

PRONUNCIAMIENTO N° 294-2024/OSCE-DGR

Entidad : Municipalidad Distrital de Lurín

Referencia : Licitación Pública N° 1-2024-CS/MDL-1, convocada para la “Implementación del sistema de video vigilancia mediante la adquisición e instalación de cámaras de video vigilancia, interconexión mediante fibra óptica, radioenlace y data center - componente 02 del PIP: Creación del servicio de seguridad ciudadana local en la sede central de videovigilancia en el distrito de Lurín de la provincia de Lima del departamento de Lima”.

1. ANTECEDENTES

Mediante el formulario de solicitud de emisión de pronunciamiento recibido el 28¹ de mayo de 2024, y subsanado el 3² y 6³ de junio de 2024, el presidente del Comité de Selección a cargo del procedimiento de selección de la referencia remitió al Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE) la solicitud de elevación de cuestionamientos al pliego absolutorio de consultas y observaciones presentada por el participante **ACM CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**, en cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 21 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la “Ley”, y el artículo 72 de su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo N° 344-2018-EF, en adelante el “Reglamento”.

Ahora bien, cabe indicar que en la emisión del presente pronunciamiento se empleó la información complementaria remitida por la Entidad el 20⁴ de junio de 2024, mediante la Mesa de Partes de este Organismo Técnico Especializado, lo cual tiene carácter de declaración jurada.

Asimismo, cabe precisar que en la emisión del presente pronunciamiento se utilizó el orden establecido por el comité de selección en el pliego absolutorio⁵ y los temas materia de cuestionamientos del mencionado participante, conforme al siguiente detalle:

- **Cuestionamiento N° 1** : Respecto a las absoluciones de las consultas y/u observaciones N° 2, N° 3, N° 4, N° 9, N° 11, N° 13, N° 14, N° 15, N° 16, N° 17, N° 18, N° 19, N° 21, N° 22, N° 26, N° 30, N° 31, N° 39, N° 69, N° 73, N° 77, N° 79, N° 83, N° 94 y N° 102.

¹ Mediante Expediente N° 2024-0069204.

² Mediante Expediente N° 2024-0072458.

³ Mediante Expediente N° 2024-0074399.

⁴ Mediante Expediente N° 2024-0080434.

⁵ Para la emisión del presente Pronunciamiento se utilizará la numeración establecida en el pliego absolutorio en versión PDF.

- **Cuestionamiento N° 2** : Respecto a las absoluciones de las consultas y/u observaciones N° 40, N° 41, N° 42, N° 43, N° 44, N° 46, N° 48, N° 50, N° 51, N° 53, N° 54, N° 55, N° 56 y N° 57, referidas al **“certificado de libre disponibilidad del terreno”**.
- **Cuestionamiento N° 3** : Respecto a las absoluciones de las consultas y/u observaciones N° 60, N° 61, N° 101 y N° 103, referidas a la **“incorrecta integración de Bases”**

Asimismo, de la revisión de la solicitud de elevación de cuestionamientos se advierte que se está cuestionando las consultas y/u observaciones N° 25 y N° 52, señalando que no se ha especificado si se tendría que instalar un poste en la ubicación de reemplazo; sin embargo, las consultas y/u observaciones están referidas a qué se brinde las “ubicaciones georeferenciadas de los 105 postes de concreto para instalar las cámaras”, y que se confirme si: i) No existen postes en el área y ii) El término “reemplazo implica que existen postes en las ubicaciones brindadas. Por lo cual, la petición materia de cuestionamiento resulta extemporánea y no será materia del presente pronunciamiento.

2. CUESTIONAMIENTOS

Cuestionamiento N° 1

Respecto a las absoluciones de las consultas y/u observaciones en cuestión

El participante **ACM CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.** cuestionó las absoluciones de las consultas y/u observaciones N° 2, N° 3, N° 4, N° 9, N° 11, N° 13, N° 14, N° 15, N° 16, N° 17, N° 18, N° 19, N° 21, N° 22, N° 26, N° 30, N° 31, N° 39, N° 69, N° 73, N° 77, N° 79, N° 83, N° 94, N° 102, refiriendo lo siguiente:

SE SOLICITA SE ELEVE AL OSCE EN RAZÓN DE NO HABERSE RESUELTO DE MANERA CORRECTA LA CONSULTA U OBSERVACIÓN EFECTUADA, LO QUE PONE EN RIESGO UNA CORRECTA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

Pronunciamiento

Sobre el particular, el numeral 72.8 del artículo 72 del Reglamento señala que los participantes pueden formular cuestionamientos al Pliego de absolución de consultas

y observaciones de las Licitaciones Públicas y Concursos Públicos, así como a las Bases Integradas de dichos procedimientos, por la supuesta vulneración a la normativa de contrataciones, los principios que rigen la contratación pública y otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación.

Por su parte, el numeral 6.2 de la Directiva N° 009-2019-OSCE/CD “Emisión de Pronunciamiento”, en adelante la Directiva, señala que el participante debe identificar y sustentar la vulneración que se habría producido.

Ahora bien, en el presente caso, el recurrente ha cuestionado **sin sustentar ni identificar** de manera específica y clara en qué extremos y de qué manera las absoluciones brindadas por el órgano a cargo del procedimiento de selección sería contraria a la normativa de contratación pública u otras normas conexas que tengan relación con el procedimiento de selección o con el objeto de la contratación, conforme lo establece la Directiva N° 009-2019-OSCE/CD, siendo que se ha limitado a señalar que “(...) *se eleve al OSCE en razón de no haberse resuelto de manera correcta la consulta u observación efectuada (...)*”.

En ese sentido, considerando lo expuesto en el párrafo anterior, este Organismo Técnico Especializado ha decidido **NO ACOGER** el presente cuestionamiento.

Cuestionamiento N° 2

Respecto al “certificado de libre disponibilidad del terreno”

El participante **ACM CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.** cuestionó las absoluciones de las consultas y/u observaciones N° 40, N° 41, N° 42, N° 43, N° 44, N° 46, N° 48, N° 50, N° 51, N° 53, N° 54, N° 55, N° 56 y N° 57, señalando que no existe una adecuada respuesta por parte de la Entidad, dado que respecto a los “permisos” esta no contaría con el “certificado de libre disponibilidad del terreno” conforme a la normativa vigente.

Pronunciamiento

De manera previa, cabe señalar que el OSCE no ostenta la calidad de perito técnico dirimente respecto a las posiciones de determinados aspectos del requerimiento; sin embargo, puede requerir a la Entidad informes que contengan la posición técnica al respecto⁶.

Sobre el particular, debemos iniciar señalando que el numeral 17 del Capítulo III de la Sección Específica de las **Bases de la convocatoria**, se aprecia lo siguiente:

⁶ Ver el Comunicado N° 011-2013-OSCE/PRE.

“18. POSTES DE CONCRETO PARA EL PASADO DE FIBRA ÓPTICA

Descripción:

Postes de concreto C.A.C para el uso y paso de fibra óptica durante el tendido en todo el distrito y tendrán las siguientes características:

- *Postes de 9 metros de altura: 9/200/2/180/375 de material de concretos pintados de color negro y amarillo por seguridad vial y el diseño del pintado de los postes de 13 metros es de dos colores, se requiere un pintado de 6 metros contando desde la base (color negro) y una franja color amarilla un metro antes de llegar a los 6 metros. La pintura será impermeabilizante.*
- *Deberá contar con la norma de fabricación: NTP N°339-027-2002 INDECOPI DGER/MEN:015-PD-1-2004*

Cantidad

- *Postes de 09 metros (78 unidades)”.*

Es así que, mediante las consultas y/u observaciones en cuestión se solicitó, entre otros, **precisar** si para el tendido de fibra óptica se está considerando usar los postes de las empresas prestadoras de servicios en el distrito y **si se cuentan con los permisos respectivos**.

Ante lo cual, el Comité de Selección precisó, entre otros, que se brindará al contratista la alternativa de postes a utilizar para el tendido de fibra óptica con sus permisos correspondientes, sin embargo, en caso el contratista necesite la utilización de otros postes de la vía pública. Asimismo, **añadió que los permisos estarán a cuenta del contratista.**

Siendo así, ante el cuestionamiento del recurrente, mediante el Informe N° 326-2024-SS-GSC/MDL, la Entidad señaló lo siguiente:

“(...)

PRONUNCIAMIENTO: En la respuesta brindada por la entidad se aclara que la entidad brindará al contratista una alternativa de postes a utilizar (adicional a los solicitados en el presente proceso). Asimismo, se aclara que estos postes contarán con sus permisos correspondientes. En el cuestionamiento realizado por el participante, indica “...NO HABERSE RESUELTO DE MANERA CORRECTA LA CONSULTA U OBSERVACIÓN EFECTUADA...” Sin embargo, no realiza un cuestionamiento técnico a la respuesta brindada. Ni permite dar mayor detalle.

(...)”

Ahora bien, en atención al tenor de lo cuestionado por el recurrente, corresponde señalar que mediante el Informe Técnico posterior, a Entidad como mejor conocedora de sus necesidades ha ratificado lo absuelto en las consultas y/u observaciones en cuestión, reiterando que, **adicionalmente a los postes solicitados,**

la Entidad brindará las facilidad de utilizar los postes preexistentes, los mismos que tendrán sus permisos correspondientes.

Por otro lado, cabe indicar que la figura “disponibilidad física del terreno” es un requisito obligatorio para convocar el procedimiento de selección para la ejecución de obras⁷. Es decir, dicho requerimiento no comprende una exigencia obligatoria para convocar un procedimientos de selección para la ejecución de servicios.

Siendo que, el recurrente cuestiona la ausencia de un requisito que no resulta aplicable para el presente procedimiento de selección, y atendiendo a que la Entidad se ha comprometido a contar con los permisos necesarios para la instalación de los postes que permitirán el tendido de las cámaras; este Organismo Técnico Especializado ha decidido **NO ACOGER** el presente cuestionamiento.

Cabe precisar que, de conformidad con el artículo 9 de la Ley, los funcionarios y servidores que intervienen en el proceso de contratación encargados de elaborar el requerimiento, el pliego absolutorio y **el informe técnico, así como la atención de los pedidos de información requeridos**, en virtud a la emisión del presente pronunciamiento, con independencia del régimen jurídico que los vincule a la Entidad, son responsables de la información que obra en los actuados para la adecuada realización de la contratación.

Sin perjuicio de lo expuesto, cabe indicar que en caso existan inconvenientes en la ejecución del contrato de servicios que impidan desarrollar las actividades en la zona, inmueble o similar, existe la figura de “ampliación de plazo”, la cual permite formular pedidos de ampliación de plazo por el periodo en que se imposibilita la ejecución y/o hasta que se resuelve el evento que lo causa, siempre que los atrasos o paralizaciones no sean atribuibles al contratista; conforme al artículo 197 del Reglamento.

Cuestionamiento N° 3

Respecto a la “incorrecta integración de Bases”

El participante **ACM CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.** cuestionó las absoluciones de las consultas y/u observaciones N° 60, N° 61, N° 101 y N° 103, refiriendo lo siguiente:

- Respecto a las consultas y/u observaciones N° 60 y N° 61

LA OBSERVACION INCLUYE LA CAMARA PTZ TIPO 1 Y TIPO 2, EL CAMBIO EN LAS BASES INTEGRADAS SOLO SE HIZO EN LA CAMARA PTZ TIPO 1.

SE SOLICITA SE ELEVE AL OSCE EN RAZÓN DE NO HABERSE RESUELTO DE MANERA CORRECTA LA CONSULTA U OBSERVACIÓN EFECTUADA, LO QUE PONE EN RIESGO UNA CORRECTA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

⁷ Conforme al numeral 41.2 del artículo 41 del Reglamento se establece que “(..) tratándose de procedimientos de selección para la ejecución de obras se requiere contar adicionalmente con el expediente técnico y la disponibilidad física del terreno, salvo que, por las características de la obra, se permita entregas parciales del terreno”.

- **Respecto a la consulta y/u observación N° 101**

LOS SENSORES DE IMAGEN CMOS o GS-CMOS NO HAN SIDO AGREGADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LAS CAMARAS FIJAS IP DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS – TIPO 4.

SE SOLICITA SE ELEVE AL OSCE EN RAZÓN DE NO HABERSE RESUELTO DE MANERA CORRECTA LA CONSULTA U OBSERVACIÓN EFECTUADA, LO QUE PONE EN RIESGO UNA CORRECTA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

- **Respecto a la consulta y/u observación N° 103**

NO HAN SIDO AGREGADOS LOS 02 PUERTOS RJ-45 10/100/1000 BASE T Y/O BASE TX Y/O SIMILARES SIEMPRE Y CUANDO QUE GARANTICEN LA VELOCIDAD DE 10/100/1000 MBPS EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LAS CAMARAS FIJAS IP DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS – TIPO 4.

SE SOLICITA SE ELEVE AL OSCE EN RAZÓN DE NO HABERSE RESUELTO DE MANERA CORRECTA LA CONSULTA U OBSERVACIÓN EFECTUADA, LO QUE PONE EN RIESGO UNA CORRECTA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

Pronunciamiento

Al respecto, cabe señalar que en las especificaciones técnicas contenidas en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases, se aprecia lo siguiente:

“ 1. CÁMARA PTZ IP

a. CÁMARA PTZ IP- TIPO 1

- *Velocidad Automática:*

- o *Horizontal: 400°/s*

- o *Vertical: 300°/s*

- *Velocidad Manual:*

- o *Horizontal: 300°/s*

- o *Vertical: 200°/s*

b. CÁMARAS PTZ IP RECONOCIMIENTO DE ROSTRO – TIPO 2

c.

- *Velocidad Automática:*

- o *Horizontal: 400°/s*

- o *Vertical: 300°/s*

- *Velocidad Manual:*

- o *Horizontal: 300°/s*

o Vertical: 200°/s

(...)

3. CÁMARAS FIJAS IP RECONOCIMIENTO DE PLACAS – TIPO 4

- Sensores de escaneo progresivo.

(...)

- Interfaces: 02 puerto RJ-45 (10/100/1000 Base-T)”

Ahora bien, en atención al tenor de lo cuestionado por el recurrente en relación a lo previsto en las Bases, se procederá a realizar el análisis a través de los siguientes tres (3) extremos:

A. Respecto a la “velocidad automática” y “velocidad manual” de las cámaras tipo 1 y 2

Mediante las absoluciones de las consultas y/u observaciones N° 60 y N° 61, el Comité de Selección decidió modificar las velocidades automáticas y manuales de la siguiente manera: i) Velocidad automática: horizontal de 400°/s **como mínimo** y vertical de 300°/s **como mínimo**, y ii) Velocidad manual: horizontal: a 300°/s **como mínimo** y vertical: a 200°/s **como mínimo**.

Sin embargo, de la integración de Bases se advierte que las modificaciones antes referidas fueron consignadas únicamente en las características técnicas de la “Cámara PTZ IP- Tipo 1” omitiendo la integración en las características técnicas de la “Cámara PTZ IP- Tipo 2”, siendo que la observación del participante abarcaba ambos tipos de cámara (tipo 1 y 2).

Siendo así, ante el cuestionamiento del recurrente evidenciando la incorrecta integración de Bases, mediante el Informe N° 326-2024-SS-GSC/MDL, la Entidad señaló lo siguiente:

“(…)

el referido pliego; Sin perjuicio de lo mencionado se sugiere actualizar en las bases definitivas las características de la cámara PTZ tipo 2:

Dice:

- Velocidad Automática:
 - Horizontal: 400°/s
 - Vertical: 300°/s

Debe decir:

- Velocidad Automática:
 - Horizontal: 400°/s **COMO MINIMO**
 - Vertical: 300°/s **COMO MINIMO**

(...)

el referido pliego; Sin perjuicio de lo mencionado se sugiere actualizar en las bases definitivas las características de la cámara PTZ tipo 2:

Dice:

- Velocidad Manual:
 - Horizontal: 300°/s
 - Vertical: 200°/s

Debe decir:

- Velocidad Manual:
 - Horizontal: de 0.1°/s a 300°/s como mínimo
 - Vertical: 0.1°/s a 200°/s como mínimo

(...)”

Al respecto, mediante Informe Técnico posterior, la Entidad, como mejor conocedora de sus necesidades, ha indicado que corresponde actualizar las Bases Integradas Definitivas, añadiendo en las características técnicas de la “Cámara PTZ IP- Tipo 2” las precisiones realizadas mediante pliego absolutorio.

En ese sentido, considerando lo expuesto en los párrafos anteriores; este Organismo Técnico Especializado ha decidido **ACOGER** el presente cuestionamiento, por ello se emitirá la siguiente disposición.

- Se **adecuará** el literal b) del numeral 1 de las especificaciones técnicas contenidas en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas Definitivas, de la siguiente manera:

“b. CÁMARAS PTZ IP RECONOCIMIENTO DE ROSTRO – TIPO 2

d.

- Velocidad Automática:
 - o Horizontal: 400°/s **COMO MÍNIMO**
 - o Vertical: 300°/s **COMO MÍNIMO**

- *Velocidad Manual:*
 - o Horizontal: *de 0.1°/s a 300°/s como mínimo*
 - o Vertical: *0.1°/s a 200°/s como mínimo*”.

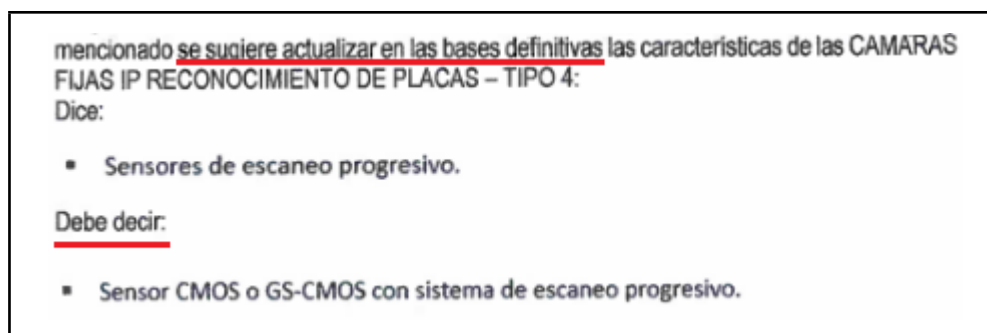
Cabe precisar que, **se deberá dejar sin efecto y/o ajustar** toda disposición del pliego absolutorio y las Bases que se opongan a la presente disposición.

B. Respecto a los “Sensores de escaneo progresivo” de la cámara tipo 4

Mediante la absolución de la consulta y/u observación N° 101, el Comité de Selección precisó que se aceptará, de manera adicional, los sensores de imagen CMOS o GS-CMOS.

Sin embargo, de la revisión de las Bases Integradas publicadas en el SEACE, se advierte que dicha precisión no fue añadida en las especificaciones técnicas contenidas en las Bases Integradas, lo cual fue cuestionado por el recurrente.

Siendo así, ante el cuestionamiento del recurrente referida a una incorrecta integración de Bases, mediante el Informe N°326-2024-SS-GSC/MDL, la Entidad señaló lo siguiente:



Al respecto, mediante Informe Técnico posterior, la Entidad, como mejor conocedora de sus necesidades, ha indicado que corresponde actualizar las Bases Integradas Definitivas, añadiendo la posibilidad de presentar “sensores de imagen CMOS o GS-CMOS con sistema de escaneo progresivo”, según lo indicado en el pliego absolutorio.

En ese sentido, considerando lo expuesto en los párrafos anteriores; este Organismo Técnico Especializado ha decidido **ACOGER** el presente cuestionamiento, por ello se emitirá la siguiente disposición.

- Se **adecuará** el numeral 3 de las especificaciones técnicas contenidas en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas Definitivas, de la siguiente manera:

“3. CÁMARAS FIJAS IP RECONOCIMIENTO DE PLACAS – TIPO 4

~~Sensores de escaneo progresivo~~ *Sensor CMOS o GS-CMOS con sistema de escaneo progresivo”.*

Cabe precisar que, **se deberá dejar sin efecto y/o ajustar** toda disposición del pliego absolutorio y las Bases que se opongan a la presente disposición.

C. Respecto a los “Interface” de la cámara tipo 4

Mediante la absolución de la consulta y/u observación N° 103, el Comité de Selección precisó que se aceptarán “02 puertos RJ-45 10/100/1000 base T y/o base TX y/o similares siempre y cuando que garanticen la velocidad de 10/100/1000 Mbps” para la característica técnica “interface”, según el siguiente detalle:

Consulta/Observación:	Análisis respecto de la consulta u observación:
<i>“ En las Especificaciones técnicas correspondientes para las CAMARA PTZ IP TIPO IV , solicitan que deberá contar con 02 puerto RJ45 (10/100/1000 M), se solicita a la entidad precisar que se aceptará 02 puertos RJ45 de 10/100/1000 base-T y/o base Tx, siempre y cuando garantice la velocidad solicitada”</i>	<i>“Conforme al Artículo 29.8. del RLCE. El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación. Por lo que, al respecto de la funcionalidad necesaria de las Interfaces: 02 puertos RJ-45, y a fin de fomentar la participacion. Se aclara que la cámara tipo IV hace referencia a la cámara LPR. Asimismo se precisa que <u>se aceptarán 02 puertos RJ-45 10/100/1000 base T y/o base TX y/o similares siempre y cuando que garanticen la velocidad de 10/100/1000 Mbps</u>”</i>

Sin embargo, de la revisión de las Bases Integradas publicadas en el SEACE, se advierte que dicha precisión no fue añadida en las especificaciones técnicas contenidas en las Bases Integradas, lo cual fue cuestionado por el recurrente.

No obstante, a efectos de dotar de mayor claridad el contenido de las Bases, y en cumplimiento del Principio de Transparencia, corresponde integrar las Bases Definitivas añadiendo la precisión realizada mediante el pliego absolutorio.

En ese sentido, considerando lo expuesto en los párrafos anteriores; este Organismo Técnico Especializado ha decidido **ACOGER** el presente cuestionamiento, por ello se emitirá la siguiente disposición.

- Se **adecuará** el numeral 3 de las especificaciones técnicas contenidas en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas Definitivas, de la siguiente manera:

“3. CÁMARAS FIJAS IP RECONOCIMIENTO DE PLACAS – TIPO 4

Interfaces: 02 puerto RJ-45 10/100/1000 Base-T y/o base TX y/o similares siempre y cuando que garanticen la velocidad de 10/100/1000 Mbps”.

Cabe precisar que, **se deberá dejar sin efecto y/o ajustar** toda disposición del pliego absolutorio y las Bases que se opongan a la presente disposición.

3. ASPECTOS REVISADOS DE OFICIO

Si bien el procesamiento de la solicitud de pronunciamiento, por norma, versa sobre los supuestos cuestionamientos derivados de la absolución de consultas y/u observaciones, y no representa la convalidación de ningún extremo de las bases, este Organismo Técnico Especializado ha visto por conveniente hacer indicaciones puntuales a partir de la revisión de oficio, según el siguiente detalle:

3.1. Costo de reproducción y entrega de Bases

De la revisión del numeral 1.10 del Capítulo I de la Sección Específica de las Bases Integradas, se advierte lo siguiente:

“1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 5.00 (CINCO CON 00/100 SOLES) en la caja de la entidad, ubicada el Jr. Miguel Grau N° 319 – Lurín, en el horario laboral de 08:00 a 13:00 y de 14:00 a 17:00 horas”.

De lo expuesto, se advierte que se ha omitido detallar el lugar para recabar las Bases, conforme a los lineamientos de las Bases Estándar. Sin embargo, al ser el Órgano Encargado de las Contrataciones, el órgano o unidad orgánica que realiza las actividades relativas a la gestión del abastecimiento de la Entidad, corresponde que esta entrega dicha información.

En ese sentido, se emitirá la siguiente disposición:

- Se **adecuará** el numeral 1.10 del Capítulo I de la Sección Específica de las Bases Integradas Definitivas, de la siguiente manera:

“1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

*Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 5.00 (CINCO CON 00/100 SOLES) en la caja de la entidad, ubicada el Jr. Miguel Grau N° 319 – Lurín, en el horario laboral de 08:00 a 13:00 y de 14:00 a 17:00 horas **y luego acercarse a la Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales a recabar las Bases**”.*

Cabe precisar que, **se deberá dejar sin efecto y/o ajustar** toda disposición del pliego absolutorio y las Bases que se opongan a la presente disposición.

3.2. Fichas técnicas del Sistema de video vigilancia

De la revisión del literal e) del numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas, se advierte lo siguiente:

“2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

(...)

e) Fichas técnicas del Sistema de video vigilancia: Cámaras PTZ, cámaras FIJAS, cámaras LPR, servidor de gestión, servidor de grabación, sistema de video wall, joystics, Olt y ONUS y computadoras (Se podrán presentar las fichas técnicas en idioma original)”.

Asimismo, mediante las consultas y/u observaciones N° 1 y N° 94, la Entidad indicó que para acreditar las características técnicas solicitadas se podrán presentar fichas técnicas, manuales, y/o documentos técnicos del fabricante, lo cual no fue especificado en el numeral antes citado.

Por otro lado, se advierte que dicho extremo de las Bases no se condice con los lineamientos previstos en las Bases Estándar objeto de la presente contratación debido a que se ha omitido detallar qué características y/o requisitos funcionales específicos previstos en las especificaciones técnicas deben ser acreditadas por el postor.

En relación a ello, mediante el Informe N° 359-2024-SS-GSC/MDL, la Entidad precisó que los únicos nueve (9) ítems o productos que serán acreditados son los siguientes:

- CÁMARA PTZ - TIPO 1
- CÁMARA PTZ - TIPO2
- CÁMARA FIJA IP RECONOCIMIENTO DE ROSTRO – TIPO 3
- CÁMARAS FIJAS IP RECONOCIMIENTO DE PLACAS – TIPO 4
- SISTEMA GRABADOR NVR INTELIGENTE
- SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO EN RED

- SERVIDOR DE GESTIÓN
- SOFTWARE DE GESTIÓN
- DECODIFICADOR PARA CONTROLAR MATRIZ DE VIDEO WALL

Asimismo, precisó que la características que deberán acreditarse son las siguientes:

<p>• CAMARA PTZ TIPO 1 y2:</p>	
CARACTERÍSTICAS	HOJA TECNICA O DOCUMENTO DE FABRICANTE
Cámara PTZ de 4MP para exteriores.	x
Sensor de imagen CMOS de 1/2.8" o mejor.	x
Deberá contar con sensor de escaneo progresivo.	x
Funcionamiento diurno/nocturno automático y manual con filtro mecánico ICR.	
Iluminación mínima: Color: 0.005 lux en F1.6; B/N: 0 lux con iluminadores IR encendidos.	x
Relación señal a ruido: mayor 55dB.	
Compresión de video H.264, H.265.	x
Deberá contar con una tecnología que permita una mejora en el consumo de ancho de banda de la compresión de video mediante funciones inteligentes.	
Resoluciones admitidas: 2560x1440, 2048x1536, 1920x1080; 1280x720; 1280x960; 704x480; 352x240.	x
Frecuencia de imágenes: 30fps a 4MP.	x
Al menos tres flujos de video.	
Control de ancho de banda: Variable/Constante	
Zoom óptico: 32x motorizado como mínimo. El lente debe tener una medida en teleobjetivo mayor a 150mm.	x
Deberá contar con control de enfoque automático/manual.	
Ángulo de visión horizontal: de 2.4° a 50° o superior.	x
Movimiento Horizontal: 0° a 360° continuo.	x
Movimiento Vertical: -15° a 90° con autoflip.	x

Velocidad Automática: Horizontal: 400°/s como mínimo. Vertical: 300°/s como mínimo.	x
Velocidad Manual: Horizontal: 300°/s como mínimo. Vertical: 200°/s como mínimo.	x
Iluminación IR con alcance mínimo de 150m.	x
Alcance amplio y dinámico (WDR): 120dB o mejor	
Balance de blancos: Automático y Manual.	
Control de ganancia: Automático y Manual.	
Reducción de ruido: 3D DNR.	
Deberá contar con un zoom digital de al menos 15x.	x
Posiciones predeterminadas: 300.	x
Deberá soportar función de seguimiento automático.	X
Deberá soportar detección de movimiento.	x
Deberá soportar el uso de regiones de interés para reducir el consumo de ancho de banda.	
Deberá soportar estabilización electrónica de imagen.	
Deberá soportar función de anti-neblina.	
Deberá soportar la colocación de máscaras de privacidad. (mínimo 24 máscaras)	x
Deberá contar con al menos 8 configuraciones en modo PTZ Tour.	x
Deberá contar la función de retorno automático a una posición pre-establecida cuando la cámara no se encuentre en uso luego de un determinado tiempo.	x
Interfaces: 01 puerto RJ-45 (10Base-T/100Base-TX o 100 base T).	x
Protocolos compatibles HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; QoS; FTP; como mínimo.	
Deberá soportar unicast y multicast.	x
Como mínimo deberá permitir el acceso a 20 usuarios.	x
Administración vía web.	
Deberá soportar conexiones mediante aplicativos móviles en iOS y Android.	
Alarmas de entrada y salida externa (2/1)	
Puertos de audio: Como mínimo 1 Entrada y 1 Salida	
Analítica de objeto abandonado, cerco virtual, objeto perdido, detección de rostros, extracción de atributos o expresiones del rostro, intrusión de áreas.	x
Deberá soportar auto tracking.	x
Deberá soportar la conexión a almacenamiento en red (NAS).	x
Slot para memoria microSD de 512GB o 256 GB para almacenamiento local	x
Alimentación: 24VDC y PoE+	x
Consumo eléctrico: 70W como máximo.	
Protección IP67 y IK10.	x
Temperatura de operación: -40°C a 70°C.	

Soporte de humedad relativa: Al menos 95%.	
La cámara deberá ser compatible con ONVIF Perfil S, G, T.	x
Certificaciones CE, FCC, UL.	x
Deberá contar con su adaptador del mismo fabricante de la cámara ofertada para garantizar compatibilidad.	
Deberá incluir su fuente de alimentación y/o PoE.	

• **CÁMARA TIPO 3:**

CARACTERÍSTICAS	HOJA TECNICA O DOCUMENTO DE FABRICANTE
Cámara tipo bullet IP de 2688 x 1520, 4MP o superior.	x
Sensor de imagen CMOS 1/1.8" o mejor	x
Sensor de escaneo progresivo	
Funcionamiento diurno/nocturno automático y manual con filtro mecánico ICR.	x
Iluminación mínima:	
Color: 0.0006Lux en F1.2;	x
B/N: 0 lux con iluminadores IR encendidos	x
Compresión de video H.265, H.264, MJPEG.	x
Deberá contar con una tecnología que permita una mejora en el consumo de ancho de banda de la compresión de video mediante funciones inteligentes.	
Resoluciones: 2688 x 1520 / 1920 x 1080 / 1280 x 960 / 1280 x 720 / 704 x 576 / 704 x 480.	x
Frecuencia de imágenes: 30fps a 4MP.	x
Frecuencia de imágenes: 60fps a 2MP.	x
Al menos tres flujos de video.	
Control de ancho de banda: Variable/Constante	
Lente: variable 2.8mm~12 mm o mayor	x
o Ángulo de visión horizontal: de 114°~48° o mayor	x
o Ángulo de visión vertical: de 59°~27° o mayor	x
Iluminación IR mínimo de 50 m.	x
Alcance amplio y dinámico (WDR): 120dB o mayor.	x
Balance de blancos: Automático y Manual.	x
Control de ganancia: Automático y Manual.	x
Reducción de ruido: 3D NR.	
Giro de la imagen: 0°/90°/180°/270°	
Giro manual de la cámara:	
o Vertical: 0° a 90° como mínimo.	
o Horizontal: 0 a 360° como mínimo.	
o Rotación: 0 a 360° como mínimo.	

Soporte de imagen en espejo.	
Detección de movimiento (mínimo 4 zonas).	x
Deberá soportar el uso de regiones de interés para reducir el consumo de ancho de banda (mínimo 4 regiones).	x
Deberá soportar la colocación de máscaras de privacidad (mínimo 8 máscaras).	x
Deberá contar con interfaces de audio (1 entrada y 1 salida como mínimo).	x
Deberá contar con interfaces de alarma (2 entradas y 2 salida como mínimo).	x
Interfaces: 01 puerto RJ-45 (10/100 Base-T).	x
Protocolos compatibles IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; PPPoE; SNMP, P2P.	x
Como mínimo deberá permitir el acceso a 20 usuarios o más.	
Administración vía web.	
Deberá soportar conexiones mediante aplicativos móviles en iOS y Android.	
Deberá contar con las siguientes funciones de analítica como mínimo: cerco virtual, detección de rostros, intrusión de áreas, detección de merodeo, metadata, conteo de personas, mapa de calor.	x
Deberá distinguir entre humanos y vehículos.	
Slot para memoria microSD de 512GB para almacenamiento local.	x
Alimentación: 12VDC y/o 24VAC y/o PoE (IEEE 802.3at).	
Consumo eléctrico: 18W o menor.	
Protección IP67 e IK10.	x
Temperatura de operación: -40°C a 60°C.	
Soporte de humedad relativa: Al menos 95%.	
La cámara deberá ser compatible con ONVIF Perfil S, G, T.	x
Certificaciones CE, FCC, UL.	x
Deberá incluir caja de pase del mismo fabricante de la cámara ofertada para garantizar compatibilidad o cajas embebidas o por separado.	
Deberá incluir su fuente de alimentación y/o PoE.	

• **CÁMARA TIPO 4:**

CARACTERÍSTICAS	HOJA TECNICA O DOCUMENTO DE FABRICANTE
Cámara de tráfico de 3MP.	x
Sensor de imagen de 2/3" o mayor.	x
Sensores de escaneo progresivo.	
Velocidad de obturación electrónica: Auto/Manual 1/50 s–1/10,000 s.	x

ICR Automático: El filtro de corte IR (IRCF) con filtro polarizador se utiliza durante el día y el filtro IRCF común durante la noche.	
Iluminación mínima 0.001 lux.	x
Reducción de ruido: 2DNR/3DNR	
WDR 120 dB.	
Debe contar con 3 iluminadores como mínimo, que deberán cumplir con el alcance de 30 metros como lo indica las bases.	x
Iluminación IR con alcance mínimo de 30m	x
Tipo de lente motorizado vari focal	x
Distancia focal: 16 mm-40 mm	x
Máxima apertura F1.5	x
Deberá tener modo de captura de detección de video, radar.	
Velocidad de detección máxima 300km/h	x
Posee un evento de alarma: Error de almacenamiento, alarma externa, tarjeta de memoria, lista negra de la placa de licencia, acceso ilegal, desconexión de red y conflicto de IP.	x
Realiza detección del objetivo.	
Reconoce diferentes tipos de vehículos.	x
Reconoce diferentes colores de vehículos: Blanco, rosado, negro, rojo, amarillo, gris, azul, verde, morado, marrón.	
Modo ANPR	x
Soporta analíticas de metadata: Matrícula, tipo de vehículo, color del vehículo, color de la matrícula, marca del vehículo.	x
Compresión de video H.264, H.265, MJPEG.	x
Resoluciones admitidas: 3M (2048 x 1536); 1080p (1920 x 1080); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576); CIF (352 x 288).	x
Frecuencia de imágenes:	
o Stream principal: (50Hz/25fps) - (60Hz/30fps)	
o Sub-Stream secundario 1: (50Hz/25fps) - (60Hz/30fps)	
Control de ancho de banda: Variable / Constante.	
Alarmas de entrada y salida externa (2/2) como mínimo.	x
Puertos de audio: Como mínimo 1 entrada y 1 salida.	x
Puertos: RS-485	
Puertos: RS-232	
Interfaces: 02 puerto RJ-45 (10/100/1000 Base-T).	
Protocolos compatibles IPv4; IPv6; HTTP; TCP; IP; UDP; NTP; DHCP	
La cámara deberá ser compatible con ONVIF S, G, T.	x
Deberá tener compatibilidad con navegadores como Chrome, Firefox.	
Alimentación: 110 - 240 VAC.	
Consumo eléctrico: 38W como máximo.	
Temperatura de operación -30° a 60° como mínimo.	x
Protección IP66 /IK10.	x
Soporte de humedad relativa: Menor de 90%.	
Certificaciones FCC, CE y/o CE-RoHS.	
Deberá incluir el soporte (bracket) de montaje tipo housing y demás accesorios del mismo fabricante de la cámara ofertada para garantizar compatibilidad.	

• **SISTEMA GRABADOR NVR INTELIGENTE**

CARACTERÍSTICAS	HOJA TECNICA O DOCUMENTO DE FABRICANTE
Sistema de grabación en red.	
Procesador grado industrial.	x
Deberá contar con sistema operativo Linux o Windows.	x
Capacidad para conexión de hasta 08 canales de video sin necesidad de licencias por conexión de cámara.	x
El ancho de banda total para grabación de los flujos de video deberá ser de 200Mbps como mínimo con analítica.	x
Deberá soportar resoluciones de cámaras de 1080P, 4MP, 5MP, 8MP, 12MP, 16MP o superior.	x
Deberá soportar grabación continua, manual, por detección de movimiento, por alarmas.	
Deberá soportar compresión de video en formatos H.264 / H.265 / MJPEG.	x
Deberá contar al menos con 1 puerto de red R-J45 (10/100/1000Mbps).	
Deberá soportar como mínimo los siguientes protocolos: HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; SNMP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; FTP; P2P (OPCIONAL).	x
Capacidad de conexión de clientes móviles iOS y Android.	
Deberá soportar conexión de cámaras de diversos fabricantes mediante compatibilidad ONVIF.	x
Deberá soportar analíticas de video como: reconocimiento facial, detección de movimiento, cruce de línea, cerco virtual, conteo de personas.	x
Deberá soportar integración con sistemas VMS.	
Detección de pérdida de video o alteración de la imagen de video en las cámaras.	
Se deberá tener la capacidad de generar eventos como grabación, activación de alarmas de salida, envío de correo electrónico, capturas de imagen, entre otros.	x
Tipos de grabación: Manual, por horario, por evento.	
Búsqueda de grabaciones por fecha y hora.	
Deberá tener 2 puertos USB como mínimo.	x
Deberá tener la posibilidad de realizar respaldo de almacenamiento de video por dispositivo USB, almacenamiento en red.	x
Deberá contar con puertos de audio: 1 entrada y 1 salida.	x
Deberá contar con puertos de alarma: 4 entradas y 2 salidas o 1 salida.	x
Salidas de Video: 1 x HDMI independientes y 1 x VGA.	x

La salida de video HDMI deberá contar con capacidad de resolución 4K.	x
Deberá soportar la integración con aplicaciones terceras mediante el uso de SDK.	
Alimentación eléctrica: 12VDC	
Consumo de energía: 10W máximo (sin discos conectados)	
Temperatura de operación: -10°C a 55°C.	
Deberá ser rackeable.	x
Certificaciones CE y FCC.	
Deberá incluir 2 discos 3.5-inch SATA 8TB tipo Enterprise cada uno.	
El grabador deberá ser de la misma de las cámaras ofertadas para garantizar compatibilidad e integración nativa al 100%.	x

• **SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO EN RED**

CARACTERÍSTICAS	HOJA TECNICA O DOCUMENTO DE FABRICANTE
Sistema de grabación en red.	
Deberá contar con un procesador de 64 bits de alto rendimiento.	x
Deberá contar con sistema operativo Linux o Windows.	x
Deberá contar con una memoria RAM 8GB	x
Capacidad para conexión de hasta 300 canales sin necesidad de licencias por conexión de cámara.	x
El ancho de banda total para grabación de los flujos de video deberá ser de 800Mbps como mínimo.	x
Deberá soportar grabación continua, manual, por detección de movimiento, por alarmas.	x
Deberá contar al menos con 2 puertos de red R-J45 (10/100/1000Mbps).	x
Deberá soportar el funcionamiento de los puertos de red en los siguientes modos: puertos independientes, balance de carga, tolerancia a fallas.	
Deberá soportar como mínimo los siguientes protocolos: HTTP, HTTPs, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTP, RTCP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE (OPCIONAL), DDNS, iSCSI, NFS, FTP.	
Deberá soportar conexión de cámaras de diversos fabricantes mediante compatibilidad ONVIF.	x
Deberá soportar compresión de video en formatos H.264 / H.265 / MJPEG.	x
Deberá soportar integración con sistemas VMS.	
Tipos de grabación: Manual, por horario, por evento.	
Intervalos de grabación configurables de 1 minuto a 120 minutos como mínimo (OPCIONAL).	
Intervalo de grabación previa de al menos 30 segundos.	x
Intervalo de grabación posterior de al menos 256 segundos.	x
Búsqueda de grabaciones por fecha y hora.	

Capacidad para la conexión de al menos 16 discos del tipo SATA y cada uno de 18TB.	x
Deberá soportar instalación de discos en hot-swap.	
Deberá tener la capacidad para la configuración de discos en arreglos RAID (0/1/5/6/10/50/60).	x
Deberá contar con puertos para expansión de almacenamiento: 1 x miniSAS (OPCIONAL).	
Deberá tener la capacidad de expansión de almacenamiento mediante protocolo iSCSI.	x
Deberá tener 2 puertos USB como mínimo.	x
Deberá contar con puertos seriales: 1 x RS232.	x
Deberá tener la posibilidad de realizar respaldo de almacenamiento de video por dispositivos eSATA, dispositivo USB, almacenamiento en red.	
Soporte de redundancia y respaldo entre equipos similares.	
Alimentación eléctrica: 100 – 240 VAC.	x
Consumo de energía: 200W máximo (con discos duros) OPCIONAL.	
Deberá contar con una fuente redundante (1 + 1).	x
Temperatura de operación: 0°C a 45°C o 5°C a 40°C.	x
Humedad Relativa: 10% a 80% o 20% a 80%.	x
Deberá tener una estructura que pueda ser colocado en un rack.	x
Deberá contar con certificaciones CE, FCC.	x
Deberá incluir 18 discos 3.5-inch SATA 18TB tipo Enterprise cada uno, en configuración RAID 5.	
El servidor deberá ser de la misma de las cámaras ofertadas para garantizar compatibilidad e integración nativa al 100%.	x

• **SERVIDOR DE GESTIÓN**

CARACTERÍSTICAS	HOJA TECNICA O DOCUMENTO DE FABRICANTE
Procesador One 12-core Intel Xeon 4310 processor o similar.	x
Sistema Operativo Windows Server 2019 o Linux.	x
RAM 16GB*1 DDR4, up to 1TB, ECC memory	x
Deberá tener fuente redundante 1+1	x
Deberá tener controlador RAID PERC H355	x
Deberá tener 6 puertos gigabit.	x
Deberá tener puertos USB 1*USB2.0 / 2*USB3.0	x
Deberá incluir un disco 3.5-inch SATA 2TB Enterprise para el sistema.	x
Deberá incluir un disco 3.5-inch SATA 8TB Enterprise para capturas de eventos.	
Fuente de poder 100v – 240V AC	x
Consumo de energía: 600W	x
Temperatura de operación: 0°C a 40°C o 10°C a 35°C.	
Humedad Relativa: 8% a 85% o 8% a 80% no condensado.	
Deberá tener una estructura que pueda ser colocado en un rack.	x

• **SOFTWARE DE GESTIÓN**

CARACTERÍSTICAS	HOJA TECNICA O DOCUMENTO DE FABRICANTE
El software de gestión debe tener la capacidad de integrar todas las funciones de gestión del sistema de videovigilancia.	
Debe permitir la inicialización y gestión de las cámaras propuestas.	
Debe tener la capacidad de realizar reproducciones de video en vivo.	
Deberá tener la capacidad de integración con sistemas de control de acceso.	
El software debe poder admitir hasta 2000 canales para crecimiento a futuro.	
Debe ser de la misma marca de las cámaras propuestas a fin de garantizar la integración y compatibilidad nativa del sistema.	
Se deben considerar la cantidad de licencias necesarias para la totalidad de las cámaras del proyecto. Las mismas deben ser perpetuas sin costo adicional.	
Debe admitir la integración personalizada de otros sistemas y dispositivos como SDK y API, así como ONVIF para la integración con terceros.	X
Permitirá inicializar dispositivo, agregar dispositivos mediante búsqueda automática, IP, segmento IP, P2P, dominio y registro automático.	
Deberá permitir:	
Activar y desactivar las notificaciones automáticas.	
Agregar dispositivos de terceros a través de ONVIF.	X
Administrar permisos de usuario y roles para dispositivos y control.	
Asignar usuarios a roles definidos	
Asignar permisos apropiados a usuarios específicos	
Establecer permisos PTZ de usuario	
Bloquear usuarios	
Importar usuarios de dominio y asignar roles	
Establecer esquema de alarma: todo el día, entre semana, fin de semana o plantilla personalizada.	
Establecer prioridad de alarma: Baja, Media, Alta	
Vincular grabaciones, instantáneas, video en vivo, salida de alarma, acciones PTZ o correo electrónico	
Deberá permitir trabajar integración y gestión de mapas, video wall, listas de bloqueo de vehículos (administrar listas de bloqueo de vehículos, armar y desarmar listas de bloqueo de vehículos e importar y exportar listas de bloqueo de vehículos), log's, eventos en tiempo real.	
Soportar HTTPS	
Deberá incluir la totalidad de licencias necesarias para el correcto funcionamiento del sistema para las cámaras, las mismas que deberán ser perpetuas.	

• **DECODIFICADOR PARA CONTROLAR MATRIZ DE VIDEO WALL**

CARACTERÍSTICAS	HOJA TECNICA O DOCUMENTO DE FABRICANTE
Procesador embebido de 4 núcleos	X
4GB de memoria RAM de tipo DDR3L Y/O TIPOS DE MEMORIAS SIMILARES O SUPERIORES.	X
Sistema operativo LINUX para brindar seguridad, estabilidad, eficiencia y facilidad de desarrollo y mantenimiento.	
Fuente de poder redundante.	X
10 slots para tarjetas de emisión o captura de video.	X
Deberá contar como mínimo con 16 entradas de video HDMI.	
Deberá contar como mínimo con 12 salidas de video HDMI.	
Al menos 2 puertos RJ45(10/100/1000M).	X
Soporte de protocolos: TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, iSCSI.	X
2 puertos seriales RS232 mínimo con conexión RJ-45 para mayor eficiencia de operación y conexión.	
Fuente de voltaje de 110 - 240 VAC.	
Deberá incluir Fuente redundante.	X
Ventiladores para control inteligente de temperatura.	
Consumo de energía menor o igual a 600W.	X
Temperatura de trabajo: -10°C a 50°C	
Soporte para procesamiento de cámaras con compresión H.265 y H.264.	
Soporta protocolo ONVIF para conexión a cámaras.	X
Soporta decodificación de cámaras panorámicas.	X
Control de cámaras PTZ.	
Capacidad para captura de video digital mediante conexiones HDMI, DVI, VGA.	
Soporte de captura de audio.	X
Control del sistema de forma remota mediante una interface web.	
Capacidad de ubicación de imágenes capturadas en cualquier ubicación dentro del arreglo de pantallas o Video Wall.	
Capacidad de modificación de tamaño de las imágenes capturadas.	
Capacidad de división de pantallas en divisiones de 4/6/8/9/16/25/36.	X
Soporte para el control de encendido y apagado de monitores de Video Wall (OPCIONAL).	
Soporte de alarmas relacionadas al estado de funcionamiento del servidor.	
Soporte de registro de eventos del sistema como de alarmas.	
Soporta gestión de cámaras y dispositivos de grabación para un control eficiente y rápido de las señales de video a mostrarse en el arreglo de Video Wall.	
Soporte grabación de diferentes plantillas de Video Wall.	
Permite colocar un mensaje estático o con movimiento en el Video Wall.	
Permite realizar respaldos y restauraciones del sistema.	
Deberá ser de la misma marca del fabricante de las cámaras para garantizar la compatibilidad de la solución.	

Cabe precisar que las características técnicas de los 9 ítems antes descritos, son las que se encuentran marcados con una “x”.

De igual manera, la Entidad ha indicado las características técnicas que deberán ser acreditadas, siendo que se adjuntará al presente Pronunciamiento el Informe N°359-2024-SS-GSC/MDL, para dotar de mayor transparencia dicho acápite.

En ese sentido, se emitirá la siguiente disposición:

- Se **adecuará** el literal e) del numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas Definitivas, de la siguiente manera:

“2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

(...)

e) Fichas técnicas del Sistema de video vigilancia: ~~Cámaras PTZ, cámaras FIJAS, cámaras LPR, servidor de gestión, servidor de grabación, sistema de video wall, joystics, Olt y ONUS y computadoras (Se podrán presentar las fichas técnicas en idioma original)~~ de los siguientes ítems:

- CÁMARA PTZ - TIPO 1*
- CÁMARA PTZ - TIPO2*
- CÁMARA FIJA IP RECONOCIMIENTO DE ROSTRO – TIPO 3*
- CÁMARAS FIJAS IP RECONOCIMIENTO DE PLACAS – TIPO 4*
- SISTEMA GRABADOR NVR INTELIGENTE*
- SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO EN RED*
- SERVIDOR DE GESTIÓN*
- SOFTWARE DE GESTIÓN*
- DECODIFICADOR PARA CONTROLAR MATRIZ DE VIDEO WALL*

Las características contenidas en la Ficha Técnica del Producto deberán ser acreditadas mediante: manuales, y/o documentos técnicos del fabricante.

Las caractetísticas técnicas que deberán ser acreditadas, son las siguientes:

(...)

** Se deberán acreditar las características que se encuentran marcadas (x)”.*

Cabe precisar que, **se deberá dejar sin efecto y/o ajustar** toda disposición del pliego absolutorio y las Bases que se opongan a la presente disposición.

3.3. Acreditación del gerente del proyecto

De la revisión del numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas, se advierte lo siguiente:

“2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

(...)

Acreditación GERENTE DE PROYECTO:

f) Título en INGENIERO EN LA CARRERA DE INGENIERIA ELECTRONICA O INGENIERIA TELECOMUNICACIONES, con colegiatura y con experiencia mínima 03 años en la Gestión y/o Gerencia y/o administración de proyectos de tecnología o a fines.

g) Con experiencia de gestión de proyectos de mínimo 04 proyectos de Seguridad Ciudadana en cámaras de video vigilancia.

h) Con certificación en dirección de Proyectos PMP vigente.

i) Con Certificación de Diseño de Sistemas de Video Vigilancia para proyectos de Seguridad Ciudadana.

j) Con certificación en instalación y/o tendido y/o implementación de redes ópticas para soluciones de Seguridad Ciudadana y/o Video vigilancia”.

Al respecto, las Bases Estándar objeto de la presente convocatoria señalan lo siguiente:

--

Importante para la Entidad

En caso se determine que adicionalmente a la declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, el postor deba presentar algún otro documento, consignar en el siguiente literal:

- e) [CONSIGNAR LA DOCUMENTACION ADICIONAL QUE EL POSTOR DEBE PRESENTAR TALES COMO AUTORIZACIONES DEL PRODUCTO, FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, CATALOGOS O SIMILARES⁴] para acreditar [DETALLAR QUÉ CARACTERISTICAS Y/O REQUISITOS FUNCIONALES ESPECIFICOS DEL BIEN PREVISTOS EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEBEN SER ACREDITADAS POR EL POSTOR].

La Entidad debe especificar con claridad qué aspecto de las características y/o requisitos funcionales serán acreditados con la documentación requerida. En este literal no debe exigirse ningún documento vinculado a los requisitos de calificación del postor, tales como: i) capacidad legal, ii) capacidad técnica y profesional: experiencia del personal clave y iii) experiencia del postor. Tampoco se puede incluir documentos referidos a cualquier tipo de equipamiento, infraestructura, calificaciones y experiencia del personal en general.

Además, no debe requerirse declaraciones juradas adicionales cuyo alcance se encuentre comprendido en la Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas y que, por ende, no aporten información adicional a dicho documento.

Cuando excepcionalmente la Entidad requiera la presentación de muestras, deberá precisar lo siguiente: (i) los aspectos de las características y/o requisitos funcionales que serán verificados mediante la presentación de la muestra; (ii) la metodología que se utilizará; (iii) los mecanismos o pruebas a los que serán sometidas las muestras para determinar el cumplimiento de las características y/o requisitos funcionales que la Entidad ha considerado pertinente verificar; (iv) el número de muestras solicitadas por cada producto; (v) el órgano que se encargará de realizar la evaluación de dichas muestras; y (vi) dirección, lugar exacto y horario⁵ para la presentación de muestras.

No corresponde exigir la presentación de muestras cuando su excesivo costo afecte la libre concurrencia de proveedores.

En ese sentido, considerando que no se debe requerir información del personal (experiencia y formación académica) en la admisión de oferta se emitirán las siguientes disposiciones:

- Se **suprimirán** los numerales f), g), i) y j) del numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas Definitivas.
- Se **añadirán** en el numeral 2.3 -requisitos para perfeccionar el contrato- del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas Definitivas, los siguientes documentos:

“2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

(...)

Acreditación GERENTE DE PROYECTO:

j) Título en INGENIERO EN LA CARRERA DE INGENIERIA ELECTRONICA O INGENIERIA TELECOMUNICACIONES, con colegiatura y con experiencia mínima 03 años en la Gestión y/o Gerencia y/o administración de proyectos de tecnología o a fines.

k) Con experiencia de gestión de proyectos de mínimo 04 proyectos de Seguridad Ciudadana en cámaras de video vigilancia.

l) Con certificación en dirección de Proyectos PMP vigente.

m) Con Certificación de Diseño de Sistemas de Video Vigilancia para proyectos de Seguridad Ciudadana.

n) Con certificación en instalación y/o tendido y/o implementación de redes ópticas para soluciones de Seguridad Ciudadana y/o Video vigilancia”.

Cabe precisar que, **se deberá dejar sin efecto y/o ajustar** toda disposición del pliego absolutorio y las Bases que se opongan a la presente disposición.

4. CONCLUSIONES

En virtud de lo expuesto, este Organismo Técnico Especializado ha dispuesto:

4.1 Se procederá a la integración definitiva de las Bases a través del SEACE, en atención a lo establecido en el artículo 72 del Reglamento.

4.2 Es preciso indicar que contra el pronunciamiento emitido por el OSCE no cabe interposición de recurso administrativo alguno, siendo de obligatorio cumplimiento para la Entidad y los proveedores que participan en el procedimiento de selección.

Adicionalmente, cabe señalar que, las disposiciones vertidas en el pliego absolutorio que generen aclaraciones, modificaciones o precisiones, priman sobre los aspectos relacionados con las Bases integradas, salvo aquellos que fueron materia del presente pronunciamiento.

4.3 Una vez emitido el pronunciamiento y registrada la integración de Bases definitivas por el OSCE, corresponderá al comité de selección **modificar** en el cronograma del procedimiento, las fechas del registro de participantes, presentación de ofertas y otorgamiento de la buena pro, teniendo en cuenta que, entre la integración de Bases y la presentación de propuestas no podrá mediar menos de siete (7) días hábiles, computados a partir del día siguiente de la

publicación de las Bases integradas en el SEACE, conforme a lo dispuesto en el artículo 70 del Reglamento.

4.4 Finalmente, se recuerda al Titular de la Entidad que el presente pronunciamiento no convalida extremo alguno del procedimiento de selección.

Jesús María, 25 de junio de 2024

Código: 6.1, 15.1, 22.1