

**EMPRESA PORTUARIA ARICA**

**ANT.: Bases Licitación Pública “Suministro e Instalación circuito cerrado de Tele-Vigilancia para el Sector Norte del Puerto de Arica”.**

**MAT.: Remite Respuestas a Consultas a las Bases de Licitación.**

**SEÑORES**

**LICITANTES**

**PROPUESTA PÚBLICA EPA 06/2010**

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIRCUITO CERRADO DE TELE-VIGILANCIA PARA EL SECTOR NORTE DEL PUERTO DE ARICA**

**PRESENTE**

**Arica, 22 de octubre del 2010.**

De nuestra consideración:

De acuerdo con lo establecido en las Bases Administrativas que rigen la Licitación Pública 06/2010 del servicio “**Suministro e Instalación circuito cerrado de Tele Vigilancia para el Sector Norte del Puerto de Arica**”, el Gerente General(S) de la Empresa Portuaria Arica emite el presente documento con las aclaraciones y respuestas a las consultas efectuadas a este proceso de licitación.

**ACLARACIÓN 1**

**Punto VI EMPLAZAMIENTO DE PROYECTO, donde dice “Cámaras Fijas N°7 y 8” debe decir “cámara móvil tipo domo”, ya no se contemplan cámaras Fijas.**

**ACLARACIÓN 2**

**Punto IX CARACTERISTICAS MINIMAS DEL EQUIPO, donde dice “0,1 lux” debe decir “0,01 lux”. Se adjunta archivo “cobertura\_camaras.pdf” indicando el alcance y cobertura de las cámaras.**

**ACLARACIÓN 2**

**Se adjunta archivo “layout\_interno\_del\_contenedor.pdf”.**

**Respuestas a Consultas:**

**1. Pregunta.**

¿Es posible comunicar la sala de control que sería el contenedor, con la sala de vigilancia TPA y con oficina de administración EPA a través de comunicación inalámbrica?

**Respuesta.**

**No, se requerirá que la conexión sea vía fibra óptica.**

**2. Pregunta.**

¿Se requiere utilizar algún tipo en particular de Fibra Óptica para la comunicación entre las cámaras de vigilancia y la sala de control, ya sea, marca, tipo multimodo o monomodo, con armadura, cantidad de hilos, cantidad de conexiones, etc.?

**Respuesta.**

**No se ha definido ningún tipo específico.**

**3. Pregunta.**

En los planos de ubicación de las cámaras se indican seis cámaras 1-2-4-6-7-8, por que no existe un correlativo para la numeración, ¿debemos considerar más cámaras?

**Respuesta.**

**EPA ha considerado y propuesto seis cámaras para cubrir el área interesada, la numeración de ser correlativa por cambios realizados al proyecto.**

**4. Pregunta.**

En el pliego se especifican “cámaras fijas tipo domo” ¿pueden ser de otro formato tipo Box en Housing o tipo Bala para exterior?

**Respuesta.**

**Remitirse a la Aclaración N° 1.**

**5. Pregunta.**

En las especificaciones del DVR se solicita “El equipo debe permitir filtrar direcciones IP para restringir el acceso al DVR”. La función de restringir IP es de los routers no de los DVR ¿debemos configurar los routers de EPA?

**Respuesta.**

**No será necesario configurar routers EPA.**

**6. Pregunta.**

Para el montaje de las cámaras ¿se exige que sean torres o pueden ser postes metálicos?

**Respuesta.**

**Deben ser torres como se indica en las especificaciones técnicas, punto II, párrafo 3.**

**7. Pregunta.**

¿Las cámaras deben contar con iluminación infrarroja, si es así para cuantos metros, o solo operar con la iluminación existente y tener características de operación con baja intensidad luminosa?

**Respuesta.**

**Remitirse a la Aclaración N° 2 de la presente Circular.**

**8. Pregunta.**

Se pide que las cámaras sean de alta resolución, ¿a qué valor se refieren con este término. De ser análogas sobre 500 líneas o de ser cámaras IP 4CIF o Megapixel?

**Repuestas.**

**La resolución mínima propuesta por EPA es 700x480px, Remítase a las especificaciones técnicas punto IX, Grabación.**

**9. Pregunta.**

¿Los enlaces de red para la oficina de monitoreo deberán ser ejecutados por el contratista o serán proveídos por mandante, existe algún punto cercano para dicho enlace?

**Respuesta.**

**Los enlaces de red no existen, deben ser realizados por el contratista y deben llegar hasta la sala de Servidores EPA.**

**10. Pregunta.**

Se requiere una semana de almacenamiento en el sistema DVR, este tiempo ¿a qué tasa de captura es decir imágenes por segundo (1, 7, 10, 30, etc) y a que resolución (CIF, 2CIF, 4CIF o Megapixel)?

**Respuesta.**

**Como mínimo se requiere que tenga la capacidad de una semana de grabación a 30fps con una resolución de 700x480px.**

**11. Pregunta.**

¿El sistema de grabación y gestión debe ser de tipo DVR (con sistema operativo embebido) o puede ser una plataforma montada en un servidor con sistema operativo Windows?

**Respuesta.**

**Se requiere DVR con sistema operativo embebido. Remítase a las especificaciones técnicas características mínimas de los equipos "Equipos de última generación".**

**12. Pregunta.**

¿La transmisión de video de las cámaras hasta el DVR debe ser análoga hasta el DVR o puede ser IP (vía encoders o utilizando cámaras IP)?

**Respuesta.**

**Se requiere la mejor calidad de imagen y grabación posible; y que ambos sistemas cámara y DVR sean compatibles.**

**13. Pregunta.**

¿El profesional a cargo de la obra debe ser ingeniero Civil o puede ser de Ejecución?

**Respuesta.**

**Puede ser Ingeniero Ejecución con más de 5 años de experiencia en proyectos similares.**

**14. Pregunta**

¿El formato de grabación del DVR puede ser H.264?

**Respuesta.**

**Remítase a las especificaciones técnicas punto IX, Grabación.**

**15. Pregunta.**

¿Todo trabajo de obras civiles, como el radier para el montaje del container y excavaciones para instalar canalización será de cuenta del contratista o alguna de ellas será realizada por mandante a través de otro contratista?

**Respuesta.**

**Todos los trabajos deben ser realizados y serán de cargo de quien se adjudique esta licitación.**

**16. Pregunta.**

¿Se Desea que los tres monitores del container sean controlados en forma independiente?

**Repuesta.**

**Se requiere un controlador para los tres monitores.**

**17. Pregunta.**

Se solicita definir cantidad de PC que tendrá el software instalado y quien hará la gestión del software, respaldos etc.

**Respuesta.**

**Deberán ser considerados cuatro equipos, la EPA.**

**18. Pregunta.**

Se solicita conocer qué sistema operativo tienen los PCS donde se instalara el software.

**Respuesta.**

**Microsoft Windows XP o superior.**

**19. Pregunta.**

¿Se necesita proveer el mesón donde irán instalados los monitores?

**Respuesta.**

Si, estos forman parte de la estaciones de trabajo.

**Remítase a la Aclaración N° 3 de la presente Circular.**

**20. Pregunta.**

Si el container lo suministra el contratista, existe requisito especiales para este (dimensiones, equipamiento)

**Respuestas.**

**Remítase a la Aclaración N° 3 de la presente Circular.**

**21. Pregunta.**

No aparece UPS en el listado de necesidades para equipo DVR, favor aclarar.

**Respuesta.**

**Remítase a la Aclaración N° 3 de la presente Circular.**

**22. Pregunta.**

¿Se permite el uso de postes existentes para instalar las cámaras, o deben instalar postes específicos para estas?

**Respuesta.**

**No se permite el uso de los postes existentes, se debe instalar torres específicas para las cámaras.**

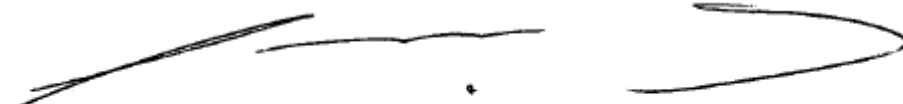
**23. Pregunta.**

¿Dónde no existe postes (cámara nº7) hay especificaciones de este o el proponente entrega su propia especificación?

**Respuestas.**

**Remítase a la respuesta N° 22.**

Atte.



**MARIO MOYA MONTENEGRO  
GERENTE GENERAL(S)  
EMPRESA PORTUARIA ARICA**

cc. Archivo Propuesta.