



GOBIERNO DE SANTA CRUZ
MINISTERIO DE GOBIERNO
CARÁTULA - CONVOCATORIA

Procedimiento contractual			
Tipo :	Licitación Pública	Nº	Ejercicio: 2019
Expediente Nº: 508.091-MG-19			
Rubro comercial			
Rubro afín al motivo del llamado			
Objeto de la contratación			
“ADQUISICION DE SISTEMA DE MONITOREO DESTINADO A LA UNIDAD PENITENCIARIA Nº 1 DE LA CIUDAD DE PICO TRUNCADO – PROVINCIA DE SANTA CRUZ”			
Costo del pliego	\$		
<u>RETIRO DE PLIEGOS</u>			
Lugar/Dirección		Horario	
Subsecretaría de Contrataciones, (M.E.F.I), Avda. Pdte. Kirchner Nº 669 (7º piso)-9400- Río Gallegos, provincia de Santa Cruz. Casa de Santa Cruz, sita en calle 25 de Mayo Nº 279 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.		En el horario de 10:00 a 18:00 horas.	
<u>CONSULTAS</u>			
Lugar/dirección		Plazo y horario	
Subsecretaría de Contrataciones, (M.E.F.I), Avda. Pdte. Kirchner Nº 669 (7º piso)- Río Gallegos, provincia de Santa Cruz. T.E./FAX: (02966) 422245/434244. Página web: www.santacruz.gov.ar-licitaciones-		Hasta dos (2) días hábiles administrativos anteriores a la fecha de apertura, en el horario de 10:00 a 18:00 horas.	
<u>PRESENTACIÓN DE OFERTAS</u>			
Lugar/dirección		Plazo y horario	
Subsecretaría de Contrataciones, (M.E.F.I), Avda. Pdte. Kirchner Nº 669 (7º piso)-9400- Río Gallegos, provincia de Santa Cruz.		Hasta el día y hora de fecha de apertura de ofertas.	
<u>ACTO DE APERTURA</u>			
Lugar/dirección		Fecha/Hora	
Subsecretaría de Contrataciones, (M.E.F.I), Avda. Pdte. Kirchner Nº 669 (7º piso)-Río Gallegos, provincia de Santa Cruz.	/...../19 :	
El valor del pliego deberá ser depositado en el Banco Santa Cruz S.A. casa matriz Río Gallegos o con transferencia a ésta, en la cuenta Nº 923068/1 de “Tesorería General de la Provincia”			

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

1. OBJETO
2. RESPONSABILIDAD INTERESADOS
3. CONOCIMIENTO Y ACEPTACIÓN
4. NO PODRÁN SER OFERENTES
5. PLAZO DE MANTENIMIENTO DE OFERTA
6. RETIRO PLIEGO. CONSTITUCIÓN DOMICILIO COMUNICACIONES
7. CONSULTAS Y ACLARACIONES
8. OFERENTES – CONDICIONES REQUERIDAS
9. OFERTAS – SU PRESENTACIÓN
10. OFERTAS - FORMALIDADES
11. OFERTAS- REQUISITOS
12. DOMICILIOS – JURISDICCIÓN
13. GARANTÍA DE OFERTA
14. OFERTAS – DOCUMENTACIÓN A INTEGRAR
15. APERTURA DE OFERTAS
16. PRESENTACIÓN OFERTAS ALTERNATIVAS
17. INADMISIBILIDAD DE OFERTAS
18. DESCUENTOS
19. PREADJUDICACIONES – IMPUGNACIONES
20. PREADJUDICACIÓN PARCIAL – RECHAZOS ART. 42º) DECRETO N° 263/82
21. GARANTÍA DE ADJUDICACIÓN
22. GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO
23. CERTIFICADO DE SEGURIDAD Y CALIDAD
24. CAPACITACIÓN
25. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO
26. ORDEN DE COMPRA - SELLADO
27. ORDEN DE PRELACIÓN
28. INVARIABILIDAD DE PRECIOS
29. AUMENTO
30. LUGAR DE ENTREGA
31. PLAZO DE ENTREGA
32. FACTURACION
33. PAGO
34. PENALIDADES
35. SITUACIONES NO PREVISTAS – NORMATIVA APLICABLE.

ANEXO I

PLANILLA DE COTIZACIÓN

Datos de la licitación pública				
Número:				
Ejercicio:		2019		
Expte N°:		508.091/MG/19		
Datos del organismo contratante				
Denominación:		MINISTERIO DE GOBIERNO		
Domicilio:		ALCORTA N°		
Datos del oferente				
Nombre o razón social:				
C.U.I.T:				
N° proveedor del Estado:				
Domicilio comercial:				
Domicilio legal:				
Reng Unico /item	Cant	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
1	2	NVR de 68 Canales Rack	\$	\$
2	1	Servidor de Gestión	\$	\$
3	8	HD 8 TB para almacenamiento de Imágenes	\$	\$
4	80	Cámaras Interior/ Exterior	\$	\$
5	3	Cámara Domo PTZ	\$	\$
6	2	Cámara Mini Domo PTZ	\$	\$
7	1	Radio Enlace AP 120°	\$	\$
8	7	Antenas Cliente S/ poe	\$	\$
9	4	Switch 4 puertos Estanco Exterior	\$	\$
10	3	Switch Poe de 24 Puertos y 420 W Rack.	\$	\$
11	1	Switch Poe de 24 Puertos y 420 W Admin. Rack.	\$	\$
12	16	TV Smart LED/LCD 40" o superior	\$	\$
13	3	UPS 1500 Va	\$	\$
14	3	Monitor	\$	\$
15	3	CPU (PC Potenciadas)	\$	\$
16	5	Monitor	\$	\$
17	5	CPU (PC de escritorio)	\$	\$
18	1	Rack 40 Unides C/ Puerta de Vidrio	\$	\$
19	4	Patcheras 24 Unidades Cat 6	\$	\$
20	4	Organizador 1 Unidad	\$	\$
21	2	Bandeja Fija 2 Unidad	\$	\$
22	1	Canal de Tensión Rackeable 10 Tomas y Term.	\$	\$
23	20	Bobinas UTP Cat 6 x 305 mts	\$	\$
24	100	Cajas de paso Estancas 115x115x81	\$	\$
25	3	Rack de 6 unidades	\$	\$
26	200	Cable TPR 2 x 1,5 Tipo Taller x Mts	\$	\$
27	10	Zapatillas de 5 tomas con térmica	\$	\$
28	1000	Corrugado Metálico x 1 1/4x mts	\$	\$
29	50	Jaula Antivandalica para cámaras	\$	\$
30	10	Housing Antivandalico	\$0	\$

31		Instalación en la ciudad de Pico Truncado, Configuración, Puesta en Marcha del Sistema, equipos, insumos, repuestos, etc. y capacitaciones para el personal Usuario y de Administración	\$	\$
Total de la Oferta:			\$.....	
Importe total de la propuesta, son PESOS				
(en números y letras)				
Garantía de mantenimiento de oferta				
Tipo:				
Importe de la garantía de oferta, son PESOS				
.....				
Importe				

.....
FIRMA
ACLARACIÓN DEL OFERENTE

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

1. Objeto:

“ADQUISICION DE SISTEMA DE MONITOREO DESTINADO A LA UNIDAD PENITENCIARIA N° 1 DE LA CIUDAD DE PICO TRUNCADO – PROVINCIA DE SANTA CRUZ” en un todo de acuerdo a Anexo II- Especificaciones Técnicas-.

2. Responsabilidad interesados

Es responsabilidad exclusiva de los interesados en presentar oferta, tomar debido conocimiento de todas las condiciones establecidas en el presente pliego de condiciones particulares.

3. Conocimiento y aceptación

La formulación de la oferta implica el conocimiento y aceptación de este pliego de condiciones particulares y el sometimiento a todas sus disposiciones y las de la Ley de Contabilidad (Ley N° 760) y el Reglamento de Contrataciones del Estado (Decreto 263/82).

4. No podrán ser oferentes

- a) Las personas jurídicas o las personas físicas que, a título personal o como integrante de cualquier tipo de sociedad, estén legalmente comprendidos en alguna de las causales de prohibición y/o incompatibilidad previstas en la legislación vigente para contratar con el Estado provincial.
- b) Los fallidos o concursados mientras no obtengan su total rehabilitación y quienes se hallen sujetos a concurso o quiebra, o pedido de liquidación, ya sea a título personal o en su condición de directores, síndicos o gerentes de las sociedades respectivas.
- c) Los inhibidos judicialmente.
- d) Los deudores en ejecución del fisco nacional, provincial y municipal por decisión judicial o administrativa firme y mientras no cancelen la deuda.

5. Plazo de mantenimiento de oferta

Los proponentes deberán mantener las ofertas por el término de sesenta (60) días hábiles administrativos, a contar de la fecha del acto de apertura.

Al vencimiento de los plazos fijados para el mantenimiento de las ofertas, estas caducarán automáticamente.

Si en la licitación respectiva se formulara impugnación, el plazo de mantenimiento de las propuestas presentadas en la misma se considerará automáticamente ampliado cinco (5) días.

Vencido el lapso fijado sin haberse efectuado adjudicación, la oferta caducará, salvo que se obtuviere prórroga del proponente.

6. Retiro pliego – constitución domicilio comunicaciones

Los interesados podrán obtener el pliego de condiciones particulares, previo pago del costo del mismo, en la Subsecretaría de Contrataciones, sito en Avenida Pdte. Kirchner N° 669 (7° piso) de la ciudad de Río Gallegos, provincia de Santa Cruz, en el horario de 10:00 a 18:00 horas.

En esa oportunidad, constituirán también el “Domicilio de Comunicaciones” que constará en el respectivo recibo oficial de adquisición de pliego, debiendo consignar domicilio, teléfono y/o fax al que la Subsecretaría de Contrataciones enviará todas las comunicaciones previas al acto de apertura que hagan al proceso licitatorio, debiendo el destinatario, en caso de comunicaciones vía fax, confirmar su recibo.

7. Consultas y aclaraciones

Los interesados podrán formular consultas aclaratorias por escrito hasta cinco (5) días hábiles administrativos anteriores a la fecha de apertura, ante la oficina indicada en la cláusula 6, en el horario de 10:00 a 18:00 horas.

Todas las consultas y sus respuestas, se comunicarán a todos los interesados que hubieren adquirido el pliego de condiciones particulares, en el “Domicilio de Comunicaciones” que hayan constituido al efecto – Cláusula 6. Retiro pliego – constitución domicilio comunicaciones.

La Subsecretaría de Contrataciones podrá efectuar las aclaraciones de oficio que considere conveniente.

8. Oferentes - condiciones requeridas

Podrán formular oferta quienes acrediten su inscripción, vigente a la fecha de apertura, en el Registro Único de Proveedores de la provincia de Santa Cruz, en rubro afín al motivo del llamado.

9. Ofertas – su presentación

La oferta se presentará en la Subsecretaría de Contrataciones, sita en Avenida Pdte. Kirchner N° 669 (7° piso) - (9400) de la ciudad de Río Gallegos, provincia de Santa Cruz, hasta el día y hora fijados en el llamado.

Será redactada en idioma nacional y presentada por duplicado. Los sobres, cajas o paquetes se presentarán perfectamente cerrados y contendrán en su cubierta la identificación de la contratación a que corresponden, el día, hora y lugar de apertura.

10. Ofertas – formalidades

Toda la documentación que integre la oferta deberá estar firmada en todas sus hojas por quien detente el uso de la firma social o poder suficiente, en su caso.

Toda raspadura o enmienda en partes fundamentales que hagan a la esencia del contrato, debe ser debidamente salvada por los oferentes ya que, en caso contrario, la oferta será rechazada por aplicación del artículo 26, inciso f) del Reglamento de Contrataciones.

11. Ofertas – requisitos

La cotización se efectuará en pesos en planilla de cotización que como Anexo I, forma parte del presente pliego, con estricta atención a las planillas técnicas que se consignan como Anexos II y III. En la oferta se especificará el precio unitario y cierto, en números, con referencia al requerimiento solicitado, el total del renglón en números y el total general de la propuesta expresado en letras y números.

Cuando no se correspondan los precios totales con los unitarios, éstos se tomarán como base para determinar los precios totales y el total de la propuesta.

La presente Contratación comprende un único renglón debiendo formularse por la totalidad del renglón, no aceptándose oferta parcial del mismo. Los precios cotizados serán considerados netos por la provisión del requerimiento solicitado por el Ministerio de Gobierno, considerándose incluidos en el precio total cotizado los gastos de transporte, descarga, estibado, seguros, embalaje, etc.

A los efectos del impuesto al valor agregado (IVA), el organismo reviste condición de sujeto exento. En consecuencia, en las ofertas no deberá discriminarse el importe correspondiente a la incidencia de este impuesto, debiendo incluirse el mismo en el precio cotizado.

Es obligatorio indicar marca, año de fabricación no inferior al 2018, características técnicas generales, detalles constructivos y adjuntar folletos del equipamiento ofertado. Los folletos deberán estar redactados en el idioma oficial de la República Argentina o en idioma de origen, traducidos al castellano por traductor matriculado.

11.1 Certificado de Visita: Los interesados en presentar ofertas deberán concurrir al edificio de la penitenciería, en horario administrativo, a fin de tomar conocimiento de los lugares dónde deberán realizarse los trabajos a fin de proceder a la instalación de los equipos, informándose obligatoriamente de todo lo necesario para la adecuada instalación de los mismos como asimismo tomar debido conocimiento de todo aquello que pueda influir en el justiprecio a cotizar.

Deberá presentar con la oferta el correspondiente certificado de visita extendido por el área correspondiente, el cual acreditará que se ha interiorizado sobre las características de la contratación y espacios físicos donde se ejecutará la prestación.

Será rechazada toda cuestión que los oferentes promuevan, alegando factores y/o circunstancias no previstas o desconocidas al formular la cotización.

12. Domicilios – jurisdicción

Los oferentes, mediante declaración jurada, deben constituir domicilio legal/especial en la provincia de Santa Cruz y someterse expresamente a la jurisdicción de los tribunales ordinarios locales.

13. Garantía de oferta

La garantía de oferta se establece en el uno por ciento (1%) del valor total de la oferta. En caso de cotizar alternativas, se calculará sobre el mayor valor, debiendo presentarse conjuntamente con la oferta y se constituirán a nombre de: MINISTERIO DE GOBIERNO, sito en calle ALCORTA N° 373 (9400) Río Gallegos – provincia de Santa Cruz, en alguna o algunas de las siguientes formas a opción del oferente:

- a) En efectivo mediante depósito en el Banco de Santa Cruz S.A., casa central y/o en sus respectivas sucursales del interior de la provincia; en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Maipú N° 99, a la orden de Ministerio de Gobierno, **CUENTA N° 723444/9 - “GARANTIA DE OFERTA”** -, acompañando la boleta pertinente.
- b) En cheque certificado, contra una entidad bancaria, con sucursal en la ciudad de Río Gallegos; o giro postal ó bancario.
- c) En títulos, aforados a su valor nominal, de la deuda pública nacional, provincial ó municipal, siempre que éstos dos últimos se coticen oficialmente en la bolsa de comercio.
- d) Con fianza bancaria.

- e) Con seguro de caución mediante pólizas cuyas cláusulas no se opongan a las previsiones del Reglamento de Contrataciones del Estado (Decreto 263/82), que serán extendidas a favor de la dependencia licitante.

En caso de optar por las alternativas d) ó e), deberá constar que la entidad bancaria o el asegurador:
a) se constituye ante el asegurado en fiador solidario, liso y llano, con renuncia de los beneficios de división y excusión, en los términos del artículo 1584 del Código Civil y Comercial de la Nación.

b) Se somete a la justicia de los tribunales ordinarios locales, constituyendo domicilio legal/ procesal en la provincia de Santa Cruz.

Las firmas de los representantes o responsables de las entidades aseguradoras, contenidas en las pólizas correspondientes a los seguros de caución, deberán certificarse por escribano (Decreto 411/69, XXIX-A, 341). En caso que la certificación aludida provenga de un escribano de jurisdicción extraprovincial, deberá contar, además, con la pertinente legalización.

Todas las garantías serán sin término de validez y garantizarán el fiel cumplimiento de las obligaciones contraídas.

14. Ofertas – Documentación a integrar

Toda documentación deberá ser presentada en original o copia autenticada por escribano público y legalizada por el colegio respectivo, cuando fuere de jurisdicción extraprovincial y según corresponda, legalizada por consulado y/o cancillería y/o colegio de escribanos.

Aquella documentación que exija este pliego de condiciones particulares y no constituya un documento público, revestirá carácter de declaración jurada.

El sobre o paquete deberá contener la siguiente documentación:

- a) Copia certificada del poder vigente a la fecha de apertura, cuando la representación legal del firmante de la oferta no surja de la documentación social que obra en el Registro Único de Proveedores conforme cláusula 10º), párrafo primero.
- b) Oferta económica en planilla de cotización que como “Anexo I”, forma parte del presente pliego
- c) Constancia de constitución de garantía de oferta (cláusula 13º).
- d) Constancia de inscripción en el Registro Único de Proveedores de la provincia de Santa Cruz, vigente a la fecha de apertura de la oferta (cláusula 8º).
- e) Recibo oficial que acredite la adquisición del pliego de condiciones particulares y la constitución del “Domicilio de Comunicaciones”, (cláusula 6º).
- f) Declaración jurada, conforme cláusula 12º).
- g) Capacitación conforme cláusula 23º)
- h) Declaración Jurada conforme cláusula 22º)
- i) Certificado de Visita, conforme Cláusula 11.1º).
- j) Folletería y especificaciones técnicas conforme Cláusula N° 11) – Ultimo Párrafo.
- k) Pliego de condiciones particulares firmado en todas sus hojas por oferente o representante.

15. Apertura de ofertas

En el lugar, día y hora determinados para celebrar el acto, se procederá a abrir las propuestas en presencia de los funcionarios designados al efecto y todos aquellos que deseen presenciarlo.

A partir de la hora fijada para la apertura del mismo, no podrá bajo ningún concepto aceptarse otras ofertas, aún cuando el acto de apertura no se haya iniciado (art. 24, párrafo tercero del Reglamento de Contrataciones del Estado).

Del resultado obtenido se labrará un acta, que será firmada por los funcionarios intervinientes y por los asistentes que deseen hacerlo.

Durante el acto de apertura no se permitirán interrupciones por parte de los oferentes y/o sus representantes legales, pudiendo los mismos efectuar observaciones únicamente a la finalización del mismo, las que constarán en el acta respectiva. Las observaciones realizadas no revestirán en modo alguno carácter impugnatorio.

16. Presentación de las Ofertas Alternativas

Conjuntamente con la Propuesta Básica el Oferente podrá cotizar Alternativa/s, siempre que respondan a los fines objeto de la licitación y que se ajusten a las exigencias del presente Pliego.-

El Organismo Licitante se reserva el derecho de tomarla en consideración o no sin que ello de lugar a reclamo de ningún tipo por parte del Oferente.

La presentación de la Oferta Alternativa sin acompañar también la Oferta Principal solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones, provocará su exclusión

17. Inadmisibilidad de ofertas

No serán consideradas aquellas ofertas que:

17.1 No estuvieran firmadas por el oferente o su representante legal.

17.2 Estuvieran escritas con lápiz.

17.3 Carecieran de la garantía exigida o fuera insuficiente (artículo 26° - inciso c) y artículo 28° del Reglamento de Contrataciones- Decreto 263/82).

17.4 Sean formuladas por firmas no habilitadas por el Registro Único de Proveedores del Estado, con las excepciones previstas en el Reglamento de Contrataciones.

17.5 En lugar de especificaciones, en su oferta se remitan a muestras presentadas o no para el acto licitatorio, en reemplazo de las especificaciones.

17.6 Contuvieran condicionamientos.

17.7 Tuvieran raspaduras, enmiendas o interlíneas en el precio, cantidad, plazo de mantenimiento, plazo de entrega o alguna otra parte que hiciera a la esencia del contrato y no estuvieran debidamente salvadas.

17.8 Contuvieren cláusulas o determinaciones en expresa contradicción con las normas que rigen la contratación.

17.9 Se encuentren alcanzadas por otras causales de inadmisibilidad expresa y fundadamente previstas en el presente pliego de condiciones particulares.

Si la oferta tuviera defectos relacionados con los restantes requisitos indicados en el pliego de condiciones particulares que no impidan su exacta comparación con las demás presentadas, el oferente podrá ser intimado a subsanarlos dentro del plazo de cinco (5) días hábiles, vencido el cual la oferta será desestimada sin más trámite.

18 Descuentos

No serán considerados a los efectos de la comparación de ofertas, descuentos de ninguna clase que pudieran ofrecerse por pronto pago o que condicionen la oferta, alterando las bases de la licitación. No obstante los descuentos que se ofrezcan por pago dentro de un plazo determinado serán tenidos en cuenta para el pago si la cancelación de las facturas se efectúa dentro del término fijado.

19 Preadjudicación – impugnaciones

La preadjudicación se efectuará conforme al procedimiento establecido por el artículo 36 y siguientes del Reglamento de Contrataciones del Estado (Decreto 263/82) y se hará conocer a todos los oferentes por medio fehaciente, anunciándose durante tres (3) días en la Subsecretaría de Contrataciones sita en Avenida Pdte. Kirchner N° 669 (7° piso) de la ciudad de Río Gallegos.

Los interesados podrán formular impugnaciones a la preadjudicación dentro los tres (3) días hábiles a contar desde el vencimiento del término fijado para los anuncios. Las mismas deberán ser presentadas ante la Subsecretaría de Contrataciones, dirigidas al Sr. Ministro de Gobierno.

20 Preadjudicación parcial-rechazo art. 42°) Decreto N° 263/82

La autoridad competente se reserva el derecho de dejar sin efecto la licitación, pudiendo rechazar una, más de una o todas las propuestas sin que estas decisiones puedan motivar reclamos de cualquier naturaleza por gastos, honorarios, reembolsos, retribuciones y/ o indemnizaciones por parte de los oferentes.

21 Garantía de adjudicación

La garantía será del cinco por ciento (5%) del monto total de la adjudicación y deberá ser integrada dentro de los siete (7) días de recibida la comunicación de la adjudicación, en alguna o algunas de las formas consignadas en la cláusula 13 y bajo idénticos requisitos.

22 Garantía de funcionamiento

El Adjudicatario deberá indicar mediante Declaración Jurada lo siguiente:

Garantía contra todo defecto de fabricación que perjudique la apariencia, calidad y/o funcionamiento de los elementos suministrados por el término de doce (12) meses, a contar desde la recepción definitiva de los bienes. Responderá por la evicción y vicios redhibitorios que pudieran afectarlos, así como todo defecto de fabricación. Obligatoriamente el oferente deberá garantizar la provisión de repuestos, insumos y partes legítimas, nuevas, sin uso, por el término que dure la garantía.

Asimismo deberá ofrecerse una garantía de buenas prácticas en la instalación realizada la cual no deberá ser menor a DOCE (12) meses.

Dejase establecido que la provisión e instalación de los equipos solicitados supone “llave en mano”, entendiéndose que implica que los mismos deberán quedar en perfecto estado de funcionamiento. Asimismo será obligación del adjudicatario la repetición de los trabajos hasta lograr la eficiente instalación conforme las “reglas del buen arte”.

23. Certificación de seguridad y calidad

Déjase constancia que al momento de la efectiva entrega, el equipamiento solicitado deberá estar homologado por la ENACOM quien igualmente autorizará las frecuencias a operar debiendo presentar oportunamente, el adjudicatario, la debida acreditación / autorización en un plazo no superior a los 365 días corridos de receptada la Orden de Compra.

24. Capacitación

El oferente deberá ofrecer capacitación en la Unidad Penitenciaria N° 1 de la ciudad de Pico Truncado a los usuarios y personal técnico del Servicio Penitenciario o a la/las persona/s que se designe/n. La misma incluirá el uso de las aplicaciones de monitoreo, detalle de configuración de equipos de filmación, router, y demás aplicativos software vinculados al proyecto.

25. Perfeccionamiento del contrato

El contrato se perfecciona con la comunicación de la adjudicación mediante orden de compra. Excepcionalmente la adjudicación podrá ser comunicada por otros medios.

El contrato estará integrado por los siguientes elementos:

- a) Las disposiciones del Reglamento de Contrataciones del Estado (Decreto 263/82), las cláusulas particulares de la contratación y las especificaciones.
- b) La oferta adjudicada.
- c) La adjudicación
- d) La orden de compra.

26. Orden de compra – sellado

La orden de compra emergente de esta licitación tributará ante la Agencia Santacruceña de Ingresos Públicos (ASIP) –documentos públicos- los sellados establecidos por ley sobre el monto total de la misma y su pago corresponderá al adjudicatario.

27. Orden de prelación

Considérese todos los documentos que integran el contrato como recíprocamente explicativos. En caso de existir discrepancias se seguirá el siguiente orden de prelación:

- El Reglamento de Contrataciones del Estado (Decreto 263/82).
- El pliego de condiciones particulares.
- La oferta
- La adjudicación.
- La orden de compra.

28. Invariabilidad de precios

Conforme lo establecido por el artículo 18) del Reglamento de Contrataciones, los precios correspondientes a la adjudicación, serán invariables.

29. Aumento

El Ministerio de Gobierno se reserva el derecho de aumentar o disminuir: hasta un veinte por ciento (20%) el total adjudicado en las condiciones y precios pactados, previa conformidad del adjudicatario.

30. Lugar entrega

La entrega y posterior instalación se efectuará en la UNIDAD PENITENCIARIA N° 1, sita en calle Cornelio Saavedra S/N de la localidad de Pico Truncado, Provincia de Santa Cruz. Asimismo déjese establecido que tal instalación del equipamiento motivo del presente requerimiento licitatorio, deberá ser “llave en mano” y correrá por cuenta del adjudicatario, conforme directivas del personal de seguridad del Servicio Penitenciario, en un todo de acuerdo a lo descripto en Anexos II y III –Especificaciones Técnicas-.

31. Plazo de ejecución de los trabajos

El plazo de ejecución para la instalación del requerimiento objeto de la presente licitación será hasta un máximo de TREINTA (30) días hábiles. De presentarse solicitud de prórroga que obedezca a razones fundadas, están quedarán a exclusivo juicio del Organismo licitante, quien decidirá sobre su debida aceptación.

Dejase establecido que al momento del inicio de los trabajos es consensuar los horarios y días trabajo de manera de no entorpecer el normal desarrollo de las actividades propias de la institución.

32. Facturación

La factura deberá ser emitida a nombre de MINISTERIO DE GOBIERNO y presentada ante la Dirección Provincial de Administración de dicho organismo.

En cada factura constará:

- a. Número y fecha de la orden de compra a que corresponde.
- b. Número del expediente.
- c. Número y fecha de remito de entrega.
- d. Número, especificación e importe del renglón facturado.
- e. Monto y tipo de descuentos ofrecidos, si correspondiere.
- f. Importe neto de la factura.

g. Importe total bruto de la factura.

La factura debe cumplir con las exigencias previstas en la normativa fiscal, tanto nacional como provincial.

33. Pago

Los pagos se efectivizarán dentro de los TREINTA (30) días corridos contados a partir de la fecha de presentación de las facturas, previa conformidad definitiva del organismo receptor (conforme Artículo 75) del Reglamento de Contrataciones del Estado – Decreto 263/82).

El plazo establecido se interrumpirá de existir alguna observación que realizar sobre la documentación pertinente u otros trámites a cumplir imputables al adjudicatario.

34. Penalidades

Serán de aplicación, en caso de corresponder, las penalidades establecidas por el Reglamento de Contrataciones - Capítulo XI (Decreto N° 263/82).

36. Situaciones no previstas – Normativa aplicable

Las situaciones no previstas en el presente pliego de condiciones particulares, se resolverán sobre la base de lo establecido por la normativa aplicable al presente llamado, que se halla preceptuada por:

-La Ley de Contabilidad N° 760 y sus modificatorias.

-Ley de Procedimiento Administrativo Provincial N° 1260/79 y su Decreto Reglamentario N° -181/79.

-Reglamento de Contrataciones del Estado (Decreto N° 263/82).

ANEXO II

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DEL EQUIPAMIENTO

INSTALACIÓN DE CÁMARAS: las mismas deberán ser instaladas, configuradas y puestas en marcha en el lugar conforme lo indicado en el presente Anexo.

MANO DE OBRA: La presente licitación es en modo “Llave en Mano”, dejando absolutamente todo el sistema propuesto en la oferta funcionando al 100%. Para ello se deberá contemplar todo lo necesario para la correcta instalación y puesta en funcionamiento del sistema de monitoreo, aunque no esté taxativamente detallado en el presente pliego.

Además el adjudicatario deberá ofrecer una capacitación a los usuarios y personal técnico del Servicio Penitenciario o la/s persona/s que se designe/n, incluirá el uso de las aplicaciones de monitoreo, detalle de configuración de los equipos de filmación, router, etc. De igual forma una vez concluida la instalación y puesta en funcionamiento, se entregará al Jefe de telecomunicaciones o de Informática todas las claves de acceso de los equipos informáticos, router, sistema operativo, y demás aplicativos software y todos aquellos vinculados al proyecto.

DISTRIBUCIÓN DE CÁMARAS: La distribución de cámaras, tanto interna como externa y perimetral del edificio, es coordinada y consensuada con personal profesional propio del área penitenciaria.

DETALLE TÉCNICO: Elementos necesarios para el correcto armado, testado, instalación y puesta en funcionamiento del Sistema de Vigilancia en la Unidad Penitenciaria N° 1 de la localidad de Pico Truncado se corresponde con el siguiente detalle:

DOS (02) NVR DE 68 CANALES RACK:

Decodificación de códec H.265 / H.264 / MJPEG / MPEG4.
Ancho de banda de entrada máximo de 320Mbps.
Pre visualización y reproducción de hasta 12Mp de resolución.
Salida de video simultánea 2HDMI / VGA.
Posicionamiento inteligente 3D con cámara PTZ.

UN (01) SERVIDOR DE GESTIÓN:

Servidor todo en uno compuesto por: Sistema de gestión de video, Sistema operativo y hardware- Características de los componentes: Gestión de derechos de usuario, gestión de dispositivos, Gestión de alarmas, Almacenamiento Central, Muro de TV, Audio de 2 vías, Control de Acceso, Video Conversación, Entrada Gestión, Controlador de Alarma y otras características avanzadas.
Funciones de soporte: POS integración con sincronización de datos y análisis de video inteligente.

OCHO (08) HD 8 TB PARA ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES:

Capacidad.
8 TB.
Interfaz.
SATA a 6 Gb/s
Formato
3,5 pulgadas
Velocidad de r. p. m.
5.400

OCHENTA (80) CÁMARAS INTERIOR/ EXTERIOR:

1 / 2.7 2 Búsqueda progresiva megapíxel CMOS
H.264 y MJPEG codificación de secuencia dual
25/30 fps @ 1080P (1920 × 1080) DWDR, día / noche (ICR),
3DNR, AWB, AGC, BLC Supervisión de red múltiple: visor web, CMS (DSS / PSS) & DMSS
Lente fija de 3.6 mm (6 mm opcional) Máx.
IR LED Longitud 30 m IP67, PoE.

TRES (03) CÁMARAS DOMO PTZ:

Zoom óptico de 30x
Admite la codificación Triple-streams
Max. 25 / 30fps @ 4M (2592 × 1520), resolución 50 / 60fps a 3M / 1080P
WDR, día / noche (ICR), Ultra DNR, iris automático, enfoque automático
Monitoreo de red múltiple: visor web, CMS (DSS / PSS) y DMSS

Velocidad máxima de 500 ° / s, rotación de giro sin fin de 360 °
Hasta 300 ajustes preestablecidos, 5 escaneo automático, 8 recorrido, patrón 5 Entrada / salida de alarma incorporada 2/1
Soporte de posicionamiento 3D inteligente con protocolo DH-SD
Memoria Micro SD, IP67, IK10

DOS (02) CÁMARAS MINI DOMO PTZ:

1 / 2.7 "2Megapixel CMOS
Potente zoom óptico 4x
Admite la codificación Triple-streams
WDR, día / noche (ICR), Ultra DNR
Max. 25 / 30fps @ 1080P, 25/30/50 / 60fps @ 720P
IVS (Opcional)
Soporte PoE
Velocidad máxima de 100 ° / s
IP66, IK10

UN (01) RADIO ENLACE AP 120°:

Frecuencia de operación en todo el mundo: 5150 - 5875 MHz
EE.UU .: 5725 - 5850 MHz
Interfaz de red (1) Puerto Ethernet 10/100/1000
Ganancia de antena 16 dBi
Fuente de alimentación de 24 V, adaptador Gigabit PoE de 0,5 A (incluido)
Power Method Passive PoE (Pares 4, 5+; 7, 8 de vuelta)
Rango de voltaje admitido 20 - 26VDC
Temperatura de funcionamiento -40 a 70 ° C
(-40 a 158 ° F)
Humedad de funcionamiento del 5 al 95% sin condensación
Protección ESD / EMP ± 24KV Contacto / Aire
Choque y vibraciones ETSI300-019-1.4
Certificaciones CE, FCC, IC
Wind Survivability 200 km / h (125 mph)
Carga de viento 77 N @ 200 km / h
(17,3 lbf a 125 mph)

SIETE (07) ANTENAS CLIENTE S/POE:

Ganancia 16 dBi
Max. Consumo de energía 9W
Interfaz de red (2) Puertos Ethernet RJ45, 10/100/1000
LED de potencia, ETH1, ETH2, (4) intensidad de la señal
Fuente de alimentación 24VDC, 0.5A Gigabit PoE Adapter
Método de potencia 802.3af o PoE pasivo
(Pares 4, 5+, 7, 8 de vuelta)
Rango de voltaje admitido 24V ± 10%
Montaje de postes y kits de montaje en pared incluidos
Protección ESD / EMP ± 24 kV Contacto / Aire
Temperatura de funcionamiento -40 a 70 ° C (-40 a 158 ° F)
Humedad de funcionamiento del 5 al 95% sin condensación
Certificaciones CE, FCC, IC

CUATRO (04) SWITCH 4 PUERTOS ESTANCO EXTERIOR:

Ports (1) PoE In- Passive PoE 24V, 2-Pair
(3) PoE Passthrough - Passive PoE 24V, 2-Pair

TRES (03) SWITCH POE DE 24 PUERTOS Y 420 W RACK:

Enlace descendente: 24x puertos PoE + @ 100Mbps
Hasta 420W total total PoE (con indicador de consumo)
Uplink: 2x puertos Ethernet @ 1Gbps + 1x fibra óptica
Modo CCTV hasta 150m
Capacidad de cambio de 8.8Gbps
Rendimiento 6.55Mpps

UNO (01) SWITCH POE DE 24 PUERTOS Y 420 W ADMIN. RACK:

Enlace descendente: 24x puertos PoE + @ 1Gbps

Hasta 420W PoE total
Enlace ascendente: 2x puertos Ethernet @ 1Gbps + 2x Fibra SFP
Modo CCTV hasta 250m
Capa administrable 2
Capacidad de cambio de 56Gbps
Rendimiento 41.66Mpps

DIECISEIS (16) TV SMART LED/LCD 40" O SUPERIOR:

40” Minimo
Smart TV
Full HD
2 x HDMI

TRES (03) UPS 1500 VA:

Enlace descendente: 24x puertos PoE + @ 1Gbps
Hasta 420W PoE total
Enlace ascendente: 2x puertos Ethernet @ 1Gbps + 2x Fibra SFP
Modo CCTV hasta 250m
Capa administrable 2
Capacidad de cambio de 56Gbps
Rendimiento 41.66Mpps

TRES (03) MONITORES:

Monitor LCD de 18.5” de primera marca.

TRES (03) CPU (PC POTENCIADAS):

Procesador: tipo INTEL Core i5 tipo 4460 (cuarta generación) o rendimiento superior.
Motherboard: tipo Asus, asrock, Gigabyte gama alta.
Memoria: 8 GB-DDr3 o superior. Se deberá poder ampliar a un mínimo de 16 GB.
Disco rigido: 1 TB.
Regrabadora de DVD interna sata.
Puerto USB.
Mouse: óptico USB.
Teclado con USB.
Parlantes.
Gabinete: ATX con fuente de alimentación 500 WATS o superior.
Placa de Video: DDR5 de 2 GB.

CINCO (05) MONITORES:

Monitor: LCD de 18,5” de primera marca.

CINCO (05) CPU (PC DE ESCRITORIO):

Procesador: tipo-Intel Core i3 tipo 4170 (Cuarta Generación) o rendimiento superior.
Motherboard: tipo Asus, Asrock, Gigabyte gama alta.
Memoria: 4GB-DDr3 O SUPERIOR. Se deberá poder ampliar a un mínimo de 8 GB.
Disco Rígido: 500 GB de capacidad como mínimo.
Regrabadora de DVD Interna Sata.
Puerto de USB.
Mouse: Óptico USB.
Teclado con USB.
Parlantes.
Gabinete: ATX con fuente de alimentación 500 Wats o superior.

UN (01) RACK 40 UNIDADES C/ PUERTA DE VIDRIO:

Rack 40 Unidades y 1000 mm de Profundidad
Puerta delantera de vidrio translúcido, con cerradura.
Construido en lamina de acero SAE 1010 DD de 1.65 mm de espesor.
Sus laterales son desmontables y ventilados, en parte inferior incluyen cerradura.
Sus guías de montaje son roçadas en métrica 5.
Diseños troquelados en el piso y techo para facilitar la instalación de los equipos.

CUATRO (04) PATCHERAS 24 UNIDADES CAT 6:

Contacto de cobre para conectividad óptima.
Cumple con especificaciones de ANSI/TIA/EIA 568-C.

Proporciona la terminación para cable en calibre 22-26AWG.
Código de colores en la norma T568A/B.
Housing RJ-45/11.
Conector 110 IDC.

CUATRO (04) ORGANIZADORES 1 UNIDAD:

Organizador 19" 2U 6 Anillos mixto

DOS (02) BANDEJAS FIJAS 2 UNIDAD:

Bandeja ciega 2U 400mm prof

UN (01) CANAL DE TENSIÓN RACKEABLE 10 TOMAS Y TERM.:

Canal de tensión con 10 Tomas IRAM con termomagnética

VEINTE (20) BOBINAS UTP CAT 6 X 305 MTS.:

Bobina 305m.

Cable de 4 pares trenzados compuestos de conductores sólidos de cobre desnudo, 23 AWG, aislados por compuesto especial. Cubierta externa que no propaga la llama, en la opción CM, CMR y LSZH. Producto con cubierta CM tiene el padrón de suministro de acuerdo con la directiva RoHS.

Desempeño garantizado por laboratorio de tercera parte hasta 6 conexiones en canales de hasta 100 metros.

CIEN (100) CAJAS DE PASO ESTANCAS 115X115X81:

Caja plástica de paso estanca ip65 115 x 115 x 81 mm.

Estanqueidad, resistencia a los impactos accidentales, agentes físico-químicos tales como agua, radiación UV, ácidos, sales, bases, aceites.

TRES (03) RACK DE 6 UNIDADES:

Modelo: 6U x 500mm.

Tipo: Mural.

Armado/desarmado: DESARMADO.

Aptas para interior.

Capacidad de carga: 60kg.

Grosor estructura principal: 1.5mm.

Grosor (resto): 1.2mm.

Puerta: Cristal templado.

Espesor de la puerta: 5mm.

Certificación: Norma ROHS, ANSI/EIARS-310-D, DIN41491; PARTE 1, IEC297-2, DIN41494.

DOSCIENTOS (200) CABLE TPR 2 X 1,5 TIPO TALLER X MTS:

Cable tipo taller Bipolar (paralelo) 3 x 1,5 mm.

Presentación: Rollo de 100 Mts.

Normalizado.

Conductor: Cobre electrolítico recocido.

Aislante: PVC/D (resistente a la propagación de llama).

Temperatura máxima del conductor: 70°.

Tensión de trabajo: 450/750 Volts.

Temperatura de trabajo: -5°C a 70°C.

Flexibilidad: Clase 5.

Alambre de Cobre recocido (extra-flexible).

Apto para exteriores.

Normativa de fabricación: IRAM NM 243-5:2003 / NM 247-5:2003.

DIEZ (10) ZAPATILLAS DE 5 TOMAS CON TÉRMICA:

Zapatilla con Protector de Tensión y sobre Consumo de 5 Tomacorristes.

Potencia 2000W. Entrada 220v 50Hz.

Tres niveles de tensión lumínicos hasta 10A.

Cinco tomacorrientes normalizado con separaciones normalizadas.

Cable normalizado de 1,5 mts. con enchufe.

Carcasa ignífuga normalizada.-Función de Retardo de 2 a 3,5 minutos.

MIL (1000) CORRUGADO METÁLICO X 1 1/4X MTS:

Caño metálico flexible.
Cobertura externa de policloruro de vinilo.
1 ¼ Diámetro Interior 34 mm, Diámetro Exterior 41,5 mm.

CINCUENTA (50) JAULAS ANTIVANDALICA PARA CÁMARAS:

Jaula protectora para cámaras de seguridad.
Construcción metálica sólida combinada con malla de acero.
Medidas: 30cm profundidad x 30cm altura x 30cm alto.
Ideal para proteger cámaras análogas o IP infrarrojas o BOX.
Terminación en pintura horneada color blanco para prevenir oxido en los años.

DIEZ (10) HOUSING ANTIVANDALICO:

Material Aluminio (estuche).
Dimensión del producto 404 mm (L) x 164 mm (A) x 132 mm (H).
Dimensión interior 255 mm (L) x 90 mm (W) x 83 mm (H).
Dimensión de la ventana 100 (L) x 80 (W).
Ajuste de temperatura de funcionamiento -30°C ~ 65°C.
Protección de entrada IP66.
Humedad ≤90% RH.
Peso 2.2Kg.

INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA, EQUIPOS, ETC. Y CAPACITACIONES PARA EL PERSONAL USUARIO Y DE ADMINISTRACIÓN EN LA CIUDAD DE PICO TRUNCADO.

- Tendido de Cañerías y Cableado necesario.
- Colocación de Cámaras.
- Colocación de Rack y sistema Eléctrico.
- Colocación de Pantallas para Visualización.
- Colocación de Routers, Switch, UPS y demás componentes del sistema.
- Colocación de Servidor y Almacenamiento.
- Configuración y orientación de cada cámara.
- Configuración del sistema en su totalidad.
- Configuración del esquema de Grabación y registro.
- Puesta en Marcha y Verificación de Funcionamiento.
- Capacitación al personal para su Buen Uso, Rastreo de Incidentes, seguimiento de escenas, Capturas de Imágenes, Bondades del Sistema. Etc.
- Capacitación al personal “TECNICO” para su Buen Uso, Configuración de sistema, Configuración de Cámaras, Restauración de Servicio, Metodologías de Almacenamiento, Recopilación de Imágenes, Reparaciones de Software, Etc.

ANEXO III

DETALLE TECNICO DESAGREGADO POR ITEM.

ITEM N°: 1

Decodificación de códec H.265 / H.264 / MJPEG / MPEG4.

Ancho de banda de entrada máximo de 320Mbps.

Pre visualización y reproducción de hasta 12Mp de resolución.

Salida de video simultánea 2HDMI / VGA.

Posicionamiento inteligente 3D con cámara PTZ.

ITEM N°: 2

Servidor todo en uno compuesto por: Sistema de gestión de video, Sistema operativo y hardware-

Características de los componentes: Gestión de derechos de usuario, gestión de dispositivos, Gestión de alarmas, Almacenamiento Central, Muro de TV, Audio de 2 vías, Control de Acceso, Video Conversación, Entrada Gestión, Controlador de Alarma y otras características avanzadas.

Funciones de soporte: POS integración con sincronización de datos y análisis de video inteligente.

ITEM N°: 3

Capacidad.

8 TB.

Interfaz.

SATA a 6 Gb/s

Formato

3,5 pulgadas

Velocidad de r. p. m.

5.400

ITEM N°: 4

1 / 2.7 2 Búsqueda progresiva megapíxel CMOS

H.264 y MJPEG codificación de secuencia dual

25/30 fps @ 1080P (1920 × 1080) DWDR, día / noche (ICR),

3DNR, AWB, AGC, BLC Supervisión de red múltiple: visor web, CMS (DSS / PSS) & DMSS

Lente fija de 3.6 mm (6 mm opcional) Máx.

IR LED Longitud 30 m IP67, PoE.

ITEM N°: 5

Zoom óptico de 30x

Admite la codificación Triple-streams

Max. 25 / 30fps @ 4M (2592 × 1520), resolución 50 / 60fps a 3M / 1080P

WDR, día / noche (ICR), Ultra DNR, iris automático, enfoque automático

Monitoreo de red múltiple: visor web, CMS (DSS / PSS) y DMSS

Velocidad máxima de 500 ° / s, rotación de giro sin fin de 360 °

Hasta 300 ajustes preestablecidos, 5 escaneo automático, 8 recorrido, patrón 5 Entrada / salida de alarma incorporada 2/1

Soporte de posicionamiento 3D inteligente con protocolo DH-SD

Memoria Micro SD, IP67, IK10

ITEM N°: 6

1 / 2.7 "2Megapixel CMOS

Potente zoom óptico 4x

Admite la codificación Triple-streams

WDR, día / noche (ICR), Ultra DNR

Max. 25 / 30fps @ 1080P, 25/30/50 / 60fps @ 720P

IVS (Opcional)

Soporte PoE

Velocidad máxima de 100 ° / s

IP66, IK10

ITEM N°: 7

Frecuencia de operación en todo el mundo: 5150 - 5875 MHz

EE.UU: 5725 - 5850 MHz

Interfaz de red (1) Puerto Ethernet 10/100/1000

Ganancia de antena 16 dBi

Fuente de alimentación de 24 V, adaptador Gigabit PoE de 0,5 A (incluido)
Power Method Passive PoE (Pares 4, 5+; 7, 8 de vuelta)
Rango de voltaje admitido 20 - 26VDC
Temperatura de funcionamiento -40 a 70 ° C
(-40 a 158 ° F)
Humedad de funcionamiento del 5 al 95% sin condensación
Protección ESD / EMP \pm 24KV Contacto / Aire
Choque y vibraciones ETSI300-019-1.4
Certificaciones CE, FCC, IC
Wind Survivability 200 km / h (125 mph)
Carga de viento 77 N @ 200 km / h
(17,3 lbf a 125 mph)

ITEM N°: 8

Ganancia 16 dBi
Max. Consumo de energía 9W
Interfaz de red (2) Puertos Ethernet RJ45, 10/100/1000
LED de potencia, ETH1, ETH2, (4) intensidad de la señal
Fuente de alimentación 24VDC, 0.5A Gigabit PoE Adapter
Método de potencia 802.3af o PoE pasivo
(Pares 4, 5+, 7, 8 de vuelta)
Rango de voltaje admitido 24V \pm 10%
Montaje de postes y kits de montaje en pared incluidos
Protección ESD / EMP \pm 24 kV Contacto / Aire
Temperatura de funcionamiento -40 a 70 ° C (-40 a 158 ° F)
Humedad de funcionamiento del 5 al 95% sin condensación
Certificaciones CE, FCC, IC

ITEM N°: 9

Ports (1) PoE In- Passive PoE 24V, 2-Pair
(3) PoE Passthrough - Passive PoE 24V, 2-Pair

ITEM N°: 10

Enlace descendente: 24x puertos PoE + @ 100Mbps
Hasta 420W total total PoE (con indicador de consumo)
Uplink: 2x puertos Ethernet @ 1Gbps + 1x fibra óptica
Modo CCTV hasta 150m
Capacidad de cambio de 8.8Gbps
Rendimiento 6.55Mpps

ITEM N°: 11

Enlace descendente: 24x puertos PoE + @ 1Gbps
Hasta 420W PoE total
Enlace ascendente: 2x puertos Ethernet @ 1Gbps + 2x Fibra SFP
Modo CCTV hasta 250m
Capa administrable 2
Capacidad de cambio de 56Gbps
Rendimiento 41.66Mpps

ITEM N°: 12

40" Minimo
Smart TV
Full HD
2 x HDMI

ITEM N°: 13

Enlace descendente: 24x puertos PoE + @ 1Gbps
Hasta 420W PoE total
Enlace ascendente: 2x puertos Ethernet @ 1Gbps + 2x Fibra SFP
Modo CCTV hasta 250m
Capa administrable 2
Capacidad de cambio de 56Gbps
Rendimiento 41.66Mpps

ITEM N°: 14

Monitor LCD de 18.5" de primera marca.

ITEM N°: 15

Procesador: tipo INTEL Core i5 tipo 4460 (cuarta generación) o rendimiento superior.

Motherboard: tipo Asus, asrock, Gigabyte gama alta.

Memoria: 8 GB-DDR3 o superior. Se deberá poder ampliar a un mínimo de 16 GB.

Disco rigido: 1 TB.

Regrabadora de DVD interna sata.

Puerto USB.

Mouse: óptico USB.

Teclado con USB.

Parlantes.

Gabinete: ATX con fuente de alimentación 500 WATS o superior.

Placa de Video: DDR5 de 2 GB.

ITEM N°: 16

Monitor: LCD de 18,5" de primera marca.

ITEM N°: 17

Procesador: tipo-Intel Core i3 tipo 4170 (Cuarta Generación) o rendimiento superior.

Motherboard: tipo Asus, Asrock, Gigabyte gama alta.

Memoria: 4GB-DDR3 O SUPERIOR. Se deberá poder ampliar a un mínimo de 8 GB.

Disco Rígido: 500 GB de capacidad como mínimo.

Regrabadora de DVD Interna Sata.

Puerto de USB.

Mouse: Óptico USB.

Teclado con USB.

Parlantes.

Gabinete: ATX con fuente de alimentación 500 Wats o superior.

ITEM N°: 18

Rack 40 Unidades y 1000 mm de Profundidad

Puerta delantera de vidrio translúcido, con cerradura.

Construido en lamina de acero SAE 1010 DD de 1.65 mm de espesor.

Sus laterales son desmontables y ventilados, en parte inferior incluyen cerradura.

Sus guías de montaje son roscadas en métrica 5.

Diseños troquelados en el piso y techo para facilitar la instalación de los equipos.

ITEM N°: 19

Contacto de cobre para conectividad óptima.

Cumple con especificaciones de ANSI/TIA/EIA 568-C.

Proporciona la terminación para cable en calibre 22-26AWG.

Código de colores en la norma T568A/B.

Housing RJ-45/11.

Conector 110 IDC.

ITEM N°: 20

Organizador 19" 2U 6 Anillos mixto

ITEM N°: 21

Bandeja ciega 2U 400mm prof

ITEM N°: 22

Canal de tensión con 10 Tomas IRAM con termomagnética

ITEM N°: 23

Bobina 305m.

Cable de 4 pares trenzados compuestos de conductores sólidos de cobre desnudo, 23 AWG, aislados por compuesto especial. Cubierta externa que no propaga la llama, en la opción CM, CMR y LSZH.

Producto con cubierta CM tiene el padrón de suministro de acuerdo con la directiva RoHS.

Desempeño garantizado por laboratorio de tercera parte hasta 6 conexiones en canales de hasta 100 metros.

ITEM N°: 24

Caja plástica de paso estanca ip65 115 x 115 x 81 mm.

Estanqueidad, resistencia a los impactos accidentales, agentes físico-químicos tales como agua, radiación UV, ácidos, sales, bases, aceites.

ITEM N°: 25

Modelo: 6U x 500mm.

Tipo: Mural.

Armado/desarmado: DESARMADO.

Aptas para interior.

Capacidad de carga: 60kg.

Grosor estructura principal: 1.5mm.

Grosor (resto): 1.2mm.

Puerta: Cristal templado.

Espesor de la puerta: 5mm.

Certificación: Norma ROHS, ANSI/EIARS-310-D, DIN41491; PARTE 1, IEC297-2, DIN41494.

ITEM N°: 26

Cable tipo taller Bipolar (paralelo) 3 x 1,5 mm.

Presentación: Rollo de 100 Mts.

Normalizado.

Conductor: Cobre electrolítico recocido.

Aislante: PVC/D (resistente a la propagación de llama).

Temperatura máxima del conductor: 70°.

Tensión de trabajo: 450/750 Volts.

Temperatura de trabajo: -5°C a 70°C.

Flexibilidad: Clase 5.

Alambre de Cobre recocido (extra-flexible).

Apto para exteriores.

Normativa de fabricación: IRAM NM 243-5:2003 / NM 247-5:2003.

ITEM N°: 27

Zapatilla con Protector de Tensión y sobre Consumo de 5 Tomacorristes.

Potencia 2000W. Entrada 220v 50Hz.

Tres niveles de tensión lumínica hasta 10A.

Cinco tomacorrientes normalizados con separaciones normalizadas.

Cable normalizado de 1,5 mts. con enchufe.

Carcasa ignífuga normalizada.-Función de Retardo de 2 a 3,5 minutos.

ITEM N°: 28

Caño metálico flexible.

Cobertura externa de policloruro de vinilo.

1 ¼ Diametro Interior 34 mm , Diametro Exterior 41,5 mm.

ITEM N°: 29

Jaula protectora para cámaras de seguridad.

Construcción metálica sólida combinada con malla de acero.

Medidas: 30cm profundidad x 30cm altura x 30cm alto.

Ideal para proteger cámaras análogas o IP infarrojas o BOX.

Terminación en pintura horneada color blanco para prevenir oxido en los años.

ITEM N°: 30

Material Aluminio (estuche).

Dimensión del producto 404 mm (L) x 164 mm (A) x 132 mm (H).

Dimensión interior 255 mm (L) x 90 mm (W) x 83 mm (H).

Dimensión de la ventana 100 (L) x 80 (W).

Ajuste de temperatura de funcionamiento -30°C ~ 65°C.

Protección de entrada IP66.

Humedad ≤90% RH.

Peso 2.2Kg.

ITEM N°: 31

- Tendido de Cañerías y Cableado necesario.
- Colocación de Cámaras.
- Colocación de Rack y sistema Eléctrico.

- Colocación de Pantallas para Visualización.
- Colocación de Routers, Switch, UPS y demás componentes del sistema.
- Colocación de Servidor y Almacenamiento.
- Configuración y orientación de cada cámara.
- Configuración del sistema en su totalidad.
- Configuración del esquema de Grabación y registro.
- Puesta en Marcha y Verificación de Funcionamiento.
- Capacitación al personal para su Buen Uso, Rastreo de Incidentes, seguimiento de escenas, Capturas de Imágenes, Bondades del Sistema. Etc.
- Capacitación al personal “TECNICO” para su Buen Uso, Configuración de sistema, Configuración de Cámaras, Restauración de Servicio, Metodologías de Almacenamiento, Recopilación de Imágenes, Reparaciones de Software, Etc.