

# **PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES**

## **PARTE I**

### **CONCURSO DE PRECIOS**

# **C702623**

**OBJETO: Suministro con instalación seguridad  
electrónica estación La Paloma**

**UNIDAD SOLICITANTE:**  
**Dpto. Sistemas de Seguridad**

**MONTEVIDEO 2024**

## CAPITULO I - OBJETO

### 1. OBJETO

Suministro con instalación seguridad electrónica estación La Paloma.

#### 1.1. Descripción

El presente llamado de ofertas es la adquisición de un sistema de seguridad electrónica incluyendo el servicio de instalación para la estación de Distribución La Paloma.

La contratación estará en un todo de acuerdo con el presente Pliego de Condiciones, el cual está conformado por:

Parte I - Especificaciones Particulares

Parte II – Condiciones Generales para Adquisiciones

Parte III – Pliego Único de Bases y Condiciones Generales

Circulares relativas a este concurso de precios que puedan emitirse

Para el presente Concurso de Precios no se venderá el Pliego de Condiciones, pudiéndose acceder al mismo en el sitio Web de Compras Estatales.

Para tomar conocimiento de las Circulares que se emitan, el oferente deberá consultarla en el mismo sitio Web.

A los efectos de recibir en forma automática las Circulares emitidas, a su dirección de mail, es necesario anotarse como INTERESADO en

<https://portal.ute.com.uy/proveedores/compras/concursos-de-precios>

Es de responsabilidad del proveedor tomar conocimiento de la totalidad del Pliego de Condiciones incluidas sus Circulares. El no recibir una Circular por medio de correo electrónico no exime al oferente del cabal conocimiento del Pliego de Condiciones en forma completa.

Cualquier persona física o jurídica interesada en presentarse al llamado, podrá solicitar aclaraciones al Pliego de Condiciones o prórrogas de Apertura de ofertas 1 (un) día antes de la respectiva fecha fijada para el Acto de Apertura de las ofertas hasta las **15:00 horas**.

Las ofertas deberán presentarse **únicamente** a través de la casilla de correo **aperturascd@ute.com.uy** tal como se establece en el documento **"REQUISITOS APERTURAS"**

## 1.2. Materiales y Cantidades

Ítem 1			
SUBITEM	Código UTE	Descripción	Cantidad (unidades)
1	613063	Suministro e instalación de seguridad electrónica	1

## 1.3. Visitas

A los efectos de la conformación de la oferta y previo a la presentación de la misma, los oferentes deberán hacer una visita obligatoria a la estación. **Esta visita se realizará a las 11:00 horas del día 10/10/2024.** Se coordinará un sólo día para la visita obligatoria, sin perjuicio de que los oferentes puedan realizar visitas adicionales si lo consideran necesario solicitándolo por [Uteabast@ute.com.uy](mailto:Uteabast@ute.com.uy). Correo de contacto para coordinación de las visitas: [gferdinand@ute.com.uy](mailto:gferdinand@ute.com.uy)

Lugar de encuentro para la vista obligatoria: predio de la estación, coordenadas: 34°37'23.59"S / 54°10'15.01"O.

Los participantes deberán concurrir con casco y calzado de seguridad.

Realizada la visita se entregará la constancia correspondiente la cual se deberá adjuntar en la oferta.

## **CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES**

### **1. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

#### **1.1. Agrupamiento de ítems y sub ítems**

Sólo se considerarán ofertas que coticen la totalidad del objeto, detallado en el Punto 1.2 del Capítulo I.

#### **1.2. Propuesta básica, alternativas, variantes o modificaciones**

Sólo se aceptarán ofertas básicas (sin alternativas ni variantes).

#### **1.3. Documentación a presentar con la oferta**

##### **1.3.1. Antecedentes**

El oferente deberá acreditar experiencia en la ejecución de suministros similares al licitado, presentando una relación de los suministros e instalaciones similares al presente que hayan realizado en los últimos 3 años detallando nombre del cliente, dirección, persona de contacto y teléfono.

UTE podrá realizar las averiguaciones que considere pertinentes para determinar que los datos presentados sean fidedignos.

##### **1.3.2. Información Técnica a ser presentada con la oferta**

Con la propuesta deberá presentarse toda la información necesaria para el estudio técnico de la misma, la que al menos deberá contener:

- Planos, Manuales
- Catálogos (El oferente entregará con su oferta catálogos informativos por cada tipo de material cotizado)

Si la información entregada presentase diferencias menores respecto al material cotizado, las mismas deberán ser detalladas en la oferta.

La información solicitada y a presentar no deberá tener más de 5 años de antigüedad. El oferente puede ampliar y completar esta información a efectos de una mejor apreciación de su oferta.

La información técnica presentada podrá estar redactada en idioma español o inglés, portugués, francés o italiano.

UTE podrá realizar las averiguaciones que considere necesarias como para determinar que los datos presentados sean fidedignos.

### **1.3.3. Tablas de Precios**

Se deberá presentar el Anexo N° I – Tabla de Precios.

### **1.4. Idioma extranjero**

La oferta debe presentarse en idioma castellano. Los protocolos de ensayos, catálogos, folletos y manuales podrán presentarse en los siguientes idiomas: portugués, inglés, francés o italiano.

La Administración podrá exigir en cualquier momento su traducción al castellano, sin costo para U.T.E.

### **1.5. Formas de cotización**

Se aceptarán cotizaciones en condición Plaza (no admitiéndose las modalidades de cotización Puerto Libre o Zona Franca).

Los precios se deberán presentar de acuerdo a las Tablas de Precios (Anexo I).

Sólo se admitirán ofertas que coticen el total de los ítems indicados.

Los precios cotizados serán firmes, no admitiéndose ajuste paramétrico.

## **2. ADMISIBILIDAD Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

### **2.1. Condiciones de Rechazo**

UTE rechazará automáticamente las ofertas cuando:

- a) Se mantenga la oferta por un plazo inferior a 30 días calendario
- b) No esté inscripto en RUPE de acuerdo con lo establecido en el numeral 12.3 de la parte II CONDICIONES GENERALES PARA ADQUISICIONES DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
- c) La oferta no este firmada por el titular, o representante con facultades suficientes para ese acto o que dicha representación no esté debidamente acreditada en RUPE
- d) El oferente no haya realizado la visita obligatoria
- e) El oferente no cuente con la habilitación vigente (o trámite de renovación en curso) del Ministerio del Interior (DIGEFE)

### **2.2. Evaluación de ofertas**

A los efectos de la evaluación de las ofertas se realizará en primera instancia, un orden de prelación de las ofertas económicas, para posteriormente verificar el

cumplimiento de los requisitos establecidos en este pliego y normativa vigente, solamente respecto de aquellas ofertas que se encuentren en primer lugar.

Adicionalmente, las sanciones registradas en RUPE vigentes al momento de apertura de ofertas, impactarán sobre el valor de comparación, de acuerdo a lo establecido en el punto 13.3 Antecedentes del Proveedor en RUPE de la Parte II.

La comparación de ofertas se realizará por el total del objeto, de acuerdo a los precios cotizados y las cantidades indicadas en la Tabla de Precios (Anexo I).

### **2.2.1. BONIFICACIÓN ISO 45001**

Se bonificará con un 2% el precio ofertado a aquellas empresas que acrediten, mediante certificación vigente, el cumplimiento de la Norma ISO 45001 correspondiente a los procesos objeto del presente contrato.

La bonificación por dicha certificación se realizará mediante la aplicación de la siguiente fórmula:

$$B = Po \times 0,02$$

Donde:

Po = Precio ofertado

B = Bonificación

A efectos de acceder a esta bonificación en el orden de precios, los oferentes deberán declararlo expresamente y presentar documentos probatorios de dicha certificación en su oferta.

En caso que el objeto licitado no esté comprendido a texto expreso en el alcance de la certificación, deberá presentar nota del organismo certificador avalando que el mismo se encuentra incluido.

En el caso de Consorcios, todos sus integrantes deberán contar con dicha certificación para obtener la bonificación antes mencionada.

### **RESERVA DE MERCADO**

En cumplimiento de lo dispuesto en el numeral i) del literal c) del artículo 11 del Decreto N° 371/10 del 14/12/10, se deja constancia que no aplica para el presente llamado el mecanismo de Reserva de Mercado.

### **3. ADJUDICACIÓN**

La adjudicación se realizará por la totalidad del objeto a la oferta de menor precio comparativo que se ajuste sustancialmente al Pliego de Condiciones.

### **4. CONDICIONES DE ENTREGA**

#### **4.1. Cronograma y lugar de entregas**

##### **4.1.1. Cronograma**

La entrega se realizará a los 30 días, plazo computado a partir comunicada la adjudicación.

La firma adjudicataria deberá coordinar con [gferdinand@ute.com.uy](mailto:gferdinand@ute.com.uy), la fecha y hora de entrega efectiva del material.

El adjudicatario tendrá la responsabilidad del transporte de los suministros y/o materiales hasta el lugar de entrega definido, será de su cargo la carga, descarga, manipuleo, el uso o arrendamiento de vehículos y equipos complementarios para el movimiento y transporte del material, así como el pago de sueldos y jornales, leyes sociales, seguros, etc., del personal que realice los trabajos necesarios para el manipuleo del material a entregar; así mismo será responsable de los vehículos, equipos y herramientas que utilice y de los daños que pudiera ocasionar su tarea en los locales de UTE.

Es responsabilidad del adjudicatario la utilización por parte de su personal de los procedimientos y elementos de seguridad industrial que les aseguren una correcta protección en las tareas que realicen de acuerdo con las normas vigentes al respecto como mínimo casco de seguridad, calzado de seguridad, guantes y protección ocular.

El no cumplimiento de esas normas puede dar lugar a la rescisión del contrato con la pérdida de todos los derechos del adjudicatario sobre las garantías y fondos depositados, a sólo juicio de esta Administración.

##### **4.1.2. Lugar de entrega**

Los suministros deberán entregarse en el predio de la estación, coordinando previamente con UTE, Dpto. Sistemas de Seguridad, interno 21196.

### **5. RECEPCIÓN**

La recepción de los suministros se realizará una vez que hayan sido entregados en el lugar y en las condiciones indicadas, y luego de probados e inspeccionados a plena satisfacción del personal técnico de UTE, no presentando los materiales fallas

o irregularidades de especie alguna y habiéndose verificado que cumplan todas las condiciones establecidas en el presente pliego.

No se realizará la recepción si no se incluyeran todos los accesorios y documentación requerida.

En caso de que a juicio de UTE los materiales presentasen desviaciones o defectos, respecto a lo establecido en el presente pliego, el oferente debe efectuar todas las modificaciones, reparaciones o sustituciones a satisfacción de UTE, a su costo y dentro del plazo de entrega.

Una vez que los servicios sean ejecutados a satisfacción de esta Administración conforme a lo indicado en este Pliego de Condiciones, se procederá a su recepción.

## **6. GARANTÍA TÉCNICA**

Los componentes del presente suministro se garantizarán por el plazo de 2 años después de su recepción por parte de UTE contra daños producidos durante la operación y a consecuencia de vicios de fabricación, defectos de ajuste en fábrica o uso de materiales inadecuados.

En caso de detectarse defectos de fabricación o vicios ocultos, UTE lo comunicará por medio hábil al Proveedor, quedando interrumpido a partir de esa fecha el plazo de garantía hasta que se hayan realizado las correspondientes reparaciones y reintegrado el material a UTE.

A partir del envío de la comunicación, el Contratista dispondrá de un plazo de 10 días calendario para presentarse a UTE y comunicar la aceptación de la reparación. En un plazo no mayor a 10 días calendario el Contratista deberá hacer efectivo el retiro del material de UTE. Si vencido el plazo el Contratista no se hubiera presentado, UTE enviará a reparar los accesorios donde crea conveniente y cobrará los gastos al Contratista.

## **7. MULTAS**

### **7.1. MULTAS POR INCUMPLIMIENTO EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO**

En el caso de Incumplimientos en esta materia por parte del Contratista se aplicarán las multas definidas en el Anexo IV adjunto (LISTADO NO TAXATIVO DE INFRACCIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO).

UTE podrá impedir a la empresa contratada que incluya en la nómina de personal afectado a la obra o servicio, trabajadores que hayan incurrido en incumplimientos reiterados en lo que refiere a la seguridad e higiene en el trabajo; o solicitar la sustitución de los mismos como medida preventiva de incidentes o accidentes causados por la violación de dichas normas; llegando incluso a plantear la rescisión



del contrato frente a reiteradas infracciones en la materia. Dicha facultad puede ejercerse por parte de UTE con respecto a cualquier integrante del personal de la empresa contratada, con independencia de la posición jerárquica que ocupe en la misma.

El tope de las multas que la Administración aplique por infracciones en materia de seguridad e higiene en el trabajo será del 15% (quince por ciento) del valor total del contrato, independientemente de las penalidades mencionadas anteriormente.

En el caso de que la conducta contractual del contratista amerite la aplicación de multas por incumplimientos de normas de seguridad superando el mencionado tope la Administración podrá rescindir el contrato y aplicar otras sanciones registrables en RUPE (establecidas en el artículo 18 del Decreto 155/13 del 21/5/13 y modificativas).

## **7.2. MULTAS POR ATRASOS EN LA ENTREGA**

Rige lo establecido en el punto 23.3 de la Parte II del Pliego de Condiciones.

La Administración aplicará por atraso en la entrega de los materiales un recargo equivalente al 5% (cinco por ciento) por cada 30 (treinta) días calendario de atraso, o proporcional a ese plazo, calculada sobre el valor actualizado del suministro en la fecha que debía ser entregado o el servicio prestado, limitando el mismo a un máximo del 15% (quince por ciento) del importe total de la adquisición actualizado a la misma fecha.

## **CAPITULO III - CONDICIONES TÉCNICAS**

### **CONDICIONES GENERALES**

El sistema de seguridad electrónica deberá entregarse instalado y funcionando correctamente en su totalidad, para lo cual el instalador deberá suministrar todos los materiales y accesorios necesarios para el normal funcionamiento del mismo. Se deberán realizar todas las configuraciones y programaciones de los elementos suministrados.

El sistema de seguridad electrónica a instalar en la estación estará constituido por:

- Alarma de intrusos
- Control de acceso
- Sistema de video vigilancia por CCTV

Durante la visita obligatoria se definirán: las cantidades de sensores de intrusos, teclados, sirenas y cámaras de CCTV.

A los efectos de mantener la compatibilidad y funcionalidad con los softwares y sistemas electrónicos de seguridad existentes en UTE las marcas y modelos del equipamiento a suministrar deberá ser el que se solicita en los párrafos siguientes.

### **CANALIZACIONES**

Las canalizaciones serán del tipo Daisa con sus accesorios correspondientes; para los tramos curvos se podrá utilizar flexible metálico forrado en PVC de características industriales. En caso de ser necesario realizar canalizaciones enterradas las mismas serán en PVC con cámaras al menos cada 20 metros. En el caso de utilizar bandejas existentes o para realizar las canalizaciones por bajo piso técnico o sobre cielorraso se deberá utilizar caño corrugado plástico antillama.

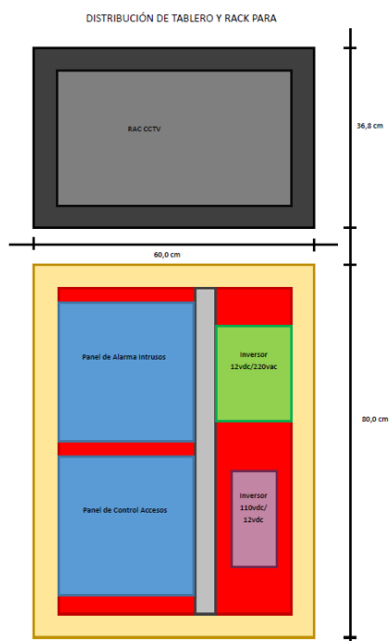
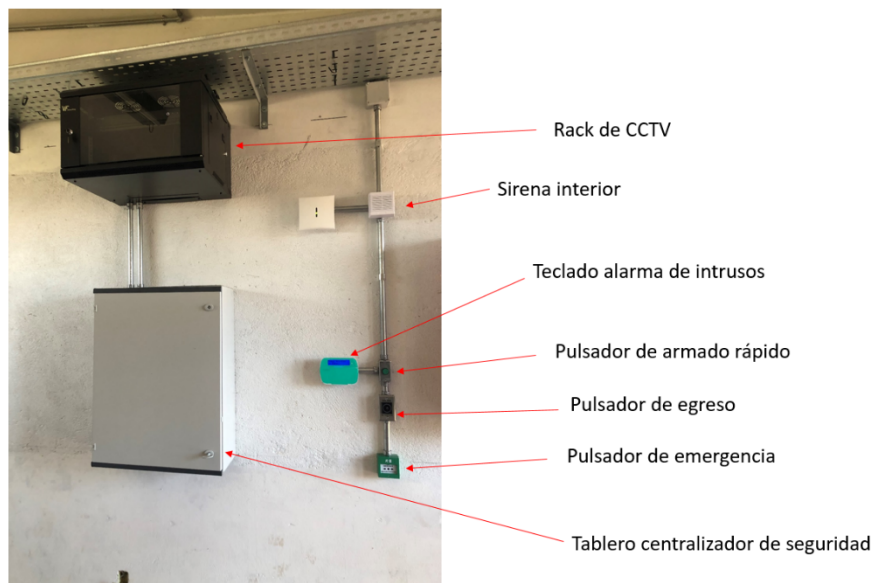
Todas las canalizaciones de los sistemas de seguridad serán exclusivas es decir no compartirán los canales con ningún otro sistema.

### **ALIMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS**

Todos los sistemas (incluidos el rack interno y los gabinetes externos de CCTV en caso de que corresponda) se alimentarán del banco de batería de energía segura de la estación (110vdc). El contratista deberá instalar los convertidores de tensión que correspondan; los mismos (debidamente identificados) se ubicarán dentro del tablero centralizador de seguridad.

## UBICACIÓN DE EQUIPOS

El gabinete de alarma de intrusos, el gabinete de control de acceso y los conversores de tensión se instalarán dentro de un tablero centralizador (de pared) el cual deberá permitir acomodar en forma holgada la totalidad de los equipos y demás accesorios a instalar. Este tablero será metálico y deberá contar con llave; UTE entregará llave de muestra. Se deberá colocar un cartel en acrílico en la puerta del tablero con la leyenda “Sistemas electrónicos de seguridad - Dpto. de Sistemas de Seguridad”. El rack de CCTV se ubicará contiguo al tablero centralizador. Imágenes y esquemas tentativos:



Los elementos periféricos (sensores, cámaras, sirenas, etc.) serán ubicados a una altura máxima que permita acceder a ellos mediante el uso de escalera.

### **ALARMA DE INTRUSOS**

El panel de alarma, los accesorios y el módulo de comunicación dual IP y 3G deberán ser de la marca DSC modelo NEO HS2064 v1.2 o superior.

El teclado será alfanumérico HS2LCD.

El módulo de comunicación de eventos mediante red IP y 3G, será TL2803G, incluirá todos los cables y accesorios necesarios para su instalación. El chip para la conexión celular será entregado por parte de UTE.

Los detectores de intrusos serán PGx914P, PGx984P, PGx994 y PGx945. El módulo transceptor será HSM2Hostx.

Los repetidores inalámbricos serán modelo PGx920. Se deberán instalar la cantidad necesaria de forma asegurar una correcta cobertura de los diferentes elementos del sistema.

En caso de ser necesario la utilización de fuentes adicionales para la alimentación de los distintos elementos del sistema, la misma deberá ser del tipo supervisada por la central.

Las sirenas para interior serán del tipo piezoeléctrico con una potencia de al menos 100 dB y con gabinete plástico. Las sirenas para exterior tendrán una potencia de al menos 110 dB y tendrán gabinete plástico. Deben incluir protección anti-vándalos, anti-desarme y batería de respaldo. Tendrán indicación luminosa cuando dispare la alarma.

Tanto la sirena interior como exterior serán cableadas.

Los cables a utilizar en las instalaciones serán en todos los casos cable multipar, de buena calidad y apropiados para sistemas de alarmas, con una sección mínima de 0,40 mm<sup>2</sup>.

Se deberán suministrar las fuentes de alimentación auxiliares que sean necesarias para la instalación. No se admitirá el uso de la batería de respaldo como fuente de alimentación.

Todas las zonas cableadas (por ejemplo, los tamper de sirenas) deberán llegar a la central o al expansor mediante dos hilos. No se admitirán zonas duplicadas con resistencias.

El comunicador 3G/IP deberá instalarse en el mismo gabinete de la central por lo tanto deberá ser de un tamaño tal que permita acomodar correctamente todos los elementos adicionales. Se utilizará el doble camino de comunicación, por lo que se deberá conectar el cable (UTP multifilar) ethernet al switch de comunicaciones

existente. El contratista deberá hacer todas las conexiones y configuraciones necesarias para que los eventos sean recibidos correctamente por la central de monitoreo de UTE. En caso de que la señal celular sea insuficiente se deberá instalar el kit de antena exterior original DSC con sus accesorios correspondientes.

Se deberá atender y dar cumplimiento a las solicitudes de UTE en lo referente a programación de códigos de usuario, tiempos de entrada, programaciones personalizadas, etc. A si mismo se deberán realizar todas las pruebas del sistema (activación de sensores, disparo de sirena y transmisión de eventos a la Central de Monitoreo de UTE).

**Gabinete:**

El gabinete a suministrar incluirá:

- Panel de alarma y placa de comunicación 3G/IP
- Transformador
- Batería 7A/H
- Tamper

La dimensión física del gabinete será tal que admita acomodar en forma holgada en su interior los componentes necesarios.

El pulsador de armado rápido (de diámetro 22 mm de uso industrial similar a Telemecanique) se ubicará lindero a la puerta de ingreso principal. Deberá estar en una caja estanco.

A los efectos de no atenuar la señal celular el gabinete de la alarma deberá colocarse de forma tal que la antena celular quede por fuera del tablero centralizador.

El sistema se activará de dos maneras, la primera será a través del pulsador de armado rápido y la segunda a través del temporizador automático del panel si no se detecta movimiento. La desactivación se hará desde el sistema de control de accesos, cada vez que éste registre un ingreso válido.

El instalador deberá configurar y cablear una salida del panel de alarma (PGM más relé) de forma tal que permita realizar un reset remoto del sistema de control de acceso en caso de mal funcionamiento del mismo (el reset se efectuaría mediante corte y posterior restablecimiento del suministro de energía eléctrica).

El tamper se instalará sobre el gabinete centralizador.

## CONTROL DE ACCESO

Estará constituido por el panel de control, lectora de huella digital y proximidad que soporte los estándares compatibles con protocolo iClass HID 13.56 MHz, cerradura electromagnética de 1200 libras con estado de puerta, brazo hidráulico de cierre automático, tambor para llave de emergencia (llave maestra en puerta principal) y pulsadores de egreso y emergencia.

El panel de control de acceso será ZKTeco modelo inBio-260 Pro. Se podrá programar en forma remota desde el centro de monitoreo del Dpto. de Sistemas de Seguridad con el software ZKBioSecurity y se generarán reportes automáticos de las incidencias (desde el panel hacia el servidor).

La llave de emergencia será del tipo MCM (multipunto). UTE entregará una llave con la combinación de muestra. La apertura con llave maestra será de forma directa sin pasar por el sistema de control. Se deberá instalar sobre la puerta o cuando esto no sea posible, en la pared donde se ubicará el lector de huellas/tarjetas. En cualquiera de los casos no deberá ser posible su manipulación desde el exterior sin la llave correspondiente.

El pulsador de salida será de tipo SECO-LARM “No-touch” o similar. El pulsador de emergencia (break glass) será de color verde, de tipo Ebelco E-108 o similar.

En caso de que la puerta en donde se instalará el sistema de control de acceso disponga de barra antipánico, se deberá implementar un contacto eléctrico de forma tal que al accionar la misma desenergice el electroimán (sin pasar por el sistema de control).

### ***Licencias:***

Se deberá cotizar la licencia necesaria de forma de poder integrar el sistema al software ZKBioSecurity existente en UTE.

### ***Lector biométrico y MCM:***

Se recomienda confeccionar una caja metálica que contenga el lector biométrico y por debajo la cerradura para la llave de apertura de emergencia. En casos que quede expuesto a la intemperie se colocará dentro de un gabinete de PVC tipo Roker para mayor protección del lector.

### **SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA POR CCTV**

El sistema de CCTV estará compuesto por las cámaras IP, el equipo NVR, el rack y todos los elementos de conectividad que sean necesarios.

El equipo NVR será el DS-7716NI-K4/16P o el modelo más reciente al momento de la ejecución, el cual será igual o superior en prestaciones. Deberá contar con 2 discos duros de 4 TB.

El NVR se instalará en un rack de 19" y 6U pivotante amurado a la pared.

Los discos duros serán de la serie Western Digital Purple WD40PURX, no se admitirán discos duros no certificados por Hikvision.

El NVR deberá conectarse a la red de datos local mediante una interfaz de red; se deberá realizar el cableado necesario para este fin (cable UTP multifilar).

Las cámaras de video IP serán Hikvision y deberán contar con visión infrarroja, una resolución mínima de 2 Megapíxel y alimentación PoE; dispondrán de analítica de cruce de línea y detección de intrusión. Todas las cámaras serán del tipo domo anti-vandálicas con su correspondiente accesorio de soporte cuando corresponda utilizar el mismo.

El instalador deberá determinar (e indicar en su oferta) el tipo de lente a utilizar (varifocal o lente fijo) de forma de realizar una adecuada cobertura de la zona a proteger.

Los cableados de red de las cámaras IP se harán con cable FTP para tendidos menores a 95mts y con fibra óptica (o combinación de fibra óptica y FTP) para tendidos mayores a 95mts. Todo el equipamiento a instalar (transceptores y/o switches y gabinetes) en intemperie deberá ser del tipo industrial adecuado para trabajar en las condiciones ambientales del lugar. Se admitirá el uso de enlaces de radio para la extensión de la red. El equipo a utilizar podrá ser Ubiquity Nano Station M5 o equipamiento de Hikvision.

Se colocará una caja estanca junto a cada cámara a los efectos de realizar la conexión de red. Dentro de la caja se instalará un conector RJ45 hembra y se conectará la cámara mediante un patch cord multifilar certificado en fábrica. La longitud del mismo no será mayor que 1 pie. No se admitirá la conexión a través de cables armados en campo. Los cables entrarán y saldrán de la caja siempre por la parte inferior. Las aberturas realizadas para pasar los cables serán selladas debidamente al finalizar.

Se deberán realizar todas las configuraciones de software en las cámaras y el NVR. Los equipos NVR deberán ser configurados para almacenar las imágenes en función de la detección de movimiento.

Se deberán configurar analíticas de cruces de línea y detección de intrusión a los efectos de generar las alarmas correspondientes en el software iVMS4200.

### **DOCUMENTACION A ENTREGAR CON EL SUMINISTRO**

El contratista deberá entregar un plano en Autocad con la disposición de los equipos y sus respectivas canalizaciones. UTE no entregará plano del predio.

### **ELEMENTOS DE SEGURIDAD**

El contratista deberá proveer todos los elementos de seguridad y elevación que sean necesarios para realizar las instalaciones. UTE no suministrará ninguno de estos elementos y no realizará ningún pago adicional por este concepto.

La empresa adjudicataria suscribirá previo al comienzo de la ejecución del contrato la “Declaración jurada de seguridad y compromiso de acciones futuras” disponible en:

<https://portal.ute.com.uy/proveedores/informacion/documentos-de-licitaciones-y-compras>




## ANEXOS

### ANEXO I – TABLA DE PRECIOS

Ítem 1				
Subítem	Descripción	Cantidad (unidades)	Precio unitario (SIN IVA)	Precio total (SIN IVA)
1	Suministro e instalación de seguridad electrónica	1		

## ANEXO II - CONSTANCIA DE VISITA

 <b>C702623</b> <b>CONSTANCIA DE VISITA A ESTACION LA PALOMA</b>	
<b>FECHA</b>	<b>LUGAR</b>
<b>RUT</b>	<b>RAZON SOCIAL DE LA EMPRESA</b>
<b>CÉDULA DE IDENTIDAD</b>	<b>NOMBRE</b>
<b>FIRMA EMPRESA</b>	<b>FIRMA U.T.E.</b>

### ANEXO III - ANTECEDENTES DE SUMINISTROS

Concurso de precios:

Oferente:

Tipo, Modelo y Marca	Cantidades	Fecha de entrega	Fecha en que los suministros fueron puestos en operación.	Nombre del cliente.	Dirección, teléfono, fax o e-mail, persona de contacto

### ANEXO IV - LISTADO NO TAXATIVO DE INFRACCIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (SANCIONES A CONTRATISTAS)

Se Adjunta como ANEXO al presente Pliego de condiciones

### ANEXO V - PRINCIPIOS ÉTICOS QUE PRESIDIRÁN LA RELACIÓN DE UTE CON SUS PROVEEDORES

Los mismos se encuentran disponibles en la página web de UTE.

Podrán acceder mediante el presente Link:

[Portal UTE | Transformando con energía nuestro país.](#)