



Puerto Bahía de Algeciras

Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras

Avda. de la Hispanidad, 2
11207 Algeciras
ESPAÑA

Tel.: 956 585 400
Fax: 956 585 443
Tel.: 956 585 445

Proyecto de Acondicionamiento y Automatización de los Controles de Acceso al Puerto Bahía de Algeciras

Respuesta a las Dudas Planteadas

Julio de 2015



El objeto del presente documento es presentar la relación de dudas/consultas planteadas por las empresas que están estudiando los pliegos del Proyecto de Acondicionamiento de los Controles de Acceso en el Puerto Bahía de Algeciras.

En la siguiente tabla se relacionan todas las dudas planteadas y las respuestas a las mismas.

Nº	Duda Planteada y Respuesta	
1	Duda Planteada	En el punto 10. Clasificación de los Contratistas del PCP se solicita únicamente la clasificación I 7 e. Esto mismo figura en el cuadro general del BOE. Sin embargo en el “Anejo 5: Clasificación del Contratista” del Documento Memoria y Anejos se solicita la clasificación de Obra Civil G 6 f, sin hacer mención a las anteriores
	Respuesta	<i>Prevalece la clasificación de los Contratistas del PCP y del cuadro general del BOE, es decir, clasificación: Grupo: I – Instalaciones eléctricas, Subgrupo: 7 – Telecomunicaciones e instalaciones radioeléctricas y categoría “e”.</i>
2	Duda Planteada	En la página 11, punto 1.4) NORMATIVA, se indica que la propuesta deberá cumplir la última versión de la Normativa de Telecomunicaciones de la APBA. Por favor, ¿podrían facilitarme dicha normativa o indicarme a quién me debo dirigir para obtenerla?
	Respuesta	<i>Puede descargarse la Normativa Interna de Telecomunicaciones en la web de la APBA, en el propio anuncio del concurso (Tablones / Perfil del contratante / Licitaciones)</i>
3	Duda Planteada	En la partida del presupuesto “MOLINETE SENCILLO DE BRAZO O ASPA GIRATORIA” no se incluye ningún lector de tarjetas. ¿Cómo se controlarán dichos accesos?
	Respuesta	<i>Los molinetes deben incluir el lector de tarjetas, así como estar integrados en el sistema de Control de Acceso de la APBA (Dorlet).</i>
4	Duda Planteada	En la partida “PÓRTICO LECTURA MATRÍCULAS Y CONTENEDOR”, se indica que hay que incluir la instalación de 3 lazos inductivos, pero en los planos indican 2 lazos por cada pórtico. ¿Cuál es la cantidad exacta?
	Respuesta	<i>El presupuesto prevalece sobre los planos, por lo que la instalación deberá incluir 3 lazos inductivos.</i>
5	Duda Planteada	Se indica que los nuevos elementos se deben integrar en los sistemas actuales de Milestone y Dorlet. ¿Son plataformas independientes? ¿o Dorlet está integrado en Milestone? En todos los casos, se agradecería los nombres de los módulos existentes.
	Respuesta	<i>Las plataformas de Milestone y Dorlet son independientes, aunque tendrán cierto grado de integración para cuestiones puntuales.</i>
6	Duda Planteada	No se indican ni grabadores, ni servidores, ni puestos de operador. Se entiende que el hardware existente para la actual ampliación es suficiente. ¿Correcto?
	Respuesta	<i>Los nuevos elementos a suministrar deben incluir todo lo necesario para el funcionamiento pleno del sistema (licencias, servidores de grabación, etc.). Si son elementos existentes no hay que contemplarlos.</i>



Nº	<u>Duda Planteada y Respuesta</u>	
7	Duda Planteada	<p>Según se indica en el documento "PCG Acondicionamiento y automatización CCAA", apartado 9.2 SOBRE Nº2: DOCUMENTACION TECNICA, se solicita que la documentación técnica se entregue además en soporte informativo, indicando expresamente que los archivos de presupuestos y valoraciones se entregarán obligatoriamente en Menfis (.men).</p> <p>A este respecto, tenemos varias dudas:</p> <ol style="list-style-type: none">1. ¿Dentro de la documentación técnica, hay que incluir precios?2. Se adjunta un ANEXO con el formato de la proposición económica, indicando únicamente el total del proyecto. ¿Se requiere que además de este ANEXO se incluya el desglose unitario de las partidas del presupuesto?3. En caso de que sea necesario dicho desglose unitario, ¿en qué SOBRE deberían ir dichos precios (Nº2 o Nº3)?4. En caso de no tener posibilidad de entregar el presupuesto en formato Menfis, ¿se aceptaría entregarlo en formato Excel?
	Respuesta	<ol style="list-style-type: none">1. No es necesario. No obstante, en caso de querer incluir precios (Cuadros de precios y presupuesto desglosado) sería en el sobre nº2 <u>pero nunca la baja con la que se vaya a concursar. Precios sin baja.</u>2. La proposición económica se ha de incluir en el sobre nº 3 y con el formato incluido en el anexo nº2 del PCG. La baja resultante será de aplicación a todos los precios de proyecto.3. Los desgloses unitarios se han de incluir en el sobre nº2, en caso de que sea necesario, <u>pero nunca la baja con la que se vaya a concursar. Precios sin baja.</u>4. El programa de mediciones que utiliza la APBA es Menfis. No obstante, el licitador puede utilizar el programa de mediciones que estime oportuno siempre y cuando facilite las mismas en el Formato de Intercambio Estándar de Bases de Datos de Construcción formato FIEBDC, con la extensión ".BC3".
8	Duda Planteada	<p>En el punto 1.3 del Pliego de Condiciones Particulares, entre otros requerimientos, se indica que se deben aportar los siguientes datos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Coste de adquisición de nueva licencia• Coste de renovación <p>¿En qué sobre se deben indicar estos costes? ¿o adjunto a qué documento?</p>
	Respuesta	<p>Los costes de las licencias deben estar incluidos en las partidas correspondientes. Sin embargo, en el sobre Nº2 se debe realizar una descripción de las licencias necesarias para cumplir con los requisitos del proyecto.</p>
9	Duda Planteada	<p>Dentro del sobre de documentación técnica, en el apartado correspondiente a CALIDAD A OBTENER, se solicita la entrega de un plan de ensayos completo, incluyendo presupuesto con el precio unitario de los ensayos, así como del total resultante. Se indica igualmente que estos importes se considerarán incluidos en la oferta económica. Por favor, confirmar que dentro del Sobre Técnico hay que proporcionar los precios de los ensayos que se consideren.</p>
	Respuesta	<p>Los desgloses unitarios, cuando sean necesarios, se han de incluir en el sobre nº2, <u>sin afectarlos de la baja</u>, por consiguiente, estos precios unitarios de los ensayos deberán incluirse en dicho sobre.</p>
10	Duda Planteada	<p>Dentro del sobre de documentación técnica, en el apartado correspondiente a PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES, se solicita la entrega de un plan medioambiental, incluyendo presupuesto descompuesto por unidades, mediciones estimadas, precios, etc. Se indica igualmente que estos importes se considerarán incluidos en la oferta económica. Por favor, confirmar que dentro del Sobre Técnico hay que proporcionar los precios del plan medioambiental que se considere.</p>



Nº	<u>Duda Planteada y Respuesta</u>	
	Respuesta	<i>Los desgloses unitarios, cuando sean necesarios, se han de incluir en el sobre nº2, sin afectarlos de la baja, por consiguiente, estos precios unitarios de los ensayos deberán incluirse en dicho sobre.</i>
11	Duda Planteada	<p>En el documento del presupuesto, aparecen varias partidas iguales con un precio de licitación diferente ¿es correcto? Por ejemplo:</p> <p>04.03.16 m FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 4F.EXTERIOR</p> <p>Cable Fibra Óptica 50/125 de 4 fibras exterior LH OM3 BELDEN tendido bajo tubo DECAPLAST M-110 rojo, para enterrar en zanja (no incluida) y canalizaciones existentes.hasta punto de conexión.</p> <p>9,41 € - NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</p> <p>05.01.03.14 m FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 4F.EXTERIOR</p> <p>Cable Fibra Óptica 50/125 de 4 fibras exterior LH OM3 BELDEN tendido bajo tubo DECAPLAST M-110 rojo, para enterrar en zanja (no incluida) y canalizaciones existentes. hasta punto de conexión.</p> <p>11,83 € - ONCE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>
	Respuesta	<i>Es el mismo tipo de cable. Ha habido una errata descomponiendo los precios. En estos casos los licitadores deben contemplar el menor de los precios.</i>
12	Duda Planteada	<p>En el caso de detectar incongruencias entre la memoria, los planos y los ítems del presupuesto, ¿Cuál es documento prevalece sobre el resto?</p>
	Respuesta	<i>Los documentos contractuales los establece el punto 2 del Pliego de Condiciones Generales para la contratación de la obra.</i> <i>En caso de incongruencias, el orden de prevalencia sería el siguiente:</i> <i>1. Presupuesto</i> <i>2. Planos</i> <i>3. PPTP</i>
13	Duda Planteada	<p>¿Depende el accionamiento de todas las barreras (simples y esclusas) y equipos de los accesos (TAGs, monitores de información al conductor, lectores de matrícula y sistema OCR, pórticos de lectura de contenedores, cortinas fotoeléctricas, tótems de doble altura, CCTV, puertas correderas, tornos, PMV, sistema de detección de colas, sistemas antiintrusión...) de la solución a implantar o hay equipos que dependen de un sistema controlador de vía u otros que dispondrá la APBA? ¿Cuáles son los equipos que dependen directamente de los sistemas que dispondrá la APBA? ¿Hay alguno de estos equipos que deban poder integrarse en ambas soluciones? ¿cuáles son? ¿podrían identificar el/los sistema/s con los que se debe integrar cada uno de estos equipos? ¿Cuáles serán exactamente los requisitos de compatibilidad de cada uno de ellos?</p>
	Respuesta	<i>Todo lo relacionado con control de accesos debe estar plenamente integrado con la solución de Dorlet que se está implantando actualmente en la APBA.</i> <i>Todo lo relacionado con CCTV debe estar plenamente integrado con la solución de Milestone que se está implantando actualmente en la APBA.</i>
14	Duda Planteada	<p>¿El sistema a implantar debe controlar tanto las vías de acceso con pórticos para contenedores como el resto de vías de acceso?</p>



Nº	<u>Duda Planteada y Respuesta</u>	
	Respuesta	<i>Sí, conforme a lo indicado en el Proyecto. El sistema que actualmente se está instalando en la APBA (Dorlet) debe controlar todas las vías. Todo lo que se instale relacionado con control de accesos debe estar plenamente integrado con esta solución.</i>
15	Duda Planteada	En los accesos se debe poder establecer distintos modos de operación: manual, automático y semiautomático. ¿El establecimiento de estos modos de operación se requerirá desde otros sistemas? ¿Está contemplado en la integración de sistemas a realizar o se debe establecer desde un controlador de vía específico de la solución a implantar?
	Respuesta	<i>Todo lo relacionado con control de accesos debe estar plenamente integrado con la solución de Dorlet que se está implantando actualmente en la APBA.</i>
16	Duda Planteada	Marcas, modelos de cámaras y sistemas OCR compatibles con la solución que implantará la APBA. Marca, modelo de cámara y sistema OCR que contempla el proyecto.
	Respuesta	<i>Todo este equipamiento debe ser propuesto por el licitador. En la oferta técnica se deben incluir todas las especificaciones de los distintos componentes. Debe ser plenamente compatible con lo requerido en el pliego, donde se establecen las especificaciones mínimas que han de tener los equipos, así como lo comentado en la respuesta a la pregunta número 13.</i>
17	Duda Planteada	¿Las cámaras fijas existentes son IP, cumplen el protocolo Onvif? ¿Cuántos modelos de cámaras diferentes existen en los accesos que deben ser reutilizadas? Indicar número, marca y modelo, especificaciones, y características técnicas de cada una de ellas.
	Respuesta	<i>Todas las cámaras existentes son IP y cumplen con el protocolo ONVIF. En principio, no debe contemplarse la sustitución de las existentes, ya que éstas se van a instalar nuevas con otro proyecto de CCTV que tenemos en ejecución. Sí deben contemplarse cámaras en los accesos donde actualmente no existan. Se recomienda utilizar las mismas que se van a instalar en el actual proyecto de CCTV:</i> <i>Cámaras de contexto:</i> SAMSUNG 1080P, 20x, IR <i>DOMO IP SAMSUNG SNP-6200RHPd/n leds Samsung, 2M, x20, carcasa IP66, 24V</i> <i>Accesorio Samsung: soporte a pared + adaptador para poste</i> <i>Fuente de alim. 24Vac / 5A, caja exterior</i> <i>Cámara fija para analítica de vídeo:</i> SAMSUNG SNP-6004P. <i>Samsung SNB-6004P, Camara IP d/n 2mpx, WDR, 12/24V/PoE</i> <i>Óptica megapixel Fujinon, CCD: 1/3", D. focal: 2,8 – 12mm, 3 mpx</i> <i>Carcasa: EH16-3MTS Carcasa Pelco IP66, IK10 soporte pared (sin wipper, ni washer)</i> <i>Fuente de alimentación 12 V / 1ª</i> <i>No obstante, si el licitador considera que se deben proponer otras cámaras que cumplan de mejor forma con los requisitos del pliego puede hacerlo.</i>
18	Duda Planteada	¿Los lectores sin contactos a doble altura pueden ser de distinto fabricante al del sistema software de accesos de vehículos ligeros y personas futuro que implantara la APBA, siempre que sean compatibles con las tarjetas MIFARE a implantar en la solución futura? ¿Depende este equipamiento únicamente de la solución a implantar, de la que dispondrá la APBA, o de ambos? En caso de no bastar la compatibilidad de los mismos con el sistema MIFARE, ¿indicar marca y modelo, especificaciones, y características técnicas de lectores compatibles con el sistema que dispondrá la APBA? ¿marca, modelos, y fabricante de los lectores y muebles ya existentes en la APBA?



Nº	<u>Duda Planteada y Respuesta</u>	
	Respuesta	<i>Los lectores de tarjetas pueden ser los que el licitador considere que mejor se adaptan a los requerimientos del pliego, siempre y cuando sean totalmente compatibles con el sistema de Control de Accesos de la APBA. Se deben especificar las características técnicas de todo el equipamiento propuesto.</i>
19	Duda Planteada	¿Los accesos peatonales son controlados por el software de accesos de vehículos ligeros y personas que implantará la APBA, o se controlan desde la solución a implantar requerida en el proyecto? ¿Desde ambas? ¿Los lectores de tarjetas son objeto del alcance de la solución?
20	Duda Planteada	¿Los monitores TFT de información al conductor, qué información muestran? ¿La información a mostrar es gestionada y controlada por el sistema de control de accesos del que dispondrá la APBA? ¿Desde el que requiere el proyecto? ¿por otro sistema de gestión de mensajes existente en la APBA? ¿Cuál es este sistema? ¿Se requiere alguna integración de este equipamiento con el sistema que requiere el proyecto? ¿Se requiere alguna integración a nivel de sistemas entre el de gestión de mensajes de la APBA y el que requiere el proyecto?
21	Duda Planteada	¿Los Paneles de mensaje variable y las señales de mensaje variable desde qué aplicación se gestionan?
22	Duda Planteada	¿La impresora+codificadora de tarjetas IP y el escáner de documentos son gestionados por el software de la APBA? La lógica de negocio y las altas y bajas de vehículos y personas autorizadas no forma parte del alcance del software a implantar.
23	Duda Planteada	¿En los accesos objeto del alcance del proyecto se dispondrá de un sistema de control de accesos de terceros o todo el control lo realiza la solución a implantar requerida en el proyecto mediante las consultas a los diferentes sistemas con los datos obtenidos de los equipos a integrar en dicho sistema?



Nº	<u>Duda Planteada y Respuesta</u>	
	Respuesta	<i>Todos los accesos objeto del alcance del proyecto deben quedar plenamente integrados en el sistema de control de accesos de Dorlet de la APBA.</i>
24	Duda Planteada	¿En las casetas de control debe existir algún interfaz para el operador que permita monitorizar los accesos? En las vías donde se instale los pórticos para contenedores se indica que existirá un puesto de operador para monitorizar estas vías de acceso. ¿Debe haber una monitorización exclusiva del sistema de pórticos o se trata de un único interfaz que debe monitorizar todos los equipos que contempla la solución a implantar en todas las vías de acceso?
	Respuesta	<i>Sí, en dichas casetas de control debe existir equipamiento para que, si es el caso, el operador pueda gestionar / monitorizar el acceso desde el sistema de control de accesos de Dorlet. Igualmente, esa gestión / monitorización puede realizarse en remoto desde el Centro de Control de la Policía Portuaria, o donde se requiera.</i> <i>La monitorización del control de acceso local ha de ser de todos los equipos que contempla dicho control de acceso y para todos los carriles del mismo, es decir, no debe de ser solamente exclusiva a los pórticos de contenedores.</i>
25	Duda Planteada	¿Las cámaras de digitalización de matrículas existentes que hay que reutilizar e integrar, forman parte de 1 único sistema de digitalización? Indicar marca y modelo, especificaciones y características técnicas. Si existe más de un sistema de digitalización de matrículas indicar el número, marca y modelo, especificaciones y características técnicas de cada uno de ellos.
	Respuesta	<i>Los lectores de matrícula existentes son de la marca Imagina y deben estar integrados en el sistema de control de accesos de la APBA.</i>
26	Duda Planteada	¿Las cortinas fotoeléctricas proporcionan información de la clasificación al sistema a implantar requerido en el proyecto para clasificar los vehículos e identificar si es un vehículo ligero o pesado a la hora de realizar la consulta a la BBDD de autorizados de Teleport o software de accesos de vehículos ligeros, o por el contrario aportan información a otros sistemas?
	Respuesta	<i>Estos equipos deben proporcionar la información al sistema de control de accesos de la APBA.</i>
27	Duda Planteada	¿Qué tipo de licencia o licencias de las diferentes que dispone Milestone requieren las cámaras de CCTV que contempla el proyecto de la AUTORIDAD PORTUARIA DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS?
	Respuesta	<i>Las licencias requeridas por cámara a instalar son las XPCODL XProtect Corporate Device License</i>
28	Duda Planteada	En el PCAP se hace referencia a la última versión de la Normativa de telecomunicaciones de la APBA. Necesitamos que nos faciliten dicho documento.
	Respuesta	<i>Ver respuesta a la consulta número 2.</i>
29	Duda Planteada	En el Documento nº 1 Memoria y Anejos en el Apartado 6 se describen las integraciones del software de gestión con Teleport y AEAT, pero no se desarrolla cómo se realiza la integración con el control de acceso existente para personas. Necesitaríamos mayor detalle al respecto.
	Respuesta	<i>Todo el equipamiento que se incluya en la oferta debe estar integrado con el sistema de control de accesos de Dorlet de la APBA, por lo que, en principio, no es necesario ningún software adicional, a no ser que las funciones requeridas no puedan realizarse con el propio software de Dorlet.</i>



Nº	<u>Duda Planteada y Respuesta</u>	
30	Duda Planteada	En cuanto a los cortes de tráfico necesarios en los accesos para poder ejecutar las unidades de obra previstas, ¿dispone la APBA de un protocolo de desvío alternativo del tráfico en esos casos? Sería necesario conocerlo en fase de oferta para poder realizar una Memoria constructiva más realista y detallada.
	Respuesta	<i>No se dispone de protocolo de desvíos. El adjudicatario deberá establecer los desvíos de acuerdo con la Dirección de Obras.</i>
31	Duda Planteada	Al realizar la desconexión de los sistemas existentes, ¿estarán disponibles instalaciones provisionales para minimizar las interferencias con la operativa habitual del puerto?
	Respuesta	<i>Serán los licitadores los que han de proponer las necesidades de espacios o instalaciones que necesitarán e indicar que zonas del puerto consideran que son las adecuadas para estas funciones.</i>
32	Duda Planteada	Respecto al orden a seguir en la ejecución de los trabajos en las diferentes zonas, ¿existe alguna preferencia de orden por zonas o se han previsto prelación que sean más beneficiosas para la operativa del puerto y la APBA?
	Respuesta	<i>Esto se consensuará entre la Dirección de obras y el adjudicatario del concurso. Para la documentación técnica, serán los licitadores los que han de proponer un programa de trabajo y establecer los criterios que adoptan para en función de los plazos de obra de las diferentes actividades, establecer el cronograma de trabajos que mejor se pueda adecuar a la operación y explotación portuaria.</i>
33	Duda Planteada	Sería necesario conocer el inventario de las licencias actuales de los fabricantes existentes y que tendrán relación con el presente proyecto. Por ejemplo, Milestone y Dorlet.
	Respuesta	<i>Esta información se le dará únicamente a la empresa adjudicatario del concurso.</i>
34	Duda Planteada	Solicitamos el envío de la "Normativa de Telecomunicaciones de APBA" mencionada en el pliego.
	Respuesta	<i>Ver respuesta a la consulta número 2.</i>
35	Duda Planteada	Número de operadores y técnicos de mantenimiento del puerto en la operativa del puerto (para dimensionar el número de cursos)
	Respuesta	<i>Estimar unos 30 operadores y 10 técnicos o administradores de mantenimiento</i>
36	Duda Planteada	Insistimos en acordar una fecha para reunión y replanteo en sus instalaciones tan pronto sea posible y dados los plazos hasta la presentación de la oferta
	Respuesta	<i>No se va a realizar ninguna reunión para ello.</i>
37	Duda Planteada	En la memoria aparece que la fibra óptica será multimodo OM3 (50 – 125), sin embargo en la Normativa de Telecomunicaciones aparece que debe ser OM1 (62.5 – 125). ¿Cuál sería el correcto?
	Respuesta	<i>Hay una errata en la memoria del concurso. La fibra óptica multimodo a instalar debe ser la que marca la Normativa de Telecomunicaciones, la OM1 (62.5 – 125).</i>



Nº	<u>Duda Planteada y Respuesta</u>
38	<p>Duda Planteada</p> <p>En el acceso norte se ha planteado el suministro e instalación de un PMV. Sobre el mismo :</p> <ol style="list-style-type: none">1. ¿Cuál es la necesidad del Panel de Mensaje Variable proyectado? ¿Qué funciones va a realizar y que va a mostrar?2. El tendido de cable y la canalización asociada describe que será hasta la ERU/ETD más cercana. ¿Se conoce la ubicación del armario? ¿Es una ERU de DGT? ¿Tiene conexión el PMV con el acceso norte?
	<p>Respuesta</p> <p><i>1.- Ver respuesta a la pregunta número 20.</i></p> <p><i>2.- La definición exacta se concretará en fase de replanteo. La ERU no es de la DGT. Actualmente no existe conexión con el Acceso Norte, por lo que debe incluirse.</i></p>