



Especificaciones Técnicas:

ADQUISICION DE CAMARAS DOMO, CAMARA FIJA O BULLET PARA EL MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA DE LA FILIAL ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA DISTRITO DE PACOCHA - PROVINCIA DE ILO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA

Proyecto:

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA DE LA FILIAL ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA DISTRITO DE PACOCHA – PROVINCIA DE ILO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA".

Plazo de Entrega: 60 Días Calendarios.

JUNIO 2023

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACIÓN:

ADQUISICION DE **CAMARAS DOMO, CAMARA FIJA O BULLET** para el proyecto: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA DE LA FILIAL ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA DISTRITO DE PACOCHA – PROVINCIA DE ILO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA”.

2. FINALIDAD PUBLICA

La finalidad del IOARR es de establecer el equipamiento y sistemas de seguridad y vigilancia necesarios al Campus Universitario de la UNAM – Sede Ilo, con lo cual se tiene como objetivo garantizar la reducción de los niveles de vulnerabilidad y riesgo delincencial del campus universitario y a su vez fortalecer e incrementar la seguridad para el alumnado, docentes y personal administrativo, para cuyo efecto se formuló el proyecto “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA DE LA FILIAL ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA DISTRITO DE PACOCHA – PROVINCIA DE ILO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA”.

3. OBJETIVO DE LA ADQUISICION

Los bienes solicitados son parte del equipamiento y sistemas de seguridad y vigilancia necesarios al Campus Universitario de la UNAM – Sede Ilo, de acuerdo a las partidas programadas en el proyecto.

4. ENTIDAD CONVOCANTE

- Nombre : Universidad Nacional de Moquegua
- Dirección : Prolongación Calle Ancash S/N
- Ruc : 20449347448

5. UBICACION

- Departamento : Moquegua
- Provincia : Ilo
- Distrito : Pacocha


 **Carlos Iván Briceño Díaz**
 ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
 Reg. CIP. 134943

6. OBJETIVO ESPECIFICO DE LA CONTRATACIÓN:

La Universidad Nacional de Moquegua requiere la ADQUISICION de los siguientes equipos para la implementación del SISTEMA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA de la filial Ilo de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA.

7. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES:

Durante el desarrollo de la contratación deberá realizar las siguientes consideraciones, no siendo limitativos y debiéndose de adecuarse a las situaciones y contingencias que se pudieran presentar durante el suministro de los ítems descritos:

ID	DESCRIPCION DEL BIEN	UND	CANT.
1	CAMARA MINI DOMO 4 MP (ANALITICA)	und	6.00
2	CAMARA MINI DOMO 4 MP	und	18.00
3	CAMARA BULLET 4 MP	und	13.00

8. CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS BIENES

A continuación, se detalla las especificaciones técnicas de los bienes requeridos.

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Luis Angel Montes Mamani
 CIP. N° 146927
 RESIDENTE DE OBRA

8.1. CAMARA MINI DOMO 4 MP (ANALITICA)

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES
1.0	Módulo de cámara	
1.1	Sensor de imagen	1/1.8" Progressive Scan CMOS
1.2	Máx. Resolución de imagen	4 MP. (2560 × 1440 píxeles)
1.3	Iluminación mínima	Color: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR
1.4	Velocidad de obturación	1 s to 1/100,000 s
1.5	Ajuste de ángulo	Pan: 0° to 355°, tilt: 0° to 75°, rotate: 0° to 355°
2.0	Lente	
2.1	Distancia focal y campo de visión (FOV)	2.8 to 12 mm, horizontal FOV 107.4° to 39.8°, vertical FOV 56° to 22.4°, diagonal FOV 130.1° to 45.7°
2.2	Apertura	2.8 to 12 mm: F1.2, 8 to 32 mm: F1.6
2.3	Tipo de iris	P-iris
3.0	Iluminador	
3.1	Suplemento tipo de luz	IR
3.2	Suplemento de rango de luz	2.8 to 12 mm: Monitoring: 40 m; 8 to 32 mm: Monitoring: 60 m
4.0	Video	
4.1	Main Stream	60 Hz: 60 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
4.2	Sub-Stream	60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
4.3	Compression de video	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
5.0	Audio	
5.1	Compresión de audio	PCM; G.711; G.726
6.0	Red	
6.1	Protocolo	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SFTP, SRTSP
6.2	Seguridad	Filtro IP, TLS
7.0	Imagen	
7.1	Wide Dynamic Range (WDR)	≥ 140 dB
7.2	Mejora de la imagen	BLC, HLC, 3D DNR
8.0	Interface	
8.1	Almacenamiento a bordo	Built-in memory card slot, support microSD/microSDHC/microSDXC card, up to 1 TB
8.2	Audio	1 entrada (entrada de línea), 1 salida (salida de línea)
9.0	Otros	
9.1	Detección de tipo de objetivo múltiple	Detección de movimiento, alarma de manipulación de video
9.2	Captura de rostro	Detecta hasta 60 caras simultáneamente
9.3	Comparación de rostros	Admite el cifrado de la biblioteca de rostros
9.4	Alimentación vía fuente externa	12 VDC ± 25% / PoE: 802.3at,
9.5	Certificación	UL, Ce, FCC, KC
9.6	Protección	IP67 e IK10



Carlos Iván Briceño Díaz
 ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
 Reg. C.P. 134943



Imagen Referencial

Luis Angel Morales Mamani
 R.P. N° 46927
 RESIDENTE DE OBRA

8.2. CAMARA MINI DOMO 4 MP

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES
1.0	Módulo de cámara	
1.1	Sensor de imagen	1/3" Progressive Scan CMOS
1.2	Máx. Resolución de imagen	4 MP. (2688 × 1520 pixeles)
1.3	Iluminación mínima	Color: 0.003 Lux @ (F1.4, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR
1.4	Velocidad de obturación	1/3 s to 1/100,000 s
1.5	Ajuste de ángulo	Pan: 0° to 355°, tilt: 0° to 75°, rotate: 0° to 355°
2.0	Lente	
2.1	Distancia focal y campo de visión (FOV)	2.8 to 12 mm, horizontal FOV 108° to 30°, vertical FOV 56° to 17°, diagonal FOV 131° to 35°
2.2	Apertura	Varifocal lens, motor-driven lens, 2.8 to 12 mm
2.3	Tipo de iris	Fixed
3.0	Iluminador	
3.1	Suplemento tipo de luz	IR
3.2	Suplemento de rango de luz	Up to 40 m
4.0	Video	
4.1	Main Stream	60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
4.2	Sub-Stream	60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360)
4.3	Third Stream	60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
4.4	Compression de video	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
5.0	Audio	
5.1	Compresión de audio	PCM; G.711; G.726
6.0	Red	
6.1	Protocolo	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, ARP
6.2	Seguridad	Filtro IP, TLS
7.0	Imagen	
7.1	SNR	≥ 52 dB
7.2	Mejora de la imagen	BLC, HLC, 3D DNR
8.0	Interface	
8.1	Almacenamiento a bordo	Built-in micro-SD/SDHC/SDXC slot, up to 512 GB
8.2	Audio	1 entrada (entrada de línea), 1 salida (salida de línea)
9.0	Otros	
9.1	Detección de tipo de objetivo múltiple	Detección de movimiento (clasificación de objetivos humanos y de vehículos), alarma de manipulación de video
9.2	Alimentación vía fuente externa	12 VDC± / PoE: 802.3at,
9.3	Certificación	UL, Ce, FCC, KC
9.4	Protección	IP67 e IK10




Carlos Iván Briceño Díaz
 ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
 Reg. CIP. 134943



Imagen Referencial


Luis Angel Montes Mamani
 CIP N° 46927
 RESIDENTE DE OBRA

8.3. CAMARA TIPO BULLET 4 MP

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES
1.0	Módulo de cámara	
1.1	Sensor de imagen	1/3" Progressive Scan CMOS
1.2	Máx. Resolución de imagen	4 MP. (2688 × 1520 pixeles)
1.3	Iluminación mínima	Color: 0.003 Lux @ (F1.4, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR
1.4	Velocidad de obturación	1/3 s to 1/100,000 s
1.5	Ajuste de ángulo	Pan: 0° to 355°, tilt: 0° to 90°, rotate: 0° to 360°
2.0	Lente	
2.1	Distancia focal y campo de visión (FOV)	2.8 to 12 mm, horizontal FOV 108° to 30°, vertical FOV 56° to 17°, diagonal FOV 131° to 35°
2.2	Apertura	Varifocal lens, motor-driven lens, 2.8 to 12 mm
2.3	Tipo de iris	Fixed
3.0	Iluminador	
3.1	Suplemento tipo de luz	IR
3.2	Suplemento de rango de luz	Up to 60 m
4.0	Video	
4.1	Main Stream	60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
4.2	Sub-Stream	60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360)
4.3	Third Stream	60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
4.4	Compression de video	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
5.0	Audio	
5.1	Compresión de audio	PCM; G.711; G.726
6.0	Red	
6.1	Protocolo	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, ARP
6.2	Seguridad	Filtro IP, TLS
7.0	Imagen	
7.1	SNR	≥ 52 dB
7.2	Mejora de la imagen	BLC, HLC, 3D DNR
8.0	Interface	
8.1	Almacenamiento a bordo	Built-in micro-SD slot, up to 256 GB
8.2	Audio	1 entrada (entrada de línea), 1 salida (salida de línea)
9.0	Otros	
9.1	Detección de tipo de objetivo múltiple	Detección de movimiento (clasificación de objetivos humanos y de vehículos), alarma de manipulación de video
9.2	Alimentación vía fuente externa	12 VDC± / PoE: 802.3at,
9.3	Certificación	UL, Ce, FCC, KC
9.4	Protección	IP66 e IK10



Imagen Referencial



Carlos Iván Briceño Díaz
ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
Reg. CIP. 134943



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Luis Angel Montes Mamani
CIP. N° 146927
RESPONSABLE DE OBRA

9. CONSIDERACIONES GENERALES

- Hasta la entrega total de los equipos, el postor deberá garantizar que los bienes lleguen en perfectas condiciones y plazo establecido.
- Todos los bienes deberán estar debidamente etiquetados, considerando los siguientes datos: nombre del fabricante, marca, modelo y características técnicas de acuerdo al fabricante.
- Todos los procedimientos de transporte, autorizaciones, manipulación, carga y descarga son de responsabilidad del PROVEEDOR, el mismo que deberá asegurar que las condiciones de entrega de los bienes se realicen de acuerdo a las especificaciones señaladas por el fabricante.
- Los equipos deben incluir los softwares correspondientes para su operación y administración.

10. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS A EVALUAR EN LA ETAPA DE PROCESO DE ADJUDICACIÓN



- Todas las descritas en el punto 8.1, 8.2 y 8.3 del presente documento.
- Deberán acreditarse con la presentación de Folletos y/o instructivos y/o Catálogos y/o ficha técnica del fabricante, indicando la marca y modelo del bien a ofertar, De ser el caso que, en los folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o ficha técnica, no se detalle el cumplimiento de algunas especificaciones técnicas requerida, podrán presentar carta del fabricante con el fin de acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del área usuaria. La documentación mencionada líneas arriba deberá ser presentada en idioma Inglés ó Español para la verificación del cumplimiento de las características técnicas.

11. ASPECTOS A CONSIDERAR:

- Deberá de atender de acuerdo a las especificaciones técnicas.
- No deberán de presentar daños, imperfecciones en los bienes adquiridos.
- En el monto del precio unitario referencial está incluido el I.G.V. y cualquier concepto que se indica.
- Se abastecerá el material puesto en almacén de obra por parte del proveedor, para lo cual, al cotizar el proveedor, deberá incluir en el precio unitario, el flete de transporte, carga y descarga del material más el I.G.V. correspondiente.
- El descargue o carga del material y la instalación correrá por parte del proveedor.
- Los bienes ofertados deberán cumplir las características técnicas solicitadas.
- Los bienes ofertados deberán ser de la misma marca a fin de garantizar compatibilidad e integración de la implementación.

12. INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

- Las cámaras que se provean deberán ser configuradas para monitoreo y grabación con parámetros óptimos que aseguren el correcto desempeño de la operatividad. Además, deberán ser configuradas las analíticas correspondientes licenciadas de manera perpetua o como mínimo 10 años verificable en el mismo software. Estas analíticas también deberán ser apreciadas y alarmadas en el mismo software ofertado.
- Las analíticas de reconocimiento facial y/o placas deberán configurarse como un evento y alarma que permitan emitir un Pop-up cuando encuentre el rostro en la base de datos configurada como lista negra, asimismo, se debe considerar la **Licencia** Analítica para ser utilizada en el sistema de vigilancia.
- Se deberá calibrar cada una de las cámaras de acuerdo con las indicaciones del operador o supervisor de proyecto a fin de que puedan validar las coberturas proyectadas versus las entregadas.
- Los trabajos de instalación contemplan los **soportes** respectivos, referente a la configuración deberá ser realizador por personal con certificación vigente de la marca de los productos ofertados.


**Carlos Ivan Briceño Díaz**
ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
Reg. CIP. 134943

Luis Angel Meneses Mamani
CIP N° 146927
RESIDENTE DE OBRA

13. CAPACITACIÓN

- La capacitación se realizará mínimo a 10 personas, y se dividirá en dos tipos:
 - ✓ Capacitación de Operación y mantenimiento. – Dirigida al personal de la Oficina de Servicios Generales como usuarios de los equipos.
 - ✓ Capacitación de Configuración, Instalación y mantenimiento. - Dirigido al personal de la Oficina de Tecnologías de la Información (OTI).
- El CONTRATISTA procederá a ejecutar la capacitación en el lugar donde se encuentren instalados los equipos o excepcionalmente en el lugar que determine con el Residente e Inspector de Obra, cabe mencionar que el lugar determinado para la capacitación será en las instalaciones de la Universidad Nacional de Moquegua filial Ilo.
- El material a entregarse a cada participante de la capacitación será: Una copia de la temática de capacitación.
- El CONTRATISTA utilizará un "Formato de Acreditación de Capacitación" donde se consignarán los datos de los participantes del curso.
- El Residente o Inspector dará por concluida la capacitación, si el CONTRATISTA cumple con lo señalado en el temario, firmará el "Formato de Acreditación de Capacitación".
- Asimismo, concluida la capacitación el CONTRATISTA deberá emitir el CERTIFICADO de CAPACITACIÓN por la MARCA con una duración mínima de 1 hr, correspondiente a los participantes.

14. CONTINUIDAD OPERATIVA

EL CONTRATISTA deberá asegurar la operatividad de los equipos durante la vigencia de las garantías contratadas. Para lo cual deberá dar soluciones que aseguren la continuidad operativa en todo momento, evitando afectar el normal funcionamiento de las operaciones por parte de la ENTIDAD, así mismo deberá de comunicar (por correo electrónico o documento por mesa de partes) a la ENTIDAD las soluciones aplicadas para conocimiento y aprobación, buscando mitigar por completo la falla y riesgo de recurrencia y/o similar que pudieran ocurrir.

15. PLANO Y/O DETALLE

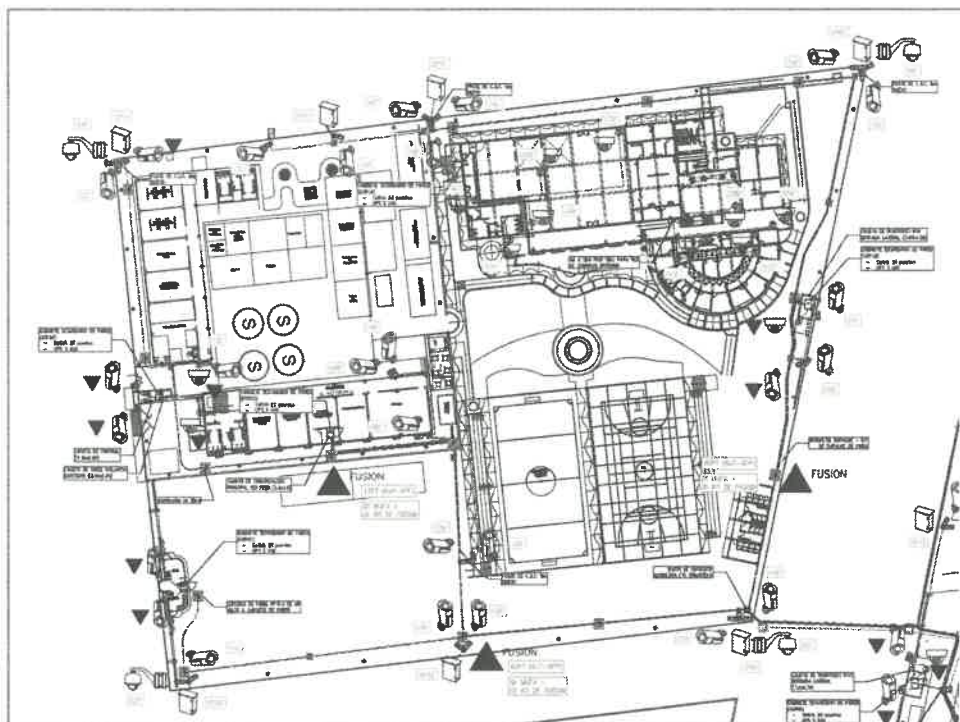
Los presentes detalles corresponden a la ubicación de las cámaras.



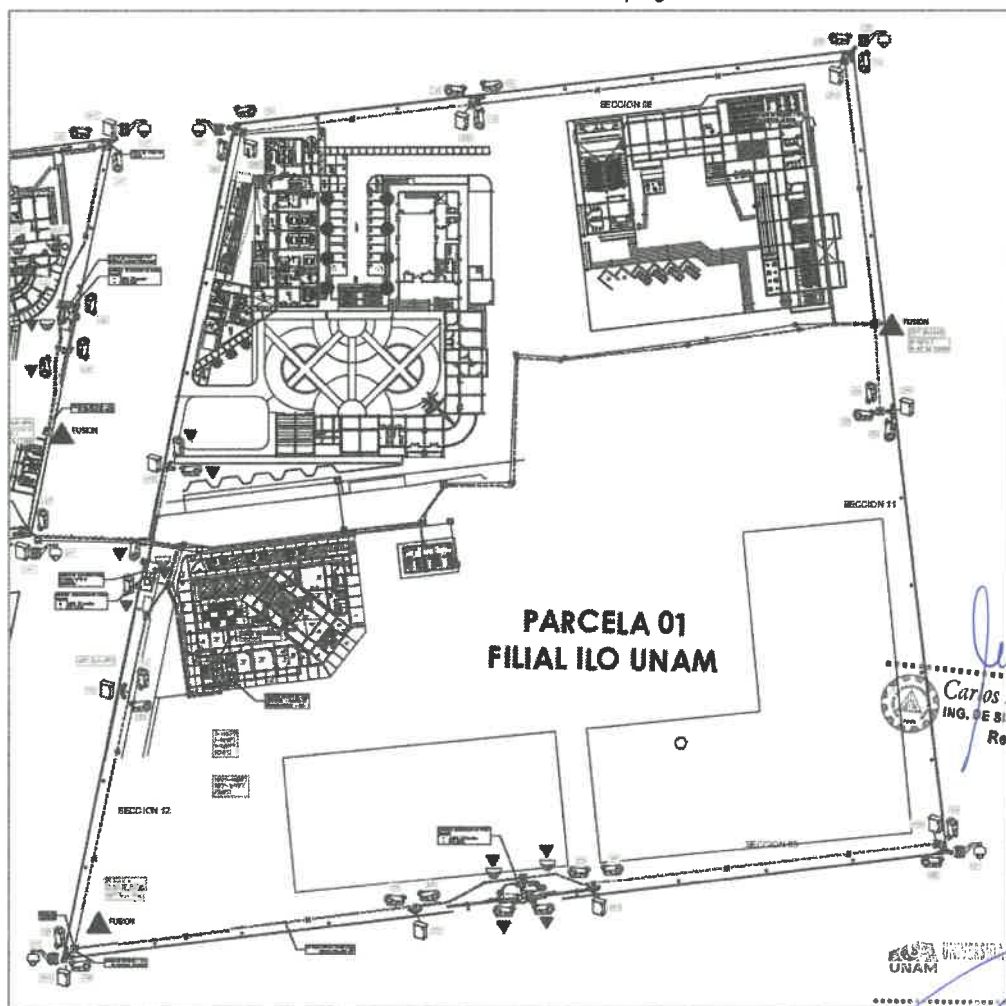
.....
Carlos Iván Briceno Díaz
ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
Reg. CIP. 134943



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
UNAM
.....
Luis Angel Montes Mamani
CIP. N° 146927
RESIDENTE DE OBRA



Lote K: Universidad Nacional de Moquegua filial Ilo



Parcela 01: Universidad Nacional de Moquegua filial Ilo

Carlos Iván Briceño Díaz
ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
Reg. CIP. 134943

Los Angeles Mamani
RESIDENTE DE OBRA

16. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR:

- Persona natural o jurídica.
- Estar habilitado para contratar con el estado.
- RUC, activo y habido.
- Estar registrado en el Registro Nacional de Proveedores, además de vigente.

17. MODALIDAD DE EJECUCION:

Llave en Mano.

18. SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

Suma Alzada.

19. LUGAR DE ENTREGA:

La entrega se realizará en el almacén del IOARR “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA DE LA FILIAL ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA DISTRITO DE PACOCHA – PROVINCIA DE ILO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA”, ubicado en Ciudad Jardín, distrito de Pacocha, provincia de Ilo, región Moquegua.

20. PLAZO DE ENTREGA:

El plazo de entrega del producto adquirir, revisión, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación será en un plazo máximo de **sesenta (60) días calendarios**, y estará distribuido de la siguiente forma:

- Para la entrega del bien. **Cincuenta (50) días calendario**, contabilizados a partir del día siguiente de la firma del contrato.
- Para la instalación y puesta en marcha del bien: **Cincuenta y ocho (58) días calendario**, contabilizados a partir del día siguiente de la firma del contrato.
- Para la capacitación: **Sesenta (60) días calendario** contabilizados a partir del día siguiente de la firma del contrato.

21. FORMA DE ENTREGA:

Entrega Única.

22. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO:

El pago será en forma ÚNICA. El pago se realizará después de la entrega del bien, con la verificación por parte de la residencia, V°B° del supervisor o inspector, adjuntando.

- La guía de remisión debidamente firmados por el personal autorizado (almacén central y residente de obra).
- Comprobante de pago.
- Informe de conformidad por parte de la residencia y V°B° del inspector.
- Certificados de Garantía.

23. SUPERVISIÓN Y CONFORMIDAD

La conformidad será otorgada por del Residente de Obra el mismo que contará con la firma del Inspector de Obra. Una vez completada la entrega total del bien sin observación alguna, en cumplimiento a las especificaciones técnicas detalladas.


.....
 **Carlos Iván Briceño Díaz**
ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
Reg. CIP. 134943
.....

Luis Aníbal Meneses Mamani
CIP. N° 146027
RESIDENTE DE OBRA

24. GARANTIA DE LOS BIENES

La garantía de los equipos será de **36 meses**, contado a partir de la firma del Acta final de Conformidad de la recepción del mismo. La garantía incluye defectos de fabricación o fallas durante el funcionamiento, asimismo, se debe garantizar la venta de repuestos por dos (02) años como mínimo.

25. GARANTIA DE LA INSTALACION

La garantía de la Instalación será de **24 meses**, contado a partir de la firma del Acta final de Conformidad de la recepción del mismo. La garantía incluye defectos de instalación de los equipos en general.

26. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA:

- El Contratista se compromete a reponer el bien o bienes que no cumplan con las Especificaciones Técnicas en un plazo no mayor a 10 días calendarios, contados a partir del día siguiente de notificado con Acta de Observación, siendo este sin ningún costo adicional para la entidad.
- El Contratista deberá presentar una declaración jurada en donde se compromete a tener el stock suficiente para el cambio de los bienes defectuosos o accesorios del objeto de la contratación.
- El contratista otorgará una garantía comercial mínima de 36 meses de toda la prestación de bienes, por lo que, en caso de ser requerido para cualquier consulta, aclaración o corrección, no podrá negar su concurrencia de manera inmediata.
- El contratista deberá garantizar que los bienes lleguen en perfectas condiciones y dentro del plazo establecido, los mismos que serán de marca reconocida y de calidad.

27. PENALIDAD

Se aplicará la penalidad de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 161° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado mediante D.S. N°344-2018-EF.

28. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El Proveedor es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los Bienes ofertado por un plazo mínimo de 01 año, contabilizados a partir de la conformidad otorgada por el área usuaria. Asimismo, la conformidad por parte de la ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos.

29. REQUISITOS DE CALIFICACION

A continuación, se detalla los requisitos de calificación:

29.1. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

29.1.1. Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 2 VECES EL VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACION, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 48,578.62 (CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO CON 62/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

UNAM
Luis Ángel Méndez Mamani
RESIDENTE DE OBRA


Carlos Iván Briceño Díaz
ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
Reg. CIP. 134943

Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipamiento CCTV y/o equipos de videovigilancia y/o cámaras y/o grabadores NVR y/o grabadores DVR y/o accesorios CCTV.

29.1.2. Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.


Carlos Iván Briceño Díaz
ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
Reg. CIP. 134943


Luis Angulo
RESIDENTE DE OBRA