

ENMIENDA 2. Las modificaciones se encuentran resaltadas en verde.

ENMIENDA 3. Las modificaciones se encuentran resaltadas en violeta.

Sección II: Lista de requerimientos

A- Resumen de los requerimientos

LOTE	ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	1	Netbooks Educativas	43.000	Unidad
	2	Partes/Netbooks	1	Global
2	1	Tablets Educativas	6.600	Unidad
	2	Partes/Tablets	1	Global
	3	Teclado para Tablets / Dock Station	6.600	Unidad

Los bienes serán destinados, en el marco del proyecto N° 20.548 en proceso de ejecución conjunta entre UNOPS y el Ministerio de Educación de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, para la Agenda Educativa 2021.

B- Especificaciones técnicas para los bienes

B. 1 Condiciones Generales

Las siguientes condiciones son aplicables a todos los lotes que conforman el presente llamado a Licitación.

1. Las especificaciones técnicas aquí detalladas son requerimientos de mínima, no serán aceptadas ofertas que no den cumplimiento a los requisitos mínimos.
2. No será válida la descripción técnica que se trate de una copia de las especificaciones técnicas aquí detalladas, se deberá describir las características particulares de los bienes ofertados. Podrán acompañar a modo ilustrativo con folletería o imágenes.
3. Las imágenes o folleterías no reemplazan la descripción de los bienes.
4. Todos los equipos deberán ser nuevos y sin uso y responder a los estándares más altos para cumplir con los objetivos pedagógicos.

5. Se espera que los mismos sean diseñados para su uso en el aula y que cuenten con la robustez necesaria para ser utilizado por alumnos de nivel primario.
6. La provisión del equipamiento incluye la provisión e instalación del software de conformidad con lo establecido en el presente pliego. Cualquier costo de licencias, actualización de software u otro tipo similar deberá ser asumido por el oferente sin poder trasladarlo al Contratante o cualquiera de los beneficiarios de los servicios.
7. El costo de licencia del sistema operativo deberá estar incluido en el precio del equipo, no debiendo significar ninguna erogación adicional para el Contratante.
8. Las licencias referenciadas en el presente apartado serán de carácter perpetuo respecto de cada uno de los dispositivos.
9. El sistema operativo provisto deberá ser libre de costos extras para el GCABA respecto a renovación o cualquier otro concepto que afecte el uso cotidiano del software entregado
10. Todos los sistemas operativos, que forman parte integrante de los bienes solicitados, deberán incluir todos los drivers necesarios para controlar y usar el equipo y sus componentes

B.2 Especificaciones para cada lote

LOTE 1 - ITEM 1: NETBOOKS EDUCATIVAS

Sistema Operativo

Los equipos deberán contar con sistema operativo Windows® 10 Pro (National Academic only) (Strategic) for World-wide Distribution en español incorporado e instalado. Asimismo, se anexa a la presente la Carta de Elegibilidad en la que se acredita que el Plan Sarmiento es un proyecto cubierto por el programa “Shape the Future”, con la cual podrán solicitar a Microsoft este modelo de licenciamiento.

Deberá demostrarse que el equipamiento se encuentra cualificado en el programa Windows Hardware Compatibility program.

Especificaciones	
Procesador: Arquitectura	Mínimo de 2 Núcleos. Memoria Caché Mínima: 1 MB L2. TDP mínimo 6W. Frecuencia de operación base mínima de 1.1GHz, frecuencia dinámica pico superior a 2.6 GHz. Procesador gráfico integrado: equivalente a Intel HD Graphics 600 o Radeon R5 Graphics o superior. (procesadores INTEL: no se aceptarán modelos ATOM)
Procesador: Frecuencia de base	1.10 GHz
Procesador	Deberá haberse lanzado al mercado desde el 2018 en adelante
Cantidad de procesadores	1
Memoria Principal RAM	Mínima 4 GB (o superior) DDR3L Single Channel –

	1600MHz o LPDDR4 o DDR4 1866 MHz o superior
Sistema Operativo	Windows®10 Pro (64 bits) WHLK LOGO
Almacenamiento	128GB o superior. Tecnología SSD o eMMC
Controladora Gráfica	Integrada
Conectividad Inalámbrica / Bluetooth	Placa Wi-Fi 802.11 AC 2x2 interna. Bluetooth 5.0 o superior
Pantalla LCD Color	TFT Color LCD, LED Backlight with 1366 X 768, HD (high definition)
Dimensiones Pantalla	11.6"o superior (sin sobrepasar los límites del tamaño del dispositivo)
Audio	2.1 canales de salida. Deberá soportar Cortana de Windows 10
Cámara Web	Integrada HD con una resolución de 720p (1280x720p =921.000 pixeles) o Superior. De ser cámara abatible, deberá tener sensor de rotación, para correcta visualización.
Batería	5200 mAh o superior (podrá presentarse una batería con capacidad inferior, toda vez que la misma ofrezca como mínimo 8 horas de autonomía, la cual deberá demostrarse a través del sistema MobileMark2014 o MobileMark 2018)
Vida de la Batería	Tiempo de carga de la batería: 5 horas con equipo apagado.
Conexión a red eléctrica domiciliaria	Ver apartado "Cargadores"
Input / Output Port	1 x DC-in jack (3.5Ø) 1 x USB 2.0 o superior port + 1x USB 3.0 port + 1x HDMI port + 1 x combo jack for microphone/headphone/thermal probe. Podrá incluir Puerto RJ45 y USB tipo C. Solo estos dos últimos puertos son optativos.
Peso y Dimensiones	No deberá superar las siguientes: Peso: 1,6 Kg / Dimensión máxima: 330 x 230 x 25 mm Para el caso de llegar a los 330mm, la medida de la parte rígida de la ficha de conexión eléctrica no deberá ser superior a los 30mm (sin contar la parte que se inserta al dispositivo)
Resistencia - Validación	Certificado de institución externa (Laboratorios especializados en el rubro de control de calidad) validando la prueba de caídas como mínimo 70 cm
Protección contra polvo y agua	IP42 o superior, según el estándar IEC 60529. La protección contra polvo exigida (IP4Ø) debe alcanzar a la totalidad del equipo mientras que la protección contra derrame de líquido exigida (IPØ2) debe alcanzar únicamente al teclado y al derramamiento de líquidos sobre este.
Bisagras	Apertura mínima de: 180°(con una tolerancia de 5%).
Lectora de Tarjeta	Micro SD

Controladora de Red	Opcional: 10/100/1000Mbps
Teclado	Teclado QWERTY integrado c/ Hot-Key Configuración Español (Latinoamericano) – Con tecla “Ñ”
Almohadilla / PAD	Touchpad multitouch
Parlantes	Build-in 2 speakers Speaker: 1W x 2,4 o 1W x 2
Micrófono	Integrado
Seguridad	Ver apartado “ SISTEMA DE BLOQUEO Y PREVENCIÓN DE ROBOS”
Certificaciones	Los oferentes deberán presentar la documentación correspondiente que acredite mínimamente los puntos 1 y 2 o el punto 3. 1. Restricción de Sustancias peligrosas: ROHS 2. Reducción de interferencias electromagnéticas: FCC 3. EPEAT Bronze en lugar de las 2 anteriores citadas. Las presentes certificaciones deberán ser expedidas por laboratorios o entidades habilitadas. Las certificaciones deberán corresponder específicamente al modelo ofertado o en su defecto alcanzar a la familia al que este producto pertenece. Para este último caso corresponderá acreditar que el modelo ofertado efectivamente corresponde a la familia para la cual se adjuntan las certificaciones.

El sistema operativo deberá incluir todos los drivers necesarios para controlar y usar el equipo y sus componentes

- Los equipos a proveer deberán estar vigentes y no poseer fecha de discontinuidad de fabricación a la fecha de entrega de los bienes. En ningún caso el Proveedor podrá entregar bienes cuya producción esté discontinuada por el fabricante.
- Todo el equipamiento deberá entregarse con todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, entiéndase por esto fuentes de alimentación, cables de conexión a unidad central de procesamiento, drivers de hardware, etc.
- Todos los equipos deberán ser nuevos y sin uso y responder a los estándares más altos para cumplir con los objetivos pedagógicos.
- Se espera que los mismos sean diseñados para su uso en el aula y que cuenten con la robustez necesaria para ser utilizado por alumnos de nivel primario.
- Cada equipo debe contar con su manual en castellano.

Listado de componentes

El oferente deberán incluir, al momento de entrega de los equipos en el depósito indicado, un listado donde conste el número de serie de los equipos, los componentes internos con sus números de serie (de corresponder), número de MAC Address y toda otra identificación pertinente (número de identificación de sistema operativo, si correspondiere, etc).

Además, deberá grabarse en la Bios de los dispositivos, los números de serie de los equipos.

Eficiencia Energética

A los fines de promover un consumo eficiente de electricidad en productos electrónicos, la totalidad del equipamiento a proveer por el Licitante deberá contar con el certificado de eficiencia energética Energy Star, o declarar bajo juramento que el equipo cuenta con todos sus componentes compatibles para dicha certificación.

Cargadores

- Cargador tipo pared.
- Color negro.
- Material Plástico ABS o similar
- El cargador solo podrá abrirse mediante un proceso destructivo. Debe ser sellado y no debe poseer tornillos que permitan su apertura por parte del usuario.
- El cable debe estar acoplado al cargador y no ser desmontable, de tal modo que sea una única pieza. Asimismo, el conector deberá cumplimentar las especificaciones técnicas requeridas, no aceptándose el uso de ningún tipo de adaptador.
- Cable DC: Diámetro acorde a la potencia a transportar. Largo del cable 200cm +/- 50cm. Cables internos encapsulados.
- Características eléctricas:
 - Entrada: 100-240 VAC 0.7A max
 - Frecuencia de entrada 50-60Hz Ficha IRAM 2063 (AC Clase II)
 - Salida 12V DC – 2.A
 - Potencia 24W
- Conector DC:
 - Tipo barril (DC Jack) con configuración en L (90°) o recto
 - Diámetro externo 3.5mm
 - Diámetro interno 1.35mm
 - Polaridad: Centro (+), Exterior (-)
- Cada cargador deberá incluir etiqueta o impresión adherida al producto con la inscripción de los detalles eléctricos.
- Certificación: deberá acreditarse que el equipo ofertado posee certificado IEC/EN/UL/CSA 60950-1 "Safety of information technology equipment" o certificado EN/IEC/UL/CSA 62368-1 "Audio/video, information, and communication technology equipment".

**Prueba de resistencia al polvo y agua:**

El oferente deberá presentar certificado de institución externa válida según norma IEC 60529 para el test de protección de polvo y agua.

Las certificaciones expedidas deberán contar con información sobre el dispositivo que permita comprobar que es de la misma familia del producto ofertado.

Resistencia caídas

El oferente deberá presentar certificado de institución externa (Laboratorios especializados en el rubro de control de calidad) validando la prueba de caídas como mínimo 70 cm

La certificación emitida por el laboratorio deberá contar con información sobre el dispositivo que permita comprobar que es de la misma familia del producto ofertado.

Número de serie indeleble

El Licitante deberá asegurar que todas las netbooks tengan grabado un número de serie del equipo (único por equipo) y su código de barras correspondiente, utilizando como método la serigrafía o láser sobre la misma superficie del equipo.

También deberá tener número de serie las partes denominadas Bottom Case o Cover D, con una codificación levemente diferente al serial de los equipos.

Los números a utilizar serán informados por el Ministerio a los 15 días de emitida la Orden de Compra.

Stickers decorativos

El oferente deberá proveer plancha de stickers para los alumnos que usarán los equipos. El diseño y los campos de las etiquetas serán informados a los quince (15) días de emitida la Orden de Compra Dichas etiquetas deberán ser realizadas en Stickers de PVC a Full color de 14cm x 21cm, con troquelado según diseño. Se deberá proveer tantas planchas de stickers como dispositivos implicados en el presente lote.

Inscripciones

El oferente deberá realizar inscripciones en las caras A, B y C (cara contraria a la pantalla, cara del lado de la pantalla y cara del teclado, respectivamente), que referencie al proyecto y al GCABA Se informará oportunamente los detalles de la inscripción, que entre otros detalles tendrá logotipo y texto. Se podrá solicitar la inscripción mediante alguno de los siguientes mecanismos:

- Grabado químico: La información se graba mediante erosión química.
- Grabado térmico: La información se graba mediante un sello caliente aplicado al plástico de la cubierta.

- Grabado mecánico; La información se graba erosionando mecánicamente la cubierta de las netbooks.

El oferente podrá sugerir otros mecanismos para cumplir con el requerimiento de inscripción, sujetos a la autorización del Contratante

La inscripción con referencia al proyecto en la tapa A podrá ocupar hasta el 90% de la superficie con colores a determinar (máximo 2 colores).

LOTE 1 - ITEM 2: PARTES NETBOOKS

REPUESTO	CANTIDAD
Back panel (Cover A)	3.000
Batería	3.000
Bisagras Derecha Cubre bisagra	3.000
Bisagras Izquierda Cubre bisagra	3.000
Bottom case (Cover D)	3.000
Cable de alimentación	500
Cable de antena	500
Cable FPC	500
Cargador	35.000
Disipador de calor	500
Cable flex de panel	5.000
Front panel (Cover B)	3.000
I/O board	500
Memoria RAM	1.000
Micrófono	500
Motherboard	10.000
Touchpad	2.000
Panel	15.000
Parlantes	500
Pila	500
Placa wireless	500
Teclado	6.000

Top case (Cover C)	3.000
Tornillos	1.000
Unidad de almacenamiento (SSD o eMMC)*	500
Webcam / Cámara	1.000

LOS REPUESTOS SOLICITADOS DEBERÁN SER EXACTAMENTE IDÉNTICOS A LOS UTILIZADOS POR EL ARMADO DE LAS NETBOOKS OFERTADAS.

Para un correcto análisis, se deberá acompañar un desglose de los precios unitarios de cada parte ofertada.

* En caso de proveer memoria eMMC que viene embebida en el Motherboard, deberá proveerse esa cantidad de motherboards.

LOTE 2 - ITEM 1 TABLETS EDUCATIVAS

Sistema Operativo

Los equipos deberán contar con sistema operativo Windows® 10 Pro (National Academic only) (Strategic) for World-wide Distribution en español incorporado e instalado. Asimismo, se anexa a la presente la Carta de Elegibilidad en la que se acredita que el Plan Sarmiento es un proyecto cubierto por el programa "Shape the Future", con la cual podrán solicitar a Microsoft este modelo de licenciamiento.

Deberá demostrarse que el equipamiento se encuentra cualificado en el programa Windows Hardware Compatibility program.

Características generales

El sistema operativo provisto deberá ser libre de costos extras respecto a renovación o cualquier otro concepto que afecte el uso cotidiano del software entregado. Las licencias respecto del sistema operativo serán de carácter perpetuo respecto de cada uno de los dispositivos.

El sistema operativo deberá incluir todos los drivers necesarios para controlar y usar el equipo y sus componentes.

Costos de licenciamiento

El costo de licencia del sistema operativo deberá estar incluido en el precio del equipo, no debiendo significar ninguna erogación adicional posterior de ningún tipo para el contratante.

Las licencias referenciadas en el presente apartado serán de carácter perpetuo respecto de cada uno de los dispositivos.

Especificaciones	
Procesador: Arquitectura	Mínimo de 2 Núcleos. Memoria Caché Mínima: 1 MB L2. TDP mínimo 6W. Frecuencia de operación base mínima de 1.1GHz, frecuencia dinámica pico superior o igual a 2.6 GHz.

	Procesador gráfico integrado: equivalente a Intel HD Graphics 600 o Radeon R5 Graphics o superior. (procesadores INTEL: no se aceptarán modelos ATOM)
Procesador: Frecuencia de base	1.10 GHz
Procesador	Deberá haberse lanzado al mercado desde el Q4 del 2017 en adelante
Cantidad de procesadores	1
Memoria Principal RAM	Mínima 2 GB (o superior) DDR4L Single Channel – 1600MHz o LPDDR4 o DDR4 1866 MHz o superior
Sistema Operativo	Windows®10 Pro (64 bits) WHLK LOGO
Almacenamiento	64GB o superior. Tecnología SSD o eMMC
Controladora Gráfica	Integrada
Conectividad Inalámbrica / Bluetooth	Placa Wi-Fi 802.11 AC 1x1 interna. Bluetooth 5.0 o Superior
Pantalla LCD Color	1280 x 800 TN o IPS Capacitiva de 5 puntos.
Dimensiones Pantalla	10.1"o superior
Sensores	Acelerómetro (G-Sensor)
Audio	2.1 canales de salida. Deberá soportar Cortana de Windows 10
Cámara Web	Frontal: 2MP Trasera: 2MP
Batería	3200 mAh o superior (podrá presentarse una batería con capacidad inferior, toda vez que la misma ofrezca como mínimo 8 horas de autonomía, la cual deberá demostrarse a través del sistema MobileMark2014 o MobileMark 2018)
Vida de la Batería	Tiempo de carga de la batería: 5 horas con equipo apagado.
Conexión a red eléctrica domiciliaria	DC Output: 12V/2.0A 24Watts, DC-in 3.5Ø
Lápiz stylus	Lápiz stylus pasivo con cabezal de hasta 3mm. Deberá ser plenamente compatible y funcional con la Pantalla LCD Color. El sistema deberá rechazar la palma de la mano cuando ésta toque la pantalla para escribir con el lápiz (Palm Rejection). El lápiz deberá estar vinculado al dispositivo por algún tipo de correa o hilo que evite su pérdida, además de contar con algún sector específico para su guardado cuando no se encuentra en uso. Nota: "Rechazo de Palma" consiste en desactivar la zona de presión de la mano, siendo posible apoyar la mano para una completa comodidad de trabajo sin miedo a que aparezcan trazos indebidos en esa zona o reconozca aquella como puntero.
Input / Output Port	1 x DC-in jack (3.5Ø) 1x USB 3.0 port Tipo C + 1x Mini HDMI port + 1 x combo jack for microphone/headphone/thermal probe.

Peso	Menos de 1 KG
Audio	Estéreo dos (2) canales integrados, con parlantes y micrófonos internos
Seguridad	Ver apartado “ SISTEMA DE BLOQUEO Y PREVENCIÓN DE ROBOS”
Equipo resistente a caídas	Certificado de institución externa (Laboratorios especializados en el rubro de control de calidad) validando la prueba de caídas como mínimo 70 cm
Protección contra polvo y agua	IP40 o superior, según el estándar IEC 60529
Conector Teclado	Contar con un conector para teclado incluido, de modo tal de poder anexar un teclado sin tener que conectar ningún dispositivo adicional. La conexión con el teclado debe ser mecánica.

Resistencia caídas

El oferente deberá presentar certificado de institución externa (Laboratorios especializados en el rubro de control de calidad) validando la prueba de caídas como mínimo 70 cm

La certificación emitida por el laboratorio deberá contar con información sobre el dispositivo que permita comprobar que es de la misma familia del producto ofertado.

Número de serie indeleble

El Licitante deberá asegurar que todas las tablets tengan grabado un número de serie del equipo (único por equipo) y su código de barras correspondiente, utilizando como método la serigrafía o láser sobre la misma superficie del equipo.

También deberá tener número de serie la parte (repuesto) correspondiente, con una codificación levemente diferente al serial de los equipos.

Los números a utilizar serán informados por el Ministerio a los 15 días de emitida la Orden de Compra.

Stickers decorativos

El oferente deberá proveer plancha de stickers para los alumnos que usarán los equipos. El diseño y los campos de las etiquetas serán informados a los quince (15) días de emitida la Orden de Compra. Dichas etiquetas deberán ser realizadas en Stickers de PVC a Full color de 14cm x 21cm, con troquelado según diseño. Se deberá proveer tantas planchas de stickers como dispositivos implicados en el presente lote.

Inscripciones

El oferente deberá realizar inscripciones en ambas caras que referencie al proyecto y al GCABA. Se informará oportunamente los detalles de la inscripción, que entre otros detalles tendrá logotipo y texto. Se podrá solicitar la inscripción mediante alguno de los siguientes mecanismos:

- Grabado químico: La información se graba mediante erosión química.
- Grabado térmico: La información se graba mediante un sello caliente aplicado al plástico de la cubierta.
- Grabado mecánico; La información se graba erosionando mecánicamente la cubierta de las netbooks.

El oferente podrá sugerir otros mecanismos para cumplir con el requerimiento de inscripción, sujetos a la autorización del Contratante

La inscripción con referencia al proyecto en la cara contraria a la pantalla podrá ocupar hasta el 90% de la superficie con colores a determinar (máximo 2 colores).

LOTE 2 - ÍTEM 2: PARTES DE TABLETS

Repuesto	Cantidad
Placa madre	400
Conjunto LCD (LCD+ touch panel+ front panel)	500
IO board	50
Back cover (cover A)	50
Antena	50
RAM (Socket)	50
Cargador	1.000
SSD o eMMC	100
FPC	50
Cámara trasera	50
Cámara frontal	50
Parlantes	50
Batería	300
Tornillos	50

LOS REPUESTOS SOLICITADOS DEBERÁN SER EXACTAMENTE IDÉNTICOS A LOS UTILIZADOS POR EL ARMADO DE LAS TABLETS OFERTADAS

Para un correcto análisis, se deberá acompañar un desglose de los precios unitarios de cada parte ofertada.

LOTE 2 - ÍTEM 3: TECLADO PARA TABLET / DOCK STATION

El componente dock-teclado de este ítem deberá ser de la misma marca que el dispositivo del ítem 1 y ser compatible con el mismo, además de adecuación estética (similar color).

Deberá ser un teclado qwerty con configuración en español (incluyendo tecla Ñ) y con teclas de desplazamiento arriba, abajo, derecha e izquierda.

El teclado dock-teclado deberá incluir un touchpad, con dos botones mecánicos en representación de los botones presentes en el mouse (ratón) o la posibilidad de usar dichas funciones directamente en el touchpad.

Deberá ser rígido y resistente a caídas.

Es deseable (pero no obligatorio) que el teclado cuenta con un puerto USB tipo A

Número de Serie indeleble

El adjudicatario deberá asegurar que todos los teclados/docks tengan grabado un número de serie del mismo (único por equipo) y su código de barras correspondiente, utilizando como método la serigrafía o laser sobre la misma superficie del equipo. Asimismo, deberá asegurar que todos los teclados docks posean en el margen inferior derecho de su cara frontal la siguiente inscripción de aproximadamente 1,5 cm x 1,5 cm:

Se informarán oportunamente las medidas de la inscripción presentada a modo de ejemplo. La ubicación de la inscripción podrá variar de acuerdo a las características específicas del bien adquirido.

Los números de serie de los docks / teclados deberán ser distintos a los de las tablets objeto del Lote 2 ítem 1 de la presente contratación, no pudiendo tratarse de piezas únicas.

B-3 Especificaciones comunes a ambos lotes

Sistema de bloqueo y prevención de robos

La solución deberá prevenir, desalentar y evitar el robo o hurto de equipos portátiles provistos por el Licitante.

Requisitos mínimos

Deberá demostrarse de forma fehaciente que el sistema propuesto ha sido implementado en proyectos de más de 100.000 dispositivos, y que el mismo ha estado vigente desde hace por lo menos un año, tomando como fecha final la fecha final de presentación de ofertas. Se deberá presentar declaración jurada con los datos y documentación que respalden este requisito.

a. Basado en hardware o software

El sistema deberá estar basado en Hardware o en Software de forma tal de que un cambio en la configuración de la BIOS o el formateo del HDD, no afecten o invaliden la efectividad del sistema.

El costo de este servicio deberá estar incluido en el precio del equipo, no debiendo significar ninguna erogación adicional para el Contratante. El tiempo del servicio mínimo debe ser de 5 años.

Tecnología TPM o similar

El sistema deberá estar basado en la tecnología TPM o similar, mediante hardware con contenidos encriptados a través de tecnología PKI e inviolables (chip soldado al motherboard, y con acceso al contenido protegido). Nota PKI: par de claves pública-privada.

En caso de no ser TPM, deberá demostrarse que la solución se encuentra basada en un hardware dedicado.

Nota: En el caso de que el sistema se encuentre embebido en el BIOS este deberá ser lo suficientemente seguro frente a usuarios que ingresen e intenten modificar la configuración del mismo.

b. Habilitación periódica

El sistema debe contemplar un control periódico (con periodicidad parametrizable) para verificar que el equipo portátil debe mantener su estado de desbloqueo, bloquearse si el control así lo indica, o bloquearse si se ha superado el período habilitado.

En caso que el control de habilitación sea exitoso y no indique lo contrario, se debe renovar el período de habilitación del equipo portátil.

c. Bloqueo

En caso de corresponder el bloqueo del equipo, el sistema debe impedir su uso mediante el bloqueo de la operación de arranque (booteo).

El bloqueo mencionado debe funcionar independientemente del estado del servidor (activo, no activo) o del firmware o software de base del equipo portátil.

d. Registro

El control mencionado se implementará mediante la comunicación (segura y autenticada) periódica de los equipos portátiles con un servidor de autenticación/habilitación que administre los equipos. Esta comunicación deberá poder realizarse a través de cualquier conexión pública de internet. Se entiende que la operación de registro incluye el intercambio de claves o certificados digitales (los que serán almacenados de manera segura tanto en el servidor como en los equipos portátiles) de modo que se puedan identificar en forma segura y unívoca.

C- Instalación y operación

El Ministerio de Educación de la Ciudad de Buenos Aires pondrá a disposición servidores propios con capacidad suficiente para operar el sistema ofrecido de forma centralizada.

Oportunamente se dará acceso al Licitante a la infraestructura para que aloje y deje operativa la solución, cuya administración estará bajo la responsabilidad del Ministerio de Educación de la Ciudad de Buenos Aires.

Desde la consola web se deberá poder monitorear, bloquear y desbloquear por dispositivo y de manera masiva prevaleciendo los tiempos de administración de los equipos y de la operación. En caso de ofrecerse soluciones licenciadas, éstas deberán ofrecerse por un periodo de 5 años, con funcionalidades completas en dicho periodo, y sin costo alguno para el Ministerio de Educación. Una vez vencido dicho plazo, los dispositivos deberán recuperar su autonomía completa.

CARGA DE IMAGEN

Los dispositivos deberán entregarse con una imagen diseñada por el MEIGCABA. A tal fin, deberá respetarse el siguiente procedimiento:

Paso 1: El adjudicatario deberá entregar cuatro (4) equipos con todos sus componentes idénticos al producto final a proveer, junto con todos los drivers correspondientes (y sin errores) dentro de treinta (30) días de firmada la Orden de Compra.

Paso 2: El contratante tendrá veinticinco (25) días corridos para entregar la imagen que deberá cargarse a los equipos.

Paso 3: El adjudicatario deberá impactar la imagen en un plazo de diez (10) días en los cuatro (4) dispositivos y corroborar su correcta instalación y funcionamiento básico.

Durante un plazo de quince (15) días, el contratante procederá a analizar los dispositivos, pudiendo realizar observaciones y efectuar intercambios con el adjudicatario a fin de lograr la imagen definitiva a ser cargada, y que la misma funcione adecuadamente en los equipos. Transcurrido el plazo mencionado y alcanzado el acuerdo acerca de la imagen final a ser cargada, el organismo contratante emitirá la aprobación final para el despliegue de la imagen a la totalidad de los dispositivos.

La entrega del 50 % de los equipos con las imágenes impactadas, deberá efectuarse dentro del plazo previsto de ciento veinte (120) días.

La entrega de la totalidad de los equipos con las imágenes impactadas, deberá efectuarse dentro del plazo total previsto de ciento cincuenta (150) días.

Los plazos de entrega de equipamiento no se modificarán por demoras de este proceso, a no ser que se den los siguientes casos:

- Exceso del plazo estipulado en el paso 2.
- Exceso en el tiempo de correcciones adjudicados exclusivamente al contratante

D- PROTOCOLO DE INSPECCIÓN DE ORIGEN

Inspección

El Adjudicatario de cada Lote contratará una Firma Certificadora Internacional (FCI) que realizará las inspecciones en planta, las que se llevarán a cabo durante el proceso de producción.

FCI deberá acreditar:

- Contar con al menos una de las siguientes certificaciones: ISO 9001 o ISO 14001 o ISO/IEC 17020.
- Haber estado en los últimos 5 (cinco) años, a cargo de al menos 1 (una) inspección donde se haya auditado la producción y / o calidad de bienes de IT en una cantidad no menor a 1.500 unidades

Las acciones que deberá llevar a cabo se detallan a continuación.

INSPECCIÓN EN ORIGEN

Los bienes deberán ser inspeccionados en fábrica según el siguiente esquema:

INSPECCIÓN PRE-PRODUCCIÓN :

La inspección pre-producción tiene el objetivo de evitar desviaciones de las especificaciones técnicas mínimas requeridas para las netbooks y repuestos/partes. La inspección se realizará cuando el proveedor haya finalizado sus propios procesos de control.

INSPECCIÓN AL INICIO DE LA PRODUCCIÓN:

El segundo momento de la inspección se realizará cuando esté dispuesto el 20% del lote a entregar y deberá realizarse cuando el proveedor haya finalizado sus propios procesos de control.

INSPECCIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN.

La misma se realizará cuando esté dispuesto el 50% del lote a exportar y deberá realizarse cuando el proveedor haya finalizado sus propios procesos de control.

INSPECCIÓN AL FINALIZAR LA PRODUCCIÓN :

Cuanto se haya completado el 100% del lote a exportar y el proveedor haya finalizado sus propios procesos de control.

Las inspecciones serán programadas por el adjudicatario dentro de 72hs. previas hábiles como mínimo a las mismas, informadas oportunamente a UNOPS y al MEGCABA, y los informes de inspección deberán ser entregados al MEGCABA en un lapso no mayor a las 48 horas de finalizada la inspección.

NORMAS DE INSPECCIÓN

La FCI llevará un 1 Plan de Muestreo Simple, Nivel II, tomando en consideración un nivel de aceptación de calidad (AQL) basado en atributos de calidad según la siguiente clasificación:

- Defectos Críticos, AQL = 0
- Defectos Secundarios, AQL = 2.5

2 Para la cantidad de muestras en cada uno de los momentos a inspeccionar, se tomará en cuenta cada uno de los ítems integrantes del lote (Netbooks ensambladas, Repuestos/partes) por separado.

Características de Calidad a Inspeccionar

INSPECCIÓN PRE PRODUCCIÓN

El objeto de la inspección en el momento de la pre-producción contempla la inspección de las siguientes características:

- Inspección del puesto de montaje (Entorno facilitador del montaje, características que faciliten el manejo de los componentes a montar)
- Inspección de guías de montaje de baterías (Manuales/ Guías de instalación) así como elementos de fijación de la batería (tornillos, cintas adhesivas, etc.)
- Inspección de certificaciones de caídas.
- Inspección de certificaciones Rohs, FCC y EPEAT, según corresponda (verificando que las mismas correspondan al equipo a producir)
- Inspección de las características técnicas de las baterías y de sus prestaciones.
- Inspección de certificaciones de protección contra polvo y derrame de líquidos según el estándar IEC 60529 y en base a lo requerido.
- Verificación de conformidad de componentes con especificaciones mínimas de hardware (Procesador, memoria, almacenamiento, controlador gráfico, placa WiFi, etc.)

En la fase de Pre-Producción todos los defectos son clasificados como Críticos y deberán ser resueltos por el fabricante previo a la fase de "Inicio de la Producción".

INSPECCIÓN DEL PUESTO DE MONTAJE (PRE PRODUCCIÓN)

La FCI verificará el entorno facilitador del montaje de las netbooks e identificará que los puestos de trabajo cumplen con el objetivo de facilitar el manejo de los componentes a montar.

Inspección de Guías de Montaje de Baterías

La FCI deberá verificar que el proceso de montaje de baterías de netbooks y tablets, así como los elementos de fijación utilizados se ajustan a las especificaciones de Guías y/o manuales de estos componentes.

PRIMER INFORME DE INSPECCIÓN - INSPECCIÓN AL INICIO DE LA PRODUCCIÓN

La inspección al inicio de la producción se realizará al completarse un 20% de la producción total requerida en el lote.

- Inspección de cantidad producida
- Inspección del embalaje externo, interno y envase del producto, Clasificación: Secundario
- Inspección de dimensiones y peso, Clasificación: Secundario
- Inspección de conformidad con especificaciones mínimas de hardware (Procesador, memoria, almacenamiento, controlador gráfico, placa WiFi, etc.). Clasificación: Secundario.
- Inspección de certificaciones de caídas, Clasificación: Secundario
- Prueba de caída según protocolo mínimo de prueba, Clasificación: Crítico

SEGUNDO INFORME DE INSPECCIÓN

INSPECCIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN

La inspección al durante de la producción se realizará al completarse un 50% de la producción total requerida en cada uno de los ítems integrantes de cada lote.

- Inspección de cantidad producida
- Inspección del embalaje externo, interno y envase del producto, Clasificación: Secundario
- Inspección de dimensiones y peso, Clasificación: Secundario
- Inspección de conformidad con especificaciones mínimas de hardware (Procesador, memoria, almacenamiento, controlador gráfico, placa WiFi, etc.). Clasificación: Secundario.
- Inspección de certificaciones de caídas, Clasificación: Secundario
- Prueba de caída según protocolo mínimo de prueba, Clasificación: Crítico

TERCER INFORME DE INSPECCIÓN

INSPECCIÓN AL FINALIZAR LA PRODUCCIÓN

La inspección al finalizar la producción se realizará al completarse un 100 % de la producción total requerida en el lote

- Verificación cantidad producida
- Inspección del embalaje externo, interno y envase del producto, Clasificación: Secundario
- Inspección de dimensiones y peso, Clasificación: Secundario
- Inspección de conformidad con especificaciones mínimas de hardware (Procesador, memoria, almacenamiento, controlador gráfico, placa WiFi, etc.). Clasificación: Secundario.

- Inspección de certificaciones de caídas, Clasificación: Secundario
- Prueba de caída según protocolo mínimo de prueba, Clasificación: Crítico

INFORME FINAL DE INSPECCIÓN

El informe final recogerá todas las pruebas realizadas y sistematizará las mismas, con el fin de respaldar la producción total del Lote.

Inspecciones y Pruebas

Las siguientes pruebas se realizarán:

Además de las INSPECCIONES DE ORIGEN el MINISTERIO DE EDUCACIÓN se reserva el derecho de auditar la totalidad de los bienes y servicios contratados para los Establecimientos Educativos de la CABA, siendo que en caso de detectarse irregularidades y/o incumplimientos contractuales, estas le serán inmediatamente notificadas al proveedor, quien tendrá el derecho de alegar sus justificaciones y/o motivos.

Al momento de la recepción de las unidades el MINISTERIO DE EDUCACIÓN se reserva el derecho de realizar un muestreo de al menos el 5% de los bienes recibidos a fin de otorgar la recepción definitiva de los mismos.

Se podrán realizar inspecciones visuales y verificación de los componentes internos y de las inscripciones solicitadas.

E- Certificación de entregas

La certificación final será realizada por la Dirección General de Tecnología Educativa respecto de cada lote entregado de acuerdo a los plazos y cantidades estipulados en la presente.

Con el fin de verificar la concordancia de lo ofertado con el producto final entregado, se podrán realizar pruebas sobre los productos entregados.

La muestra del 0,25% sobre la totalidad de los dispositivos entregados se tomará de forma aleatoria, pero guardando relación con los lotes identificados por el Licitante, de forma tal de comprobar, de corresponder, el lote sobre los cuales han fallado las pruebas.

Se podrá ejecutar cualquier verificación de las condiciones estipuladas en el pliego.

Si alguna de estas pruebas no logra superarse, la Dirección General de Tecnología Educativa podrá devolver un lote o la totalidad de los equipos, si así lo considerase.

La verificación se realiza sobre las cantidades pactadas, no debiendo el Licitante agregar más dispositivos en función de estas pruebas.

F- Plazos de Entrega

Los equipos tanto del lote 1 como del lote 2 deberán entregarse conforme el siguiente cronograma:

- en un plazo no mayor a los treinta (30) días corridos a partir de la firma de la orden de compra se entregarán 4 equipos para comenzar el proceso de Carga de Imagen descrito previamente.
- en un plazo no mayor a ciento veinte (120) días corridos a partir de la firma de la orden de compra se entregará

el 50% del total de los lotes, incluidos todos los ítems.

- en un plazo no mayor a ciento cincuenta (150) días corridos a partir de la firma de la orden de compra se entregará el resto de los equipos solicitados completando el 100 % del total requerido, incluidos todos los ítems.

Lugar de entrega e incoterms:

Los bienes adquiridos deberán ser entregados por el adjudicatario, en un depósito ubicado a una distancia de hasta 50 kilómetros a contar a partir del kilómetro 0 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (a modo referencial, "Plaza del Congreso"), cuya dirección exacta será informada al momento de la apuesta a disposición de los bienes.

A. Los bienes que provengan de Argentina o previamente nacionalizados:

a.1. Los bienes que provengan de Argentina o previamente nacionalizados se Cotizarán EXW (según Incoterms 2010) + transporte (incluidas las operaciones de carga y descarga de la mercadería) y seguro hasta el lugar de destino siguiendo el Formulario "Anexo C1".

a.2. El proveedor deberá entregar a UNOPS la siguiente documentación, con 10 días de antelación a la entrega de la mercadería en el destino convenido:

i) copia de la factura del Proveedor en que se indique una descripción, la cantidad, el precio unitario y el monto total de los bienes;

(ii) nota de entrega, recibo de ferrocarril o recibo para transporte por camión;

(iii) certificado de garantía del fabricante o Proveedor;

(iv) certificado de inspección emitido por la entidad inspectora autorizada e informe de inspección de la fábrica del Proveedor, y

(v) certificado de origen.

B. Bienes que provengan del exterior

b.1: Los bienes a importar deberán cotizarse DAP lugar de destino convenido (según Incoterms 2010), incluida la descarga de los bienes en el depósito indicado, siguiendo el Formulario "Anexo C 2".

b.2. Los bienes provenientes del exterior serán importados a través del mecanismo de franquicia diplomática y la demora en la entrega de la documentación por parte del proveedor causará demoras en la obtención de la misma.

El proveedor deberá entregar a UNOPS la siguiente documentación, con 21 días de antelación al arribo de mercadería al puerto del lugar de destino convenido para la tramitación de la mencionada franquicia y su posterior importación:

(i) copias de la factura del Proveedor en que se indiquen la descripción, cantidad, precio unitario y monto total de los bienes;

(ii) Dos copias del conocimiento de embarque negociable, limpio a bordo, con la indicación "flete pagado" y dos copias del conocimiento de embarque no negociable;

(iii) copias de la lista de embarque, con indicación del contenido de cada bulto;

(iv) certificado de seguro;

(v) certificado de garantía del fabricante o Proveedor;

(vi) certificado de inspección, emitido por la entidad inspectora autorizada, y el informe de inspección de la fábrica del Proveedor,

(vii) certificado de origen,

y (viii) Certificación Seguridad Eléctrica según Resolución 169/18 de la Secretaría de Comercio.

b.3. El precio cotizado bajo condición DAP incluirá además todos los gastos y/o costos que se requieran afrontar para la entrega de los bienes en el lugar de destino final –incluidos los de tramitación y gestión de la importación–, excepto los derechos de importación cubiertos por la franquicia diplomática.

UNOPS deberá recibir la documentación antes mencionada en los plazos arriba indicados, si no los recibiera el proveedor será responsable por todos los gastos resultantes de su falta de cumplimiento.

b.3. El precio cotizado bajo condición DAP incluirá además todos los gastos y/o costos que se requieran afrontar para la entrega de los bienes en el lugar de destino final – incluidos los de tramitación y gestión de la importación–, excepto los derechos de importación cubiertos por la franquicia diplomática. UNOPS deberá recibir la documentación antes mencionada en los plazos arriba indicados, si no los recibiera el proveedor será responsable por todos los gastos resultantes de su falta de cumplimiento.

G. FORMA DE PAGO

Para cada una de las entregas previstas, la forma de pago será la siguiente:

Los pagos se realizarán 30 días después de aprobadas las entregas de los bienes y documentos detallados en este proceso.

H. GARANTÍA

Todos los bienes incluidos en todos los lotes deberán tener una garantía de funcionamiento por un plazo que se detalla en el siguiente cuadro, a contar a partir de la certificación de entrega en el depósito establecido.

LOTE	ITEM	DESCRIPCIÓN	TIPO DE GARANTÍA	PLAZO
1	1	Netbooks Educativas	On Site comprendiendo la atención, resolución, seguimiento y trazabilidad de consultas y/o reclamos. La garantía deberá incluir la reparación, reposición, o cambio de los bienes o sus componentes, sin cargo alguno para el órgano contratante, incluyendo mano de obra, así también como los gastos de transportación derivados del cumplimiento de esta garantía	12 meses
2	1	Tablets Educativas		
2	3	Teclado para Tablets / Dock Station		

1	2	Partes/Netbooks	La garantía deberá incluir la reparación, reposición, o cambio de los bienes sin cargo alguno para el órgano contratante, como así también como los gastos de transportación derivados del cumplimiento de esta garantía.	garantía mínima de seis (6) meses a contar a partir de la certificación de entrega en el depósito establecido
2	2	Partes/Tablets		

CONDICIONES PARTICULARES DE LA GARANTÍA APLICABLES A AMBOS LOTES.

La garantía deberá incluir la reparación, reposición, o cambio del equipamiento y/o sus repuestos sin cargo alguno para el Contratante, incluyendo mano de obra, así como los gastos de transportación derivados del cumplimiento de esta garantía, para aquellos casos en que el equipamiento y/o sus componentes tuvieren defectos o vicios de cualquier índole, aunque hayan sido ostensibles o manifiestos al tiempo de su entrega, que afecten la identidad entre lo ofrecido y lo entregado, o su correcto funcionamiento.

El Licitante deberá retirar los equipos sujetos a garantía en cuatro (4) Centros de Atención de la Dirección General de Tecnología Educativa. Los mismos se encontrarán en la Ciudad de Buenos Aires.

El horario en los cuales puede ser requerida la asistencia de la ejecución de la garantía es de Lunes a Viernes de 9 a 23 Hs.

•Debe ser brindada por la marca o el mismo partner permitiendo el reclamar, sencillamente, de manera online y con una rápida solución (incluyendo los repuestos y el asistencia OnSite). No generará costo extra para el MINISTERIO DE EDUCACIÓN.

•El soporte debe tener un SLA de 96 Hs. máximo desde realizado el reclamo hasta el retiro efectivo del equipo para su reparación.

•Tiene por alcance la reparación de cualquier tipo de desperfecto, funcionamiento anormal, o fuera de servicio total o parcial, que ocurra sobre los bienes objeto de la presente licitación durante el plazo previsto. Por reparación sólo se entiende que el bien reparado, cualquiera fuese su especie, funcione u opere en las mismas condiciones que las exigidas en las especificaciones del presente pliego, incluyéndose la puesta en operación del software, de corresponder al objeto del proceso.

•Incluirá el servicio de reparación por personal calificado y reemplazo de las partes que se encuentren defectuosas por repuestos originales nuevos y sin uso.

•Los materiales, repuestos, etc. que resultaren rechazados por parte del Responsable Técnico del MINISTERIO DE EDUCACIÓN serán retirados por el proveedor a su costo, como así también los defectuosos o de buena calidad puestos en desacuerdo con las reglas del arte, estando a su cargo los gastos que demandare la inmediata sustitución de los mismos.

•Si por el tipo de falla resultase necesario retirar el equipo de las oficinas de MINISTERIO DE EDUCACIÓN u otro sitio dependiente del mismo, y bajo la condición de reemplazo por otro equipamiento en funcionamiento, el Proveedor deberá hacerse cargo de todos los costos que dicho traslado generen, incluidos los de seguro de transporte.

- Los oferentes que consideren necesaria la realización de mantenimiento preventivo durante el período de garantía solicitado deberán incluir un plan a efectos de coordinar con el Responsable Técnico del MINISTERIO DE EDUCACIÓN las fechas y horarios en que serán llevados a cabo. De no ser presentado se interpretará que la firma oferente no considera necesario el mismo.

- De igual manera, la firma que brinde el soporte postventa en la República Argentina, deberá contar con la certificación ISO 9001.

- La garantía deberá mantenerse, sin perjuicio de la apertura del equipo, sin que para ello sea necesario solicitar autorización al proveedor y/o fabricante.

- Se podrán efectuar telefónicamente, por correo electrónico o sistema online (considerándose ambas formas igualmente válidas) a las direcciones acordadas entre la MINISTERIO DE EDUCACIÓN y el Proveedor. EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN notificará las anomalías que se presenten incluyendo la siguiente información:

a) Fecha y hora.

b) Datos del establecimiento educativo o lugar donde se encuentre el equipo.

c) Datos del equipo.

d) Descripción básica del problema.

e) Contacto para el proveedor en el establecimiento educativo o lugar donde se encuentre el equipo.

- Para cada notificación el servicio prestado por el oferente deberá realizar y presentar al MINISTERIO DE EDUCACIÓN, por el medio que éste indique, un informe de finalización de servicio que contendrá como mínimo la siguiente información:

a) Descripción detallada del problema, su causa y solución propuesta.

b) Detalle de los cambios realizados o solución implementada para el servicio requerido.

c) Recomendaciones (en caso de corresponder).

d) Fecha y hora de resolución.

- Todo el trabajo realizado por el Proveedor, sus empleados y dependientes conforme al Contrato, será ejecutado con razonable habilidad y cuidado, y al menos con los niveles de habilidad y cuidados esperables de técnicos; competentes y experimentados en los servicios a prestar.

- El Proveedor sólo podrá efectuar las asistencias a los establecimientos donde se encuentren los equipos dando aviso al MINISTERIO DE EDUCACIÓN con 48 Hs. de anticipación y no por su propia decisión.

La comunicación con el Adjudicatario por los casos sujetos a garantía se realizará desde la Dirección General de Tecnología Educativa, una vez relevado el caso y comprobado que se trata de una situación comprendida dentro de los términos de esta garantía.

El adjudicatario deberá programar el retiro de los equipos sujetos a garantía una vez por semana en cada centro, debiendo devolver los mismos en condiciones óptimas de funcionamiento.

El plazo para reparar o reemplazar los bienes será: 15 días.

I- Embalaje Reducido y paletizado

El adjudicatario deberá priorizar la minimización de la cantidad de embalaje utilizado a nivel general. Los bienes no contarán con embalaje por unidad sino agrupadas en una caja contenedora de mínimo diez (10) y máximo veinte (20) unidades por cada lote, impidiendo que los bienes se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado. El embalaje deberá ser adecuado para resistir, sin limitaciones, su manipulación brusca y descuidada durante el tránsito y su exposición a temperaturas extremas, la sal y las precipitaciones durante el tránsito o su almacenamiento en espacios abiertos. En el tamaño y peso de los embalajes se tendrá en cuenta, cuando sea el caso, la lejanía del lugar de destino final de los bienes y la carencia de equipo pesado de carga y descarga en todos los puntos de tránsito hasta los lugares de destino final.

Será de total responsabilidad del adjudicatario el transporte de los bienes desde su lugar de fabricación/provisión hasta los lugares de entrega dispuestos en este pliego. El Comprador no asumirá ningún costo de transporte o mano de obra que se requiera para la entrega del equipamiento en los sitios indicados.

En caso de entregar los bienes politizados, deberá hacerlo utilizando EUROPALET 1200x800 mm o Palet AMERICANO o STANDARD 1200x 1000. Para ambos casos la altura total del palet incluyendo su carga deberá encontrarse entre 1200 mm y 1500 mm

J- Disposición Final de Equipos al fin del ciclo de su vida útil

Prácticas de sostenibilidad:

UNOPS está comprometida a promover y activar las prácticas de adquisición que, de medio a largo plazo, mejoren el desempeño de la sostenibilidad en general, por lo que en el marco de las Directrices Para adquisiciones sostenibles de las Naciones Unidas se solicita un servicio de disposición final para los equipos bajo los siguientes lineamientos:

- a. El Licitante del bien adjudicado tendrá la responsabilidad de realizar la disposición final de todos los productos entregados, una vez que estos cumplan su vida útil o se encuentren totalmente deteriorados e inservibles, si así lo solicitara el MINISTERIO DE EDUCACIÓN
- b. El MINISTERIO DE EDUCACIÓN notificará oportunamente al proveedor la necesidad de proceder a la disposición final.
- c. Los licitantes deberán presentar como parte de su oferta el compromiso de efectuar la disposición final de los productos.
- d. La disposición final deberá realizarse siguiendo la normativa ambiental establecida por la autoridad competente.
- e. Se deberá hacer entrega de certificado que acredita la correcta disposición final de los productos
- f. En el caso de que fuera posible se solicita dar prioridad para la entrega del material a cooperativas de recuperadores urbanos autorizados y especializadas en tratamiento y disposición final de residuos eléctricos y electrónicos con el objetivo de promover el empleo verde con inclusión social.

Requerimientos de Entrega	¿Cumple la oferta con los requerimientos? (El licitante debe completar esta columna)
---------------------------	---

Plazo de Entrega	<p>La entrega de la totalidad de los bienes adjudicados se realizará dentro de los 150 días siguientes a la firma de la orden de compra, de acuerdo al siguiente esquema de hitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hito 1: 4 unidades dentro de los 30 días - Hito 2: 50% dentro de los 120 días - Hito 3: 100% dentro de los 150 días 	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Lugar de entrega y normas Incoterms	<p>La entrega de la totalidad de los bienes se efectuará en el ámbito de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires o a hasta 50 km de la misma y será notificado al momento de perfeccionarse la orden de compra</p> <p><u>A. Los bienes que provengan de Argentina o previamente nacionalizados</u></p> <p>a.1. Los bienes que provengan de Argentina o previamente nacionalizados se Cotizarán EXW (según Incoterms 2010) + transporte (incluidas las operaciones de carga y descarga de la mercadería) y seguro hasta el lugar de destino siguiendo el Formulario D.</p> <p>a.2. El proveedor deberá entregar a UNOPS la siguiente documentación, con 10 días de antelación a la entrega de la mercadería en el destino convenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) copia de la factura del Proveedor en que se indique una descripción, la cantidad, el precio unitario y el monto total de los bienes; (ii) nota de entrega, recibo para transporte (iii) certificado de garantía del fabricante o Proveedor; <p><u>B. Bienes que provengan del exterior</u></p> <p>b.1: Los bienes a importar deberán cotizarse DAP lugar de destino convenido (según Incoterms 2010), incluida la descarga de los bienes en el depósito indicado, siguiendo el Formulario correspondiente.</p> <p>b.2. Los bienes provenientes del exterior serán importados a través del mecanismo de franquicia diplomática y la demora en la entrega de la documentación por parte del proveedor causará demoras en la obtención de la misma.</p> <p>El proveedor deberá entregar a UNOPS la siguiente documentación, con 21 días de antelación al arribo de mercadería al puerto del lugar de destino convenido para la tramitación de la mencionada franquicia y su posterior importación:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) copias de la factura del Proveedor en que se indiquen la descripción, cantidad, precio unitario y monto total de los bienes; (ii) Dos copias del conocimiento de embarque negociable, limpio a bordo, con la indicación “flete pagado” y dos copias del conocimiento de embarque no negociable; (iii) copias de la lista de embarque, con indicación del contenido de cada bulto; (iv) certificado de seguro; (v) certificado de garantía del fabricante o Proveedor. (vi) Certificación Seguridad Eléctrica según Resolución 169/2018 de la Secretaría de Comercio, en caso de que así corresponda. 	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No

	<p>b.3. El precio cotizado bajo condición DAP incluirá además todos los gastos y/o costos que se requieran afrontar para la entrega de los bienes en el lugar de destino final –incluidos los de tramitación y gestión de la importación-, excepto los derechos de importación cubiertos por la franquicia diplomática.</p> <p>UNOPS deberá recibir la documentación antes mencionada en los plazos arriba indicados, si no los recibiera el proveedor será responsable por todos los gastos resultantes de su falta de cumplimiento.</p>	
Embalaje	<p>El adjudicatario embalará los bienes a suministrar, si así fuera necesario, en forma de impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado.</p> <p>Será de total responsabilidad del adjudicatario el transporte de los bienes desde su lugar de fabricación/provisión hasta los lugares de entrega dispuestos en este pliego. El Comprador no asumirá ningún costo de transporte o mano de obra que se requiera para la entrega del equipamiento en los sitios indicados.</p>	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Derecho de UNOPS de modificar cantidades	<p>En el momento de adjudicación del contrato, UNOPS se reserva el derecho de modificar la cantidad de los bienes y servicios relacionados especificados supra, siempre que la variación no supere un 20%, sin ningún cambio en los precios unitarios u otros términos y condiciones del llamado a licitación.</p>	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No