REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

SNPP
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
LPN N° 07/2016

"ADQUISICIÓN DE CIRCUITO CERRADO PARA EL SNPP"

ID 309.398

ADENDA 20

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Asunción, 28 de octubre de 2016

El Servicio Nacional de Promoción Profesional - SNPP, comunica a las empresas interesadas en participar del llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN N°07/2016 "ADQUISICIÓN DE CIRCUITO CERRADO PARA EL SNPP", ID 309.398,** a fin de dar cumplimiento cabal a los principios generales de las Contrataciones Públicas (Art. 4° de la Ley N° 2051/03), la siguiente modificación:

Pliego de Bases y Condiciones

SE MODIFICA LA SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

	B. Contenido de los Documentos de la Licitación
IAO 7.1	Para aclaraciones de las ofertas, SOLAMENTE MEDIANTE NOTA INGRESADA POR MESA DE ENTRADA DE LA UOC, la dirección de la Convocante es: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL Atención: **C.P. JOSÉ ZELAYA** Dirección: Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi. Ciudad: Asunción, Paraguay Telefax: 605 490 int. 8195 **La fecha y hora límites para realizar consultas es: 02 de noviembre de 2016 hasta las 08:00 hs.**
	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Convocante es: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL Atención: C.P. JOSÉ ZELAYA Dirección: Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi. Número del Piso/Oficina: 1er. Piso, Oficina de la UOC. Ciudad: ASUNCION, Paraguay La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha: **09 de noviembre de 2016** Hora: **08:00 a.m.**
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en:** SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL Dirección: Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi. Número de Piso/Oficina Primer piso oficina UOC. Ciudad: Asunción, Paraguay Fecha: **09 de noviembre de 2016** Hora: **08:10 a.m.**

SE MODIFICA LA SECCION III. SUMINISTROS REQUERIDOS 1-ESPECIFICACIONES TECNICAS, EN LOS SIGUIENTES ÍTEMS:

ITEM N° 1: Cámara IP- Domo con IR- Tipo 1			
Tipo 1	**Cámara IP- Domo con IR Especificaciones Técnica**		
Descripción			
Marca	**(indicar)**		
Modelo	**(Indicar)**		
Precedencia	**(indicar)**		
Descripción	**Cámara IP Domo con IR**		
Requerimientos Mínimos		**El bien Ofertado cumple con las especificaciones mínimas requeridas(sí/no)**	**Especificaciones técnicas ofertadas**
Características Generales			
Estas cámaras serán del tipo Domo para ambiente Interior/exterior con IR automático y con lente adecuado en función del área de visualización.			
Las cámaras admitirán rango de resoluciones de vídeo de 1280 X 1024 o superior, independientemente de la complejidad de la escena. Deberán ser capaces de transmitir a 25 fps.			
La cámara deberá ser capaz de proporcionar secuencias de video en al menos algunas de las siguientes tecnologías de compresión: MPEG2, MPEG4, H.264, H.264/AVC.			
Es necesario que las cámaras manejen tecnología de transmisión de video eficiente preservando la integridad total de la imagen mediante la compresión sin pérdida de calidad, al tiempo que administra de forma eficiente el ancho de banda y el almacenamiento, enviando únicamente la región de las imágenes capturadas que solicitan los operadores desde los puestos de vigilancia.			
La cámara deberá contar con la funcionalidad de Detección de Movimiento, Detección de rostros, Intrusión y Objetos Abandonados			
La cámara deberá contar con capacidades de mejoramiento de imagen como DNR y Ajuste día-noche			
La cámara deberá contar con alimentación PoE (Power Over Ethernet) 802.3at/af o entrada de alimentación auxiliar según corresponda.			
La cámara deberá está preparada y contar con los accesorios para su correcto montaje en los distintos entornos en interior según corresponda			
Capacidades			
Sensor de imagen CMOS de barrido progresivo 1/3" o superior			
La cámara deberá contar con un rango dinámico amplio (WDR) de al menos 120 dB			

La cámara deberá estar equipada con un lente varifocal de 3 a 9 mm, o superior y una Velocidad de obturación 1 s a 1/10.000 s		
La cámara deberá poseer un ángulo de ajuste Pan: -180° ~ 180°, Tilt: 0° ~ 75° y Rotación: -90° ~ 180°, o superior		
La cámara deberá proporcionar iluminación uniforme en la Oscuridad con IR de 0 lux en modo monocromo y de 0,07 lux (F1.2) en modo color. Distancia mínima de cobertura de los LED IR – 30 metros.		
La cámara deberá contar con frame rate seleccionable entre 50/60 Hz, compensación de contraluz ajustable, control de Día/noche manual y automático.		
Compatible con ONVIF (S)		
Control de día/noche: automático y manual		
Balance de blancos: automático y manual		
Zonas de privacidad: mínimo de 10 zonas		
Conector RJ-45		
Domo tipo burbuja de policarbonato transparente		
Carcasa con montaje en superficie a prueba de alteraciones		
Seguridad		
Autenticación por IEEE.802.X		
Protocolos Compatibles		
La cámara incorporará soporte de al menos TCP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, ARP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, IGMP, NTP, SMTP, SNMP, IGMP, IPv4, IPv6, QoS		
Interface de Red		
La cámara estará equipada con un puerto Ethernet 10BASET/100BASE-TX (RJ-45)		
Certificaciones		
Seguridad UL2044 o superior IP 66 – IK 10		
Condiciones de Operación.		
Temperatura de Operación: -20°C a 60°C Humedad Relativa: 20% - 90 % sin condensación		
Garantías		
El oferente deberá presentar junto con su oferta carta de autorización firmada por un representante del fabricante con potestades sobre nuestra región, por la cual se autorice al oferente a proveer los equipos ofertados.		
Los técnicos de la empresa oferente deberán estar certificados por el fabricante. Los profesionales deberán residir en Paraguay, así como ser personal estable y formar parte de la nómina de la empresa oferente.		
Garantía escrita del fabricante de al menos 3(tres) años		

ITEM N° 2: Cámara IP- Domo con IR- Tipo 2		
Tipo 2	**Cámara IP- Domo con IR Especificaciones Técnica**	
Descripción		
Marca	**(indicar)**	
Modelo	**(Indicar)**	
Precedencia	**(indicar)**	
Descripción	**Cámara IP Domo con IR**	
Requerimientos Mínimos	**El bien Ofertado cumple con las especificaciones mínimas requeridas(sí/no)**	**Especificaciones técnicas ofertadas**
Características Generales		
Estas cámaras serán del tipo Domo para ambiente interior/exterior con IR automático y con lente adecuado en función del área de visualización.		
Las cámaras admitirán rango de resoluciones de vídeo de 1280x1024 y 1280x960 a 25 fps y 1280x720 a 50fps, y un tercer stream de 1280x1024 a 25 fps, independientemente de la complejidad de la escena.		
La cámara deberá ser capaz de proporcionar secuencias de video en al menos algunas de las siguientes tecnologías de compresión: MPEG2, MPEG4, H.264, H.264/AVC.		
Es necesario que las cámaras manejen tecnología de transmisión de video eficiente preservando la integridad total de la imagen mediante la compresión sin pérdida de calidad, al tiempo que administra de forma eficiente el ancho de banda y el almacenamiento, enviando únicamente la región de las imágenes capturadas que solicitan los operadores desde los puestos de vigilancia.		
La cámara deberá contar con la funcionalidad de detección de movimiento con umbral y sensibilidad seleccionables.		
La cámara deberá contar con tecnología de reducción de ruido 3D DNR.		
La cámara deberá estar equipada con terminales de entrada y salida de alarmas.		
La cámara admitirá al menos algunos de los estándares de compresión de audio: G.711, G.722.1, G.726 y/o MP2L2 y deberá estar equipada con conexiones de entrada de audio de línea (para micrófono externo) , salida de audio (para altavoces externos).		
La cámara deberá contar con alimentación PoE (Power Over Ethernet) 802.3af o entrada de alimentación auxiliar según corresponda.		
La cámara deberá está preparada y contar con los accesorios para su correcto montaje en los distintos entornos en interior según Corresponda.		
La cámara deberá contar con procesos de mejoramiento de imagen, como BLC, HLC, Defog, EIS y ROI.		
Capacidades		
Sensor de imagen CMOS de barrido progresivo 1/3" o superior		

La cámara deberá contar con un rango dinámico amplio digital (DWDR) de al menos 65 dB		
La cámara deberá estar equipada con un lente varifocal motorizado de 2.8 a 12 mm que permita el control remoto del mismo. Velocidad de obturación 1s a 1/100.000s		
La cámara deberá poseer un ángulo de ajuste Pan:0° - 355°, Tilt: 0° - 75° y Rotación: 0° - 355° ó superior.		
La cámara deberá proporcionar iluminación uniforme en la oscuridad con IR de 0 lux en modo monocromo y de 0,014 lux (F1.4) en modo color. Distancia mínima de cobertura de los LED IR – 30 metros.		
La cámara deberá contar con control de parpadeo seleccionable entre 50/60 Hz, compensación de contraluz ajustable, control de día/noche manual y automático.		
Compatible con ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI		
Control del diafragma: automático		
Control de día/noche: automático y manual		
Balance de blancos: automático y manual		
Zonas de privacidad: mínimo de 10 zonas		
Conector RJ-45		
Domo tipo burbuja de policarbonato transparente		
Carcasa con montaje en superficie a prueba de alteraciones		
Rango de ajuste barrido de 355°, inclinación de 75° y rotación de 355°		
Almacenamiento interno - Ranura SD/SDHC o similar – como mínimo clase 4 – capacidad mínima de 128Gb. Capacidad de almacenamiento NAS (NFS, SMB/CIFS)		
Seguridad		
Protección por contraseña, marca de agua, filtro IP, acceso anónimo.		
Protocolos Compatibles		
La cámara incorporará soporte de al menos TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour.		
Interface de Red		
La cámara estará equipada con un puerto Ethernet 100BASE-TX		
Certificaciones		
Seguridad IEC60068-275Eh, 20J; EN50102		
Condiciones de Operación.		
Temperatura de Operación: -30°C a 60°C Humedad Relativa: 0 - 95 % sin condensación		
Garantías		
El oferente deberá presentar junto con su oferta carta de autorización firmada por un representante del fabricante con potestades sobre nuestra región, por la cual se autorice al oferente a proveer los equipos ofertados.		
Los técnicos de la empresa oferente deberán estar certificados por el fabricante. Los profesionales deberán residir en Paraguay, así como ser personal estable y formar parte de la nómina de la empresa oferente.		
Garantía escrita del fabricante de al menos 3(tres) años		

Misión: Desarrollar y promover la formación profesional y favorecer las condiciones de inserción laboral, a través de la capacitación, investigación, asistencia técnica, consultoría, incorporación y difusión de innovaciones tecnológicas pertinentes de calidad, aumentando la competitividad de los segmentos de la producción y contribuyendo al desarrollo humano integral y sustentable del país.

ITEM N° 3: Cámara IP- Bullet para Exterior con IR con análisis- Tipo 3			
Tipo 3	Cámara IP- Bullet para Exterior con IR con análisis Especificaciones Técnicas		
Descripción			
Marca	(indicar)		
Modelo	(Indicar)		
Precedencia	(indicar)		
Descripción	Cámara IP Fija para exterior con IR con análisis		
Requerimientos Mínimos		El bien ofertado cumple con las especificaciones mínimas requeridas(sí/no)	Especificaciones técnicas ofertadas
Características Generales			
Estas cámaras de red serán del tipo fijas montadas para exterior con iluminación infrarroja adaptativa según la escena, resistente a actos vandálicos y adecuados para uso en ambiente exterior exigentes.			
Las cámaras admitirán rango de resoluciones de vídeo en el stream principal de 2048x1536 a 45 fps, 1920x1080 y 1280x720 a 50 fps, independientemente de la complejidad de la escena. En el Stream Secundario deberá contar con una resolución de 1280x720 a 10 fps como mínimo.			
La cámara deberá ser capaz de proporcionar secuencias de video en al menos algunas de las siguientes tecnologías de compresión: MPEG2, MPEG4, H.264, H.264/AVC.			
Es necesario que las cámaras manejen tecnología de transmisión De video eficiente preservando la integridad total de la imagen mediante la compresión sin pérdida de calidad, al tiempo que administra de forma eficiente el ancho de banda y el almacenamiento, enviando únicamente la región de las imágenes capturadas que solicitan los operadores desde los puestos de vigilancia.			
La cámara deberá estar equipada con una terminal de entrada de alarma y una terminal de salida de alarma.			
La cámara admitirá al menos algunos de los estándares de compresión de audio: G.711, G.722.1, G.726 y/o MP2L2 y deberá estar equipada con conexiones de entrada de audio de línea (para micrófono externo) , salida de audio (para altavoces externos).			
La cámara deberá contar con carcaza protectora, resistente a actos vandálicos y adecuados para uso en ambientes exterior exigentes, con evaluación de impacto IK10 y certificación IP66, o similares certificaciones.			
La cámara deberá contar con alimentación PoE (Power Over Ethernet) 802.3at o entrada de alimentación auxiliar según corresponda.			
La cámara deberá está preparada y contar con los accesorios para su correcto montaje en los distintos entornos exteriores según corresponda			

La cámara deberá contar con capacidad de análisis inteligente como detección de cruce de línea, ingreso a una región, salida de una región, capacidad de detección de rostro, conteo de objetos.		
Capacidades		
Sensor de imagen CMOS de barrido progresivo – 1/2.8"		
La cámara deberá contar con un rango dinámico de al menos 120 dB.		
La cámara deberá estar equipada con un objetivo de diafragma posicional que admita control de zoom y enfoque por la cámara y usuario de forma remota.		
La lente de la cámara deberá ser del tipo varifocal motorizado de 2.8 - 12mm		
La cámara deberá con la tecnología de iluminación IR adaptativa según la escena, con un alcance mínimo de 70 metros, donde la dispersión de los IR se debe ajustar dinámicamente al campo de visión de la cámara y al nivel de zoom mediante el uso de LED ajustados y enfocados que generan la dispersión específica y la intensidad de iluminación		
La cámara deberá proporcionar iluminación uniforme en la oscuridad con IR de 0,00 lux y un mínimo de 0,007 lux (F1.4) en modo color.		
La cámara estará equipada con soporte para el almacenamiento interno, aceptará tarjetas SD para grabar vídeo internamente en la cámara con una capacidad mínima de 128GB. El vídeo grabado en la tarjeta SD se podrá recuperar mediante la interfaz web de la cámara o directamente desde la tarjeta SD.		
La cámara deberá contar con un obturador electrónico que cubra como mínimo un rango de 1 a 1/10.000 seg.		
La cámara deberá contar con control de parpadeo seleccionable entre 50/60 Hz, BLC, 3D DNR, ROI y Defog. También un switch de modo día/noche automático, planeado y por alarma.		
Compatible con ONVIF (S y G),PSIA,CGI,ISAPI		
Streaming de video: Varios flujos H.264 y Motion JPEG		
Umbral de Detección de movimiento y sensibilidad seleccionables		
Balance de blancos Automático, Manual		
Zonas de privacidad: mínimo 10 zonas		
Conector RJ-45		
Cuerpo de aluminio o similar		
Carcasa y montaje en superficie, a prueba de alteraciones		
Almacenamiento interno - Ranura SD/SDHC o similar – como mínimo clase 4 – capacidad mínima de 128Gb.		
Seguridad		
Protección por contraseña, marca de agua, filtro de IPs, acceso anónimo.		
Protocolos Compatibles		
TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour		
Interface de Red		
La cámara estará equipada con un puerto Ethernet 100BASE-TX		

Certificaciones		
Seguridad IEC60068-275Eh, 20J; EN50102 IP 66 – IK 10		
Condiciones de Operación.		
Temperatura de Operación: -30°C a 60°C Humedad Relativa: 0 - 95 % sin condensación		
Garantías		
El oferente deberá presentar junto con su oferta carta de autorización firmada por un representante del fabricante con potestades sobre nuestra región, por la cual se autorice al oferente a proveer los equipos ofertados.		
Los técnicos de la empresa oferente deberán estar certificados por el fabricante. Los profesionales deberán residir en Paraguay, así como ser personal estable y formar parte de la nómina de la empresa oferente.		
Garantía escrita del fabricante de al menos 3(tres) años		

ITEM N° 4: Cámara IP- Bullet para Exterior con IR - Tipo 4			
Tipo 4	**Cámara IP- Bullet para Exterior con IR** **Especificaciones Técnicas**		
Descripción			
Marca	**(indicar)**		
Modelo	**(Indicar)**		
Precedencia	**(indicar)**		
Descripción	**Cámara IP Fija para exterior con IR**		
Requerimientos Mínimos		**El bien ofertado cumple con las especificaciones mínimas requeridas(sí/no)**	**Especificaciones técnicas ofertadas**
Características Generales			
Estas cámaras de red serán del tipo fijas montadas para exterior con iluminación infrarroja adaptativa según la escena, resistente y adecuados para uso en ambiente exterior exigentes.			
Las cámaras admitirán rango de resoluciones de vídeo de 1280 x720 y 1920x1080 a 25 fps y 2048x1536 a 20fps, y con un tercer canal de 2048x1536 a 20 fps como mínimo.			
La cámara deberá ser capaz de proporcionar secuencias de video en al menos algunas de las siguientes tecnologías de compresión: MPEG2, MPEG4, H.264, H.264/AVC.			
Es necesario que las cámaras manejen tecnología de transmisión de video eficiente preservando la integridad total de la imagen mediante la compresión sin pérdida de calidad, al tiempo que administra de forma eficiente el ancho de banda y el almacenamiento, enviando únicamente la región de las imágenes capturadas que solicitan los operadores desde los puestos de vigilancia.			
La cámara deberá estar equipada con terminales de entrada y salida de alarmas.			

La cámara admitirá al menos algunos de los estándares de compresión de audio: G.711, G.722.1, G.726 y/o MP2L2 y deberá estar equipada con conexiones de entrada de audio de línea (para micrófono externo) , salida de audio (para altavoces externos).		
La cámara deberá contar con carcaza protectora, resistente a actos vandálicos y adecuados para uso en ambientes exterior exigentes, certificación IP66, o similares certificaciones.		
La cámara deberá contar con alimentación PoE (Power Over Ethernet) 802.3af		
La cámara deberá está preparada y contar con los accesorios para su correcto montaje en los distintos entornos exteriores según corresponda		
Capacidades		
Sensor de imagen CMOS de barrido progresivo – 1/3"		
La cámara deberá contar con un rango dinámico amplio (WDR) de al menos 120 dB		
La cámara deberá estar equipada con un objetivo de diafragma posicional que admita control de zoom y enfoque por la cámara y usuario de forma remota.		
La cámara deberá ser del tipo Varifocal motorizado 2.8-12mm		
La cámara deberá con la tecnología de iluminación IR adaptativa según la escena, donde la dispersión de los IR se debe ajustar dinámicamente al campo de visión de la cámara y al nivel de zoom mediante el uso de LED ajustados y enfocados que generan la dispersión específica y la intensidad de iluminación		
La cámara deberá proporcionar iluminación uniforme en la oscuridad con IR de 0,00 lux hasta una distancia de 30 metros y un mínimo de 0,1 lux (F1.2) en modo color.		
La cámara estará equipada con soporte para el almacenamiento interno, aceptará tarjetas SD con una capacidad mínima de 64GB para grabar vídeo internamente en la cámara. El vídeo grabado en la tarjeta SD se podrá recuperar mediante la interfaz web de la cámara o directamente desde la tarjeta SD.		
La cámara deberá contar con un obturador electrónico que cubra como mínimo un rango de 1 a 1/10.000 seg)		
La cámara deberá contar con control de parpadeo seleccionable entre 50/60 Hz, compensación de contraluz ajustable, control del diafragma manual y automático, control de día/noche manual y automático, saturación de color y nitidez, sensibilidad y umbral de detección de movimiento, compensación de contraluz. También deberá contar con procesos de mejoramiento de imagen como BLC, Defog, EIS y ROI		
Compatible con ONVIF, PSIA, CGI		
Streaming de video: Varios flujos H.264, y Motion JPEG		
Umbral de Detección de movimiento y sensibilidad seleccionables		
Balance de blancos Automático, Manual		
Zonas de privacidad: mínimo 10 zonas		
Conector RJ-45		
Cuerpo de aluminio o similar		

Carcasa y montaje en superficie, a prueba de alteraciones		
Almacenamiento interno - Ranura SD/SDHC o similar – como mínimo clase 4 – capacidad mínima de 64Gb, así como también NAS		
Seguridad		
Protección por contraseña, marca de agua, filtro de dirección IP, acceso anónimo, reset.		
Protocolos Compatibles		
TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour		
Interface de Red		
La cámara estará equipada con un puerto Ethernet 100BASE-TX		
Certificaciones		
Seguridad IEC60068-275Eh, 20J; EN50102 IP 66 – IK 10		
Condiciones de Operación.		
Temperatura de Operación: -30°C a 60°C Humedad Relativa: 0 - 95 % sin condensación		
Garantías		
El oferente deberá presentar junto con su oferta carta de autorización firmada por un representante del fabricante con potestades sobre nuestra región, por la cual se autorice al oferente a proveer los equipos ofertados.		
Los técnicos de la empresa oferente deberán estar certificados por el fabricante. Los profesionales deberán residir en Paraguay, así como ser personal estable y formar parte de la nómina de la empresa oferente.		
Garantía escrita del fabricante de al menos 3(tres) años		

ITEM N° 5: Cámara IP- Bullet para Exterior con IR - Tipo 5			
Tipo 5	**Cámara IP- Bullet para Exterior con IR Especificaciones Técnicas**		
Descripción			
Marca	**(indicar)**		
Modelo	**(Indicar)**		
Precedencia	**(indicar)**		
Descripción	**Cámara IP Fija para exterior con IR**		
Requerimientos Mínimos		**El bien ofertado cumple con las especificaciones mínimas requeridas(sí/no)**	**Especificaciones Técnicas ofertadas**
Características Generales			
Estas cámaras de red serán del tipo fijas montadas para exterior con iluminación infrarroja adaptativa según la escena, resistente a actos vandálicos y adecuados para uso en ambiente exterior exigentes.			
Las cámaras admitirán como mínimo una resolución de 1280x960 a 25fps y 1280x720 a 50fps, y un tercer canal de 1280x960 a 25 fps.			

La cámara deberá ser capaz de proporcionar secuencias de video en al menos algunas de las siguientes tecnologías de compresión: MPEG2, MPEG4, H.264, H.264/AVC.		
Es necesario que las cámaras manejen tecnología de transmisión de video eficiente preservando la integridad total de la imagen mediante la compresión sin pérdida de calidad, al tiempo que administra de forma eficiente el ancho de banda y el almacenamiento, enviando únicamente la región de las imágenes capturadas que solicitan los operadores desde los puestos de vigilancia.		
La cámara deberá estar equipada con terminales de entrada y salida de alarmas.		
La cámara admitirá al menos algunos de los estándares de compresión de audio: G.711, G.722.1, G.726 y/o MP2L2 y deberá estar equipada con conexiones de entrada de audio de línea (para micrófono externo) , salida de audio (para altavoces externos).		
La cámara deberá contar con carcaza protectora, resistente a actos vandálicos y adecuados para uso en ambientes exterior exigentes, con evaluación de impacto IK10 y certificación IP66, o similares certificaciones.		
La cámara deberá contar con alimentación PoE (Power Over		
La cámara deberá está preparada y contar con los accesorios para su correcto montaje en los distintos entornos exteriores según corresponda		
Capacidades		
Sensor de imagen CMOS de barrido progresivo – 1/3"		
La cámara deberá contar con un rango dinámico amplio (WDR) de al menos 120 dB		
La cámara deberá estar equipada con un objetivo de diafragma posicional que admita control de zoom y enfoque por la cámara y usuario de forma remota.		
La cámara deberá ser del tipo Varifocal motorizado 2.8-12mm		
La cámara deberá con la tecnología de iluminación IR adaptativa según la escena, donde la dispersión de los IR se debe ajustar dinámicamente al campo de visión de la cámara y al nivel de zoom mediante el uso de LED ajustados y enfocados que generan la dispersión específica y la intensidad de iluminación		
La cámara deberá proporcionar iluminación uniforme en la oscuridad con IR de 0,00 lux hasta una distancia de 30 metros y un mínimo de 0,01 lux (F1.2) en modo color.		
La cámara estará equipada con soporte para el almacenamiento interno, aceptará tarjetas SD para grabar vídeo internamente en la cámara. El vídeo grabado en la tarjeta SD se podrá recuperar mediante la interfaz web de la cámara o directamente desde la tarjeta SD.		
La cámara deberá contar con un obturador electrónico que cubra como mínimo un rango de 1 a 1/10.000 seg)		

La cámara deberá contar con control de parpadeo seleccionable entre 50/60 Hz, compensación de contraluz ajustable, control del diafragma y automático, control de día/noche manual y automático, saturación de color y nitidez, sensibilidad y umbral de Detección de movimiento, compensación de contraluz, como así también procesos de mejoramiento de imagen como BLC, Defog, EIS y ROI.		
Compatible con ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI		
Streaming de video: Varios flujos H.264 y Motion JPEG		
Detección de movimiento Umbral y sensibilidad seleccionables		
Balance de blancos Automático, Manual		
Zonas de privacidad: minimo 10 zonas		
Conector RJ-45		
Cuerpo de aluminio o similar		
Carcasa y montaje en superficie, a prueba de alteraciones		
Almacenamiento interno - Ranura SD/SDHC o similar – como mínimo clase 4 – capacidad mínima de 128Gb, como capacidad NAS		
Seguridad		
Protección por contraseña, marca de agua, filtro de dirección IP, acceso anónimo, reset.		
Protocolos Compatibles		
La cámara incorporará soporte de TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour		
Interface de Red		
La cámara estará equipada con un puerto Ethernet 100BASE-TX		
Certificaciones		
Seguridad IEC60068-275Eh, 20J; EN50102 IP 66 – IK 10		
Condiciones de Operación.		
Temperatura de Operación: -30°C a 60°C Humedad Relativa: 0 - 95 % sin condensación		
Garantías		
El oferente deberá presentar junto con su oferta carta de autorización firmada por un representante del fabricante con potestades sobre nuestra región, por la cual se autorice al oferente a proveer los equipos ofertados.		
Los técnicos de la empresa oferente deberán estar certificados por el fabricante. Los profesionales deberán residir en Paraguay, así como ser personal estable y formar parte de la nómina de la empresa oferente.		
Garantía escrita del fabricante de al menos 3(tres) años		

Misión: Desarrollar y promover la formación profesional y favorecer las condiciones de inserción laboral, a través de la capacitación, investigación, asistencia técnica, consultoría, incorporación y difusión de innovaciones tecnológicas pertinentes de calidad, aumentando la competitividad de los segmentos de la producción y contribuyendo al desarrollo humano integral y sustentable del país.

ITEM N° 6: Cámara IP - Tipo 6		
Tipo 6	Cámara IP –Cámara Domo Fija con 180° de cobertura Especificaciones Técnicas	
Descripción		
Marca	(indicar)	
Modelo	(Indicar)	
Precedencia	(indicar)	
Descripción	Cámara Domo Fija con cobertura de 180° como mínimo	
Requerimientos	El bien ofertado cumple con las especificaciones mínimas requeridas(sí/no)	Especificaciones técnicas ofertadas
Características Generales		
La cámara deberá ofrece capturas de imágenes de video en múltiples zonas, configurable para lograr una cobertura Máxima en las áreas de interés deseadas.		
Deberá situarse de forma independiente cuatro sensores de Imagen según corresponda, con configuración flexible para lograr cumplir la máxima cobertura requerida.		
Es necesario que las cámaras manejen tecnología de transmisión de video eficiente preservando la integridad total de la imagen mediante la compresión sin pérdida de calidad, al tiempo que administra de forma eficiente el ancho de banda y el almacenamiento, enviando únicamente la región de las imágenes capturadas que solicitan los operadores desde los puestos de vigilancia.		
Las cámaras admitirán como mínimo una resolución de 3840x1680 y 4096x1800 a 25fps en el stream principal, y 704x320 a 25 fps en el sub stream, y un segundo modo con 2400x3840 y 1200x1920 a 25 fps en el stream principal y 480x768 en el sub stream.		
La cámara deberá ser capaz de proporcionar secuencias de video en al menos algunas de las siguientes tecnologías de compresión: MPEG2, MPEG4, H.264, H.264/AVC.		
La cámara domo deberá capturar audio, comprimirlo utilizando algunos de los estándares de compresión de audio: G.711, G.722.1, G.726, MP2L2,AAC, y/o PCM y transmitirlo a través de una red IP / Ethernet.		
La cámara deberá disponer de Entrada/Salida de audio		
La cámara deberá disponer de Entrada /Salida de alarmas		
La cámara deberá contar con carcaza protectora, resistente a actos vandálicos y adecuados para uso en ambientes exterior exigentes, con evaluación de impacto IK10 y certificación IP66, o similares.		
La cámara deberá contar con alimentación PoE (Power Over Ethernet) 802.3at o entrada de alimentación auxiliar según corresponda.		

La cámara deberá está preparada y contar con los accesorios para su correcto montaje en los distintos entornos exteriores según corresponda		
Compatible ONVIF, PSIA,CGI,ISAPI		
La cámara deberá contar procesos de mejoramiento de imagen como BDL, 3D DNR, ROI y Defog		
Capacidades		
Sensor de imagen CMOS de barrido progresivo de 1/1,9''		
La cámara deberá contar con un rango dinámico amplio digital (DWDR) de al menos 35 dB		
Debe contar con la función de filtro de corte IR automático extraíble para ofrecer sensibilidad IR nocturna.		
Las lentes de la cámara deberán ser de 4 x 5mm, con una visión de 180º		
Cada sensor de imagen deberá proporcionar como mínimo en la oscuridad 0 lux en modo monocromo y 0,002 lux (F1.2) en modo color.		
La cámara estará equipada con soporte para el almacenamiento interno, aceptará tarjetas SD para grabar vídeo internamente en la cámara. El vídeo grabado en la tarjeta SD se podrá recuperar mediante la interfaz web de la cámara o directamente desde la tarjeta SD, como así también capacidad NAS.		
Control de parpadeo seleccionable entre 50/60 Hz		
Varios flujos H.264+ y Motion JPEG		
Velocidad de obturador – un mínimo de 1/25 a 1/100000 seg		
Detección de movimiento: Umbral y sensibilidad seleccionables		
Control del diafragma: Automático		
Control de día/noche: Automático – Manual		
Balance de blancos: Automático – Manual		
Compensación de contraluz: ajustable		
Zonas de privacidad: como mínimo 10 zonas		
Conector RJ-45		
Domo tipo burbuja de acrílico/transparente o Policarbonato/transparente		
Tipo de carcaza de acuerdo a la ubicación (motaje empotrado, superficie o colgante)		
Seguridad		
Protección por contraseña, marca de agua, filtro de direcciones IP, acceso anónimo.		
Protocolos Compatibles		
TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, QoS, IPv6, Bonjour		
Interface de Red		
La cámara estará equipada con un puerto Ethernet 100BASE-TX		
Desplazamientos		
La cámara deberá contar con una capacidad de Pan: 0°~360° y Tilt: 45°~90°		
Certificaciones		
Seguridad IEC60068-275Eh, 20J; EN50102 IP 66 – IK 10		

Condiciones de Operación		
Temperatura de Operación: -30°C a 60°C Humedad Relativa: 0 - 95 % sin condensación		
Garantías		
• El oferente deberá presentar junto con su oferta carta de autorización firmada por un representante del fabricante con potestades sobre nuestra región, por la cual se autorice al oferente a proveer los equipos ofertados.		
• Los técnicos de la empresa oferente deberán estar certificados por el fabricante. Los profesionales deberán residir en Paraguay, así como ser personal estable y formar parte de la nómina de la empresa oferente.		
• Garantía escrita del fabricante de 3(tres) años		

ITEM No. 13			
UPS 6 KVA			
Marca	(indicar)		
Modelo	(indicar)		
Procedencia	(indicar)		
El UPS deberá tener las siguientes generalidades;	**Requerimientos mínimos exigidos**		
Tipo	UPS con tiempo de conmutación nulo (true on-line doble conversión).		
Potencia de salida	6 KVA		
Fase	Monofásica		
Bypass automático	Desvío (Bypass) automático incorporado.		
Rango de tensión de entrada VCA	120 a 275		
Frecuencia de entrada	50/60±5%		
Factor de potencia de entrada	≥0.99		
Factor de potencia de salida	0,8		
Tensión de salida	Senoidal pura		
Frecuencia de salida	50/60 Hz ± 0,25% en modo batería.		
Voltaje de salida nominal	Configurable para tensión de salida nominal para 220/230/240 VCA.		
Regulación de tensión de salida	± 3%		
THD	< 3% a línea de carga		
Capacidad de sobrecarga	105%-125% por 10 minutos, 125%-150% por 1 minuto, > 150% por 1 segundo.		

Tipo de baterías	Banco de baterías libres de mantenimiento, antillama, 12V.		
Autonomía.	5 minutos a plena carga, 10 minutos a media carga. Se exige que la Autonomía pueda ser expandida con el agregado de gabinetes de Baterías externos		
Test de baterías	Administración avanzada de baterías sin poner en riesgo la carga.		
Tipo de batería.	Batería sellada libre de mantenimiento.		
Alarmas	Batería baja, entrada anormal de AC, falla de UPS		
Alarma audible	Falta tensión de entrada , Batería Baja		
Nivel de ruido	Menor a 60dB		
Protección	Sobre carga, cortocircuito, temperatura.		
Protección del UPS	Deberá poseer Disyuntor de protección.		
Indicadores de pantalla	Capacidad de Batería, Porcentaje de carga, Voltaje de salida, Voltaje y frecuencia de entrada, Alarma. Bypass. Inversor,		
Puerto de interfaz	DB-9 RS-232 y USB		
Interruptor de Emergencia.	Deberá poseer entrada para interruptor EPO		
Panel de control	Display LCD, con todos los parámetros y mediciones de la UPS.		
Interfaz Web/SNMP.	El UPS debe contar con una Tarjeta de gestión y monitoreo remoto Web/SNMP.		
Software incluído	Software Suite en formato CD para monitoreo remoto, Tarjeta de Monitoreo Remoto WEB/SNMP.		
Tipo de Gabinete	Deberá ser para uso en "Torre" y también deberá ser "Rackeable".		
Rack Mount	Debe incluir kit de montaje para su montaje en Rack.		
Certificaciones	ISO 9001, ISO 14001		
Conexiones/Tomas de Salida	Deberá disponer al menos 3 (tres) conexiones de salidas del tipo IEC C13		
Temperatura de operación.	0ºC a 40ºC		
Humedad relativa.	0 a 95%, sin condensación.		
Carta de Autorización del fabricante	El oferente deberá presentar la carta de autorización firmada por un representante del fabricante.		
Servicio Técnico	El oferente deberá contar como mínimo con tres (3) técnicos certificados por la marca ofertada en su plantel permanente, con 1 año de antigüedad como mínimo.		
Garantía	El equipo ofertado debe tener garantía del Fabricante de por lo menos 1 (un) año, contra defectos de fábrica.		

SE MODIFICA LA SECCION III. SUMINISTROS REQUERIDOS 2. Plan de Entrega (Bienes) ,en los siguientes puntos:

SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL

Dirección: Avda. Molas López N° 480 esq. Tte. Cirilo Gill de la Ciudad de Asunción

DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS

Ítem	Código	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha Final de entrega de los bienes
1	46171610-003	Cámara IP-Domo con IR-Tipo 1	UNIDAD	40	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
2	46171610-003	Cámara IP-Domo con IR-Tipo 2	UNIDAD	16	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
3	46171610-003	Cámara IP-Bullet para Exterior con IR con análisis-Tipo 3	UNIDAD	4	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
4	46171610-003	Cámara IP-Bullet para Exterior con IR - Tipo 5	UNIDAD	7	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
5	46171610-003	Cámara IP-Bullet para Exterior con IR - Tipo 4	UNIDAD	5	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS

Misión: ***Desarrollar y promover la formación profesional y favorecer las condiciones de inserción laboral, a través de la capacitación, investigación, asistencia técnica, consultoría, incorporación y difusión de innovaciones tecnológicas pertinentes de calidad, aumentando la competitividad de los segmentos de la producción y contribuyendo al desarrollo humano integral y sustentable del país.***

6	46171610-003	Cámara IP - Tipo 6	UNIDAD	3	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
7	**43211501-001**	**Software de Gestión de Video**	**UNIDAD**	**1**	**SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi**	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
8	43211501-001	Servidor de Gestión de Video	UNIDAD	1	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
9	26111501-008	Switch Tipo 1	UNIDAD	1	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
10	26111501-008	Switch Tipo 2	UNIDAD	5	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
11	**56122003-001**	**Estación de Trabajo**	**UNIDAD**	**3**	**SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi**	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
12	26111501-011	Rack	UNIDAD	1	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS

13	39121004-021	UPS	UNIDAD	1	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
14	32131012-006	Caja de conexión para cámaras	UNIDAD	16	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS

SE MODIFICA LA SECCION V. MODELO DE CONTRATO, EN EL SIGUIENTE PUNTO

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL

Dirección: Avda. Molas López N° 480 esq. Tte. Cirilo Gill de la Ciudad de Asunción

DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS

Ítem	Código	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha Final de entrega de los bienes
1	46171610-003	Cámara IP-Domo con IR- Tipo 1	UNIDAD	40	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
2	46171610-003	Cámara IP-Domo con IR- Tipo 2	UNIDAD	16	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
3	46171610-003	Cámara IP-Bullet para Exterior con IR con análisis-Tipo 3	UNIDAD	4	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS

Misión: ***Desarrollar y promover la formación profesional y favorecer las condiciones de inserción laboral, a través de la capacitación, investigación, asistencia técnica, consultoría, incorporación y difusión de innovaciones tecnológicas pertinentes de calidad, aumentando la competitividad de los segmentos de la producción y contribuyendo al desarrollo humano integral y sustentable del país.***

4	46171610-003	Cámara IP-Bullet para Exterior con IR - Tipo 5	UNIDAD	7	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
5	46171610-003	Cámara IP-Bullet para Exterior con IR - Tipo 4	UNIDAD	5	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
6	46171610-003	Cámara IP - Tipo 6	UNIDAD	3	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
7	**43211501-001**	**Software de Gestión de Video**	**UNIDAD**	**1**	**SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi**	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
8	43211501-001	Servidor de Gestión de Video	UNIDAD	1	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
9	26111501-008	Switch Tipo 1	UNIDAD	1	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
10	26111501-008	Switch Tipo 2	UNIDAD	5	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
11	**56122003-001**	**Estación de Trabajo**	**UNIDAD**	**3**	**SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi**	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS

12	26111501-011	Rack	UNIDAD	1	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
13	39121004-021	UPS	UNIDAD	1	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS
14	32131012-006	Caja de conexión para cámaras	UNIDAD	16	SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – SEDE CENTRAL. Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi	DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS CALENDARIOS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN POR PARTE DEL ADJUDICADO DE LA ORDEN DE COMPRA, LA ENTREGA SE HARÁ EN HORARIO DE 08:00 A 13:00HS

TODAS LAS DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PERMANECEN INVARIABLES E INALTERABLES.----------

C.P. JOSÉ ZELAYA
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones