

INFORME DE VALORACIÓN

Expediente 0005-0404-2024-000009

**INFORME DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS RECIBIDAS PARA LA
LICITACIÓN DEL ACUERDO MARCO DE TERMINALES DE
RADIOTELEFONÍA TRUNKING DIGITAL TETRA CON DESTINO A LA
ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
(EXPEDIENTE 0005-0404-2024-000009)**

Órgano de Contratación: *Dirección General de Telecomunicaciones y Digitalización*

Unidad Gestora: *Servicio de Telecomunicaciones, Infraestructuras y Ciberseguridad*



ÍNDICE

1.- OBJETO.....	3
2.- VALORACIÓN TÉCNICA	3
2.1- Valoración en detalle	4
2.2- Puntuaciones	12



1.- OBJETO

El presente informe se dirige al órgano de licitación del Acuerdo Marco de Terminales TETRA para las distintas Unidades de Gobierno de Navarra y su objeto es exponer la evaluación técnica de las ofertas efectuada por la Mesa de Contratación y los criterios seguidos para realizar dichas valoraciones.

Después del preceptivo plazo de presentación de propuestas, se han recibido tres ofertas para Lote 1 (Teltronic CIF-A50035518, UTE Archanco Radiotrans CIF-9725646A y Zenon Digital Radio CIF-B65135410), dos ofertas para Lote 2 (Teltronic CIF-A50035518 y UTE Archanco Radiotrans CIF-9725646A) y dos ofertas para Lote 3 (UTE Archanco Radiotrans CIF-9725646A y Zenon Digital Radio CIF-B65135410).

2.- VALORACIÓN TÉCNICA

En el apartado de criterios de selección del pliego 0005-0404-2024-000009 se recogen los criterios cualitativos, detallando los requerimientos funcionales valorables a tener en cuenta para la valoración técnica de las ofertas.

En este informe se da una justificación motivada para la puntuación de los diferentes apartados en que se ha dividido la valoración.

A continuación, se incluye una tabla resumen con las puntuaciones y los aspectos técnicos valorables.

Valoración técnica	Aspectos	Puntuación Máxima
50 puntos	Características técnicas de los equipos	20
	Propuesta de servicio técnico	30

Así como una tabla con los criterios de valoración para cada aspecto:

Calificación	Descripción propuesta de servicio técnico	Factor de ponderación
Excelente	La memoria presentada desarrolla exhaustivamente los aspectos a valorar de una manera óptima, perfeccionando muy sustancialmente el contenido básico detallado.	1
Muy bueno	La memoria presentada desarrolla ampliamente los aspectos a valorar, perfeccionando considerablemente el contenido básico detallado.	0,8
Avanzado	La memoria presentada desarrolla de una manera avanzada los aspectos a valorar, adecuándose satisfactoriamente al contenido básico detallado.	0,4

Suficiente	La memoria presentada desarrolla de una manera suficiente los aspectos a valorar, ciñéndose simplemente al contenido básico detallado.	0
------------	--	---

Calificación	Descripción características técnicas de los equipos	Factor de ponderación
Excelente	La propuesta técnica presentada desarrolla exhaustivamente todos los aspectos solicitados de una manera óptima, cumpliendo las exigencias de pliego y mejorando en la mayoría de dichos aspectos, incorporando incluso alguno adicional.	1
Muy bueno	La propuesta técnica presentada desarrolla ampliamente muchos de los aspectos solicitados de una manera óptima, cumpliendo las exigencias de pliego y mejorando en parte de dichos aspectos.	0,8
Avanzado	La propuesta técnica presentada desarrolla los aspectos solicitados, cumpliendo las exigencias de pliego.	0,4
Suficiente	La propuesta técnica presentada no desarrolla los aspectos solicitados en el pliego o carece de descripción al respecto.	0

2.1- Valoración en detalle

Lote 1

Características Técnicas de los equipos (20 puntos)

Teltronic ha presentado el terminal modelo PT590 de la marca Hytera, con las siguientes características principales:

- Pantalla LCD 2,4" de 320x240 pixels
- Potencia de salida clase 3 (3W).
- Licencias activas para TEA2, GPS, Bluetooth y repetidor.
- Accesorios: antena dual TETRA-GPS, batería Pol-Li de 2.000 mAh con cargador 1+1 microaltavoz con PTT y accesorios de transporte.

La propuesta técnica presentada por Teltronic para el Lote 1: Terminal TETRA Portátil Básico, desarrolla los aspectos solicitados, cumpliendo las exigencias del Pliego Regulador del presente Acuerdo Marco, Parte II y presentando el kit básico a suministrar.

Por lo tanto, la puntuación de este apartado es la siguiente:

- Teltronic: **Avanzado**



La UTE Archanco Radiotrans ha presentado el terminal modelo MTP-3550 de la marca Motorola, con las siguientes características principales:

- Pantalla 1,7" de 132 x 90 píxeles
- Potencia de salida clase 3 (2,8W).
- Licencias activas para TEA2, GPS y Bluetooth.
- Accesorios: antena TETRA/GPS, batería Pol-Li de 1.900 mAh con cargador 1+1, microaltavoz con PTT y botón de alarma y accesorios de transporte.

La propuesta técnica presentada por la UTE Archanco Radiotrans para el Lote 1: Terminal TETRA Portátil Básico, desarrolla los aspectos solicitados, cumpliendo las exigencias del Pliego Regulador del presente Acuerdo Marco, Parte II y describiendo el kit básico a suministrar.

Por lo tanto, la puntuación de este apartado es la siguiente:

- UTE Archanco Radiotrans: **Avanzado**

Zenon Digital Radio ha presentado el terminal modelo SC2020 de la marca Sepura, con las siguientes características principales:

- Pantalla TFT 2,42" de 320 x 240 píxeles.
- Potencia de salida clase 3 (2,8W).
- Licencias activas para TEA2, GPS, Bluetooth, Packet Data, comandos AT, repetidor y modo ingeniería extendido.
- Antena GPS integrada con -164 dBm de sensibilidad.
- Accesorios: antena dual TETRA-GPS, batería Pol-Li de 1.880 mAh con cargador 1+1, microaltavoz con PTT y accesorios de transporte.
- Aplicación Automate para automatización de acciones en el terminal mediante licencia adicional.
- Capacidad Wifi y OTAP mediante licencia adicional.



La propuesta técnica presentada por Zenon Digital Radio para el Lote 1: Terminal TETRA Portátil Básico, desarrolla exhaustivamente todos los aspectos solicitados de una manera óptima, cumpliendo las exigencias del Pliego Regulador del presente Acuerdo Marco, Parte II, mejorando en la mayoría de dichos aspectos, incorporando incluso alguno adicional y describiendo el kit básico a suministrar.

Por lo tanto, la puntuación de este apartado es la siguiente:

- Zenon Digital Radio: **Excelente**

Propuesta de Servicio Técnico (30 puntos)

En el Pliego Regulador del Acuerdo Marco se pide que se presente una memoria donde describa cómo se propone prestar el servicio técnico de suministro e instalación de los terminales, indicando, entre otros, aspectos como: personal, medios técnicos, instalaciones y equipamiento puesto a disposición, gestión de averías detallando portes y punto de entrega, horarios, posibilidad de actuaciones fuera del local del adjudicatario y descripción de la coordinación con el adjudicatario del contrato de mantenimiento en cuanto a gestión de nuevas configuraciones, cargas de claves, métodos de entrega del equipamiento y logística asociada.

La propuesta presentada por Teltronic desarrolla de una manera suficiente los aspectos a valorar, ciñéndose simplemente al contenido básico detallado.

Por lo tanto, la calificación de este apartado es la siguiente:

- Teltronic: **Suficiente**

La memoria presentada por la UTE Archanco Radiotrans desarrolla exhaustivamente los aspectos a valorar de una manera óptima, perfeccionando muy sustancialmente el contenido básico detallado.

Por lo tanto, la calificación de este apartado es la siguiente:

- UTE Archanco Radiotrans: **Excelente**



La propuesta presentada por Zenon Digital Radio desarrolla de una manera avanzada los aspectos a valorar, adecuándose satisfactoriamente al contenido básico detallado.

Por lo tanto, la calificación de este apartado es la siguiente:

- Zenon Digital Radio: **Avanzado**

Lote 2

Características Técnicas de los equipos (20 puntos)

Teltronic ha presentado el terminal modelo MT680 Plus de la marca Hytera, con las siguientes características principales:

- Pantalla 2,8" de 320 x 240 píxeles.
- Potencia de salida clase 2 (10W).
- Licencias activas para TEA2, GPS, Bluetooth, Gateway-DMO y Repetidor-DMO.
- Accesorios: antena dual TETRA-GPS, microaltavoz con PTT y altavoz externo.
- Capacidad Packet Data y OTAP mediante licencia adicional.

La propuesta técnica presentada por Teltronic para el Lote 2: Terminal TETRA móvil para instalación vehicular desarrolla los aspectos solicitados cumpliendo las exigencias del Pliego Regulador del presente Acuerdo Marco, Parte II.

Por lo tanto, la puntuación de este apartado es la siguiente:

- Teltronic: **Avanzado**

La UTE Archanco Radiotrans ha presentado el terminal modelo MXM600 de la marca Motorola, con las siguientes características principales:

- Pantalla VGA 2,8" de 640 x 480 píxeles.
- Potencia de salida clase 2 (10W).



- Licencias activas para TEA2, GPS, Bluetooth, Gateway-DMO y Repetidor-DMO.
- Accesorios: antena dual TETRA-GPS, microaltavoz con PTT y altavoz externo.
- Capacidad Wifi, Packet Data y OTAP mediante licencia adicional.

La propuesta técnica presentada por la UTE Archanco Radio para el Lote 2: Terminal TETRA móvil para instalación vehicular desarrolla los aspectos solicitados cumpliendo las exigencias del Pliego Regulador del presente Acuerdo Marco, Parte II

Por lo tanto, la puntuación de este apartado es la siguiente:

- UTE Archanco Radiotrans: **Avanzado**

Zenon Digital Radio ha presentado el terminal modelo SCG22, de la marca Sepura. con las siguientes características principales:

- Pantalla QVGA de alta resolución, con un área activa LCD de 58 x 43mm.
- Potencia de salida clase 2 (10W).
- Licencias activas para TEA2, GPS, Bluetooth, Packet Data, comandos AT, repetidor y modo ingeniería extendido.
- Accesorios: antena dual TETRA-GPS, micrófono con PTT y altavoz externo.
- Aplicación Automate para automatización de acciones en el terminal mediante licencia adicional.
- Capacidad Wifi y OTAP mediante licencia adicional.

La propuesta técnica presentada por Zenon Digital Radio para el Lote 2: Terminales TETRA Móvil para instalación base, desarrolla exhaustivamente todos los aspectos solicitados de una manera óptima, cumpliendo las exigencias del Pliego Regulador del presente Acuerdo Marco, Parte II, mejorando en la mayoría de dichos aspectos, incorporando incluso alguno adicional.

Por lo tanto, la puntuación de este apartado es la siguiente:

- Zenon Digital Radio: **Excelente**



Propuesta de Servicio Técnico (30 puntos)

En el Pliego Regulator del Acuerdo Marco se pide que se presente una memoria donde describa cómo se propone prestar el servicio técnico de suministro e instalación de los terminales, indicando, entre otros, aspectos como: personal, medios técnicos, instalaciones y equipamiento puesto a disposición, gestión de averías detallando portes y punto de entrega, horarios, posibilidad de actuaciones fuera del local del adjudicatario y descripción de la coordinación con el adjudicatario del contrato de mantenimiento en cuanto a gestión de nuevas configuraciones, cargas de claves, métodos de entrega del equipamiento y logística asociada.

La propuesta presentada por Teltronic desarrolla de una manera suficiente los aspectos a valorar, ciñéndose simplemente al contenido básico detallado.

Por lo tanto, la calificación de este apartado es la siguiente:

- Teltronic: **Suficiente**

La memoria presentada por la UTE Archanco Radiotrans desarrolla exhaustivamente los aspectos a valorar de una manera óptima, perfeccionando muy sustancialmente el contenido básico detallado.

Por lo tanto, la calificación de este apartado es la siguiente:

- UTE Archanco Radiotrans: **Excelente**

La propuesta presentada por Zenon Digital Radio desarrolla de una manera avanzada los aspectos a valorar, adecuándose satisfactoriamente al contenido básico detallado.

Por lo tanto, la calificación de este apartado es la siguiente:

- Zenon Digital Radio: **Avanzado**



Lote 3

Características Técnicas de los equipos (20 puntos)

La UTE Archanco Radiotrans ha presentado el terminal modelo MXM600 de la marca Motorola, con las siguientes características principales:

- Pantalla VGA 2,8" de 640 x 480 píxeles.
- Potencia de salida clase 2 (10W).
- Licencias activas para TEA2, GPS, Bluetooth, Gateway-DMO y Repetidor-DMO.
- Accesorios: antena dual TETRA-GPS, microaltavoz con PTT y altavoz externo.
- Capacidad Wifi, Packet Data y OTAP mediante licencia adicional.

La propuesta técnica presentada por la UTE Archanco Radiotrans para el Lote 3: Terminales TETRA Móvil para instalación base desarrolla los aspectos solicitados cumpliendo las exigencias del Pliego Regulador del presente Acuerdo Marco, Parte II

Por lo tanto, la puntuación de este apartado es la siguiente:

- UTE Archanco Radiotrans: **Avanzado**

Zenon Digital Radio ha presentado el terminal modelo SCG22, de la marca Sepura. con las siguientes características principales:

- Pantalla QVGA de alta resolución, con un área activa LCD de 58 x 43mm.
- Potencia de salida clase 2 (10W).
- Licencias activas para TEA2, GPS, Bluetooth, Packet Data, comandos AT, repetidor y modo ingeniería extendido.
- Accesorios: antena dual TETRA-GPS, micrófono con PTT y altavoz externo.
- Aplicación Automate para automatización de acciones en el terminal mediante licencia adicional.
- Capacidad Wifi y OTAP mediante licencia adicional.



La propuesta técnica presentada por Zenon Digital Radio para el Lote 3: Terminales TETRA Móvil para instalación base, desarrolla exhaustivamente todos los aspectos solicitados de una manera óptima, cumpliendo las exigencias del Pliego Regulador del presente Acuerdo Marco, Parte II, mejorando en la mayoría de dichos aspectos, incorporando incluso alguno adicional.

Por lo tanto, la puntuación de este apartado es la siguiente:

- Zenon Digital Radio: **Excelente**

Propuesta de Servicio Técnico (30 puntos)

En el Pliego Regulador del Acuerdo Marco se pide que se presente una memoria donde describa cómo se propone prestar el servicio técnico de suministro e instalación de los terminales, indicando, entre otros, aspectos como: personal, medios técnicos, instalaciones y equipamiento puesto a disposición, gestión de averías detallando portes y punto de entrega, horarios, posibilidad de actuaciones fuera del local del adjudicatario y descripción de la coordinación con el adjudicatario del contrato de mantenimiento en cuanto a gestión de nuevas configuraciones, cargas de claves, métodos de entrega del equipamiento y logística asociada.

La memoria presentada por la UTE Archanco Radiotrans desarrolla exhaustivamente los aspectos a valorar de una manera óptima, perfeccionando muy sustancialmente el contenido básico detallado.

Por lo tanto, la calificación de este apartado es la siguiente:

- UTE Archanco Radiotrans: **Excelente**

La propuesta presentada por Zenon Digital Radio desarrolla de una manera avanzada los aspectos a valorar, adecuándose satisfactoriamente al contenido básico detallado.

Por lo tanto, la calificación de este apartado es la siguiente:

- Zenon Digital Radio: **Avanzado**

2.2- Puntuaciones

En este apartado se incluye una tabla resumen con la valoración y la puntuación para cada uno de los tres Lotes de la licitación.

Lote 1

	Aspectos	Puntuación Máxima	Teltronic			UTE Archanco Radiotrans			Zenon Digital Radio		
			Calificación	Factor de Ponderación	Puntuación	Calificación	Factor de Ponderación	Puntuación	Calificación	Factor de Ponderación	Puntuación
LOTE 1	Características técnicas de los equipos	20	Avanzado	0,4	8	Avanzado	0,4	8	Excelente	1	20
	Propuesta de Servicio Técnico	30	Suficiente	0	0	Excelente	1	30	Avanzado	0,4	12
	TOTAL	50	8			38			32		

El resultado final de la valoración técnica para el Lote 1 es, por tanto:

- Teltronic (Lote 1): **8 puntos**
- UTE Archanco Radiotrans (Lote 1): **38 puntos**
- Zenon Digital Radio (Lote 1): **32 puntos**

Lote 2

	Aspectos	Puntuación Máxima	Teltronic			UTE Archanco Radiotrans			Zenon Digital Radio		
			Calificación	Factor de Ponderación	Puntuación	Calificación	Factor de Ponderación	Puntuación	Calificación	Factor de Ponderación	Puntuación
LOTE 2	Características técnicas de los equipos	20	Avanzado	0,4	8	Avanzado	0,4	8	Excelente	1	20
	Propuesta de Servicio Técnico	30	Suficiente	0	0	Excelente	1	30	Avanzado	0,4	12
	TOTAL	50	8			38			32		

El resultado final de la valoración técnica para el Lote 2 es, por tanto:

- Teltronic (Lote 2): **8 puntos**
- UTE Archanco Radiotrans (Lote 2): **38 puntos**
- Zenon Digital Radio (Lote 2): **32 puntos**



Lote 3

	Aspectos	Puntuación Máxima	Zenon Digital Radio			UTE Archanco Radiotrans		
			Calificación	Factor de Ponderación	Puntuación	Calificación	Factor de Ponderación	Puntuación
LOTE 3	Características técnicas de los equipos	20	Excelente	1	20	Avanzado	0,4	8
	Propuesta de Servicio Técnico	30	Avanzado	0,4	12	Excelente	1	30
	TOTAL	50	32			38		

El resultado final de la valoración técnica para el Lote 3 es, por tanto:

- UTE Archanco Radiotrans (Lote 3): **38 puntos**
- Zenon Digital Radio (Lote 3): **32 puntos**

EL PRESIDENTE

VOCAL 1

VOCAL 2

Eduardo Zariquiegui Aldave

Andrés Garde Gurpegui

María Asunción Arín Irastorza