 (dos) técnicos certificados en soluciones del fabricante ofertado.	Exigido	
Experiencia del oferente	El oferente deberá poseer experiencia comprobada en la marca ofertada de por lo menos de 2 años en el mercado	Exigido	

Lic. Edgar Albariño