INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 22/19
"ADQUISICION DE COMPUTADORAS Y ORDENADORES PORTATILES PARA EL IPS".

ADENDA Nº 4

Asunción 22 de Abril de 2019.

AL OFERENTE:

Con relación a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 22/19 "ADQUISICION DE COMPUTADORAS Y ORDENADORES PORTATILES PARA EL IPS"**, con **ID N° 359.277**, informamos que se realiza el siguiente cambio en el Pliego de Bases y Condiciones:

*1. **En la Sección II-Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, en el punto 3)Criterios de Calificación, queda de la siguiente manera:***

3. Criterios de Calificación	
Capacidad Técnica y Experiencia:	Todos los demás documentos descriptos en el Anexo I. En caso de la omisión de algunos de ellos, la Convocante a través de su Comité de Evaluación se reserva el derecho de solicitar los documentos formales que sean necesarios y de solicitar aclaraciones a los oferentes conforme a lo establecido en las IAO.SBE 24.e
	Las evaluaciones se realizarán aplicando el sistema ***"CUMPLE"*** o ***"NO CUMPLE"***
Capacidad Financiera	**Ratio de Liquidez** (activo corriente / pasivo corriente): Deberá ser igual o mayor que 1,15 en promedio, en los años 2015, 2016 y 2017. **Endeudamiento** (pasivo total / activo total): No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los años 2015, 2016 y 2017. **Rentabilidad:** Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida no deberá ser negativo en promedio de los años 2015, 2016 y 2017. **Capital Operativo** (activo corriente – pasivo corriente): El oferente, deberá poseer un capital positivo y no inferior al 15 % (quince por ciento) del monto total de la oferta, lo cual será corroborado por medio del Balance General del último año (2017) pudiendo completar dicho porcentaje con la presentación de certificado de una entidad financiera calificada que demuestre la disponibilidad de línea de crédito suficiente para justificar el porcentaje mencionado
	Las evaluaciones se realizarán aplicando el sistema ***"CUMPLE"*** o ***"NO CUMPLE"***
Muestras	**NO APLICA.**
Inspecciones y Pruebas durante la Evaluación	**NO APLICA.**
Criterio para desempate de ofertas	Siempre que el criterio de desempate establecido en las IAO de SBE no sean aplicables y en caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del llamado, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de Evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios en el siguiente orden. a) En primer lugar, la convocante tendrá en cuenta al oferente que tenga mayor cantidad de empleados inscriptos en el Instituto de Previsión Social – IPS, en promedio de los últimos seis meses anteriores al Acto de Apertura, para ello se requerirá la presentación de la "Declaración Jurada de Salarios" que el empleador utilizó para el pago del seguro social, en caso de que la documentación no esté contenida en la oferta o en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) b) De persistir el empate, se analizará la capacidad financiera del Oferente, para cuyo efecto se verificará quien posea el mayor coeficiente en el Ratio de Liquidez (activo corriente / pasivo corriente) del último año. c) Si aun aplicando este criterio de desempate, persistiera el mismo, la Convocante analizará la capacidad técnica de las ofertas evaluándose lo siguiente: El que posea la mayor cantidad de contratos ejecutados satisfactoriamente en el último año.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blas Roberto Núñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Fátima Ramírez O.
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

	En caso de Consorcios; Para los criterios a) y b), se sumarán los promedios y los coeficientes, respectivamente, de cada miembro, a los efectos de promediar los resultados; para el criterio c) se sumarán las cantidades de los contratos de todos los miembros. De persistir el empate luego de la aplicación de los criterios precedentemente indicados, la Convocante determinará cuál es la oferta a ser adjudicada, exponiendo las razones de su elección en el Informe de Evaluación o en el acto administrativo de adjudicación.

2. <u>En la Sección III-REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS en el punto 2)Especificaciones Técnicas, quedan de la siguiente manera:</u>

ÍTEM 1 - COMPUTADORA TIPO 1 - AVANZADA

	REQUERIMIENTOS			PROPUESTA DEL OFERENTE	
ÍTEMS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SÍ / NO)	OBSERVACIONES OFERTA ADICIONAL A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	**Marca**	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
2	**Modelo**	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
3	**Numero de Parte del fabricante del Equipo**	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
4	**Origen / Procedencia**	Indicar.	Exigido		
5	**Cantidad**	400 (cuatrocientos)	Exigido		
6	Chasis	Small Form Factor (SFF)	Exigido		
7	**BIOS del Sistema**	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido		
8	Procesador	Procesador de 4 (cuatro) Núcleos Físicos o superior La velocidad puede ser alcanzada con acelación dinámica.	**3.6 GHz o superior**		
		Memoria Cache	**6 Mb mínimo**		
		Soporte de virtualización de hardware	Exigido		
		Velocidad De Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI **2.5** GT/s en adelante o Equivalente (Como mínimo Tecnología Multi hilo o similar.)	Exigido		
9	**Características de Placa Madre.**	Cuatro bancos de memoria RAM mínimo. Cuatro puertos USB 2.0. Mínimo. Dos puertos USB 3.0. Mínimo. Una ranura PCI-EX(16x) Una ranuras PCI-EX libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX). Debe contar con controlador SATA, con soporte RAID. Un Puerto de red RJ45-Integrada.	Exigido		
10	**Memoria RAM**	Memoria RAM Tipo DDR3 o superior (1600MHz o mayor) Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria libre para futuras expansiones.	16 GB como mínimo		
		Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	32 GB mínimo		
11	**Unidad de Disco duro**	Disco duro SATA III de 7200 rpm, 1TB mínimo. Capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID.	Exigido		
12	**Tarjeta de Sonido**	Incorporado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono	Exigido		
13	Parlantes	Integrada **(Caso de ser externos, deberán ser de la misma marca que el Gabinete)**	Exigido		
14	**Tarjeta de video dedicada**	Tipo PCI Express (16 x). Deberá soportar dos monitores simultáneos con diferente resolución. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior, ya sea en una pantalla o en dos.	2048 MB GDDR5 mínimo		

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Fátima Ramírez O.
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ÍTEM 1 - COMPUTADORA TIPO 1 - AVANZADA

	REQUERIMIENTOS			*PROPUESTA DEL OFERENTE*	
		Deberá tener dos salidas de video tipo VGA o DVI o DisplayPort más una HDMI. (Se aceptan adaptadores en caso de necesidad). La tarjeta deberá ser la recomendada por el Fabricante para este tipo de equipo.			
15	Monitores	De la misma marca que el CPU, Conexión VGA o DVI y Displayport, Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz (No se aceptaran monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar.	1 monitor Exigido		
		Monitor tipo LED de 22" pulgadas como mínimo, widescreen, Resolución **1600x900** o superior.	Exigido		
16	**Teclado**	Standard para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. Mismo color que el gabinete y monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran teclados Inalámbricos.	Exigido		
17	**Mouse / Ratón**	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco Mouses Inalámbricos. Mismo color que el Gabinete y el teclado con mousepad	Mínimo con 2 botones y scroll		
18	**Comunicaciones**	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional al integrado instalada en ranura PCI-EX.	Exigido		
		Tarjeta de red Wireless 802.11 B/G/N instalada en ranura PCI-EX de 300 Mbps con doble antena como mínimo.			
19	**Fuente de Alimentación**	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar. Debe incluir cables de poder.	Exigido		
20	**Seguridad**	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido		
21	**Licencias**	**Licencia de Windows 10 OLP Gobierno de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade.**	Exigido		
22	**Instaladores**	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc.)	Exigido		
23	**Garantía (escrita)**	**Mínimo de 36 meses.** Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	Exigido		
24	**Respaldo técnico**	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuáles son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.			
25	**Certificación y documentaciones requeridas**	Certificación de calidad ISO 9001:2008 o similar para todo el equipo en conjunto. Carta de distribución del representante. Carta de autorización del fabricante.	Exigido		

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Fátima Ramírez O.
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ÍTEM 1 - COMPUTADORA TIPO 1 - AVANZADA

	REQUERIMIENTOS			*PROPUESTA DEL OFERENTE*	
		Catálogo y especificaciones originales del equipo ofertado. No serán aceptados certificaciones que cubran solo emsamblado.			
26	**Componentes del equipo y número de partes**	Los componentes principales deben contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante.	Exigido		
27	**Plazo de entrega**	Se emitirán Órdenes de Entrega conforme a la necesidad del Administrador del Contrato, y el plazo máximo de entrega es de 90 días corridos contados a partir de la recepción de la Orden por parte del proveedor. En la entrega se verificarán las partes internas previo al lacrado de los equipos	Exigido		

ÍTEM 2 -COMPUTADORAS TIPO 2 - INTERMEDIA		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**CARACTERÍSTICAS**	**Mínimo Exigido**
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
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido
Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido
Cantidad	1500(mil quinientos)	Exigido
Chasis	Small Form Factor (SFF)	Exigido
BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido
Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos. La velocidad puede ser alcanzada con aceleración dinámica	3.0 GHz o superior.
	Memoria Cache	6 Mb mínimo
	Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido
	Velocidad De Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI 2,5 GT/s en adelante o Equivalente (Como mínimo Tecnología multihilo o similar.)	Exigido
Características de Placa Madre.	Cuatro bancos de memoria RAM mínimo.	Exigido
	Cuatro puertos USB 2.0. mínimo	
	Dos puertos USB 3.0. mínimo	
	Una ranura PCI-EX(16x) mínimo.	
	Una ranura PCI-EX libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX)	
	Un puerto VGA o DVI o DisplayPort (compatible con el monitor ofertado)	
	Debe contar con controlador SATA con soporte RAID. Un puerto de red RJ45-Integrado	
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR4 o superior (1600MHz o mayor)	16 GB como mínimo
	Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.	
	Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	32 GB mínimo.
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 500GB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID.	Exigido
Tarjeta de Sonido	Incorporado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono	Exigido
Parlantes	Integrados.	Exigido
Tarjeta de video	Dedicada,Tipo PCI EXPRESS (16x). Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior. Salida compatible con el monitor ofertado Tarjeta de video integrada. Salida compatible con el monitor ofertado - 512 MB como mínimo.	1024 MB mínimo.
Monitores	De la misma marca que el CPU, Conexión VGA /DVI o DisplayPort, Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz (No se aceptaran monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar	Exigido.
	Monitor LED DE 19" pulgadas como mínimo hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, Resolución 1280x800 o superior.	Exigido
Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y Monitor.	Exigido
	No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptarán teclados Inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor.	
Mouse / Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, la marca deberá ser igual a la CPU y	Mínimo

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blas Roberto Nuñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Fátima Ramírez O.
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ÍTEM 2 -COMPUTADORAS TIPO 2 - INTERMEDIA		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**CARACTERÍSTICAS**	**Mínimo Exigido**
	monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco mouses inalámbricos. Mismo color que el Gabinete y el teclado. Con mousepad	con 2 botones y scroll
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX.	Exigido
	Tarjeta de Red Wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX de 300 Mbps con doble antena como mínimo.	Exigido
Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz. La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar. Debe incluir cables de poder.	Exigido
Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido
Licencias	Licencia de Windows 10 OLP Gobierno de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciónes necesarias, con posibilidad de Downgrade.	Exigido
Instaladores	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc) - Opcional	Exigido
Garantía (escrita)	Mínimo de 36 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la Institución.	
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuáles son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto.	Exigido
	Carta de distribución del Representante	Exigido
	Carta de Autorización del Fabricante	Exigido
	Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado	Exigido
	No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado	Exigido
Componentes del equipo y números de parte	Los componentes principales deben contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante.	Exigido
Plazo de entrega	Se emitirán Órdenes de Entrega conforme a la necesidad del Administrador del Contrato, y el plazo máximo de entrega es de 90 días corridos contados a partir de la recepción de la Orden por parte del proveedor.	Exigido
	En la entrega se verificarán las partes internas previo al lacrado de los equipos	

ÍTEM 3- COMPUTADORA TIPO 3 PERSONAL		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**CARACTERISTICAS**	**MÍNIMO EXIGIDO**
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
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido
Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido
Cantidad	1500 (mil quinientos)	Exigido
Chasis	Small Form Factor (SFF)	Exigido
BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido
Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos mínimo.	3.0 GHz o superior.
	Memoria Cache	4 Mb mínimo
	Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido
	Velocidad De Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI 2,5 GT/s en adelante o Equivalente (Como mínimo Tecnología multihilo o similar.)	Exigido
Características de Placa Madre.	Dos bancos de memoria RAM mínimo.	Exigido
	Cuatro puertos USB 2.0. mínimo	
	Dos puertos USB 3.0. mínimo	
	Una ranura PCI-EX(16x) mínimo.	
	Una ranura PCI-EX libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX) . Debe contar con controlador SATA	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Fátima Ramírez O.
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ÍTEM 3- COMPUTADORA TIPO 3 PERSONAL		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**CARACTERISTICAS**	**MÍNIMO EXIGIDO**
	Un puerto VGA o DVI o DisplayPort o combinaciones de estas	
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR4 o superior (1600MHz como mínimo)	8 GB como mínimo
	Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.	
	Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	16 GB mínimo.
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 500GB mínimo	Exigido
Tarjeta de Sonido	Incorporada, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono	Exigido
Parlantes	Integrados (Caso de ser externo deberá ser de la misma marca que el Gabinete)	Exigido
Tarjeta de video.	Tipo: Integrada Deberá soportar la resolución 1600 x 900 como mínimo.	Exigido
Monitores	De la misma marca que el CPU, Conexión VGA /DVI o DisplayPort, Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz (No se aceptaran monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar	1 Monitor Exigido.
	Monitor tipo LED de 19" pulgadas como mínimo hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, Resolución 1280x800 o superior.	Exigido
Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y Monitor.	Exigido
	No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptarán teclados Inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor.	
Mouse / Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, la marca deberá ser igual a la CPU y monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco mouses inalámbricos. Mismo color que el Gabinete y el teclado. Con mousepad	Mínimo con 2 botones y scroll
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex integrada.	Exigido
	Tarjeta de Red Wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX de 300 Mbps o superior con doble antena como mínimo.	Exigido
Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz. La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar. Debe incluir cables de poder.	Exigido
Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido
Licencias	Licencia de Windows 10 OLP Gobierno de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciónes necesarias, con posibilidad de Downgrade.	Exigido
Instaladores	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc)	Exigido
Garantía (escrita)	Mínimo de 36 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la Institución.	
Certificación y documentaciones requeridas	Certificado de garantía escrita mínima de 36 meses.	Exigido
Plazo de entrega	Se emitirán Órdenes de Entrega conforme a la necesidad del Administrador del Contrato, y el plazo máximo de entrega es de 90 días corridos contados a partir de la recepción de la Orden por parte del proveedor.	Exigido
	En la entrega se verificarán las partes internas previo al lacrado de los equipos	

ITEM 4 - NOTEBOOK TIPO 1 –AVANZADA

	REQUERIMIENTOS			**PROPUESTA DEL OFERENTE**	
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SÍ / NO)	OBSERVACIONES OFERTA ADICIONAL A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	**Marca**	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
2	**Modelo**	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
3	**Numero de Parte del fabricante del Equipo.**	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Fátima Ramírez O.
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM 4 - NOTEBOOK TIPO 1 –AVANZADA

	REQUERIMIENTOS			PROPUESTA DEL OFERENTE	
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SÍ / NO)	OBSERVACIONES OFERTA ADICIONAL A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
4	**Tipo**	**Workstation**	**Exigido**		
5	**Origen/ Procedencia**	**Indicar**	**Exigido**		
6	**Cantidad**	80 (ochenta)	Exigido		
7	Procesador	**Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo.**	**3.4 GHz o superior**		
		Memoria Cache	**6 Mb Mínimo**		
		Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido		
8	Memoria RAM	Tipo DDR4 o superior SDRAM (1600 MHz o superior)	16 GB		
9	**Unidad de Disco duro**	Tipo SATA 1 TB como mínimo	Exigido		
10	**Tarjeta de Sonido**	Integrado	Exigido		
11	**Parlantes**	Integrado	Exigido		
12	**Tarjeta de video**	Tarjeta de video dedicada. No debe utilizar la memoria RAM interna para alcanzar lo exigido.	2 GB o superior		
13	Pantalla	**Tipo LED HD mayor o igual a 15.6" pulgadas, y menor o igual a 17,5", con antirreflejo. Resolución 1920 x 1080 o superior.**	Exigido		
14	**Webcam**	Incorporada 720p HD como mínimo	Exigido		
15	**Teclado**	Standard para Windows en español.	Exigido		
16	**Mouse / Ratón**	Touch Pad con 2 botones.	Exigido		
17	**Comunicaciones**	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada.	Exigido		
		- Tarjeta Wireless 802.11 g/n/ac integrada			
		Bluetooth integrado mayor o igual a 3.0			
18	**Lector de tarjeta de Memoria**	SD Card reader 4 in 1 o similar	Exigido		
19	**Lector de Huella dactilar integrada**	Integrada	Exigido		
20	**Puertos**	**VGA x 1 – HDMI x 1 – LAN x 1– USB 2.0 x 1 mínimo – USB 3.0 x 2 mínimo – Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar- DC In.**	Exigido		
21	**Cargador / Adaptador de Corriente**	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz.	Exigido		
22	**Batería**	**4-celdas Litio Ion (como mínimo).**	Exigido		
23	**Maletín**	Compatible con el equipo.	Exigido		
24	**Accesorios**	Mouse Óptico Retráctil Mouse PAD Supresor de Picos	Exigido		
25	Licencias	**Licencias de Windows 10 OLP Gobierno de 64bits en español última versión preinstalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade.**	Exigido		
26	**Instaladores**	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc)	Exigido		
27	Garantía (escrita)	**Mínimo de 36 meses.** Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	Exigido		
28	**Respaldo Técnico**	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en	Exigido		

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blas Roberto Nuñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Fatima Ramirez O.
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM 4 - NOTEBOOK TIPO 1 –AVANZADA

REQUERIMIENTOS				PROPUESTA DEL OFERENTE	
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SÍ / NO)	OBSERVACIONES OFERTA ADICIONAL A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
		cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuáles son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.			
29	**Certificación y documentaciones requeridas**	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar.	Exigido		
		Carta de distribución del representante. Carta de Autorización del Fabricante.	Exigido		
		Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado	Exigido		
		No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido		
30	**Plazo de Entrega**	Se emitirán Órdenes de Entrega conforme a la necesidad del Administrador del Contrato, y el plazo máximo de entrega es de 90 días corridos contados a partir de la recepción de la Orden por parte del proveedor.	Exigido		
		En la entrega se verificarán las partes internas previo al lacrado de los equipos			

ÍTEM 5 - NOTEBOOK TIPO 2 – INTERMEDIA

REQUERIMIENTOS			PROPUESTA DEL OFERENTE	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SÍ / NO)	OBSERVACIONES OFERTA ADICIONAL A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
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		
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
Origen/ Procedencia	**Indicar**	**Exigido**		
Cantidad	80 (ochenta)	Exigido		
Procesador	**Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo.**	**2,5 GHz o superior**		
	Memoria Cache	**4 Mb Mínimo**		
	Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido		
Memoria RAM	Tipo DDR4 o superior SDRAM (1333 MHz o superior)	8 GB como mínimo		
Unidad de Disco duro	Tipo SATA 1 TB como mínimo	Exigido		
Tarjeta de Sonido	Integrado	Exigido		
Parlantes	Integrado	Exigido		
Tarjeta de video	Tarjeta de video integrada.	1 GB o superior		
Pantalla	**Tipo LED HD mayor o igual a 14" pulgadas, y menor o igual a 17,5", con antirreflejo. Resolución 1366 X 768 o superior.**	Exigido		
Webcam	Incorporada 720p HD como mínimo	Exigido		
Teclado	Standard para Windows en español.	Exigido		
Mouse / Ratón	Touch Pad con 2 botones.	Exigido		
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada.	Exigido		
	- Tarjeta Wireless 802.11 g/n/ac integrada			
	Bluetooth mayor o igual a 3.0 integrada			
Lector de tarjeta de Memoria	SD Card reader 4 in 1 o similar	Exigido		
Puertos	**VGA x 1 – HDMI x 1 – LAN x 1– USB 2.0 x 2 mínimo – USB 3.0 x 1 mínimo – Combo jack Stereo**	Exigido		

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Fátima Ramírez O.
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ÍTEM 5 - NOTEBOOK TIPO 2 – INTERMEDIA

REQUERIMIENTOS			PROPUESTA DEL OFERENTE	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SÍ / NO)	OBSERVACIONES OFERTA ADICIONAL A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	microphone in / headphone-out o similar- DC In.			
Cargador / Adaptador de Corriente	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz.	Exigido		
Batería	**4-celdas Litio Ion (como mínimo).**	Exigido		
Maletín	Compatible con el equipo.	Exigido		
Accesorios	Mouse Óptico Retráctil Mouse PAD Supresor de Picos	Exigido		
Licencias	**Licencia de Windows 10 OLP Gobierno de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciónes necesarias, con posibilidad de Downgrade.**	Exigido		
Instaladores	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc)	Exigido		
Garantía (escrita)	**Mínimo de 36 meses.** Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	Exigido		
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuáles son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido		
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar.	Exigido		
	Carta de distribución del representante. Carta de Autorización del Fabricante.	Exigido		
	Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado	Exigido		
	No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido		
Plazo de Entrega	Se emitirán Órdenes de Entrega conforme a la necesidad del Administrador del Contrato, y el plazo máximo de entrega es de 90 días corridos contados a partir de la recepción de la Orden por parte del proveedor.	Exigido		
	En la entrega se verificarán las partes internas previo al lacrado de los equipos			

3. <u>En la Sección III-REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS en el punto 3)Plan de Entregas, se realizan las siguiente modificaciones:</u>

<u>Donde dice:</u>

- ✓ *CANTIDAD MINIMA*
  - ❖ *PRIMERA ORDEN DE ENTREGA*

ÍTEMS 2, 3 Y 5

- 50% de la cantidad mínima en un plazo máximo de 45 días hábiles contados a partir de la recepción de la orden de entrega por parte del proveedor. Con entregas que podrán ser fraccionadas siempre dentro del plazo mencionado.

  - ❖ *SEGUNDA ORDEN DE ENTREGA*

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Fátima Ramírez O.
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ÍTEMS 2, 3 Y 5

- Será solicitada por el administrador del contrato según necesidad y será por el 50% de la cantidad mínima en un plazo máximo de 45 días hábiles contados a partir de la recepción de la segunda orden de entrega por parte del proveedor. Con entregas que podrán ser fraccionadas siempre dentro del plazo mencionado

❖ *TERCERA ORDEN DE ENTREGA*

ÍTEMS 1, 4 Y 6

- Será solicitada por el administrador del contrato según necesidad y será por el 20% de la cantidad mínima en un plazo máximo de 45 días hábiles contados a partir de la recepción de la orden de entrega por parte del proveedor. Con entregas que podrán ser fraccionadas siempre dentro del plazo mencionado.

❖ *CUARTA ORDEN DE ENTREGA*

PARA LOS ÍTEMS 1, 4 Y 6

- Será solicitada por el administrador del contrato según necesidad y será por el 80% de la cantidad mínima en un plazo máximo de 45 días hábiles contados a partir de la recepción de la segunda orden de entrega por parte del proveedor. Con entregas que podrán ser fraccionadas siempre dentro del plazo mencionado.

✓ ***CANTIDAD MÁXIMA***

Se emitirán Órdenes de Entrega conforme a la necesidad del Administrador del Contrato, y el plazo máximo de entrega será de 45 días hábiles contados a partir de la recepción de la Orden de Entrega por parte del proveedor, una vez emitida la totalidad de las cantidades mínimas.

Debe decir:

✓ ***CANTIDAD MINIMA***

❖ *PRIMERA ORDEN DE ENTREGA*

ÍTEMS 2, 3 Y 5

- 50% de la cantidad mínima en un plazo máximo de 90 días corridos contados a partir de la recepción de la orden de entrega por parte del proveedor. Con entregas que podrán ser fraccionadas siempre dentro del plazo mencionado.

❖ *SEGUNDA ORDEN DE ENTREGA*

ÍTEMS 2, 3 Y 5

- Será solicitada por el administrador del contrato según necesidad y será por el 50% de la cantidad mínima en un plazo máximo de 90 días corridos contados a partir de la recepción de la segunda orden de entrega por parte del proveedor. Con entregas que podrán ser fraccionadas siempre dentro del plazo mencionado.

❖ *TERCERA ORDEN DE ENTREGA*

ÍTEMS 1, 4 Y 6

- Será solicitada por el administrador del contrato según necesidad y será por el 20% de la cantidad mínima en un plazo máximo de 90 días corridos contados a partir de la recepción de la orden de entrega por parte del proveedor. Con entregas que podrán ser fraccionadas siempre dentro del plazo mencionado.

❖ *CUARTA ORDEN DE ENTREGA*

PARA LOS ÍTEMS 1, 4 Y 6

- Será solicitada por el administrador del contrato según necesidad y será por el 80% de la cantidad mínima en un plazo máximo de 90 días corridos contados a partir de la recepción de la segunda orden de entrega por parte del proveedor. Con entregas que podrán ser fraccionadas siempre dentro del plazo mencionado.

✓ ***CANTIDAD MÁXIMA***

Se emitirán Órdenes de Entrega conforme a la necesidad del Administrador del Contrato, y el plazo máximo de entrega será de 90 días corridos contados a partir de la recepción de la Orden de Entrega por parte del proveedor, una vez emitida la totalidad de las cantidades mínimas.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Fátima Ramírez O.
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

4. <u>En la Sección V-Modelo de Contrato, las clausulas 7, 12 y 18, quedan de la siguiente manera:</u>

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

La Vigencia del Contrato será de **38 (treinta y ocho)** meses, contados a partir de la suscripción del contrato.

12. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

El CONTRATISTA deberá Garantizar el Fiel Cumplimiento de Contrato por el diez por ciento (10%) del valor total del Contrato.-

A tal efecto, deberá presentar al Contratante una Garantía de Cumplimiento del Contrato bajo alguna de las siguientes formas:

1. Garantía Bancaria emitida por un Banco establecido en la República del Paraguay.-
2. Póliza de seguros emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir Pólizas de Seguros de Caución en la República del Paraguay. Las Garantías deberán ajustarse a las condiciones y al formulario estándar correspondiente establecido en la Sección VI de los Documentos de Licitación.-

La Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el Contratista dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del Contrato, salvo que la entrega de los bienes o la prestación de los servicios se realicen dentro del citado plazo, en cuyo caso el plazo de entrega estará indicado en las CEC.

La falta de constitución y entrega oportuna de la Garantía será causal de Rescisión del Contrato por causa imputable al Contratista, en cuyo caso el Contratante podrá adjudicar el Contrato en la forma prevista en el segundo párrafo del artículo 36 de la Ley N° 2051/03.-

La Garantía de Cumplimiento de Contrato se hará efectiva si la Contratante determinare la Rescisión del Contrato por causa imputable al Contratista, conforme a la Ley y al Contrato.-

La garantía de fiel cumplimiento de contrato será liberada y devuelta a la Contratista a más tardar diez (10) días después de la solicitud expresa del contratista. La solicitud se podrá emitir una vez vencido el plazo de veinte y ocho (28) días posteriores a la fecha de expiración del contrato, previa acreditación de que el proveedor ha cumplido con todas sus obligaciones contractuales.

El período de validez de la Garantía será de 39 (treinta y ocho) meses desde la suscripción del Contrato.-

18. ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.

La Administración del Contrato estará a cargo de: **Gerencia de Abastecimiento y Logística y Dirección de Tecnología de la Información y Comunicaciones.**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Fátima Ramírez O.
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES