metro bilbao

Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares para el Suministro de Auriculares para Protecciones Auditivas Específicas para Colectivos de Instalaciones de Metro Bilbao.

21-LG-DC-118

Versión 1
09/09/2021

Versión	Fecha	Motivo
0	Agosto 2021	Versión inicial.
1	Septiembre 2021	Actualización de necesidades colectivos vía y catenaria

Cuadro de Características

1. Objeto del contrato:

Suministro de Auriculares para Protecciones Auditivas Específicas para Colectivos de Instalaciones de Metro Bilbao.

CPV 18143000-3, 323421000-3

2. Pliego de Prescripciones Técnicas:

21-LG-DC-118

3. Pliego de Cláusulas Administrativas:

20-LG-DC-015

4. Volumen del contrato:

El **volumen máximo** del contrato es de 25.000 euros.

Se solicitará el suministro de cada referencia en función de las necesidades de Metro Bilbao y de la disponibilidad presupuestaria. No hay un compromiso mínimo de compra.

Importe máximo de licitación

25.000 euros (IVA no incluido).

5. Normas específicas:

Se concretan en el punto 3.4 del presente pliego.

6. Duración del contrato:

Hasta la entrega del volumen máximo del contrato. En todo caso la duración del contrato no podrá superar los 12 meses.

7. Fecha de suministro:

Previsiblemente primer trimestre de 2022.

8. Requisitos de solvencia:

Se definen los siguientes requerimientos mínimos:

- ✓ Los participantes deberán acreditar su **solvencia económica y financiera** mediante:
  - Declaración sobre el volumen global de negocios, referido a los últimos tres ejercicios disponibles en función de la fecha de creación o de inicio de actividades del empresario, en la medida de que disponga de las referencias de dicho volumen de negocios, de al menos **cincuenta mil euros anuales (50.000 €/anuales).** Deberán especificar el importe facturado anualmente en este tipo de suministros.

- ✓ Los licitadores deben acreditar su **solvencia técnica** en base al cumplimiento de todos los requisitos que se enumeran a continuación a través de los medios que se señalan en cada caso:
  - Relación suministros similares ejecutados en el curso de los últimos tres años avalados por certificados de conformidad del correcto suministro y adecuada calidad del producto. Se debe presentar un **mínimo de 1 Certificado de buena ejecución en el suministro de protecciones auditivas del tipo que corresponde con la presente licitación, realizados en los últimos 3 años, indicando importe del contrato/pedido.**

Nota importante:

Las **acreditaciones del cumplimiento de los requisitos** solicitados en el punto 8 deben incluirse en el **sobre nº1** de la oferta (Documentación administrativa). En aquellas ofertas que no lo hagan así, no se abrirán el resto de los sobres.

Los citados requisitos podrán ser inicialmente presentados mediante declaración responsable (DEUC), que se incluye en la convocatoria del procedimiento. Posteriormente, al adjudicatario se le solicitará acreditación documental de todos los extremos declarados.

Caso de solicitarse expresamente la presentación física de ofertas, será obligatorio presentar **copia en formato electrónico** de la oferta **en cada uno de los sobres** presentados, según lo indicado en el Pliego de Cláusulas Administrativas.

En caso de empate en la puntuación TOTAL, se otorgará un (1) punto extra a la oferta que, al vencimiento del plazo de presentación de ofertas, incluya medidas de carácter social y laboral que favorezcan la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres, disponer y acreditar; y sistemas auditables de Responsabilidad Social Corporativa (RSC), disponer y acreditar.

9. Fecha límite de presentación de ofertas:

Las 12:00 h del 26 de octubre de 2021.

10. Criterios de valoración de la oferta:

- **Criterios evaluables mediante juicio de valor: 10 puntos**

  Se adjuntará al menos la siguiente información técnica:
  - **Criterio 1: Especificación Técnica. (puntuación máxima 10 puntos).**

    Se incluirá:
    - Descripción, Ficha técnica del suministro completo y Referencias acreditativas contrastadas valorándose:
      - ✓ Detalle de la documentación entregada y descripción de las especificaciones, así como la presentación de referencias que acrediten las características de los modelos ofertados (5 puntos).

- ✓ **Declaración expresa de adecuación y cumplimiento de los tres primeros requerimientos de la tabla del apartado 3.5 del presente pliego**. Estos requerimientos de obligado cumplimiento no son valorables y sí objeto de desestimación de la oferta.
- ✓ Hoja de respuestas a los otros dos aspectos técnicos de la tabla del apartado 3.5 del presente pliego, indicando el grado de conformidad con cada uno de ellos (5 puntos). Se valora el grado de cumplimiento, así como el grado de detalle justificativo de cada requerimiento.

Aquellas **ofertas técnicas que no alcancen los 5 puntos en los criterios de juicio de valor serán rechazadas** y no se procederá a su valoración económica.

- **Criterios evaluables mediante fórmula: 90 puntos**
  - **Criterio 1: Precio resultante para el Suministro. (puntuación máxima 80 Puntos).**

    Los precios ofertados se darán sin IVA.

    Para el cálculo de la valoración de las ofertas se utilizará la siguiente fórmula:

    $$P_{lic} = (O_{min} / O_{lic}) * P_{tot}$$

    Donde:

    P_{lic}: Puntuación que obtiene el licitador.

    O_{min}: Precio mínimo de las ofertas presentadas y admitidas.

    O_{lic}: Precio de la oferta del licitador.

    P_{tot}: Puntuación total máxima del criterio evaluable por fórmula

  - **Criterio 2: Plazo de suministro (puntuación máxima 10 puntos):**

    Se indicará en **días naturales** y para un volumen de al menos:

    - Suministro 23 Auriculares WS LITECOM PLUS MT73H7P3E4410WS6EU con anclaje a casco o equivalente
      - Plazo inferior o igual a 60 días 4 puntos
      - Plazo Entre 60 y 90 días 2 puntos
      - Plazo Entre 90 y 120 días 0 puntos
      - Plazo Mayor de 120 días No se considera válido
    - Suministro 11 CABLES PARA AURICULARES 3M LITECOM 4 POLOS J11 o equivalente
      - Plazo inferior o igual a 60 días 3 puntos
      - Plazo Entre 60 y 90 días 1 puntos
      - Plazo Entre 90 y 120 días 0 puntos
      - Plazo Mayor de 120 días No se considera válido
    - Suministro 11 PTT para radio motorola 14-0033 o equivalente
      - Plazo inferior o igual a 60 días 3 puntos

- Plazo Entre 60 y 90 días — 1 puntos
- Plazo Entre 90 y 120 días — 0 puntos
- Plazo Mayor de 120 días — No se considera válido

Cabe destacar que estos criterios para todos los Lotes se consideran penalizables y que se deben aportar las justificaciones a dichos tiempos.

11. Presentación de la oferta económica:

De acuerdo al modelo del **Anexo 1**.

12. Revisión de precios:

No procede.

13. Fianza definitiva

No procede.

14. Póliza de Responsabilidad civil:

No procede.

Índice

1. Objeto 8

2. Alcance de los suministros 8

3. Especificación técnica de los suministros 9

3.1. Artículo 00180672 - Auricular WS LITECOM PLUS MT73H7P3E4410WS6EU con anclaje a casco 10

3.2. Artículo 00180681 - Cable para auriculares 3M LITECOM 4 Polos J11 11

3.3. Artículo 00180690- PTT para Radio Motorola 14-0033 12

3.4. Normativa de referencia 13

3.5. Declaración de cumplimiento de requerimientos 13

4. Lugar de entrega 14

5. Control del suministro, faltas y penalizaciones 14

5.1. Faltas y penalizaciones específicas por incumplimiento del plazo de suministro 15

6. Presentación de ofertas 15

6.1. Información a incluir en la Documentación evaluables mediante juicio de valor (Oferta Técnica) 15

6.2. Información a presentar en la Documentación evaluables mediante fórmula (Oferta Económica y Plazo de Suministro) 16

7. Resolución 16

8. Anexos 17

8.1. Anexo 1: Modelo de propuesta económica 17

1. Objeto

El objeto del presente pliego es la definición de los requerimientos técnicos así como condiciones contractuales que se aplicarán en la contratación del **Suministro de Protecciones Auditivas Específicas para Colectivos de Instalaciones de Metro Bilbao** de acuerdo a las especificaciones que se refieren a continuación:

Código artículo. (ref. MB)	Descripción del artículo	Número de Unidades solicitadas	Observaciones complementarias
00180672	Auricular WS LITECOM PLUS MT73H7P3E4410WS6EU CON ANCLAJE a casco o equivalente	Especificaciones Apartado 2.	Especificaciones Apartado 3.
00180681	Cable para auriculares 3M LITECOM 4 Polos J11 o equivalente	Especificaciones Apartado 2.	Especificaciones Apartado 3.
00180690	PTT para radio Motorola 14-0033 o equivalente	Especificaciones Apartado 2.	Especificaciones Apartado 3.

En caso de que el proveedor no se oferte el modelo indicado y se oferte un modelo equivalente se deberá garantizar:

- Acreditar el cumplimiento del 100% de las características del modelo indicado.
- Asumir, sin sobrecoste, los tiempos que se requieren de validación del artículo con personal técnico de mantenimiento de Metro Bilbao incluyéndose pruebas en horario nocturno en los ámbitos de utilización de los equipos.

Las empresas ofertantes presentarán su oferta de acuerdo con el contenido de este pliego y acordes a las unidades de obra definidas para su valoración económica en el **Anexo 1.**

CPV 18143000-3, 323421000-3

2. Alcance de los suministros

La actividad diaria de los trabajos de mantenimiento de vía y catenaria en entornos de trabajo con niveles de ruido altos y con la necesidad de disponer comunicaciones de seguridad entre técnicos y con Puesto de Mando Centralizado hace necesaria la disponibilidad de unos equipos de protecciones auditivas específicas acorde a la **Normativa EN 352 protectores auditivos** y que permita:

- Ser compatibles con los cascos de protección ante diversos riesgos que utilizan los colectivos de mantenimiento de vía y catenaria.
- Ser compatibles con los equipos de comunicación TETRA para radio Motorola que disponen los equipos de mantenimiento de vía y catenaria.
- Ser compatibles con teléfonos móviles que disponen los equipos de mantenimiento de vía y catenaria.

A modo orientativo, las estimaciones necesarias para los Colectivos de Mantenimiento en el área de Instalaciones de Metro Bilbao:

Código artículo (referencia interna de MB)	Descripción del artículo	Número de Unidades solicitadas
00180672	Auricular WS LITECOM PLUS MT73H7P3E4410WS6EU CON ANCLAJE a casco o equivalente	23 Unidades
00180681	Cable para auriculares 3M LITECOM 4 Polos J11 o equivalente	11 Unidades
00180690	PTT para radio Motorola 14-0033 o equivalente	11 Unidades

Se realizarán los pedidos de suministro de cada referencia en función de las necesidades de reposición de Metro Bilbao y de la disponibilidad presupuestaria. No hay un compromiso mínimo de compra.

El plazo de entrega desde cada pedido será el que se indique en la oferta, no pudiendo ser superior a 120 días naturales.

El transporte hasta el lugar de entrega deberá estar asegurado y, tanto el transporte, como el seguro correrán a cuenta del suministrador.

3. Especificación técnica de los suministros

Se describen en los siguientes apartados de este capítulo las especificaciones técnicas de los modelos solicitados.

Código artículo (referencia interna de MB)	Descripción del artículo
00180672	Auricular WS LITECOM PLUS MT73H7P3E4410WS6EU CON ANCLAJE a casco o equivalente
00180681	Cable para auriculares 3M LITECOM 4 Polos J11 o equivalente
00180690	PTT para radio Motorola 14-0033 o equivalente

En caso de que el proveedor no se oferte el modelo indicado y se oferte un modelo equivalente se deberá garantizar:

- Acreditar el cumplimiento del 100% de las características del modelo indicado.
- Asumir, sin sobrecoste, los tiempos que se requieren de validación del artículo con personal técnico de mantenimiento de Metro Bilbao incluyéndose pruebas en horario nocturno en los ámbitos de utilización de los equipos.

3.1. Artículo 00180672 - Auricular WS LITECOM PLUS MT73H7P3E4410WS6EU con anclaje a casco

Las orejeras requeridas deben ser una solución protectora de comunicación de próxima generación, permitiendo la comunicación de forma inalámbrica en entornos ruidosos. Adecuadas para el trabajo en aplicaciones industriales, de construcción y de gestión en suelo, donde son necesarias la comunicación con manos libres y la protección auditiva.

Con una radio bidireccional analógica preprogramada integrada, conectividad Bluetooth multipunto, micrófono con cancelación de ruido y función dependiente del nivel para la escucha ambiental: Las orejeras no solo protegen contra el ruido peligroso, sino que también facilitan la comunicación en lugares ruidosos y ayudan a mantener la percepción del entorno.

Características principales:

- Comunicación de radio bidireccional analógica preprogramada
- Funcionalidad Bluetooth® multipunto
- Micrófono resistente al agua (IP68)
- Función dependiente de nivel de ruido para la escucha ambiental
- Menú de voz con selección de múltiples idiomas
- Función de pulsar para escuchar
- Batería recargable de iones de litio
- Transmisión controlada por voz (VOX)
- Indicación de canal ocupado
- Toma de conexión externa
- Función de apagado automático
- Indicador de nivel de batería
- IP54 en uso

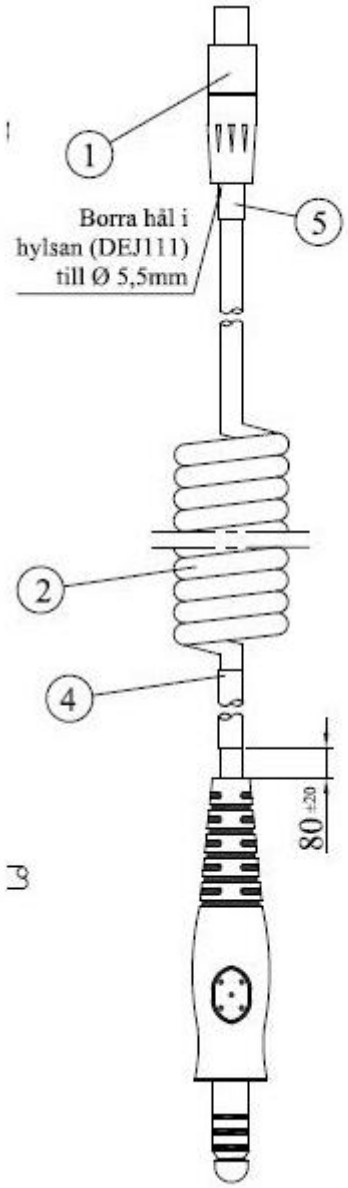
Se tienen las siguientes especificaciones técnicas:

- Funcionalidad Bluetooth® multipunto y comunicación de radio bidireccional analógica preprogramada16 canales en la banda PMR 446 MHz y 121 subcanales
- Transmisión controlada por voz (VOX) y función dependiente de nivel de ruido para la escucha ambiental
- Micrófono resistente al agua (IP68)
- SNR=31dB H=34dB. M=29 dB. L=21 dB
- Ser compatibles con los cascos de protección ante diversos riesgos que utilizan los colectivos de mantenimiento de vía y catenaria.
- Ser compatibles con los equipos de comunicación TETRA para radio Motorola que disponen los equipos de mantenimiento de vía y catenaria.

3.2. Artículo 00180681 - Cable para auriculares 3M LITECOM 4 Polos J11

Se tienen las siguientes especificaciones técnicas:

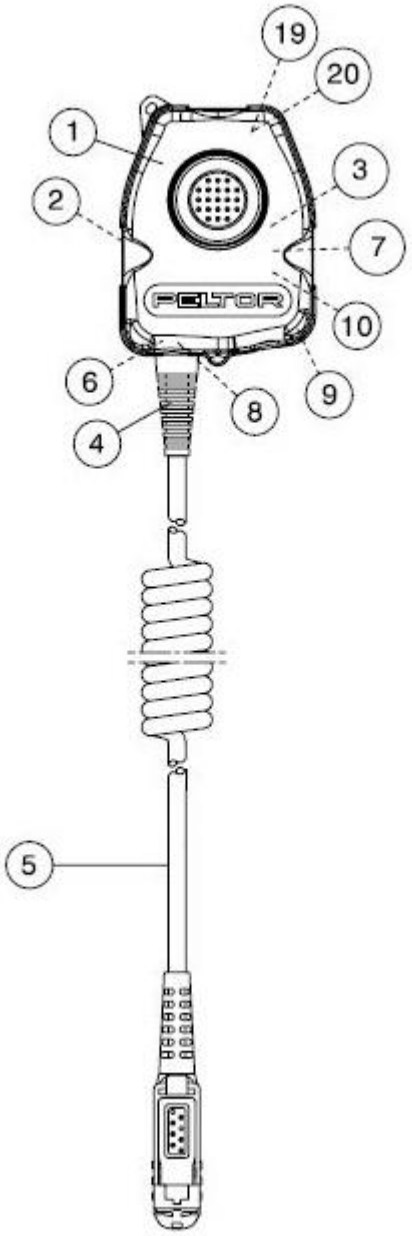
- Cable conector de cuatro polos para PTT
- Conector J11 (Nexus TP-120)
- Cable color negro en espirar extensible



3.3. Artículo 00180690- PTT para Radio Motorola 14-0033

Se tienen las siguientes especificaciones técnicas:

- PTT de pecho con botón central facilitando el uso, incluso con guantes
- El enganche se puede girar 360 grados para facilitar su uso
- Color negro. El diseño permite el montaje en el cinturón o en el hombro



3.4. Normativa de referencia

Sobre los materiales solicitados cabe destacar la siguiente normativa de referencia:

- Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en los Lugares de Trabajo (B.O.E. nº 97, de 23 de abril).
- Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de Seguridad y Salud relativas a la utilización por los trabajadores de Equipos de Protección individual (B.O.E. nº 140, de 12 de junio).
- Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud para la utilización por los trabajadores de los Equipos de Trabajo (B.O.E. nº 188, de 7 de agosto).
- Normativa EN 352 protectores auditivos.
- EN 458: Protectores Auditivos.
- EN 352: Protectores Auditivos.
- NTP 980: Protectores auditivos: orejeras dependientes del nivel.

3.5. Declaración de cumplimiento de requerimientos

Si el suministrador requiere información adicional para la presentación de su oferta, esta deberá ser demandada a Metro Bilbao.

Cualquier valor o características supuestas por el suministrador, debido a la falta de información en la especificación, debe ser claramente señalada en la oferta.

El suministrador deberá contestar puntualmente en su oferta a todas y cada una de las condiciones establecidas en este pliego, incluyendo una tabla de acuerdo con el formato siguiente en la que se indique claramente el grado de conformidad con cada una de ellas:

Suministro de Protecciones Auditivas Específicas para Colectivos de Instalaciones de Metro Bilbao					
Requerimiento solicitado	**CT**	**CP**	**NA**	**NC**	**Observaciones**
Cumplimiento con todas las especificaciones técnicas del pliego y con la normativa relacionada en el mismo.	X				**De obligado cumplimiento** salvo detalles justificativos a aprobar por Metro Bilbao y que serán reflejados en la oferta técnica
Dispone de certificados de calidad del producto y del proceso de fabricación.	X				**De obligado cumplimiento**.
Facilita de forma previa especificaciones técnicas de los artículos ofertados.	X				**De obligado cumplimiento**.

Suministro de Protecciones Auditivas Específicas para Colectivos de Instalaciones de Metro Bilbao					
Requerimiento solicitado	**CT**	**CP**	**NA**	**NC**	**Observaciones**
Pruebas disponibles para ámbitos de utilización similares a los requeridos en Metro Bilbao					Especificar para su valoración.
Dispone de experiencia en un suministro similar.					Especificar qué tipos de suministro y a qué Administración. No es de obligado cumplimiento pero es valorable

Donde: CT: Cumple totalmente.
CP: Cumple parcialmente.
NA: No aplicable.
NC: No cumple.

En caso de no cumplimiento total de los requisitos marcados de obligado cumplimiento la oferta técnica será rechazada.

4. Lugar de entrega

La entrega de todos los suministros deberá realizarse en el almacén central de Metro Bilbao sito en:

METRO BILBAO, S.A.
Taller de Material Móvil de Sopela
Olabide, 2
48600 SOPELA (BIZKAIA)

5. Control del suministro, faltas y penalizaciones

Los materiales fabricados a suministrar por la Empresa adjudicataria pueden ser controladas por la Unidad de Instalaciones y la Unidad de Contratación y Compras, o la persona/s que se designe/n en su ausencia.

La empresa adjudicataria nombrará un Responsable, el cual servirá de interlocutor técnico con la Jefatura de Mantenimiento/Ingeniería o la persona que designe; quienes se transmitirán mutuamente cualquier duda, observación o iniciativa que surja en el transcurso del contrato.

La Empresa Adjudicataria responderá de la corrección y eficacia del servicio prestado, estableciendo para ello su propia inspección. En la oferta se indicará el plan de inspección o de control de calidad del suministro a realizar por la empresa adjudicataria.

Con el fin de llevar a cabo un control del cumplimiento del contrato, Metro Bilbao S.A. podrá realizar una supervisión del mismo, en cualquier momento y sin previo aviso. Las incidencias serán comunicadas y base a las medidas que procedan podrán aplicarse las penalizaciones que resulten en coordinación con la Jefatura de Contratación.

5.1. Faltas y penalizaciones específicas por incumplimiento del plazo de suministro

En caso de incumplir el plazo de entrega, en cada pedido, se aplicará una penalización de 50 € por cada día natural de retraso con respecto al plazo ofertado, con un máximo de 1.000 €.

El importe de las penalizaciones incurridas se descontará de la factura a emitir en concepto de penalización por retraso en la entrega del suministro.

6. Presentación de ofertas

El licitante deberá presentar la documentación de las ofertas en:

https://apps.euskadi.eus/appcont/lizitazioa

Los interesados en la licitación, podrán recabar información complementaria de la que figura en los Pliegos, contactando con Alfredo Elorriaga/ Cesar Fernández de Larrea de Metro Bilbao a través del teléfono 94 4254000, siempre y cuando se solicite dicha información con antelación suficiente respecto a la fecha límite para la recepción de ofertas.

La propuesta deberá cumplimentarse de acuerdo a las especificaciones del presente pliego y del Pliego de Cláusulas Administrativas 20-LG-DC-015.

6.1. Información a incluir en la Documentación evaluables mediante juicio de valor (Oferta Técnica)

Los ofertantes presentarán una **breve memoria** en la cual se recoja como mínimo:

- Descripción, Ficha técnica del suministro completo y Referencias acreditativas contrastadas y toda la información requerida en el apartado 3, valorándose:

- ✓ Definición de la documentación entregada con las especificaciones y con la presentación de referencias que acreditación de los modelos ofertados.
- ✓ Hoja de respuestas a todos y cada uno de los requerimientos técnicos indicando el grado de conformidad con cada uno. (Apartado 3.5 del pliego de prescripciones técnicas). Se valora el grado de cumplimiento así como el grado de detalle justificativo de cada requerimiento. Los requerimientos de obligado cumplimiento no son valorables y si objeto de desestimar la oferta.

6.2. Información a presentar en la Documentación evaluables mediante fórmula (Oferta Económica y Plazo de Suministro)

Con relación a la **Oferta Económica:**

Se ofertará de acuerdo con las unidades indicadas en el Cuadro de Precios que se adjunta como Anexo 1.

Los Precios serán de Ejecución por Contrata, incluyendo el Beneficio Industrial.

El I.V.A. se facturará aparte.

Con relación al **Plazo de Suministro:**

Se ofertará el plazo de suministro de acuerdo con lo indicado en el Anexo 1.

El ofertante presentará los plazos de suministro que garantiza. Estos plazos serán sujetos a inspección y seguimiento de cumplimiento. En caso de incumplimiento por causas ajenas a Metro Bilbao se procederá a las correspondientes penalizaciones.

7. Resolución

Metro Bilbao, S.A. adjudicará cada lote del suministro en base a la mejor oferta económica y técnica, según los criterios indicados en el cuadro de características, y condicionando la adjudicación a que la empresa suscriba y formalice la documentación contractual que redacte Metro Bilbao al efecto.

Una vez resuelta la adjudicación, se notificará el resultado de la misma a todas las empresas que hayan participado en el proceso.

8. Anexos

8.1. Anexo 1: Modelo de propuesta económica

Modelo de Propuesta Económica:

D./Dña…….. con DNI……..en nombre ……..con domicilio a efectos de notificaciones en……., y CIF……

DECLARO:

I.- Que he quedado enterado del procedimiento para la adjudicación del contrato que tiene por objeto el "**Suministro de Protecciones Auditivas Específicas para Colectivos de Instalaciones"**.

II.- Que igualmente conozco el Pliego de Prescripciones Técnicas, el Pliego de Cláusulas Administrativas y demás documentación que debe regir el presente contrato, que expresamente asumo y acato en su totalidad, sin salvedad alguna.

III.- Que la Empresa a la que represento cumple con todos los requisitos y obligaciones exigidos por la normativa vigente para su apertura, instalación y funcionamiento, y que en la elaboración de la oferta se han tenido en cuenta todas las obligaciones derivadas de las disposiciones vigentes en materia de protección de empleo, condiciones de trabajo y prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente.

IV.- Que en relación con la prestación de la presente oferta, propongo la realización de los trabajos según la tabla adjunta. Dichos importes incluyen todos los tributos, tasas, cánones de cualquier índole que sean de aplicación así como cualquier otro gasto que se derive de la prestación, o que se origine por el adjudicatario como consecuencia del cumplimiento de las obligaciones contempladas en el presente pliego, **A EXCEPCION DEL IVA**, que no será incluido.

En ……., a …….. de…….. de ……..

Fdo:

D.N.I.:

Precio

El precio incluirá todos los conceptos e impuestos aplicables, **a excepción del I.V.A., que se facturará aparte**.

artículo	descripción	número unidades	Precio Unitario (SIN IVA)	Precio (SIN IVA)
00180672	Auricular WS LITECOM PLUS MT73H7P3E4410WS6EU CON ANCLAJE a casco o equivalente	23		
00180681	Cable para auriculares 3M LITECOM 4 Polos J11 o equivalente	11		
00180690	PTT para radio Motorola 14-0033 o equivalente	11		
			Presupuesto Total (Sin IVA)	

Presupuesto máximo licitación 25.000 euros

En el precio unitario se deberá tener en cuenta los costes derivados de las pruebas de validación del modelo suministrado (caso de ser preciso).

Plazo de suministro

Se indicará el plazo de suministro en base a días naturales a partir del pedido en firme.

Concepto	Plazo de suministro [días naturales]	Plazo de suministro máximo [días naturales]
Suministro de 23 auriculares WS LITECOM PLUS MT73H7P3E4410WS6EU con anclaje a casco o equivalente		120
Suministro de 11 cables para auriculares 3M LITECOM 4 POLOS J11 o equivalente		120
Suministro de 11 PTT para radio Motorola 14-0033 o equivalente		120

En ……., a …… de…… de ……

Fdo:

D.N.I.:

Nota Importante: Se debe prestar especial atención en **NO incluir esta información en la oferta técnica (valorable por juicio de valor)**, ya que en caso de hacerse así **la oferta quedaría invalidada.**