| | |
|---|---|
| **Saila** / Área<br>Deportes / **Kirolak** | |
| **Agiria** / Documento<br>DEP16I0JW | **Espedientea** / Expediente:<br>AYT/3353/2022 |
| **Balidazio kodea** / Código de validación<br>6R1Z32714F3G2G3F0H7X | |
| *Asunto / Gaia*<br>Pliego de Condiciones Técnicas | |

**ZELAIETA ZENTROKO AMOREBIETA IV PILOTALEKUAN BIDEOMARKAGAILU BAT PROZEDURA IREKIZ ESKURATU ETA INSTALATZEKO KONTRATAZIORAKO BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA.**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN VÍDEOMARCADOR EN EL FRONTÓN AMOREBIETA IV, EN EL CENTRO ZELAIETA, POR PROCEDIMIENTO ABIERTO.**

## 1. KONTRATUAREN XEDEA

Baldintza teknikoen agiri honen xedea da Zelaieta Zentroko Amorebieta IV. frontoian bideomarkadore bat hornitu eta instalatzeko kontratazioa arautuko duten hautaketa eta ezaugarriak ezartzea, bai eta haren kontrol-sistemarena ere, guztiz muntatua eta abian jarria.

Proposamen teknikoari dagokionez, baldintza agiri honetan aipatzen da jarduera-proposamen tekniko bat aurkeztu behar dela, lehiaketaren esparruan aztertu eta baloratzeko.

## 1. OBJETO DEL CONTRATO

Constituye el objeto de este pliego de condiciones técnicas establecer la selección y características que han de regir en la contratación del suministro e instalación de un videomarcador en el frontón Amorebieta IV del Centro Zelaieta, y su sistema de control, totalmente montado y puesto en marcha.

En lo referente a la propuesta técnica, el presente pliego se refiere a la necesidad de presentar una propuesta técnica de actuación para su análisis y valoración en el marco del concurso.

## 2. HORNIDURAREN BERMEA ETA KALITATEA

Esleipendunak beren-beregi bermatuko ditu hornitutako elementua instalatzeko egin beharreko jarduerak, eta kontratatutako lanak egitean ez-egiteak, akatsak, metodo desegokiak edo ondorio okerrak sortzeak sor ditzakeen ondorioei erantzungo die.

Esleipenduna izango da, halaber, ekipamendua instalatu bitartean pertsonei edo gauzei eragiten zaizkien kalte edo galera guztien erantzulea, baldin eta kalte horiek berari egotzi ahal bazaizkio, eta sortzen dituen kalteak konpondu edo ordaindu beharko ditu.

Amorebieta-Etxanoko Udalak, indarrean dagoen araudiaren arabera, eskatzen dizkion administrazio-eskakizun guztiak bete beharko ditu esleipendunak eraz eta garaiz.

Instalatzen diren produktuek aplikagarri zaizkien araudi guztiak betetzen dituztela egiaztatu beharko da.

**Hornitzen den ekipamenduaren gutxieneko bermealdia 2 urtekoa izango da.**

## 2. GARANTÍA Y CALIDAD DEL SUMINISTRO

El adjudicatario garantizará expresamente las actuaciones necesarias a realizar para la instalación del elemento suministrado, respondiendo de las consecuencias que produzcan las omisiones, errores, métodos inadecuados o conclusiones incorrectas en la realización de los trabajos contratados.

El adjudicatario también será responsable de todo daño o perjuicio que se cause a personas o cosas durante la instalación del equipamiento, que le sea imputable, debiendo reparar o indemnizar los daños causados.

El adjudicatario estará obligado a observar todos los requerimientos administrativos en tiempo y forma solicitados por el Ayuntamiento de Amorebieta-Etxano de acuerdo a la normativa vigente.

Se deberá acreditar que los productos instalados cumplen con todas aquellas normativas que les sean de aplicación.

**El período de garantía mínimo del equipamiento suministrado será de 2 años.**

## 3. HORNIDURAREN EZAUGARRIAK ETA KALITATEA

Instalatu beharreko ekipamendua LED pantailadun bideomarkagailu bat da, azken belaunaldikoa, gutxienez 10 $m^2$-koa (4 x 2,5 $m^2$) eta erabilgarri dagoen espoazioari egokitua, ikusmen-angelu zabala (140 ° horizontalean eta bertikalean) eta gutxienez 3500 nit-ko argitasuna eskaintzen duena.

Bideomarkagailua kirol anitzeko markatzaile elektroniko gisa erabili ahal izango da, eta ezinbestekoa izango da frontoi-jokoen markagailu gisa, publizitate- edo informazio-pantaila gisa, edo kirol- eta gizarte-ekitaldi guztietarako ikus-entzunezko euskarri gisa.

Ekipamendua behar bezala maniobratzeko eta erabiltzeko beharrezkoak diren elementu osagarri guztiak jasoko ditu, bai eta jartzeko, jasotzeko, finkatzeko eta gainerako elementu osagarriak ere. Obra zibilean martxan jartzeko behar diren elementu osagarriak (ainguraketa-plakak, elektrizitate- eta kontrol-hornidurak, etab.), koadroak, instalazio osagarriak eta behar bezala funtzionatzeko beharrezkoak diren elementu guztiak sartu beharko dira. Instalazioa, dagozkion kudeaketa-sistemarekin batera, edukiak kudeatzeko beharrezko hardwarea barne, erabat instalatuta eta funtzionatzen.

## 4. OINARRIZKO ESKAKIZUNAK

Eskaintzak honako elementu hauek izango ditu:

- Kontrol-sistema bat, honako hauek biltzen dituen kontrol-ordenagailua:
- Kirol anitzeko softwarea.
- Multimedia softwarea:
- Pantaila bereizmenean eskalatze automatikoa duen bideo-erreproduzitzailea, jatorrizko fitxategiaren bereizmena edozein dela ere.
- Eskalatze automatikoa duten irudien bistaratzailea, jatorrizko bereizmena edozein dela ere.
- Azpitituluak eta testua sortzea eta editatzea Scrollen.
- Pantailako hainbat eremu denbora errealean atzitu eta bireskalatzea.
- Erreprodukzio-zerrendak sortzea eta editatzea.
- Konposizio konplexuen diseinua.

## 3. CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DEL SUMINISTRO

El equipamiento a instalar consiste en un vídeomarcador con pantalla LED, de al menos 10 $m^2$ (4 x 2,5 $m^2$) y adecuado al espacio disponible, de última generación, que ofrezca un amplio ángulo de visión (140° en horizontal y vertical) y una luminosidad mínima de 3500 nits.

El vídeomarcador podrá utilizarse como marcador electrónico multideporte, siendo indispensable su función como marcador de juegos de frontón, como pantalla publicitaria o informativa, o como soporte audiovisual para todo tipo de eventos deportivos y sociales

Incluirá todos los elementos complementarios necesarios para la colocación, elevación, fijación y demás elementos auxiliares necesarios para la correcta maniobra y puesta en uso del equipamiento.
Deberán incluirse los elementos auxiliares que requieran disponerse en la obra civil para la puesta en marcha (placas de anclaje, suministros electricos y de control, etc.), cuadros, instalaciones auxiliares y todos aquellos elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalacion, junto con su sistema de gestion respectivos, incluyendo el hardware necesario de gestion de contenidos, completamente instalado y funcionando.

## 4. REQUERIMIENTOS BÁSICOS

La oferta incluirá los siguientes elementos:

- Sistema de control consistente en un ordenador de control que incluya:
- Software deportivo multideporte.
- Software multimedia:
-Reproductor de vídeo con escalado automático a la resolución de la pantalla, independientemente de la resolución del archivo original.
-Visualizador de imágenes con escalado automático, independientemente de la resolución original.
-Creación y edición de subtítulos y texto en Scroll.
-Captura y reescalado en tiempo real de diferentes zonas de la pantalla.
-Creación y edición de listas de reproducción.
-Diseño de composiciones complejas.

- Bideo-kontrolatzaile-eskalatzailea.
- Kirol-LED pantaila.
- Pantailako euste-sistema 1, 10 m2-koa, frontoiaren atzeko horman jartzeko.
- Pantaila altxatzeko eta jaisteko aukera ematen duen jasotze-sistema, pantaila mantentzea errazteko edo beharren arabera altuera aldatzeko, gutxienez 10 metroko ibilbide bertikalarekin.
- Kirol anitzeko kirol-kontsola, kirol-ekitaldiari buruzko informazioa ematen duena eta bi modulu dituena:
- Puntuazioko kontsola zentrala.
- Denbora-kontsola.
- Bozina: aire presurizatuko bi tronpeta dituen seinale akustikoa.
- Komunikazioak:
- Kontsola - PC kontrola: kable bidez.
- PC kontrola – Bozina: kable bidez.
- PC kontrola – Pantaila: kable bidez.
- Wireless komunikazio-kit-a: seinalea igortzeko sistema, sistema hartzailea eta hargailua.

-Controlador-escalador de vídeo
-Pantalla led deportiva.
- 1 sistema de sujecion de pantalla de 10 m2 para ubicar en la pared trasera del frontón.
-Sistema de elevación que permita la elevación y descenso de la pantalla para facilitar su mantenimiento o modificar su altura según las necesidades, con un recorrido vertical mínimo de 10 metros.
-Consola deportiva multideporte a traves de la cual se genere la información relativa al evento deportivo, y que conste de dos módulos:
-Consola central de puntuación.
-Consola de tiempo.
-Bocina: Señal acústica con dos trompetas de aire presurizado.
-Comunicaciones:
-Consola - PC control: Vía cable.
-PC control – Bocina: Vía cable.
-PC control – Pantalla: Vía cable.
-Kit comunicación wireless, consistente en sistema emisor, sistema receptor y receptor de señal.

## 5. HARTUNE ELEKTRIKOA

Sistemak aukera emango du elektrizitatea eta datuak elikatzeko. Gutxienez 6. kategoriako UTP sareko kableatua eskuratu eta instalatzea, hormaz ainguratua, egitura- eta perimetro-indargarriekin.

Kableatu elektrikoa hornitzea eta instalatzea, koadrotik instalatu beharreko pantailaraino, dagozkion babesekin, diferentzialarekin eta magnetotermikoarekin.

## 5. ACOMETIDA ELÉCTRICA

El sistema permitirá la alimentacion eléctrica y de datos. Suministro e instalación de cableado de red UTP categoria 6 mínimo, anclada a pared con refuerzos estructurales y perimetrales.

Suministro e instalación de cableado eléctrico desde el cuadro hasta la pantalla a instalar, con las protecciones que correspondan, con diferencial y magnetotérmico.

## 6. PANTAILAREN MUNTAKETA

Pantaila muntatzeko lanei ekin aurretik, arriskuen ebaluazioa aurkeztuko da, eta segurtasun-koordinatzaileak onartu beharko du.
Pantaila muntatzeko prozeduraren deskribapena erantsiko da.

Muntaia-eragiketetan, honako hauek hartu behar dira kontuan:
- Altueran lan egiteko beharra kontuan hartuko da.
- Koadro elektrikoan modu seguruan esku hartzeko eta pantaila moduluka desmuntatzeko maniobran jarduteko aukera emango du.

## 6. MONTAJE DE LA PANTALLA

**Previamente a iniciar las tareas de montaje de la pantalla, se presentará la evaluación de riesgos, que deberá ser aprobada por el coordinador de seguridad.**
Se adjuntará una descripción del procedimiento de montaje de la pantalla.
Para las operaciones de montaje se debe de tener en cuenta:
- Se tendrá en cuenta la necesidad de trabajar en altura.
- Permitirá poder intervenir de forma segura en el cuadro eléctrico y operar en la maniobra de desmontaje de la pantalla por módulos.

- Instalazioa amaitutakoan, behar beste egiaztapen egingo dira enpresa esleipendunak ziurta dezan instalatutako elementuei buruz aurreikusitako baldintzak betetzen direla.

- Una vez terminada la instalación se procederá a realizar cuantas comprobaciones sean precisas para que la empresa adjudicataria proceda a certificar la consecución de las condiciones previstas relativas a los elementos instalados.

## 7. ERABILTZAILEENTZAKO PRESTAKUNTZA

Enpresa esleipendunak prestakuntza praktikoa emango die instalazioaren ondorengo erabileraren eta mantentze-lanen arduradunei.
Prestakuntza horrek sistemaren eragiketa zuzenerako ezagutu behar diren alderdi guztiak bilduko ditu, baita arazo ohikoenak konpontzeko gida bat ere. Prestakuntza gai horretan eskumena duten teknikariek egingo dute, eta landutako alderdiak jasotzen dituen eskuliburu bat emango da.

## 7. FORMACIÓN A PERSONAS USUARIAS

La empresa adjudicataria realizará una formación práctica a los responsables del posterior uso y mantenimiento de la instalación.
Esa formación incluirá todos los aspectos que se deben conocer para la correcta operación del sistema, así como una guía de solución de problemas más frecuentes. La formación se realizará por técnicos competentes en la materia y se entregará un manual con los aspectos tratados.

## 8. HORNIDURAREN ZENBATEKOA ETA EPEA

Esleipendunak baldintza-agiri honen xede den hornidura emateko kostuarekiko konpromisoa finkatuko du eskaintzan, kontratua betetzearen ondorioz sor daitezkeen kostu guztiak zehazturik.

Bideo-markatzaile pantaila hornitzeko eta instalatzeko epea sei astebetekoa izango dela kalkulatu da.

## 8. IMPORTE Y PLAZO DE SUMINISTRO

Las ofertas presentadas fijarán el coste al que el adjudicatario se compromete a prestar el suministro objeto del presente Pliego de Condiciones, detallando todos los costes que se pueden originar como consecuencia del cumplimiento del contrato.

El plazo de suministro e instalación de la pantalla vídeo-marcador se estima en seis semanas.

## 9. SEGURTASUNA ETA OSASUNA

Instalazio-lanak egitean, dagokion legerian zehaztutako laneko segurtasun- eta osasun-neurriak hartuko dira.

Laneko Arriskuen Prebentzioari buruzko 31/1995 Legearen eta Prebentzio Zerbitzuen Erregelamendua onartzen duen 39/1997 Errege Dekretuaren arabera, kontratistak prebentzio-jarduerak garatzeko beharrezkoak diren baliabideak antolatuko ditu, eta segurtasunaren eta osasunaren arloan erantzukizuna duen ordezkaria eta prebentzio-baliabidea izendatuko ditu.

## 9. SEGURIDAD Y SALUD

En la ejecución de las tareas de instalación se adoptarán las medidas de seguridad y salud laboral especificadas en la correspondiente legislación.
De acuerdo con la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales y el R.D. 39/1997 por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, el contratista organizará los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades preventivas y nombrará el representante con responsabilidad en materia de seguridad y salud, y el recurso preventivo.

## 10. SALMENTA ONDORENGO ZERBITZUA ETA ELEMENTUAK ETA PIEZAK BIRJATZEA

Salmenat ondorengo zerbitzua eta matxira kasuan aldatu

## 10. SERVICIO POST VENTA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS Y PIEZAS

La empresa deberá garantizar el servicio post venta y

eta birjarri beharreko piezak eta elementuak gutxienez 10 urtez eskuragarri egongo direla bermatu beharko du.

disponibilidad de las piezas y elementos a reponer en caso de avería por un período mínimo de 10 años.

Fdo. digital: / Digitalki sinatua:
Kultura eta kirol teknikaria / Técnica de cultura y deportes
Ines Gandarias Lekuona
07-10-2022 08:16