

RESPUESTAS A LAS CONSULTAS RECIBIDAS ACERCA DE LOS PLIEGOS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN DEL CONTRATO Nº 121/2025 "SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA COMUNICACIONES TÁCTICAS"

A continuación, se procede a dar respuesta a las preguntas formuladas dentro del plazo establecido en el apartado 10.16 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP).

Pregunta 1: En el objeto del contrato, página 4 del PPT, se hace referencia a "...*mecanismos de integración con otras redes de comunicaciones (Wifi) y redes de comunicaciones celulares 5G.*". La siguiente referencia a integración con otros dispositivos y/o sistemas de telecomunicaciones es el apartado 5.9, página 12 del PPT, donde se indica "... *Será, asimismo, posible interconectar un nodo con un punto de acceso hotspot Wifi o Gateway Wifi 5G que ...*". La consulta es: ¿el requisito es que la interconexión con redes de comunicaciones celulares se deberá hacer únicamente a través de un gateway Wifi 5G o bien el propio nodo objeto de suministro debe también admitir una tarjeta SIM o eSIM para conectarse a una red celular 5G?

Respuesta 1: De acuerdo con lo indicado en el apartado 5.9 del Pliego de Prescripciones Técnicas la integración se realizará a través de un hotspot o Gateway Wi-Fi. Por tanto, no es necesario que los nodos objeto de suministro tengan que admitir una tarjeta SIM o eSIM para conectarse de manera directa a una red celular 5G.

Pregunta 2: A lo largo del PPT se mencionan distintas frecuencias, página 7 "...*(1500-3000MHz)*.." y página 11 como requisito "...*1000 y 2500 MHz...*". La pregunta es: ¿el sistema objeto del pliego debe abarcar toda la banda de 1000 a 2500MHz o bien funcionar en un rango de frecuencias comprendida entre 1000 y 2500MHz?

Respuesta 2: No es necesario que el sistema objeto del pliego abarque toda la banda de frecuencias indicadas. Es admisible que funcione en un rango de frecuencias dentro de dichas bandas.

Pregunta 3: En el PPT página 12 se indica que el Arranque rápido no debe ser superior a 45 segundos. En el PCAP página 54, en la tabla de cumplimiento de requisitos se indica que el arranque rápido debe ser menor o igual a 30 segundos. Pregunta: ¿Cuál es el requisito del tiempo de arranque, 30 o 45 segundos?

Respuesta 3: Se trata de una errata en la tabla indicada del PCAP. El valor de requisito de tiempo de arranque es que este sea inferior a 45 s. tal y como se indica en el apartado 5.7 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

Pregunta 4: En la página 12 del PPT se indica "*...La actividad de ingeniería por el adjudicatario para hacer efectiva dicha integración con el resto de la red de telecomunicaciones de Canal será abonada al precio oferta por el adjudicatario para el ítem 12 del Anexo II...*". La consulta es: ¿El ítem 12 debe cubrir los servicios de ingeniería para integrar los nodos objeto del pliego en una red wifi de canal o también la integración en otras redes de canal, en caso de haber más redes donde integrar los nodos, especificar dichas redes?

Respuesta 4: Cada integración sería abonada a ese precio del ítem 12. Es decir, es el precio por cada integración caso de que sea necesario o de interés integrar redes externas. De acuerdo con el escenario hipotético enunciado en el Anexo II del Modelo de Proposición Económica del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, inicialmente solo está contempladas dos integraciones.

Pregunta 5: En el PPT página 14 se indica "*...Este servicio de garantía ampliada se abonará anualmente al precio ofertado por el adjudicatario para el ítem 13 y dará derecho a Canal a la reparación de un máximo de 2 averías por accidente, en cómputo anual, sobre los elementos de tipo de usuario (ítem 1) o repetidor (ítem 7) por cuenta del adjudicatario...*". La consulta es: ¿El ítem 13 debe cubrir 2 accidentes al año por el total de elementos de usuario y repetidor (Ítem 1 + Ítem 7) o es precio unitario por cubrir 2 accidentes al año del ítem 1 o del ítem 2?

Respuesta 5: De acuerdo a lo indicado en el apartado 6 del Pliego de Prescripciones Técnicas, el ítem 13 dará derecho a Canal de Isabel II, S.A., M.P. un servicio anual de garantía ampliada que cubrirá la reparación de un máximo de 2 averías causadas por un accidente en el parque suministrado de ítems 1 (nodo de usuario) e ítems 7 (nodo repetidor)

Pregunta 6: En el punto 5.6 de PPT se indica:

- **5.6 Especificaciones físicas y autonomía temporal de funcionamiento de la red táctica**
 - **Portabilidad:** El peso total del conjunto de elementos de un kit de la red táctica (nodos, tanto de dos nodos de usuario como de los siete nodos de repetición/red) de la red táctica que deberá ser objeto de suministro, incluidas baterías y accesorios no superará los 20 kg, incluidas las

baterías para su funcionamiento y excluidos accesorios no esenciales. El sistema debe ser transportable en bolsa y mochila de dimensiones que permitan introducirlo por un pozo de registro (60 cm de diámetro)

Nos gustaría saber con más detalle los elementos que forman el Kit para poder hacer correctamente el cálculo de su peso en kg.

Respuesta 6: De acuerdo con lo indicado en dicho punto 5.6 del Pliego de Prescripciones Técnicas, para el cálculo del peso del kit ha de tenerse en cuenta las baterías y accesorios mínimos necesarios para que dicho kit pueda proporcionar los servicios de telecomunicaciones mínimos descritos en el apartado 5.4 Servicios de telecomunicaciones del Pliego de Prescripciones Técnicas. Tal y como indica el apartado 5.6, para el cálculo del peso quedan excluidos aquellos accesorios no esenciales para la prestación de dichos servicios.

Pregunta 7: En el Anexo II del PCAP, Modelo Proposición Económica, pag. 69, en el ítem 7 se solicitan nodos repetidores incluyendo la batería. En el Ítem 1 se piden nodos de usuario pero no se solicita explícitamente que este incluida la batería sino que se indica "... alimentación por batería externa...". La consulta es, en el Ítem 1 se debe considerar incluido en el precio del nodo de usuario la propia batería del nodo?

Respuesta 7: Sí, el ítem 1 debe interpretarse como que la batería del nodo de usuario está incluida en el precio a ofertar.

Pregunta 8: En el Anexo II del PCAP, Modelo Proposición Económica, pag. 69, en el ítem 5 se solicita "... Cámara video IP para transmisión de video incluyendo cable...". En el ítem 6 se solicita cable para interconectar radio con cámara IP. La pregunta es: ¿el ítem 6 son cables de repuesto a los cables ya incluidos en el ítem 5?

Respuesta 8: Sí, el ítem 5, cámara Full HD IP, incluye el suministro del cable de conexión a un nodo de usuario. El ítem 6 corresponde, por tanto, a cables adicionales que podrían ser usado de repuestos u otras necesidades.

Pregunta 9: Anexo II del PCAP:

En la tabla que hemos de cumplimentar, tenemos dudas sobre la definición de "unidad/precio unitario"

¿El precio unitario que hemos de ofertar es por "unidad del elemento descrito en el apartado "suministro"?

¿o la unidad está compuesta por cantidad descrita en la columna "cantidad"?

Ejemplo basado en el "ítem 1":

- el precio unitario ¿está compuesto por 6 nodos de usuario?
- ¿O es el precio de un único nodo de usuario?

Respuesta 9: El precio a ofertar es la "unidad del elemento descrito". La cantidad indicada es la estimada en el escenario hipotético que define el Anexo II modelo de proposición económica del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares. Cada una de las unidades demandadas se abonarían al precio unitario ofertado.

Pregunta 10: Anexo II del PCAP: ítem 1.

No nos queda claro qué subcomponentes componen el ítem 1.

Si fuera un equipo totalmente equipado para el usuario, debería de llevar: una radio, dos antenas, una batería, un PTT, una cámara de vídeo con su cable, así como una funda. También se podría añadir una extensión (dongle) WIFI.

Pero como vemos muchos de estos subcomponentes descritos en líneas inferiores, nos genera dudas.

Respuesta 10: Los accesorios a incluir son lo que sean requeridos para el nodo de usuario cumpla su función de proporcionar los servicios de telecomunicaciones mínimos descritos en el apartado 5.4 Servicios de telecomunicaciones del Pliego de Prescripciones Técnicas (como mínimo se consideran tales baterías, antenas y PTT). Servicios de telecomunicación adicionales como la transmisión de video y/o la integración con terceras redes de comunicaciones serán abonados haciendo uso de los precios unitarios correspondientes enunciados en el Anexo II de Oferta Económica.

Pregunta 11: Anexo II del PCAP: ítem 7.

Nos surge la misma duda que en ítem 1,

En nuestra opinión, para que sea un equipo totalmente independiente y operativo, debería de estar compuesto por: una radio, dos antenas, una batería y una funda.

Añadimos a nuestra duda que no entendemos la descripción “en caja IP65”.

Respuesta 11: Los accesorios a incluir son lo que sean requeridos para el nodo repetidor cumpla su función de soporte a la prestación en la red táctica de los servicios de telecomunicaciones mínimos descritos en el apartado 5.4 Servicios de telecomunicaciones del Pliego de Prescripciones Técnicas. En caja IP65 se interpreta que la envolvente o cobertura del nodo debe ser tal que permita cumplir un grado de protección IP65 al menos.

Pregunta 12: En caso de ser adjudicatario, ¿cuál es el plazo de entrega del expediente?

En el punto 8 del PPT figura la expresión: *“El adjudicatario contará con un plazo máximo de 2 meses naturales, a partir de la recepción de cada solicitud, para realizar la entrega de cualquier ítem susceptible de ser suministrado conforme a lo requerido a este Pliego de Prescripciones Técnicas y el Anexo II del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares”*

Pero entendemos que esto aplica a la entrega de los materiales que se soliciten con posterioridad a la entrega inicial, por ejemplo, en caso de necesitar una batería extra.

Pero en el Capítulo IV del PCAP, figura que:

“Cláusula 20. Plazo de ejecución y prórroga del Contrato: El plazo total de vigencia del Contrato y los parciales, en su caso, figuran en el apartado 2 del Anexo I,”

Por lo tanto, nos gustaría saber cuál es el plazo de entrega para la primera (principal) entrega de material.

Respuesta 12:

No hay distinción entre la primera entrega o entregas posteriores a esta, siendo siempre de aplicación lo indicado en el citado apartado 8 del PPT, Condiciones de Suministro, de acuerdo con lo indicado en el apartado 2 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares del contrato.

Pregunta 13: En el apartado 4.1 del PPT, se indica: *“Un kit de red táctica como la demandada por el contrato estará formado por, al menos, dos nodos de usuario y 7 nodos repetidores.”*

Pero en el Anexo II del PCAP figuran otras cantidades: *“6 nodos usuario y 7 nodos repetidores”*
Rogamos aclaración.

Respuesta 13: Efectivamente, a todos los efectos, el kit de red táctica está formando por, al menos, dos nodos de usuarios y 7 nodos repetidores. Ese tamaño mínimo es el que habrá tenido en cuenta a efectos de cumplimiento de características técnicas y funcionales que se exigen al mismo. En el Anexo II modelo de proposición económica del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares pueden figurar otro número de unidades superior ya que es posible que se requiera añadir nodos adicionales a ese kit de red táctica.

Pregunta 14: Anexo II, ítem 13 (servicio postventa).

¿Este servicio se facturaría una vez cada año? ¿O solo en el año que se requiera del servicio?

Respuesta 14: Tal y como se indica en el apartado 6, Servicio de mantenimiento post-venta, del PPT, *“este servicio de garantía ampliada se abonará anualmente al precio ofertado por el adjudicatario”*.

Madrid, 3 de noviembre de 2025