

**KZ AMAIA AUDITORIOKO EKIPAMENDU ESZENIKOA
HORNITZEA ETA INSTALAZIOAREN KONTRATAZIOA
(1. LOTEA eta II. LOTEA)**

**-BALDINTZA ADMINISTRATIBO BEREZIEN PLEGUA -
- Prozedura Irekia, erregulazio bateratuari lotua -**

**CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE
EQUIPAMIENTO ESCÉNICO DEL AUDITORIO DEL KZ AMAIA.
(LOTE I y LOTE II)**

**- PLIEGO DE CLAUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES -
- Procedimiento Abierto sujeto a regulación armonizada -**

ARLO SUSTATZAILEA/ ÁREA PROMOTORA: Erosketa eta Ekipamenduak / Compras y Equipamientos.
EXPEDIENTE KODEA/ CÓDIGO EXPEDIENTE: 2022ZAUN0124

1.- KONTRATUAREN XEDEA:

**KZ Amaia auditorioko ekipamendu eszenikoa
hornitza eta instalatzea (1. LOTEA eta II.
LOTEA)**

CPV Kodea: VARIOS

2.- ESLEIPEN PROZEDURA:

Prozedura Irekia, erregulazio bateratuari lotua

Lizitazio elektronikoa

3.- EXPEDIENTEA IZAPIDETZEKO ERA:

Arrunta

**4.- LIZITAZIOAREN OINARRIZKO
AURREKONTUA, LIZITAZIO-MOTAK ETA
KONTRATUAREN BALIO ZENBATETSIA:**

**4.1- LIZITAZIOAREN OINARRIZKO
AURREKONTUA**

**Modu orientagarrian eta muga gisa, SPKLak
309.1 artikuluko 2. paragrafoak ezarritakoaren
kalterik gabe, lizitazioaren oinarritzko**

1.- OBJETO DEL CONTRATO:

**Suministro e instalación de equipamiento escénico
del auditorio del KZ Amaia (LOTE I y LOTE II)**

Código CPV: VARIOS

2.- PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN:

**Procedimiento Abierto sujeto a regulación
armonizada**

Licitación electrónica

3.-TRAMITACIÓN DEL EXPEDIENTE:

Ordinaria

**4.- PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN,
TIPOS DE LICITACION Y VALOR ESTIMADO
DEL CONTRATO:**

4.1- PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

**Con carácter orientativo y máximo, sin perjuicio
de lo establecido en el art. 309.1 párrafo 2º de la
LCSP, el presupuesto base de licitación asciende a**

aurrekontuaren zenbatekoa da:

Guztira: 500.000 euro, 413.223,14 euro + 86.776,86 euro (%21eko B.E.Z) banakatuta.

Lotea:

I.LOTEA: EGITURA ETA MEKANIKA ESZENIKOAK

Guztira: 176.600,00 euro, 145.950,41 euro + 30.649,58 euro (% 21eko B.E.Z) banakatuta.

II. LOTEA: ARGITERIA ESZENIKOA AZPIEGITUREKIN ETA IKUS-ENTZUNEZKO SISTEMEKIN

Guztira: 323.400,00 euro, 267.272,73 euro + 56,127,27 euro (% 21eko B.E.Z) banakatuta.

4.2.- LIZITAZIO MOTA (LOTEKA)

I. LOTEA

Lizitazio motak plegu honen IV. eranskinean adierazten dira. (1. Prezioa eta 2. Prezioa)

II. LOTEA

Lizitazio motak plegu honen V. eranskinean adierazten dira (1. Prezioa. Oinarritzko irismenaren prezioa eta 2. Prezioa. Unitateko prezio hautazkoak)

Enpresa lizitatzailleek kopuru horretatik beherako eskaintza eginez hobetu ahal izango dute, zenbateko zehatz eta finkoak proposatuz.

Honi dagokionez, baztertuak izango dira tipo lizitazioa %10eko artikuluetan gainditzen duten eskaintzak, lizitazioaren oinarritzko aurrekonturen zenbatekoa errespetatu arren.

Eskaintzak baloratzeko bakarrik batuko dira IV. Eranskineko (I. Lotearentzak) eta V. Eranskineko (II. Lotearentzat) unitateko prezio guztiak, eta zenbateko hori ez da loteslea izanen.

Eskeinitako unitateko prezioetan esleituko eta kontratatuko da.

4.3.- KONTRATUAREN BALIO ZENBATETSI: 495.867,77 euro, BEZ gabe.

la cantidad de:

Total: 500.000 euros, desglosado en 413.223,14 euros + 86.776,86 euros (I.V.A. del 21%)

Por lotes:

LOTE 1: ESTRUCTURA Y MECÁNICA ESCÉNICAS

Total: 176.600,00 euros, desglosado en 145.950,41 euros + 30.649,58 euros (I.V.A. del 21 %)

LOTE II: ILUMINACION ESCÉNICA CON SUS INFRAESTRUCTURAS Y SISTEMAS AUDIOVISUALES

Total: 323.400,00 euros, desglosado en 267.272,73 euros + 56,127,27 euros (I.V.A. del 21 %)

4.2.- TIPO DE LICITACIÓN (POR LOTES)

LOTE I

Los tipos de licitación se indican en el Anexo IV del presente pliego (Precio 1. y Precio 2.)

LOTE II

Los tipos de licitación se indican en el Anexo V del presente pliego (Precio1. Alcance básico y Precio 2. Precios unitarios opcionales)

Las empresas licitadoras podrán mejorar a la baja en sus ofertas, consignando unas cantidades concretas y determinadas.

A este respecto, serán excluidas aquellas ofertas que, aun respetando el presupuesto base de la licitación, superen los tipos de licitación en más del 10% de los artículos.

Sólo a efectos de valoración de ofertas se sumarán todos los precios unitarios del Anexo IV (para el Lote I) y del Anexo V (para el Lote II), sin que esta suma tenga carácter vinculante.

Se adjudicará y se contratará por los precios unitarios ofertados.

4.3.- VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: 495.867,77 euros, IVA no incluido.

Honako kopuru hauetan banatuak:

- Hasierako iraupena: 413.223,14 €
- Aurreikusitako luzapenak: Ez dira aurreikusten
- Kontratu aldaketak: 82.644,63 €

Desglosado en los siguientes conceptos:

- Duración inicial: 413.223,14 €
- Prórrogas previstas: No se prevén
- Posibles modificaciones: 82.644,63 €

Lotea:

I.LOTEA: EGITURA ETA MEKANIKA ESZENIKOAK

BALIO ZENBATETSIA: 175.140,50 euro, BEZ gabe.

Honako kopuru hauetan banatuak:

- Hasierako iraupena: 145.950,41 €
- Aurreikusitako luzapenak: Ez dira aurreikusten
- Kontratu aldaketak: 29.190,08 €

Por lotes:

LOTE 1: ESTRUCTURA Y MECÁNICA ESCÉNICAS

VALOR ESTIMADO: 175.140,50 euros, IVA no incluido.

Desglosado en los siguientes conceptos:

- Duración inicial: 145.950,41 €
- Prórrogas previstas: No se prevén
- Posibles modificaciones: 29.190,08 €

II. LOTEA: ARGITERIA ESZENIKOA AZPIEGITUREKIN ETA IKUS-ENTZUNEZKO SISTEMEKIN

BALIO ZENBATETSIA: 320.727,27 euro, BEZ gabe.

Honako kopuru hauetan banatuak:

- Hasierako iraupena: 267.272,73 €
- Aurreikusitako luzapenak: Ez dira aurreikusten
- Kontratu aldaketak: 53.454,55 €

LOTE II: ILUMINACION ESCÉNICA CON SUS INFRAESTRUCTURAS Y SISTEMAS AUDIOVISUALES

VALOR ESTIMADO: 320.727,27 euros, IVA no incluido.

Desglosado en los siguientes conceptos:

- Duración inicial: 267.272,73 €
- Prórrogas previstas: No se prevén
- Posibles modificaciones: 53.454,55 €

5.- KONTRATUAREN IRAUPENA: 12 hilabete

5.- DURACIÓN DEL CONTRATO: 12 meses

6.- LUZAPENAK:
Ez da aurreikusten.

6.- PRÓRROGAS:
No se prevén.

7.- PRESTAZIOA EGITEKO EPEA:
Kontratuaren formalizazioaren hurrengo egunean

7.- PLAZO DE EJECUCIÓN LA PRESTACIÓN:
Al día siguiente de la formalización del contrato

8.- BEHIN-BEHINEKO BERMEA: Ez da eskatzen.

8.- GARANTÍA PROVISIONAL: No se exige.

9.- BEHIN BETIKO BERMEA: oinarritzko lizitazio-aurrekontuaren %5ari dagokiona, BEZ kenduta.

9.- GARANTÍA DEFINITIVA: 5% del presupuesto base de licitación, excluido el IVA.

10.- ESPEDIENTEA IKUSGAI JARTZEA:
Erosketa eta Ekipamenduakko udal bulegoetan eta Irungo Udalaren web orrian (www.irun.org).

10.- EXPOSICIÓN DEL EXPEDIENTE:
Dependencias municipales del Compras y Equipamientos y página web del Ayuntamiento de Irun (www.irun.org).

11.- PROPOSAMENAK AURKEZTEKO EPEA:
30 egun naturaleko epean lizitazio-iragarkia
EBko Aldizkari Ofizialera bidaltzen den egunetik
kontatzen hasita.

12.- ALDAERAK
Ez dira onartzen.

13.- ESLEIPEN IRIZPIDEAK:

**I. LOTEA: EGITURA ETA MEKANIKA
ESZENIKOAK**

**I. BALIO-JUDIZIOARI LOTURIKO
IRIZPIDEAK (Gehi. 49 puntu):**

A) Eskainitako soluzioaren deskribapen
teknikoa, funtzionaltasuna, soluzioaren
justifikazioa eta koherentzia estetikoak: 27
puntu gehienez.

B) Proiektuaren antolamendua, faseak eta
esleitutako baliabide teknikoak eta giza
baliabideak: 22 puntu gehienez

**II. IRIZPIDE AUTOMATIKOAK (Gehi. 51
puntu):**

A) Prezioa: 36 puntu:
A.1 1. Prezioa: 31 puntu
A.2 2. Prezioa 2: 5 puntu

B) Gorabeherak konpontzen
espezializatutako teknikari baten aurrez
aurreko arreta-denbora: 5 puntu

C) Berme osoa: 5 puntu

D) Bermeak irauten duen bitartean egindako
prebentziozko mantentze-lanen kopurua:
4 puntu

E) Ingurumen-hobekuntzak, 1 puntu

**II. LOTEA: ARGITERIA ESZENIKOA
AZPIEGITUREKIN ETA IKUS-ENTZUNEZKO
SISTEMEKIN**

**I. BALIO-JUDIZIOARI LOTURIKO
IRIZPIDEAK (Gehi. 49 puntu):**

A) Eskainitako soluzioaren deskribapen

11.- PLAZO DE PRESENTACIÓN DE
PROPOSICIONES: 30 días naturales desde el envío
del anuncio de licitación al Diario Oficial de la UE.

12.-VARIANTES
No se admiten.

13.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN:

**LOTE 1: ESTRUCTURA Y MECÁNICA
ESCÉNICAS**

**I. CRITERIOS SUJETOS A JUICIOS DE
VALOR (Max. 49 puntos):**

A) Descripción técnica de la solución ofertada,
funcionalidad, justificación de la solución y
coherencia estética. Max. 27 puntos.

B) Organización del proyecto, fases y recursos
técnicos y humanos asignados.: Máx 22
puntos

**II. CRITERIOS AUTOMÁTICOS (Max. 51
puntos):**

A) Precio: Max. 36 puntos:
A.1 Precio 1: Max. 31 puntos
A.2 Precio 2: Max. 5 puntos.

B) Tiempo de atención presencial de un
técnico especializado en la resolución de
incidencias: 5 puntos

C) Garantía total: 5 puntos

D) N° de mantenimientos preventivos
incluidos durante la garantía: 4 puntos

E) Mejoras ambientales: 1 punto

**LOTE II: ILUMINACION ESCÉNICA CON
SUS INFRAESTRUCTURAS Y SISTEMAS
AUDIOVISUALES**

**I. CRITERIOS SUJETOS A JUICIOS DE
VALOR (Max. 49 puntos):**

A) Descripción técnica de la solución ofertada,

teknikoa, funtzionaltasuna, soluzioaren justifikazioa eta koherentzia estetikoak: 30 puntu gehienez.

B) Proiektuaren antolamendua, faseak eta esleitutako baliabide teknikoak eta giza baliabideak: 19 puntu gehienez

II. IRIZPIDE AUTOMATIKOAK (Gehi. 51 puntu):

A) Prezioa: 35 puntu

A.1 1. Prezioa (Oinarrizko irismena): 30 puntu

A.2 2. Prezioa (unitarioak, aukerakoak): 5 puntu

B) Gorabeherak konpontzen espezializatutako teknikari baten aurrez aurreko arreta-denbora: 5 puntu

F) Berme osoa: 5 puntu

G) Bermeak irauten duen bitartean egindako prebentziozko mantentze-lanen kopurua: 5 puntu

H) Ingurumen-hobekuntzak, 1 puntu

funcionalidad, justificación de la solución y coherencia estética. Max. 30 puntos.

B) Organización del proyecto, fases y recursos técnicos y humanos asignados.: Máx 19 puntos

II. CRITERIOS AUTOMÁTICOS (Max. 51 puntos):

A) Precio: Max. 35 puntos.

A.1 Precio 1 (alcance básico): Max. 30 puntos.

A.2 Precio 2 (unitarios opcionales): Max. 5 puntos.

C) Tiempo de atención presencial de un técnico especializado en la resolución de incidencias: 5 puntos

D) Garantía total: 5 puntos

E) N° de mantenimientos preventivos incluidos durante la garantía: 5 puntos

F) Mejoras ambientales: 1 punto

KLAUSULAK

1. - ERREGIMEN JURIDIKOA.

1.- Kontratu hau hornidura- eta zerbitzu-kontratu mistotzat hartzen da (hornikuntza eta instalakuntza), Sektore Publikoko Kontratuei buruzko azaroaren 8ko 9/2017 Legearen 18. artikulua horrela hartzen baititu beste mota bateko edo batzuetako prestazioak dituzten kontratuak, eta hornidura da nagusia. Administrazio-kontratuak izango da, eta herri-administrazioek kontratazioetarako erabiltzen dituzten printzipio komunen arabera arautuko da, eta beti ere kontratazioa publikoaren arloan Europako erkidegoen zuzenbideak zehaztutako printzipio komunen arabera.

Aurreko paragrafoan ezarritakoarekin bat etorriz, ondorengo hauek izango dira kontratua arautuko dutenak:

- 1.- Baldintza administratibo berezien plegu hau eta baldintza teknikoaren plegua.
- 2.- Lizitazioa eta kontratua egiterakoan eta bi horiek garatzen diren bitartean indarrean egongo diren toki-araubideko nahiz herri-administrazioen kontratuetako legezko eta arauzko xedapenetan jasotako kontratazio-arauak.

Zehazki, honako arau hauek aplikatuko dira: 7/1985 Legea, apirilaren 2koa, toki-araubidearen oinarriak arautzen dituen; 781/1986 Errege Lege Dekretua, apirilaren 18koa, toki-araubidearen arloan indarrean dauden xedapenen testua bategina onesten duena; azaroaren 14ko 3/2011 Errege Lege Dekretua, Sektore Publikoko Kontratuen azaroak 8ko 9/2017 Legea (aurrerantzean SPKL); eta honako hau izango da arauzko xedapena: 817/2009 Errege Dekretua, maiatzaren 8koa, Sektore Publikoko Kontratuen Legea partzialki garatzen duena, eta 1098/2001 Errege Dekretua, urriaren 12koa, herri-administrazioen Kontratuen Legearen Erregelamendua onesten duena, aurrekoiei kontra egiten ez dien neurrian.

- 3.- Administrazio-zuzenbideko gainontzeko arauak.

CLÁUSULAS

1ª.- RÉGIMEN JURÍDICO.

1.- El presente contrato, considerado como de mixto (suministro e instalación), ya que el artículo 18 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público considera de esta manera los contratos que contengan prestaciones correspondientes a otro u otros de distinta clase, siendo el suministro el predominante, tendrá carácter administrativo y se regirá por los principios comunes a la contratación de las Administraciones Públicas y, en cualquier caso, por los del Derecho de las Comunidades Europeas relativos a la contratación pública.

Conforme a lo establecido en el párrafo anterior, el contrato se regirá:

- 1º.- Por el presente Pliego de Clausulas Administrativas Particulares y el pliego de prescripciones técnicas.
- 2º.- Por las normas sobre contratación contenidas en las disposiciones legales y reglamentarias, de Régimen Local y de Contratos de las Administraciones Públicas vigentes al celebrarse la licitación y el contrato, y durante el desarrollo de ambos.

En particular serán de aplicación la Ley 7/1.985, de 2 de abril, reguladora de las Bases de Régimen Local, el R.D. Legislativo 781/1.986, de 18 de abril, por el que se aprueba el Texto Refundido de las Disposiciones Vigentes en Materia de Régimen Local, la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (en adelante LCSP) y, como disposiciones reglamentarias, el Real Decreto 817/2.009, de 8 de mayo, de desarrollo parcial de la Ley de Contratos del Sector Público y el R.D. 1.098/2.001, de 12 de octubre, por la que se aprobaba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, vigente en lo que no se oponga a las anteriores.

2.- Zuzenbide pribatuko arauak zuzenbide osagarri gisa erabiliko dira, kontratua interpretatu, bete edo iraungitzerako garaian eta kontratua indarrean dagoen bitartean zalantzak sortu eta zalantza horiek ezin direnean argitu aurreko paragrafoan aipatutako xedapenen bidez. Edonola ere, zuzenbide pribatuko arauak aplikatzeko, administrazioaren eskumenak kontuan hartu beharko dira.

3.- Erabat teknikoak diren gaietan izan ezik, plegu honetako xedapen guztiak espedienteari lotutako gainontzeko aukerako baldintzen gainetik egongo dira.

2.- KONTRATUAREN XEDEA.

1.- Kontratu honen xedea da KZ Amaia auditorioko ekipamendu eszenikoa hornitzea eta instalatzea (I. eta II. Loteak), aurrekontuaren eta preskripzio teknikoen pleguan ezarritako baldintza teknikoen arabera.

2.- Kontratu hau esleitzeko garaian, honako lote hauek ezartzen dira:

I. LOTEA: EGITURA ETA MEKANIKA ESZENIKOAK

CPV Kodea:

32342410-9: Soinu-ekipoa.

32351000-8: Soinu- eta bideo-ekipoetarako osagarriak.

II. LOTEA: ARGITERIA ESZENIKOA AZPIEGITUREKIN ETA IKUS-ENTZUNEZKO SISTEMEKIN

CPV Kodea:

31000000-6 - Makina, aparatu, ekipo eta produktu kontsumigarri elektrikoak; argiztapena.

32321200-1: Ikus-entzunezko tresneria.

32321300-2: Ikus-entzunezko materialak.

Lote hauetako bakoitza bereiz esleituko da, eta lizitatzailerak horietako batera edo batzuetara aurkeztu ahal izango dira.

3.- Ez da onartuko eskaintza alternatiboen proposamenik.

3.- KONTRATUAREN IRAUPEN EPEA ETA

3º.- Por las demás normas de Derecho Administrativo.

2.- Las normas de Derecho Privado serán aplicables como Derecho supletorio para resolver las cuestiones a que puedan dar lugar la interpretación, efectos, cumplimiento y extinción del contrato, que no puedan ser deducidas por las disposiciones citadas en el párrafo anterior; en todo caso, la aplicación de las normas de Derecho Privado no podrá hacerse con olvido de las prerrogativas de la Administración.

3.- Salvo en las materias estrictamente técnicas, el presente Pliego prevalecerá en todas sus disposiciones sobre el resto de las condiciones facultativas en su caso unidas al expediente.

2ª.- OBJETO DEL CONTRATO.

1.- El objeto de este contrato es el suministro e instalación de equipamiento escénico del auditorio del KZ Amaia (lotes I y II), con arreglo al presupuesto y a las condiciones técnicas establecidas en el pliego de prescripciones técnicas.

2.- Para la adjudicación de este contrato se establecen los siguientes lotes:

LOTE 1: ESTRUCTURA Y MECÁNICA ESCÉNICAS

Código CPV:

32342410-9: Equipo de sonido.

32351000-8: Accesorios para equipo de sonido y vídeo.

LOTE II: ILUMINACION ESCÉNICA CON SUS INFRAESTRUCTURAS Y SISTEMAS AUDIOVISUALES

Código CPV:

31000000-6 - Máquinas, aparatos, equipo y productos consumibles eléctricos; iluminación.

32321200-1: Equipo audiovisual.

32321300-2: Materiales audiovisuales.

Cada uno de estos lotes serán objeto de adjudicación independiente, pudiendo los licitadores concurrir a uno o varios de ellos.

3.- No se admitirá la propuesta de ofertas alternativas.

3ª.- PLAZO DE DURACIÓN DEL CONTRATO

HORNIDURA GAUZATZEKO LEKUA ETA EPEA.

1.- Kontratuaren iraupena karatularen 5. Paragrafoan agertzen dena da.

Epe hau luzatu ahal izango da karatularen 6. paragrafoan hala zehazten bada SPKLen 29. artikuluan ezarritako egoera eta eskakizunen arabera.

Luzapena Kontratazio organoak erabakiko du eta kontratugilearentzat nahitanahiezkoa izango da, beti ere kontratuaren iraupen epea bukatu baina bi hilabete lehenagotik adierazten bada.

Nolanahi ere, luzapena berariaz onartu behar da.

2.- Kontratu honen xede diren gauzak hornitzeko lekua hau izango da: Amaia KZ - Irun

4.- AURREKONTU-LIZITAZIO MOTA.

Kontratuaren gehieneko aurrekontu zenbatetsia eta lizitazio-motak karatulado 4. atalean ezarritakoak dira. Lizitatzailerik kopuru horretatik behera dagoen eskaintza egin dezakete, bestelako kopuru zehatz bat proposatuz.

Gehieneko aurrekontuaren zenbateko hau orientagarria da, SPKLaren 309.1 artikuluko 2. paragrafoak ezarritakoaren kalterik gabe, eta aldatu egin daiteke esleipenaren prezioaren eta betetzen gauzatutako unitateen arabera.

Lizitatzailerik egiten dituzten proposamenetan, ulertuko da ondorio guztietarako sartuta daudela kontrata-prezioak ez ezik, kontzeptu ezberdinak zergapetzen dituzten era guztietako zergak ere. Hala ere, Balio Erantsiaren Gaineko Zergak banakatua agertu beharko du eskaintzetan, kontratuari bere arautegi arautzailearen arabera aplikagarri zaizkion tipoa eta zenbatekoa adieraziz.

Prezio unitario asko daudenez gero, prezio unitarioen halabeharrezko gehiegikeriengatik eskaintzarik ez baztertzearren, malgutasun-arau hau:

Baztertuak izango dira tipo lizitazioa %10eko artikuluetan gainditzen duten eskaintzak,

LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SUMINISTRO.

1.- La duración del contrato será la fijada en el apartado 5 de la carátula.

Este plazo contractual será prorrogable si así se establece en el apartado 6 de la carátula de conformidad con las circunstancias y requisitos establecidos en el artículo 29 de la LCSP.

La prórroga se acordará por el órgano de contratación y será obligatoria para el contratista, siempre que su preaviso se produzca con dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato.

En todo caso la prórroga deberá ser aprobada de forma expresa.

2.- El lugar del suministro de los bienes objeto del contrato será: Amaia KZ - Irun

4ª.- PRESUPUESTO-TIPO DE LICITACIÓN.

El presupuesto base de licitación y los tipos de la licitación son los que se establecen en el apartado nº 4 de la carátula, cantidades que los licitadores podrán mejorar a la baja en sus ofertas, consignando una cantidad concreta y determinada.

Este presupuesto máximo tiene carácter orientativo, sin perjuicio de lo establecido en el art. 309.1 párrafo 2º de la LCSP, pudiendo variar en función del precio de adjudicación y de las unidades efectivamente ejecutadas.

En las propuestas que formulen los licitadores se entenderán incluidos, a todos los efectos, no sólo los precios de la contrata, sino también las cuotas correspondientes a los tributos de toda índole que graven a los diversos conceptos. El Impuesto sobre el Valor Añadido, no obstante, deberá figurar de manera desglosada en las ofertas, indicando tipo e importe aplicable al contrato conforme a su normativa reguladora.

Dado que hay muchos precios unitarios, a efectos de no tener que excluir ofertas por excesos accidentales de precios unitarios, se establece la siguiente regla de flexibilidad:

Serán excluidas aquellas ofertas que, aun respetando

lizitazioaren oinarrizko aurrekonturen zenbatekoa errespetatu arren.

el presupuesto base de la licitación, superen los tipos de licitación en más del 10% de los artículos.

5.- FINANTZAKETA.

Kontratuaren prezioa ordaintzeko, finantzaketa aurreikusia dago, aurtengo ekitaldiko aurrekontuaren kargura. honako kontularitza dokumentu honen kargura: A-6020, 1 0920.623.02.333.10 Instalazioak Amaia K.Z. aurrekontu aplikazioa.

5ª.- FINANCIACIÓN.

Para sufragar el precio del contrato hay prevista financiación con cargo al presupuesto del año en curso, con cargo al documento contable A-6020, aplicación presupuestaria 1 0920.623.02.333.10 Instalaciones Amaia K.Z.

6.- ORDAINTZEKO MODUA.

Kontratuaren prezioa hilabetero ordainduko da. Aurretik, enpresa esleipendunak dagokion faktura aurkeztu beharko du, eta indarrean dauden xedapenetan ezarritako izapideak beteta eduki.

6ª.- FORMA DE PAGO.

El precio del contrato se abonará mensualmente en pagos parciales, previa presentación por la empresa adjudicataria de la factura correspondiente y el cumplimiento de los trámites establecidos en las disposiciones vigentes.

Abenduaren 27ko 25/2013 Legeak xedatzen duenaren arabera, faktura elektronikoa emateko derrigortuta dauden entitateek fakturak Irungo Udaleri formatu elektronikoan bidali beharko dizkiote Gipuzkoako Foru Aldundiaren Faktura Elektronikoen Sarrera Puntu Orokorren bidez, (<https://www.gfaegoitza.net/SarreraPuntua>), Irungo Udala atxikia baitago, horretarako Irungo Udalaren DIR3 kodeak erabiliz.

Las entidades obligadas a la emisión de factura electrónica conforme a lo dispuesto en la Ley 25/2013, de 27 de diciembre, deberán remitir sus facturas al Ayuntamiento de Irun en formato electrónico a través del Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas de la Diputación Foral de Gipuzkoa (<https://www.gfaegoitza.net/SarreraPuntua>), al que el Ayuntamiento de Irun está adherido, utilizando los códigos DIR3 del Ayuntamiento:

1. Kontabilitate Bulegoa: L01200454
2. Organo kudeatzailea: L01200454
3. Unitate izapidetzailea: L01200454

1. Oficina Contable: L01200454
2. Órgano Gestor: L01200454
3. Unidad Tramitadora: L01200454

7.- KONTRATISTAREN ESKUBIDEAK ETA OBLIGAZIOAK.

1.- Prezioa kobratzeko eskubidea, seigarren klausularen arabera izango da.

2.- Kontratatistak honako betebeharrak bete behar ditu, Plegu honetan jasotako eta arau osagarriak aplikatzeak ezarritako betebeharrak gain:

7ª.- DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

1.- El derecho a la percepción del precio se ajustará a lo dispuesto en la cláusula 6ª.

2.- Además de las contenidas en este Pliego y de las que resulten de la aplicación de las normas supletorias, son especiales obligaciones del contratista las siguientes:

- | | |
|--|--|
| <p>a) Gauzak kontratuan zehaztutako denboran eta lekuetan emango ditu, preskripzio teknikoan eta administrazio-klausulen arabera, eta haien interpretaziorako administrazioak kontratistari emandako jarraibideak kontuan hartuta. Era berean, ezin izango du kontratua, osorik edo neurri batean, beste pertsona baten esku utzi administrazioaren baimen espresurik gabe.</p> <p>b) Behin-betiko bermea zehaztutako epean jarriko du, eta bidezkoa denean, osagarria.</p> <p>c) Esleipen-jardueran zehaztutako epean formalizatuko du kontratua.</p> <p>d) Kontratuaren iraupen osoan administrazio publikoekin kontratatzeko gaitasuna mantentzea bermatu beharko du. Hamabost eguneko epean emango du etor litezkeen ezintasun eta bateraezintasunen berri.</p> <p>e) Lizitazioaren eta kontratuaren ondorioz sortutako gastu guztiak ordainduko ditu; honakoak besteak beste: prentsan azaldutako iragarkiak, fidantzen eraketa, eta, hala behar badu, kontratua eskritura publikoan bere kopiekin formalizatzea.</p> <p>f) Lan Legeria, Gizarte Segurantzaren eta Hitzarmen Kolektiboen alorrean dauden xedapen guztiak beteko ditu, eta baita 31/1995 Legea (Laneko Arriskuen Prebentziorako Legea) eta lege hori garatzen duten errege-dekretuetan jasotako guztia (bereziki langileentzako prestakuntza-ekintzei eta babes-ekipo indibidualen hornidurari dagokienez), eta zerga-alorreko xedapenak ere bai. Horrenbestez, udal-korporazioak eta lanen Zuzendaritzak ez dute inolako ardurarik izango xedapen horiek ez betetzetik etor litezkeen erantzukizunetan.</p> | <p>a) Entregar los bienes objeto del suministro en el tiempo y lugar fijados en el contrato y de conformidad con las prescripciones técnicas y cláusulas administrativas, y con las instrucciones dadas por la Administración para su interpretación, no pudiendo ceder, en todo o en parte, el contrato a otra persona sin autorización expresa de la Administración.</p> <p>b) Haber constituido la garantía definitiva en el plazo señalado y complementaria cuando fuese procedente.</p> <p>c) Formalizar el contrato en el plazo igualmente señalado en el acto de adjudicación.</p> <p>d) Garantizar el mantenimiento de su capacidad para contratar con las administraciones públicas durante toda la vigencia de este contrato, obligándose a notificar en el plazo de quince días las incapacidades o incompatibilidades que hubieran podido sobrevenir.</p> <p>e) Pagar todos los gastos que se originen a consecuencia de la licitación y del contrato, entre otros, a título enunciativo, los causados por anuncios en prensa, constitución de fianzas y, en su caso, formalización del contrato en escritura pública con sus copias.</p> <p>f) Cumplir cuantas disposiciones se hallen vigentes en materia de Legislación Laboral, Seguridad Social, Convenios Colectivos, y todo lo comprendido en la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales y en los Reales Decretos que la desarrollan (especialmente en lo relativo a acciones formativas para el personal y dotación de equipos de protección individual), así como en materia tributaria, quedando la Corporación Municipal y la Dirección de los trabajos totalmente liberada de cualquiera responsabilidad que pudiera derivarse del incumplimiento de aquéllas.</p> |
|--|--|

g) Kontratua exekutatzean udaleko langileek eta enpresa kontratistako langileek parte hartzen dute, beraz, enpresak udalak erabiltzen duen "KOORDINATU" plataforma erabili beharko du, enpresa-jardueren koordinazioari buruzko dokumentazio-trukea errazteko (Lan Arriskuen Prebentzioari buruzko azaroaren 8ko 31/1995 Legearen 24. artikulua).

Enpresa kontratistak harremanetarako pertsona bat izendatuko du. Pertsona horrek, prestakuntza labur bat jaso ondoren, plataformara igo beharko du haren bidez eskatzen zaion dokumentazioa, eta lantokirako sarrera mugatu ahal izango zaio, dokumentazioa ez badago behar bezala jasota plataforma horretan.

g) Egiten dituen lanen eta emaniko prestazio eta zerbitzuen kalitate teknikoaren erantzukizuna izango du, eta baita kontratuaren exekuzioan hutsegiteak eta okerrak gertatzeagatik, metodo ez egokiak erabiltzeagatik edo behar bezala ez jarduteagatik administrazioak edo hirugarren pertsonak izan ditzaketen ondorioen erantzukizuna ere.

h) Kontratua gauzatzeko beharrezko diren jardueren ondorioz Udalari eta hirugarrenei eragindako kalteak ordaindu beharko ditu, SPKLen 196. Artikuluak ezarritakoaren arabera

i) Euskal Autonomia Erkidegoko hizkuntza ofizialtasun bikoitzari buruzko xedapen guztiak betetzea, eta, bereziki, Irungo Udalean Euskararen Erabilera Normalizatzeko Planean horrelako kontratuatarako adierazitakoa. Araudi hori lizitatuzaileen eskura dago Udal honen kontratatzaile-profilean (www.irun.org). Kontratatuzailearen eta kontratistaren arteko harremanetan euskara erabiliko da normalean. Besteak beste, ondorengoak beteko da:

-Normalean, administrazio kontratugilearekin euskara erabiliko da kontratuak eragiten dituen harremanetan. Kontratua gauzatzeari begira, honela ulertuko da «normalean euskara erabiliko da» esaldia:

a) Ahozko komunikazioetan, euskaraz dakiten langileek euskaraz egingo dute, hasiera batean,

g) En la ejecución del contrato concurren personal del ayuntamiento y personal de la empresa contratista, por lo que la empresa deberá utilizar la plataforma "KOORDINATU" que el ayuntamiento utiliza con el objetivo de facilitar el intercambio de documentación relativa a la Coordinación de actividades empresariales, (art.24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales).

La empresa contratista designará una persona de contacto, que tras recibir una breve formación, será la encargada de subir a la plataforma la documentación que a través de la misma se le solicite, pudiéndose restringir la entrada al centro de trabajo, si la documentación no consta correctamente en dicha plataforma.

g) Responsabilizarse de las pérdidas, averías o perjuicios ocasionados en los bienes antes de su entrega a la Administración, salvo que ésta hubiere incurrido en mora al recibirlos, así como de los vicios o defectos que se pongan de manifiesto durante el plazo de garantía.

h) Indemnizar los daños y perjuicios que se causen al Ayuntamiento y a terceros como consecuencia de las operaciones que requiera la ejecución del contrato, de conformidad con lo establecido en el art. 196 de la LCSP.

i) Cumplir todas las disposiciones relativas a la doble oficialidad lingüística de la Comunidad Autónoma del País Vasco y específicamente lo señalado para este tipo de contratos en el Plan de Normalización del Uso del Euskera en el Ayuntamiento de Irun. Esta normativa se halla a disposición de los licitadores en el perfil de contratante de este Ayuntamiento (www.irun.org). En las relaciones entre el contratante y el contratista se utilizará normalmente el euskera. Se cumplirá, entre otros, lo siguiente:

-Generalmente, con la administración contratante se usará el euskera en las relaciones generadas por el contrato. En cuanto a la ejecución del contrato, se entenderá de la siguiente manera la frase "generalmente se usará el euskera":

a) En las comunicaciones orales, las y los trabajadores que conocen el euskera hablarán en euskera, en un principio, cuando con motivo de

kontratua gauzatzeko zereginak direla-eta administrazio kontratu-egilearekin harremanetan jartzen direnean.

Administrazio kontratu-egilea euskaraz zuzentzen bazaio kontratua gauzatzen ari den langile bati, eta horrek hizkuntza behar bezala menderatzen ez badu, kontratua gauzatzeko ardura duen enpresak berehala jarri beharko ditu euskara behar bezain ondo dakiten langileak edo bitartekoak, kontratuaren ondorioz administrazioarekin izan beharreko harremanak euskaraz gauza daitezzen.

b) Komunikazio idatziak euskaraz eta gaztelaniaz egingo dira, salbu eta igorleak eta hartzaileak euskara hutsean egitea erabakitzen badute.

-Kontratuak herritarrei zerbitzu eman beharra edo haiekin harremanetan jarri beharra badakar, kontratua gauzatzeko erabiltzaileekin edo pertsonekin idatziz zein ahoz egin behar diren hartu-emanetan, erabiltzaileak edo hirugarrenak hautatzen duen hizkuntza erabili behar du enpresa esleipendunak. Berariaz inolako aukerarik egiten ez bada, kontratuaren esleipena duen enpresak pertsona fisikoei eta juridikoei egiten dizkien era guztietako jakinarazpen eta komunikazioak hizkuntza ofizial bietan egingo dira, fakturak eta salerosketako bestelako agiriak barne. Hala ere, herritarrak edozein unetan erabil dezake hizkuntza aukeratzeko eskubidea eta, ondorioz, nahi duenean eskatu ahal izango du hizkuntza ofizialetako bakar bat erabiltzea. Nolanahi ere, zerbitzuaren hartzaileek zerbitzua, informazioa eta komunikazioa uneoro euskaraz jasotzeko behar diren bitarteko materialak eta langileak jarri beharko ditu kontratistak.

-Enpresa esleipendunak hizkuntza bietan eskainiko ditu erabilera-eskuliburuak eta kontratuaren xede diren ondasun eta produktuei buruzko dokumentazioa, softwareetako testuzko eta soinuazko interfazeak barne, beti ere merkatuan horretarako aukera balego edo teknikoki egin baldin badaiteke.

j) Hornidura emateko edota garraiatzeko gastuak onartzea.

las tareas relacionadas con la ejecución del contrato se pongan en contacto con la administración contratante. Si la administración contratante se dirige en euskera a un trabajador o una trabajadora que está ejecutando el contrato, y si esta persona no domina suficientemente el idioma, la empresa responsable de la ejecución del contrato deberá poner inmediatamente trabajadores y trabajadoras que conocen correctamente el euskera o los medios necesarios, para que las relaciones que se tengan con la administración como consecuencia del contrato sean en euskera.

b) Las comunicaciones escritas serán en euskera y en castellano, salvo en los casos en que el emisor y el receptor decidan que sean exclusivamente en euskera.

-Si el contrato conlleva la realización de un servicio para la ciudadanía o la necesidad de ponerse en contacto con los y las ciudadanas, en las relaciones tanto escritas como orales que para la ejecución del contrato se vayan a tener con las y los usuarios o con las personas, la empresa adjudicataria empleará la lengua elegida por la persona usuaria o por el tercero. Si no se ha elegido expresamente ninguna lengua, todas las notificaciones y comunicaciones que la empresa adjudicataria del contrato realice a las personas físicas o jurídicas se efectuarán en las dos lenguas oficiales, incluidas facturas y otros documentos de compraventa. De todas maneras, el o la ciudadana podrá ejercer en cualquier momento su derecho de elección de la lengua, y por lo tanto, en cualquier momento podrá solicitar que se emplee exclusivamente una de las lenguas oficiales.

De cualquier manera, el contratista deberá disponer de los medios materiales y personales necesarios para que la o el receptor del servicio pueda recibir en todo momento el servicio, la información o la comunicación en euskera.

-La empresa adjudicataria ofrecerá en los dos idiomas los manuales de uso y la documentación referente a los bienes y productos objeto del contrato, incluidos los interfaces de texto y audio de los softwares, siempre que en el mercado haya oportunidad para ello y técnicamente sea posible

j) Asumir los gastos de entrega o de transporte del suministro.

8.- ADMINISTRAZIOAREN ESKUBIDEAK ETA OBLIGAZIOAK.

1.- Kontratuaren ikuskapena Udalak egingo du bere langile teknikoaren bidez. Udalak, lana modu eraginkorrean betetzeko behar diren jarraibideak eman ahal izango dizkio kontratistari, kontratua arautzen duten klausulak oinarritzat hartuta, eta alkateak dituen goragoko mailako zuzendaritza- eta ikuskaritza-ahalmenei kalterik egin gabe.

2.- Zehaztutako kopuruak ordaintzeko obligazioa du Administrazioak, seigarren klausulan xedaturikoaren arabera.

9.- BERMEAK.

1.- Behin behineko bermea:

SPKLen 106 artikuluan ezarritakoaren arabera, salbuespen izaeraz eta espedientearen behar bezala arrazoituta kontratu honetarako behin behineko bermea eskatuko balitz, bere kopurua karatulako 8. Atalean ezarritakoa izango litzateke.

2.- Behin betiko bermea

SPKLen 145. artikulua ezarritakoaren arabera eskaintzarik hoberena aurkezten duen lizitatzailerak behin betiko bermea jarri beharko du Udalaren Kutxan, oinarritzako lizitazio-aurrekontuaren %5ari dagokiona, BEZ kenduta.

Berme hori jartzeko epea 10 lanegunekoa izango da, bermea jartzeko eskakizuna jasotzen duen egunaren biharamunetik kontatzen hasita.

Jarritako bermea itzultzeko eskatu ahal izango du esleipendunak, kontratua egikaritzen amaitutakoan eta, bere kasuan, bermealdia amaitu denean.

SPKLen 108. artikuluan baimendutako edozein modutan (esku-diruz, Zor Publikoko balioez, abalez edo kauzio aseguruaz) eta indarrean dagoen legeriak araututako baldintzetan eman ahal izango dira bermeak.

8ª.- DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LA ADMINISTRACIÓN.

1.- La inspección del contrato corresponde al Ayuntamiento a través de su personal técnico, quien podrá dictar las instrucciones necesarias al contratista para su eficaz cumplimiento, con base en las cláusulas contractuales y sin perjuicio de las superiores facultades de dirección e inspección del Alcalde.

2.- La Administración vendrá obligada al abono de las cantidades establecidas según lo dispuesto en la cláusula sexta.

9ª.- GARANTÍAS.

1.- La garantía provisional

De conformidad con lo previsto en el art. 106 de LCSP, si excepcionalmente y de forma justificada en el expediente se exige para el presente contrato la constitución de una garantía provisional, su importe será el que figure en el apartado 8 de la carátula.

2.- Garantía definitiva

El licitador que presente la mejor oferta de conformidad con lo dispuesto en el art. 145 de LCSP, deberá constituir en la Caja de la Corporación una garantía definitiva por un importe equivalente al 5% del presupuesto base de licitación, excluido el IVA.

El plazo para su constitución será de 10 días hábiles contados desde el día siguiente a aquel en que hubiese recibido el requerimiento al efecto.

El adjudicatario podrá instar la devolución de la garantía depositada una vez finalizada la ejecución del contrato y transcurrido, en su caso, el plazo de garantía.

Las garantías podrán constituirse de cualquiera de las formas admitidas en el artículo 108 de la LCSP (metálico, valores de Deuda Pública, aval o seguro de caución) y en las condiciones permitidas por la legislación vigente.

10.- LIZITAZIOAREN PUBLIZITATEA.

Lizitazio honi dagokion iragarkia Europar Batasuneko Aldizkari Ofizialean zein Irungo Udaleko Kontratugile Profilean (www.irun.org) argitaratuko da.

10ª.- PUBLICIDAD DE LA LICITACION.

El anuncio de la presente contratación será objeto de publicación en el Diario Oficial de la UE, así como en el Perfil de Contratante del Ayuntamiento de Irun (www.irun.org).

11.- PARTE HARTZEKO AHALMENA

1.- Lizitazio honetan parte hartu ahal izango dute gaitasun juridikoa eta jarduteko gaitasuna duten eta kaudimen ekonomiko, finantzario eta teknikoaren duten pertsona natural edo juridiko guztiek baldin eta SPKLen 71. artikuluan zehaztutako kontratatzeke debekuen kasuren baten barnean ez badaude.

Enpresaburuek, halaber, kontratuaren objektu den jarduera edo prestazioa gauzatzeko beharrezkoa den enpresaedo lanbide-gaikuntza izan beharkodute, hala badagokio.

2.- Enpresari batzuk lizitazioan batera parte hartzeko interesatuta daudenean, aldi baterako enpresa elkartea sortu ahal izango dute horretarako. Hori eskritura publikoan formalizatu beharrik ez da izango, harik eta esleipena bere alde egiten den arte. Kasu horretan, enpresariak solidarioki behartuta egongo dira Administrazioaren aurrean, eta elkartearen ordezkari edo apoderatu bakarra izendatu beharko dute, eta horrek kontratutik eratortzen diren eskubideak gauzatzeko eta obligazioak betetzeko adinako ahalmenak izango ditu, kontratua amaitzen den arte.

3.- Eskatutako klasifikazioa, kaudimena eta kontratua exekutatzeko baldintzak:

3.1. KLASIFIKAZIOA

Kaudimena enpresa sailkapenaren bitartez ere egiaztatzen ahal izango da:

* Ogasun eta Herri Administrazioetako Ministerioak edo Eusko Jaurlaritzako Ogasun eta Herri Administrazio Sailak emandako sailkapen ziurtagiria, zerbitzu-kontratista gisa inskribatuta dagoela egiaztatzen duena.

Kontratuaren izaera dela eta, ez da sailkapenik zehazten.

3.2. KAUDIMENA

Lizitatuzaileek ondoren zehazten diren kaudimen

11ª.- CAPACIDAD PARA CONCURRIR

1.- Podrán concurrir a esta licitación las personas naturales o jurídicas que se hallen en plena posesión de su capacidad jurídica y de obrar, dispongan de solvencia económica, financiera y técnica y no estén comprendidas en ninguno de los casos de prohibición de contratar señalados en el 71 de la LCSP.

Los contratistas deberán contar asimismo, con la habilitación empresarial o profesional que, en su caso, sea exigible para la realización de las prestaciones que constituyan el objeto del contrato

2.- Cuando varios empresarios estén interesados en concurrir conjuntamente a la licitación podrán constituir una unión temporal al efecto, sin que sea necesaria la formalización de la misma en escritura pública hasta que se haya efectuado la adjudicación en su favor. En este caso, los empresarios quedarán obligados solidariamente ante la Administración y deberán nombrar un representante o apoderado único de la unión con poderes bastantes para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que del contrato se deriven hasta la extinción del mismo.

3.- Clasificación, solvencia y condiciones de ejecución del contrato exigidas:

3.1. CLASIFICACIÓN

Se podrá acreditar la solvencia a través de la clasificación empresarial:

* Certificado de clasificación expedido por el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas o por el Departamento de Hacienda y Administración Pública del Gobierno Vasco acreditativo de su inscripción como contratista de servicios.

Dado el carácter del contrato, no se especifica ninguna clasificación.

3.2. SOLVENCIA

Los licitadores deberán tener las condiciones

ekonomiko eta finantzieroa eta kaudimen tekniko edo profesionaleko baldintzak eduki beharko dituzte.

Eskaintzarik hoberena aurkezten duen lizitatzailleak bere kaudimen ekonomikoa, finantzarioa eta teknikoa egiaztatu beharko du, plegu honetako 16. Klausulan zehaztutako moduan:

3.2.1. KAUDIMEN EKONOMIKO ETA FINANTZARIOA:

* Lizitatzaillearen **kontratatu nahi den eremuari dagokion urteko negozio bolumena** azkeneko hiru urteetako bolumen handieneko urteari dagokiona, zenbateko honetako edo handiagokoa:

I. Lotea: 264.900,00 euro
II. Lotea: 485.100,00 euro

Lizitatzaillearen edo hautagaiaren negozioen urteko bolumena bere urteko kontuen bidez, onartuak eta Merkataritza Erregistroan jasoak, egiaztatuko da, eta bestela, inskribatuta egon behar dueneko Erregistro Ofizialean jasota dauden kontuen bitartez. Merkataritza Erregistroan inskribatu gabeko enpresari indibidualek beren urte negozioen bolumena Merkataritza Erregistroak legeztatutako inbentario-liburuen eta urteko kontuen bitartez egiaztatuko dute.

3.2.2. KAUDIMEN TEKNIKO

* **Azkeneko hiru urteetan egindako kontratuaren xede diren izaera bereko edo antzeko hornidura nagusien zerrenda**, zenbatekoa, datak eta horiek norentzako egin diren, publiko edo pribatuarentzako, aipatuz.

Kontratazio organoaren menpe dauden zerbitzuak eskatu ahal izango dio egindako hornidurak egiaztatzea organo eskudunak egin edo ontzat emandako ziurtagirien bitartez, hartzailea sektore publikoko erakunde bat denean; hartzailea subjektu pribatua denean, honek egindako ziurtagiri baten bitartez edo, ziurtagiri horren faltan, enpresariak eginiko aitortpenaren bitartez; bere kasuan, ziurtagiri hauek zuzenean kontratazio organoari igorriko dizkio

mínimas de solvencia económica y financiera y profesional o técnica que se determinan a continuación.

El licitador que presente la mejor oferta deberá acreditar su solvencia económica, financiera y técnica conforme a lo establecido en la cláusula 16 de este pliego.

3.2.1. SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA,

* **Volumen anual de negocios en el ámbito al que se refiera el contrato**, referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles por importe igual o superior a:

Lote 1: 264.900,00 euros
Lote II: 485.100,00 euros

El volumen anual de negocios del licitador o candidato se acreditará por medio de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho Registro, y en caso contrario por las depositadas en el Registro Oficial en que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

3.2.2. SOLVENCIA TÉCNICA

* **Relación de los principales suministros de igual o similar naturaleza que los que constituyen objeto del contrato realizados en el curso de los tres últimos años** que incluya importe, fechas y el destinatario, público o privado, de los mismos.

Los servicios dependientes del órgano de contratación podrán requerirle que acredite los suministros efectuados mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público; cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por éste o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario; en su caso, estos certificados

eskumena duen agintaritzak.

Gutxieneko baldintza izango da egikaritze handieneko urtean pilatutako urteko zenbatekoa **123.620,00 € edo gehiagokoa I. Loterako eta 226.380,00 € edo gehiagokoa II. Loterako** kontratuaren xede diren horniduren izaera bereko edo antzekoetan. Enpresariak gauzatutako horniduren eta kontratuaren xede diren horniduren arteko loturarako irizpidetzat hartuko da sailkapen azpitalde berekoak izatea, kontratua kokatuta balego arautegian ezartzen direnetako batean, eta hala ez balitz, CPV sailkapenaren barnean dagozkien kodeetan lehenengo hiru digituen artean dagoen berdintasuna.

Zerrendan adierazitako horniduren artean hartzailea sektore publikoko erakunde bat izan denetan egindako egikaritza egokiaren ziurtagiriak zuzenean kontratazio organoari igorri ahal izango dizkio zerbitzuak kontratatu dituen erakundeak.

serán comunicados directamente al órgano de contratación por la autoridad competente.

El requisito mínimo será que el importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea **igual o superior a 123.620,00 € para el Lote I e igual o superior a 226.380,00 € para el Lote II** en suministros de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato, tomando como criterio de correspondencia entre los suministros ejecutados por el empresario y los que constituyen el objeto del contrato la pertenencia al mismo subgrupo de clasificación, si el contrato estuviera encuadrado en alguno de los establecidos reglamentariamente, y en caso contrario la igualdad entre los tres primeros dígitos de los respectivos códigos CPV.

Los certificados de buena ejecución de los suministros incluidos en la relación cuyo destinatario fue una entidad del sector público podrán ser comunicados directamente al órgano de contratación por la entidad contratante de los servicios.

3.3. KONTRATUA EXEKUTATZEKO BALDINTZAK

Baliabide materialak eta teknikoak:

Esleipendunak baldintza teknikoen agiriko 8. klausulan adierazitako baliabide material eta teknikoak izan beharko ditu.

Giza baliabideak

Esleipendunak baldintza teknikoen agiriko 8. klausulan adierazitako giza baliabideak izan beharko ditu.

12.- PROPOSAMENEN AURKEZPENAK.

1.- Lizitazio honetan parte hartu ahal izango dute gaitasun juridikoa eta jarduteko gaitasuna duten eta kaudimen ekonomiko, finantzario eta teknikoa duten pertsona natural edo juridiko guztiek baldin eta SPKLen 71. artikuluan zehaztutako kontratatze debekuen kasuren baten barnean ez badaude.

Eskaintzarik hoberena aurkezten duen lizitatzailerak

3.3. CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Medios materiales y técnicos:

El adjudicatario deberá disponer de los medios materiales y técnicos señalados en la cláusula 8 de los pliegos de prescripciones técnicas.

Medios Personales:

El adjudicatario deberá disponer de los medios personales señalados en la cláusula 8 de los pliegos de prescripciones técnicas.

12ª.- PRESENTACION DE PROPOSICIONES.

1.- Podrán concurrir a esta licitación las personas naturales o jurídicas que se hallen en plena posesión de su capacidad jurídica y de obrar, dispongan de solvencia económica, financiera y técnica y no estén comprendidas en ninguno de los casos de prohibición de contratar señalados en el 71 de la LCSP.

El licitador que presente la mejor oferta deberá

bere kaudimen ekonomikoa, finantzarioa eta teknikoa egiaztatu beharko du Plegu honetako 14.2. klausulan adierazten den moduan.

2.- Enpresari batzuk lizitazioan batera parte hartzeko interesatuta daudenean, aldi baterako enpresa elkartea sortu ahal izango dute horretarako. Hori eskritura publikoan formalizatu beharrik ez da izango, harik eta esleipena bere alde egiten den arte. Kasu horretan, enpresariak solidarioki behartuta egongo dira Administrazioaren aurrean, eta elkartearen ordezkari edo apoderatu bakarra izendatu beharko dute, eta horrek kontratutik eratortzen diren eskubideak gauzatzeko eta obligazioak betetzeko adinako ahalmenak izango ditu, kontratua amaitzen den arte.

3.- Lizitatzailerik honela aurkeztu beharko dituzte beren eskaintzak:

- 30 egun naturaleko epean lizitazio-iragarkia EBko Aldizkari Ofizialera bidaltzen den egunetik kontatzen hasita..

- Era honetan:

1.- Proposamenak www.contratacion.euskadi.eus lizitazio elektronikorako plataformaren bitartez aurkeztuko dira.

2.- Dokumentazioa nahiz jakinarazpenak eta komunikazioak bidaltzeko, jarraitu egin beharko zaio baldintza-agiri honetako **I. eranskinean** jasotakoari.

3.- Fitxategiak izendatuko dira hurrengo klausulan adierazitako atalak kontuan hartuta (proposamenen edukia), eta BAT, BI eta HIRU gutun-azal elektronikoetan sartuko dira.

4.- Eskaintzak isil-gordekoak izango dira; horregatik, behar adina neurri hartuko da lizitazioa jendaurrean egin arte eskaintzak sekretuak izatea ziurtatzeko.

13.- PROPOSAMENEN EDUKIA (LOTE BAKOITZEKO) :

1.- Proposamenak hurrengo klausuletan adierazten diren gutun-azal elektronikoetan aurkeztuko ditu lizitatzailerik edo lizitatzaileraren ordezkari diharduen pertsonak.

2.- Artxibo elektroniko bakoitzean, aparteko orri edo

acreditar su solvencia económica, financiera y técnica en la forma señalada en la cláusula 14.2 de este Pliego.

2.- Cuando varios empresarios estén interesados en concurrir conjuntamente a la licitación podrán constituir una unión temporal al efecto, sin que sea necesaria la formalización de la misma en escritura pública hasta que se haya efectuado la adjudicación en su favor. En este caso, los empresarios quedarán obligados solidariamente ante la Administración y deberán nombrar un representante o apoderado único de la unión con poderes bastantes para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que del contrato se deriven hasta la extinción del mismo.

3.- La presentación de ofertas por parte de los licitadores deberá realizarse en:

- El plazo límite de 30 días naturales desde el envío del anuncio de licitación al Diario Oficial de la UE.

- Del siguiente modo:

1.- A través de la **plataforma de licitación electrónica** www.contratacion.euskadi.eus.

2.- El envío de la documentación, así como las notificaciones y comunicaciones, se ajustarán a lo recogido en el **Anexo I** de este pliego.

3.- Los archivos se nombrarán teniendo en cuenta los distintos apartados señalados en la cláusula siguiente (contenido de las proposiciones) y se incluirán en los sobres electrónicos UNO, DOS y TRES.

4.- Las proposiciones serán secretas y, para ello, se arbitrarán los medios que garanticen tal carácter hasta el momento de la licitación pública.

13ª.- CONTENIDO DE LAS PROPOSICIONES (PARA CADA LOTE)::

1.- Las proposiciones se presentarán en los sobres electrónicos que se indican en las cláusulas siguientes, por la licitadora o persona que ostente su representación.

2.- En el interior de cada sobre electrónico se hará

fitxategi batean, gutun-azalaren edukia jasoko da, zenbakiz adierazita (HAKLEO, 80.1 artikulua).

constar en hoja o fichero independiente su contenido, enunciado numéricamente (art.80.1 RGLCAP).

BAT zbkiko GUTUN-AZAL ELEKTRONIKOAK “GAITASUNA ETA KAUDIMENA” titulua izango du, eta honako dokumentu hau jasoko da bertan:

SOBRE ELECTRÓNICO N° UNO titulado "CAPACIDAD Y SOLVENCIA" y en el mismo se incluirá el siguiente documento:

1.- Erantzukizunpeko adierazpena, Kontrataziorako Agiri Europar Bakarra (KAEB) ereduaren arabera.

1.- Declaración responsable conforme al modelo de Documento Europeo Único de Contratación (DEUC).

KAEBen galdetegi normalizatua elektronikoki betetzeko eskuragarri dago honako web helbide honetan:

El formulario normalizado del DEUC está disponible para ser rellenado electrónicamente en la siguiente dirección web:

<https://visor.registrodelicitadores.gob.es/esp-web/filter?lang=es>

<https://visor.registrodelicitadores.gob.es/esp-web/filter?lang=es>

Era berean, Irungo Udalaren Kontratatzailearen Profilean eskuragarri dago XML formatua, lizitatzailerik KAEB betetzeko inportatu ahal izateko.

Asimismo, en el Perfil del Contratante del Ayuntamiento de Irun, está disponible el formato XML para poder ser importado para rellenar el DEUC por parte de los licitadores.

Lizitatzailerik IV. ataleko II, III zatiak, α atala, eta VI. atala bakarrik bete behar dituzte. Ondorio horietarako, Estatuko Ondare Zuzendaritza Nagusiaren 2016ko apirilaren 6ko Ebazpenean jasotako orientabideak jarraitu behar dituzte, haren bidez argitaratu baita Kontratazio publikorako Zuzentzarau berrian (2016ko apirilaren 8ko EAOn argitaratua) aurreikusitako Kontrataziorako Agiri Europar Bakarraren erabilerari buruzko Kontratazio Administrazioaren Kontsultarako Batzordearen Gomendioa.

Los licitadores deberán rellenar únicamente las partes II, III, el apartado α de la parte IV y la parte VI. A estos efectos se deberán seguir las orientaciones contenidas en la Resolución de 6 de abril de 2016, de la Dirección General del Patrimonio del Estado, por la que se publica la Recomendación de la Junta Consultiva de Contratación Administrativa sobre la utilización del Documento Europeo Único de Contratación previsto en la nueva Directiva de contratación pública (publicada en el BOE del 8 de abril de 2016).

Lizitatzailerik ez dute beren azpikontratista izan daitezkeenak baztertzeko arrazoiei buruzko informazioa emateko obligaziorik.

Los licitadores no están obligados a facilitar información relativa a los motivos de exclusión por parte de sus posibles subcontratistas.

Enpresa lizitatzailerik eskatutako dokumentuak dituela eta baliozkoak direla egiaztatu beharko du esleipendun gisa proposatuz gero edo horretarako eskaera eginez gero (prozeduraren edozein unetan haren garapen egokia bermatzeko beharrezkoa denean).

La empresa licitadora deberá acreditar la posesión y validez de los documentos exigidos en caso de ser propuesta como adjudicataria o de ser requerida para ello (en cualquier momento del procedimiento cuando resulte necesario para garantizar el buen desarrollo del mismo).

2.- Aldibaterako Enpresen Elkarte (AEE):

2.- Unión Temporal de Empresas (UTE):

Hainbat enpresa aldi baterako enpresa elkarte gisa aurkezten badira lizitazio honetara, enpresari horietako bakoitzak erantzukizunpeko adierazpena aurkeztuko du, eta kontrataziorako agiri europar bakarrek galdetegian kasu horietarako eskatutako

En todos los supuestos en que varios empresarios concurren agrupados en una unión temporal, se aportará una declaración responsable por cada empresa participante en la que figurará la información requerida en estos casos en el formulario

informazioa emango da bertan.

A.E.E. eratzeko konpromezua: Aurreko paragrafoak aipagai duen adierazpen horren edo horien osagarri gisa, parte hartu behar duten enpresariak aldi baterako enpresa elkarte SPKLen 69. artikularen 3. atalean eskatutakoaren arabera **osatzeko konpromisoa** aurkeztuko da (AEEKo partaide guztiek sinatutako idatzia).

****Atzerriko enpresak:**

Atzerriko enpresek, SPKLen 67. eta 68. artikuluek aurreikusitako moduan egiaztatu beharko dute beren gaitasuna.

Erantzukizunpeko adierazpenaz gainera, atzerriko enpresek, kontratua Espainian gauzatu behar bada, zuzenean edo zeharka, kontratutik etor litezkeen gorabehera guztietarako edozein eratako epaitegi eta auzitegi espainiarren jurisdikzioaren pean geratzen direla adierazten duen agiria aurkeztuko dute, eta uko egingo diote, hala behar badu, legokiekeen atzerriko jurisdikzio foruari.

3.- Kontratazio organoak edo contratazio mahaiak, edozein unetan, dokumentu bidezko justifikazioa eskatu ahal izango dute, lizitatzailerak, erantzukizunpeko adierazpen bitartez, betetzen dituztela adierazitako baldintzei buruz. Lizitatzailerak behar besteko epea izango du dokumentazio eskatua aurkezteko.

Epe hori ezingo da 10 egun baliodunetik gorakoa izan, errekerimendua jaso eta biharamunetik kontatzen hasita. Errekerimendua ez bada behar bezala aurkeztu aipatu epean, ulertuko da lizitatzailerak kendu egin duela bere eskaintza eta, horrenbestez, prozeduratik kanpo geratuko da.

Artxibo honetan ez da beste dokumenturik sartu behar.

BI zbkidun GUTUN-AZAL ELEKTRONIKOA "BALIO JUDIZIO BIDEZ BALORAGARRI DEN DOKUMENTAZIOA" titulua izango du, eta honako dokumentu hauek sartuko dira bertan:

- 1.- Memoria teknikoak, eskainitako elementuak, hornidura-baldintzak eta balio-iritzien bidez baloratu beharreko beste alderdi batzuk

del documento europeo único de contratación.

Compromiso de constitución de UTE: Adicionalmente a la declaración o declaraciones a que se refiere el párrafo anterior se aportará el compromiso de constituir la unión temporal por parte de los empresarios que sean parte de la misma de conformidad con lo exigido en el apartado 3 del artículo 69 de la LCSP (documento que deberá estar firmado por todos los componentes de la UTE).

**** Empresas extranjeras:**

Las empresas extranjeras deberán acreditar su capacidad en la forma prevista en los artículos 67 y 68 de la LCSP.

Además de la declaración responsable, las empresas extranjeras, en los casos en que el contrato vaya a ejecutarse en España, deberán aportar una declaración de sometimiento a la jurisdicción de los juzgados y tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que de modo directo o indirecto pudieran surgir del contrato, con renuncia, en su caso, al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponder al licitante.

3.- El órgano de contratación o la mesa de contratación podrán, en cualquier momento, solicitar la justificación documental del cumplimiento de las condiciones sobre las que las licitadoras hubieran declarado responsablemente su cumplimiento.

La licitadora deberá presentar la documentación requerida en un plazo suficiente que no podrá ser superior a 10 días hábiles, a contar desde el día siguiente al de la recepción del requerimiento. De no cumplimentarse adecuadamente el requerimiento en el plazo señalado, se entenderá que la licitadora ha retirado su oferta y será excluida del procedimiento.

En este archivo no deberá incluirse ningún otro documento.

SOBRE ELECTRÓNICO N° DOS titulado: "DOCUMENTACIÓN VALORABLE MEDIANTE JUICIOS DE VALOR" e incluirá:

- 1º.- Memoria técnica con la descripción de los elementos ofertados, condiciones de suministro y otros aspectos sujetos a valoración mediante juicios de valor.

deskribatzen dituen.

- 2.- Eskaintako horniduren/produktuen fitxa teknikoak.

Artxibo honetan EZingo da agertu beste gutun-azalan (eskaintza ekonomikoa eta gainerako irizpide automatikoei dagokiona) joan beharko lukeen daturik.

Hau da, EZ da sartu behar gorabeherei erantzuteko denborari, berme-epeari, prebentziozko mantentze-lanei eta ingurumen-hobekuntzei buruzko daturik.

HIRU zbkidun GUTUN-AZAL ELEKTRONIKOA "ESKAITZA EKONOMIKOA ETA FORMULA BIDEZ BALORATZEKO DOKUMENTAZIOA)" titulua izango du, eta honako dokumentu hauek sartuko dira bertan:

1. Plegu honen amaieran jasotako Proposamen Eredua (II. Eranskina, I. Lotearentzak eta III. Eranskina, II. Lotearentzak), behar bezala beteta.
2. Eskaintako banakako prezioen taula jasotzen duen kalkulu orria (Excel formatua) (**Loteka**).

Bigarren eta hirugarren gutun-azaleko dokumentazioari buruzko oharra:

** Proposamenen bat ez badator bat aztertzen eta onartzen den dokumentazioarekin, lizitazioaren oinarritzko aurrekontua gainditzen badu, nabarmen ezberdina bada ereduaren aldean, ageriko akats bat badu zenbatekoari dagokionez edo bideraezin bihurtzen duen akats edo ahulguneren bat badu aurkezten duen lizitatuaren esanetan, Kontratazio Mahaia baztertu egingo du, ebazpen arrazoitu baten bidez. Ereduko hitz batzuk aldatzea edo ez jartzea, ordea, ez da izango nahikoa proposamenak baztertzeko, haien zentzua aldatzen ez bada betiere.*

***Prezioen eskaintzaren banakatzean antzeman daitezkeen akats aritmetikoak konpontzeko, oinarritzko prezioen eta BEZ kopuru aplikagarriaren zifrak hartuko dira baliozkotzat eta ofizioz egingo dira gutzizko prezioa lortzeko*

- 2.- Fichas técnicas de los suministros/productos ofertados.

En este sobre NO deberá incluirse ningún dato que deba ir en el sobre siguiente (relativo a la proposición económica y a los criterios automáticos).

Esto es, NO se deberá incluir ningún dato relativo a: el tiempo de atención a las incidencias, el plazo de garantía, mantenimientos preventivos y mejoras ambientales.

SOBRE ELECTRÓNICO Nº TRES titulado: "OFERTA ECONÓMICA Y DOCUMENTACIÓN VALORABLE MEDIANTE FÓRMULAS)" e incluirá:

- 1º.- Modelo de Proposición recogido al final del presente pliego (**Anexo II para el LOTE I y Anexo III para el LOTE II**), debidamente cumplimentado.
- 2.º Tabla de precios unitarios ofertados en hoja de cálculo (formato Excel) (**por lotes**)

Observaciones en relación con la documentación en los sobres segundo y tercero:

**Si alguna proposición no guardase concordancia con la documentación examinada y admitida, excediese del presupuesto base de licitación, variase sustancialmente el modelo establecido, comportase error manifiesto en el importe de la proposición, o existiese reconocimiento por parte del licitador de que adolece de error o inconsistencia que la hagan inviable, será desechada por la Mesa de contratación mediante resolución motivada, sin que sea causa bastante para el rechazo el cambio u omisión de algunas palabras del modelo si ello no altera su sentido.*

*** Los errores aritméticos que se detecten en el desglose de la oferta de precios se resolverán tomando como válidas las cifras referidas al precio base y al tipo de IVA aplicable, efectuándose de oficio los cálculos correspondientes para obtener el*

dagozkion kalkuluak.

precio total.

14.- KONTRATAZIO MAHAIA ETA PROPOSAMENAK IREKITZEA.

1.- Kontratazio Mahaiak, Kontratazio Prozedurak erregulatzen dituen Udal Arautegia, Udalbatzak 2009ko uztailaren 29an onartua, aurreikusten den bezala eratuko da. Mahaiaren hasierako osaera nominala eta ondorengo aldaketak Gipuzkoako Aldizkari Ofizialean argitaratu dira, eta baita Irungo Udalaren kontratugilearen profilean ere (www.irun.org).

2.- Proposamenak ireki aurretik, eskaintzaren lehenengo gutun-azalean aurkeztutako dokumentuak kalifikatuko ditu Mahaiak.

Lizitatzailleek aurreko klausulan exijitutako dokumentu guztiak sartuko dituzte aurkeztutako dokumentazioaren gutun-azalean, eta ez da onargarria izango dokumentu horiek berak beste lizitazio baterako erabiltzea, nahiz eta beste lizitazio horretako plikak irekitzeko ekitaldia aldi berean egin.

Mahaiak konpondu litezkeen akatsak ikusiko balitu aurkeztutako dokumentazioan, hiru eguneko epea emango du, lizitatzailleak akatsa zuzen dezan. Horretarako errekerimenduak posta elektroniko "gaituaren" bidez egingo dira lehentasunez, enpresak lizitazioan aurkeztu duen dokumentazioan aipatutako helbidera zuzenduta.

3.- Kontratazio Mahaiak Irungo Udaletxeko bulegoetan irekiko ditu proposamenak (San Juan Harria plaza, 1) proposamenak aurkezteko epea amaitu eta hurrengo ostegunean, 10:00etan. Egun hori bulegoetako egutegiaren arabera egun balioduna ez bada, hurrengo egun baliodunera atzeratuko da irekiera.

Ekitaldi horretan, onartutzat eman diren eskaintzen bigarren gutun-azala bakarrik irekiko da (eskaintza teknikoa).

Hasierako deialdi hau mantentzea nahiz balizko aldaketak argitara emango dira kontratugilearen profilean (www.irun.org), jakinarazteko egoki irizitako beste edozein moduren kalterik gabe.

14ª.- MESA DE CONTRATACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

1.- La Mesa de Contratación estará constituida según lo previsto en la Reglamento Municipal regulador de los Procedimientos de Contratación, aprobado en sesión plenaria de 29 de julio de 2.009. La composición nominal inicial y sus sucesivas modificaciones han sido publicadas en el Boletín Oficial de Gipuzkoa y en el perfil de contratante del Ayuntamiento de Irun (www.irun.org).

2.- Con carácter previo a la apertura de las proposiciones la Mesa procederá a la calificación de los documentos presentados en el sobre primero de la oferta.

Los licitadores incluirán en los sobres de documentación que presenten todos los documentos exigidos en la cláusula anterior, no siendo admisible la remisión por los mismos al presentado para concurrir a otra licitación, aun cuando el acto de apertura de las plicas correspondientes a la misma se celebre de forma simultánea.

Si la Mesa observare defectos subsanables en la documentación presentada, dará un plazo de tres días para que el licitador subsane el error. Los requerimientos a estos efectos se efectuarán mediante correo electrónico "habilitado", indicado por la empresa en la documentación presentada a la licitación.

3.- La Mesa de Contratación, procederá a la apertura de las proposiciones en las oficinas del Ayuntamiento de Irun (Plaza San Juan Harria, 1) a las 10:00 horas del jueves siguiente a aquélla en que finalice el plazo de presentación de proposiciones. En caso de que ese día resulte inhábil según el calendario de oficinas, la apertura se pospondrá al siguiente día hábil.

En este acto únicamente se procederá a la apertura del sobre segundo (oferta técnica) relativo a las ofertas que se declaren admitidas.

Tanto el mantenimiento de esta convocatoria inicial como sus posibles modificaciones serán objeto de publicidad a través del perfil de contratante (www.irun.org), sin perjuicio de cualquier otro modo de notificación que se estime oportuno.

4.- Bigarren gutun-azalean jasotako atalei dagokien eskaintza baloratu ondoren, Kontratazio Mahaiak eskaintzen hirugarren gutun-azala (eskaintza ekonomikoa) irekiko du ekitaldi publikoan. Ekitaldi horretarako deialdia ere kontratugilearen profilean argitaratuko da (www.irun.org), jakinarazteko egoki iritzitako beste edozein moduren kalterik gabe.

5.- Azkenik, Mahaiak kontratazio-organoari aurkeztuko dio esleipen-proposamena.

6.- Kontratazio Mahaiak edozein unetan eskatu ahal izan ditu enpresek aurkeztutako dokumentazioa aztertzeko edo eskaintzak baloratzeko beharrezko direla iritzitako txosten teknikoak eta juridikoak.

4.- Una vez valorada la oferta relativa a los apartados recogidos en el sobre segundo, la Mesa de Contratación procederá en acto público a la apertura del sobre tercero (oferta económica) de las ofertas. La convocatoria para este acto será asimismo objeto de publicidad en el perfil de contratante (www.irun.org), sin perjuicio de cualquier otro medio de notificación que se estime oportuno.

5.- Finalmente la Mesa elevará al órgano de contratación su propuesta de adjudicación.

6.- La Mesa podrá solicitar en cualquier momento los informes técnicos y jurídicos que considere necesarios para el análisis de la documentación aportada por las empresas y para la valoración de las ofertas.

15.- ESLEITZEKO IRIZPIDEAK.

1.LOTEA: EGITURA ETA MEKANIKA ESZENIKOAK

I. BALIO-JUDIZIOARI LOTURIKO IRIZPIDEAK (Gehi. 49 puntu):

A) Eskainitako soluzioaren deskribapen teknikoa, funtzionaltasuna, soluzioaren justifikazioa eta koherentzia estetikoa: 27 puntu gehienez:

A.1 Eskainitako ekipamenduaren ezaugarriak: **15 puntu.**

A.2 Eskainitako irtenbidearen deskribapen teknikoa, aurkeztutako xehetasun-ingeniaritza, diagramak, planoak, funtzionaltasuna eta eskainitako hobekuntzak baloratuz: **12 puntu.**

B) Proiektuaren antolamendua, faseak eta esleitutako baliabide teknikoak eta giza baliabideak: 22 puntu gehienez:

B.1 Baloratuko dira: proiektuaren definizio teknikoaren, instalazioaren, programazioaren, proben eta abiaraztearen faseetan, proiektuaren zerbitzura jarritako langile eta teknikarien kopurua, profila eta lan-esperientzia; **10 puntu.**

B.2 Baloratuko da saldu ondoko arretaren metodologia berme-fasean, sistemaren

15ª.- CRITERIOS DE ADJUDICACION.

LOTE 1: ESTRUCTURA Y MECÁNICA ESCÉNICAS

I. CRITERIOS SUJETOS A JUICIOS DE VALOR (Max. 49 puntos):

A) Descripción técnica de la solución ofertada, funcionalidad, justificación de la solución y coherencia estética. Max. 27 puntos:

A.1 Características del equipamiento ofertado: **15 puntos.**

A.2 Descripción técnica de la solución ofertada, valorándose la ingeniería de detalle presentada, diagramas, planos, funcionalidad y mejoras ofertadas: **12 puntos.**

B) Organización del proyecto, fases y recursos técnicos y humanos asignados: Máx 22 puntos:

B.1 Se valorará el número, perfil y la experiencia profesional del personal y técnicos puestos a disposición del proyecto para las fases de definición técnica, instalación, programación, pruebas y puesta en marcha: **10 puntos**

B.2 Se valorará la metodología de la atención posventa durante la fase de garantía para reducir

erabilgarritasunik eza murrizteko; ordezeko piezen stocka, antzeko elementuekin aldi baterako berritzea, segurtasun-ziurtagiriak eta proben eta ekintzen protokoloak akats mota desberdinetarako... (irizpide automatikoetan baloratutako alderdiak adierazi gabe): **8 puntu**

B.3 Baloratuko dira proiektua gauzatzeko faseen eta lanen deskribapena eta antolamendua, baita erabilitako baliabide teknikoak ere. Bereziki baloratuko dira exekuzio-fasean instalatze- eta abiarazte-lanak garatzeko deskribatutako neurriak, bai eta obraren beste kontratista batzuekin koordinatzea eta integratzea ere, eraginak minimizatzeko eta lanak behar bezala egiten direla bermatzeko: **4 puntu**.

Irizpide honen balorazioan gutxienez 24 puntu lortzea beharrezkoa izango da lizitazioan jarraitzeko

la indisponibilidad del sistema: stock de repuestos, reposición temporal con elementos similares, certificados de seguridad y protocolos de pruebas y acciones para los diferentes tipos de fallo.... (sin indicación de los aspectos valorados en criterios automáticos): **8 puntos**.

B.3 Se valorará la descripción y organización de las fases y trabajos para llevar a cabo el proyecto, así como los recursos técnicos empleados. Se valorará especialmente las medidas descritas para el desarrollo de los trabajos de instalación y puesta en marcha durante la fase de ejecución y la coordinación e integración con otros contratistas de la obra para minimizar las afecciones y garantizar la correcta ejecución de los trabajos: **4 puntos**.

Se requerirá un mínimo de 24 puntos en la valoración de este criterio para continuar en la licitación.

II. IRIZPIDE AUTOMATIKOAK (Gehi. 51 puntu):

A) Prezioa: 36 puntu:

A.1 Prezioa 1: 31 puntu

A.2 Prezioa 2: 5 puntu

Balorazioa egingo da eskaintza hoberenari puntuazio altuena emanez, beti ere, onartutako eskaintzen gain honek suposatzen badu:

- Lizitatzailerak bakarra bada, gutxienez lizitazio-motaren %30eko hobekuntza.
- Bi lizitatzailerak izanik, batak bestearengana gutxienez %30eko hobekuntza.
- Gutxienez hiru lizitatzailerak izanik, onartutako eskaintzen batzbestekoaren gutxienez %30eko hobekuntza. Batzbestekoa eskaintza hoberena eta txarrena kontuan hartu gabe kalkulatu da.

Gainontzeko eskaintzen balorazioa proportzionalki egingo da, ondoren deskribatzen den formula matematikoa erabiliz, lizitazio-mota berdintzen duen eskaintzari zero puntu eman arte.

II. CRITERIOS AUTOMÁTICOS (Max. 51 puntos):

A) Precio: Max. 36 puntos:

A.1 Precio 1: Max. 31 puntos.

A.2 Precio 2: Max. 5 puntos.

La valoración se realizará otorgando la máxima puntuación a la mejor de las ofertas siempre que suponga, al menos, sobre las ofertas admitidas:

- Cuando exista un único licitador, una mejora de al menos en un 30% el tipo de licitación.
- Cuando existan dos licitadores, que una mejore al menos en un 30% a la otra.
- Cuando existan tres o más licitadores, una mejora de al menos en un 30% la media de las ofertas admitidas, calculada ésta excluyendo la mejor y la peor de ellas.

La puntuación del resto de ofertas se hará proporcionalmente, conforme a la fórmula matemática que se describe a continuación, hasta llegar a los cero puntos en el caso de que la oferta iguale el tipo de licitación.

$$P_n = P_{\max} \times \frac{TL - V_n}{TL - V_{\min}}$$

non,

P_n eskaintzak lortutako puntuazioa da.

$P_{\max}$ irizpide honen baitan eman daitekeen puntuazio gorena da.

TL lizitazio-mota da.

V_n ebaluatu beharreko eskaintzaren balioa irizpide honi dagokionez.

$V_{\min}$ Udalarentzat onuragarriena den balioa da; alegia, onartutako eskaintzen batezbestekoa arestian aipatutako egoeretan eta portzentajeetan hobetzen duen eskaintza teoriko edo erreala.

B) Gorabeherak konpontzen espezializatutako teknikari baten aurrez aurreko arreta-denbora: 5 puntu

Baloratuko dituzte teknikari espezializatuek in situ erantzuteko honako denbora hauek:

- 6 ordu edo gutxiago: 5 puntu
- 6 ordutik gora eta 24 ordu edo gutxiago: 4 puntu
- 24 ordutik gora eta 48 ordu edo gutxiago: 3 puntu
- 48 ordutik gora eta 72 ordu edo gutxiago: 2 puntu
- 72 ordutik gora eta 96 ordu edo gutxiago: puntu 1
- 96 ordudik gora: 0 puntu

C) Berme osoa: 5 puntu

Balorazioa honela egingo da:

- 5 urte: 5 puntu
- 4 urte: 3,75 puntu
- 3 urte: 2,50 puntu
- 2 urte: 1,25 puntu
- urte 1: 0 puntu

D) Bermeak irauten duen bitartean egindako prebentziozko mantentze-lanen kopurua: 4 puntu

Balorazioa honela egingo da:

- 2 mantentze-lan edo gutxiago: 0 puntu
- 3-4 mantentze-lan: puntu 1
- 5-6 mantentze-lan: 2 puntu
- 7-8 mantentze-lan: 3 puntu
- 9-10 mantentze-lan: 4 puntu

$$P_n = P_{\max} \times \frac{TL - V_n}{TL - V_{\min}}$$

donde,

P_n es la puntuación obtenida por la oferta.

$P_{\max}$ es la puntuación máxima a asignar con el presente criterio.

TL es el tipo de licitación.

V_n es el valor para el presente criterio de la oferta a evaluar.

$V_{\min}$ es el valor más favorable para el Ayuntamiento entendido como la oferta teórica o real que mejore en los supuestos y porcentajes más arriba mencionados la media de las ofertas admitidas.

B) Tiempo de atención presencial de un técnico especializado en la resolución de incidencias: 5 puntos

Se valorarán los siguientes tiempos de respuesta in-situ por personal técnico especializado:

- Igual o inferior a 6 horas: 5 puntos
- Superior a 6 horas e igual/inferior a 24 horas: 4 puntos
- Superior a 24 horas e igual/inferior a 48 horas: 3 puntos
- Superior a 48 horas e igual/inferior a 72 horas: 2 puntos
- Superior a 72 horas e igual/inferior a 96 horas: 1 punto
- Superior a 96 horas: 0 puntos

C) Garantía total: 5 puntos

La valoración se realizará aplicando el siguiente desglose:

- 5 años: 5 puntos
- 4 años: 3,75 puntos
- 3 años: 2,50 puntos
- 2 años: 1,25 puntos
- 1 año: 0 puntos

D) N° de mantenimientos preventivos incluidos durante la garantía: 4 puntos

La valoración se realizará aplicando el siguiente desglose:

- 2 mantenimientos o menos: 0 puntos
- 3-4 mantenimientos: 1 punto
- 5-6 mantenimientos: 2 puntos
- 7-8 mantenimientos: 3 puntos
- 9-10 mantenimientos: 4 puntos

E) Ingurumen-hobekuntzak, 1 puntu

Enbalaje biodegradagarriko materiala eta birziklatutako material-portzentaje handia duena erabiltzea.

Enbalaje biodegradagarriak erabiltzea, birziklatutako materialaren ehunekoa baloratuta:
- Birziklatutako materialaren % 60koa edo hortik gorakoa: puntu 1

E) Mejoras ambientales: 1 punto

Uso de material de embalaje biodegradable y con alto porcentaje de material reciclado

Uso de embalajes biodegradables valorando % de material reciclado:
- Igual o superior al 60% de material reciclado: 1 punto

II. LOTEA: ARGITERIA ESZENIKOA AZPIEGITUREKIN ETA IKUS-ENTZUNEZKO SISTEMEKIN

I. BALIO-JUDIZIOARI LOTURIKO IRIZPIDEAK (Gehi. 49 puntu):

A) Eskainitako soluzioaren deskribapen teknikoa, funtzionaltasuna, soluzioaren justifikazioa eta koherentzia estetikoa: 30 puntu gehienez.

A.1 Eskainitako ekipamenduaren ezaugarriak: **15 puntu.**

A.2 Eskainitako irtenbidearen deskribapen teknikoa, aurkeztutako xehetasun-ingeniaritza, diagramak, planoak, funtzionaltasuna eta eskainitako hobekuntzak baloratuz: **15 puntu**

B) Proiektuaren antolamendua, faseak eta esleitutako baliabide teknikoak eta giza baliabideak: 19 puntu gehienez

B.1 Baloratuko dira: proiektuaren definizio teknikoaren, instalazioaren, programazioaren, proben eta abiaraztearen faseetan, proiektuaren zerbitzura jarritako langile eta teknikarien kopurua, profila eta lan-esperientzia; **10 puntu.**

B.2 Baloratuko da saldu ondoko arretaren metodologia berme-fasean, sistemaren erabilgarritasunik eza murrizteko; ordezko piezen stocka, antzeko elementuekin aldi baterako berritzea, segurtasun-ziurtagiriak eta proben eta ekintzen protokoloak akats mota desberdinetarako... (irizpide automatikoetan baloratutako alderdiak adierazi gabe): **5 puntu**

LOTE II: ILUMINACION ESCÉNICA CON SUS INFRAESTRUCTURAS Y SISTEMAS AUDIOVISUALES

I. CRITERIOS SUJETOS A JUICIOS DE VALOR (Max. 49 puntos):

A) Descripción técnica de la solución ofertada, funcionalidad, justificación de la solución y coherencia estética. Max. 30 puntos.

A.1 Características del equipamiento ofertado: **15 puntos.**

A.2 Descripción técnica de la solución ofertada, valorándose la ingeniería de detalle presentada, diagramas, planos, funcionalidad y mejoras ofertadas: **15 puntos.**

B) Organización del proyecto, fases y recursos técnicos y humanos asignados.: Máx 19 puntos

B.1 Se valorará el número, perfil y la experiencia profesional del personal y técnicos puestos a disposición del proyecto para las fases de definición técnica, instalación, programación, pruebas y puesta en marcha: **10 puntos**

B.2 Se valorará la metodología de la atención posventa durante la fase de garantía para reducir la indisponibilidad del sistema: stock de repuestos, reposición temporal con elementos similares, certificados de seguridad y protocolos de pruebas y acciones para los diferentes tipos de fallo.... (sin indicación de los aspectos valorados en criterios automáticos): **5 puntos.**

B.3 Baloratuko dira proiektua gauzatzeko faseen eta lanen deskribapena eta antolamendua, baita erabilitako baliabide teknikoak ere. Bereziki baloratuko dira exekuzio-fasean instalatze- eta abiarazte-lanak garatzeko deskribatutako neurriak, bai eta obraren beste kontratista batzuekin koordinatzea eta integratzea ere, eraginak minimizatzeko eta lanak behar bezala egiten direla bermatzeko: **4 puntu.**

Irizpide honen balorazioan **gutxienez 24 puntu** lortzea beharrezkoa izango da lizitazioan jarraitzeko

II. IRIZPIDE AUTOMATIKOAK (Gehi. 51 puntu):

A) Prezioa: 35 puntu:

A.1 Prezioa (Oinarrizko irismena): 30 puntu

A.2 Prezioa (unitarioak, aukerakoak): 5 puntu

Balorazioa egingo da eskaintza hoberenari puntuazio altuena emanez, beti ere, onartutako eskaintzen gain honek suposatzen badu:

- Lizitatzailerak bakarrik bada, gutxienez lizitazio-motaren %30eko hobekuntza.
- Bi lizitatzailerak izanik, bataz bestearengatik gutxienez %30eko hobekuntza.
- Gutxienez hiru lizitatzailerak izanik, onartutako eskaintzen bataz bestekoaren gutxienez %30eko hobekuntza. Bataz bestekoa eskaintza hoberena eta txarrena kontuan hartu gabe kalkulatu da.

Gainontzeko eskaintzen balorazioa proportzionalki egingo da, ondoren deskribatzen den formula matematikoa erabiliz, lizitazio-mota berdintzen duen eskaintzari zero puntu eman arte.

$$P_n = P_{\max} \times \frac{TL - V_n}{TL - V_{\min}}$$

non,

P_n eskaintzak lortutako puntuazioa da.

$P_{\max}$ irizpide honen baitan eman daitekeen puntuazio gorena da.

B.3 Se valorará la descripción y organización de las fases y trabajos para llevar a cabo el proyecto, así como los recursos técnicos empleados. Se valorará especialmente las medidas descritas para el desarrollo de los trabajos de instalación y puesta en marcha durante la fase de ejecución y la coordinación e integración con otros contratistas de la obra para minimizar las afecciones y garantizar la correcta ejecución de los trabajos: **4 puntos.**

Se requerirá un **mínimo de 24 puntos** en la valoración de este criterio para continuar en la licitación.

II. CRITERIOS AUTOMÁTICOS (Max. 51 puntos):

A) Precio: Max. 35 puntos:

A.1 Precio (alcance básico): Max. 30 puntos.

A.2 Precio (unitarios opcionales): Max. 5 puntos.

La valoración se realizará otorgando la máxima puntuación a la mejor de las ofertas siempre que suponga, al menos, sobre las ofertas admitidas:

- Cuando exista un único licitador, una mejora de al menos en un 30% el tipo de licitación.
- Cuando existan dos licitadores, que una mejore al menos en un 30% a la otra.
- Cuando existan tres o más licitadores, una mejora de al menos en un 30% la media de las ofertas admitidas, calculada ésta excluyendo la mejor y la peor de ellas.

La puntuación del resto de ofertas se hará proporcionalmente, conforme a la fórmula matemática que se describe a continuación, hasta llegar a los cero puntos en el caso de que la oferta iguale el tipo de licitación.

$$P_n = P_{\max} \times \frac{TL - V_n}{TL - V_{\min}}$$

donde,

P_n es la puntuación obtenida por la oferta.

$P_{\max}$ es la puntuación máxima a asignar con el presente criterio.

TL lizitazio-mota da.

V_n ebaluatu beharreko eskaintzaren balioa irizpide honi dagokionez.

V_{min} Udalarentzat onuragarriena den balioa da; alegia, onartutako eskaintzen batezbestekoa arestian aipatutako egoeretan eta portzentajeetan hobetzen duen eskaintza teoriko edo erreala.

TL es el tipo de licitación.

V_n es el valor para el presente criterio de la oferta a evaluar.

V_{min} es el valor más favorable para el Ayuntamiento entendido como la oferta teórica o real que mejore en los supuestos y porcentajes más arriba mencionados la media de las ofertas admitidas.

B) Gorabeherak konpontzen espezializatutako teknikari baten aurrez aurreko arreta-denbora: 5 puntu

Baloratuko dituzte teknikari espezializatuek in situ erantzuteko honako denbora hauek:

- ordu 1 edo gutxiago: 5 puntu
- ordu batetik gora eta 8 ordu edo gutxiago: 4 puntu
- 8 ordutik gora eta 24 ordu edo gutxiago: 3 puntu
- 24 ordutik gora eta 48 ordu edo gutxiago: 2 puntu
- 48 ordutik: 0 puntu

C) Berme osoa: 5 puntu

Balorazioa honela egingo da:

- 5 urte: 5 puntu
- 4 urte: 3,75 puntu
- 3 urte: 2,50 puntu
- 2 urte: 1,25 puntu
- urte 1: 0 puntu

D) Bermeak irauten duen bitartean egindako prebentziozko mantentze-lanen kopurua: 5 puntu

Balorazioa honela egingo da:

- 1-2 mantentze-lan: 0 puntu
- 3-4 mantentze-lan: 1 puntu
- 5-6 mantentze-lan: 3 puntu
- 7-8 mantentze-lan: 4 puntu
- 9-10 mantentze-lan: 5 puntu

E) Ingurumen-hobekuntzak, 1 puntu

Enbalaje biodregadagarriko materiala eta birziklatutako material-portzentaje handia duena erabiltzea.

Enbalaje biodegradagarriak erabiltzea, birziklatutako materialaren ehunekoa baloratuta:

B) Tiempo de atención presencial de un técnico especializado en la resolución de incidencias: 5 puntos

Se valorarán los siguientes tiempos de respuesta in-situ por personal técnico especializado:

- Igual o inferior a 1 hora: 5 puntos
- Superior a 1 hora e igual/inferior a 8 horas: 4 puntos
- Superior a 8 horas e igual/inferior a 24 horas: 3 puntos
- Superior a 24 horas e igual/inferior a 48 horas: 2 puntos
- Superior a 48 horas: 0 puntos

C) Garantía total: 5 puntos

La valoración se realizará aplicando el siguiente desglose:

- 5 años: 5 puntos
- 4 años: 3,75 puntos
- 3 años: 2,50 puntos
- 2 años: 1,25 puntos
- 1 año: 0 puntos

D) N° de mantenimientos preventivos incluidos durante la garantía: 5 puntos

La valoración se realizará aplicando el siguiente desglose:

- 1-2 mantenimientos: 0 puntos
- 3-4 mantenimientos: 1 punto
- 5-6 mantenimientos: 3 puntos
- 7-8 mantenimientos: 4 puntos
- 9-10 mantenimientos: 5 puntos

E) Mejoras ambientales: 1 puntu

Uso de material de embalaje biodegradable y con alto porcentaje de material reciclado

Uso de embalajes biodegradables valorando % de material reciclado:

- Igual o superior al 60% de material

- Birziklatutako materialaren % 60koa edo hortik gorakoa: puntu 1

reciclado: 1 punto

***Anormalki baxuak diren eskaintzak**

Neurriz kanpoko edo anormaltzat hartuko dira Administrazio Publikoetako Kontratuen Legearen Araudi Orokorren (urriaren 12ko 1098/2001 Errege Dekretuaren) 85. artikuluen arabera halakotzat hartu beharrekoak ere.

***Ofertas anormalmente bajas.**

Se consideraran como desproporcionadas o anormales las ofertas conforme a lo indicado en el art. 85 del Reglamento General de la Ley de contratos de las Administraciones Públicas (R.D. 1098/2001, de 12 de octubre).

16.- KONTRATUA ESLEITZEA ETA ESLEIPENA JAKINARAZTEA.

16.1 Eskaintzen sailkapena eta esleipen proposamena.

Eskaintzak baloratutakoan, Kontratazio mahaiak Kontratazio organoari bidaliko dio, aktarekin batera, dagokion esleipen proposamena. Hartan beheranzko hurrenkeran antolatuak agertuko dira eskaintzak, aurreko klausulan ezarritako esleipen irizpideak aplikatuta haietako bakoitzari emandako puntuazioa barne, eta kalitate-prezioa erlazio hoberena duen eskaintza bereizita.

16.2 Eskaintzarik hoberena aurkeztu duen lizitatzailerak aurretiazko baldintzak betetzen dituela arrazoitzen duen dokumentazioaren aurkezpene

Esleipen-proposamena erabaki ondoren, errekerimendua egingo zaio SPKLen 145 artikuluen ezarritakoaren arabera eskaintza hoberena aurkeztu duen lizitatzaileri, hamar (10) laneguneko epean, errekerimendua jaso ondorengo egunetik kontatuta, ondorengo dokumentazioa aurkez dezan:

a) Lizitatzaileren nortasuna egiaztatzeko dokumentuak:

- Lizitatzailera pertsona juridikoa bada, nortasuna Osaera, edo hala badagokio, aldaketa eskritura bidez egiaztatuko da, baldintza hori eskatzen den kasuetan. Bestela, osaera dokumentua, estatutuak edo sortze ekintza aurkeztu beharko du jarduerara arautzen duten arauak jasota, dagokion Erregistro Ofizialean inskribatua, hala behar

16ª.- ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO Y NOTIFICACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

16.1 Clasificación de ofertas y propuesta de adjudicación:

Una vez valoradas las ofertas, la Mesa de contratación remitirá al órgano de Contratación, junto con el acta, la correspondiente propuesta de adjudicación en la que figurarán ordenadas las ofertas de forma decreciente incluyendo la puntuación otorgada a cada una de ellas por aplicación de los criterios de adjudicación establecidos en la cláusula anterior e identificando la oferta que tenga mejor relación calidad-precio.

16.2 Presentación de documentación justificativa del cumplimiento de requisitos previos por el licitador que haya presentado la mejor oferta.

Una vez acordada la propuesta de adjudicación, se requerirá al licitador que haya presentado la mejor oferta conforme a lo indicado en el art. 145 de la LCSP para que, dentro del plazo de diez (10) días hábiles, a contar desde el siguiente a aquél en que hubiera recibido el requerimiento, presente la siguiente documentación:

a) Documentos acreditativos de la personalidad del licitador:

- Si el licitador fuese persona jurídica la personalidad se acreditará mediante Escritura de constitución o modificación, en su caso, inscrita en el Registro Mercantil, cuando este requisito fuera exigible. Si no lo fuere, deberá aportar documento de constitución, estatutos o acto fundacional en el que consten las normas por las que se

izanez gero. Pertsona juridikoak bakarrik izan daitezke esleipendun beren estatutuen edo sortze arauen arabera dagozkien helburuen eta jarduera esparruaren barneko prestazioak jasotzen dituzten kontratuak direnean, eta kontu horrek egiaztatuta egon behar du aurkeztutako dokumentazioan.

- Lizitatzailerak pertsona fisikoak bada, Nortasun Agiri Nazionala edo baliokide den dokumentuaren bitartez.

b) Eskaintzaren sinatzailearen ordezkaritza egiaztatzen duen dokumentazioa (pertsona horrek beste pertsona fisiko edo juridiko baten izenean jarduten duenean)

c) Zerga eta Gizarte Segurantzako obligazioak betetzen dituela egiaztatzen duten justifikazio dokumentuak.

d) Ekonomia jardueren gaineko zerga: Ekitaldi honi dagokion alta, edo azken ordainagiria, aipatutako zergaren matrikulan baja eman ez izanari buruzko ardurapeko adierazpenarekin batera, eta, hala badagokio, salbuetsita izanaren gaineko ardurapeko adierazpena.

e) Eskaintzak aurkezteko fasean egindako adierazpenaren arabera plegu honetako 11. Klausulan eskatutako kaudimen ekonomikoa, finantzarioa eta teknikoa egiaztatu beharko du.

f) Dagokion behin-betiko bermearen aurkezpena.

f) Kontratua gauzatzeko eskatzen diren baliabide materialak, teknikoak eta giza baliabideak adskribatzeko konpromisoari buruzko erantzukizunpeko adierazpena.

Enpresak inskribatuta badaude Euskal Autonomia Erkidegoko Lizitatzaileren eta Enpresa Sailkatuen Erregistroan edo Sektore Publikoko Lizitatzaileren eta Enpresa Sailkatuen Erregistro Ofizialean, inskripzio horrek honako hauek ordeztu ahal izango ditu: eratze-eskritura, ordezkaritza, sailkapena eta inskripzio horretan erregistratutako gainerako gaiak. Balizko horretan, bertan jasotzen diren datuak indarrean daudela dioten ardurapeko aitortpena ekarri beharko dute.

regula su actividad, inscritos, en su caso, en el correspondiente Registro oficial. Las personas jurídicas solo podrán ser adjudicatarias de contratos cuyas prestaciones estén comprendidas dentro de los fines, objeto u ámbito de actividad que a tenor de sus estatutos o reglas fundacionales le sean propios, cuestión que deberá quedar acreditada en la documentación aportada.

- Si el licitador fuera persona física, mediante la presentación del Documento Nacional de Identidad, o documento que haga sus veces.

b) Documentación acreditativa de la representación que ostenta el firmante de la oferta (en caso de que éste actúe en nombre de otra persona, física o jurídica).

c) Documentación justificativa de hallarse al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y con la Seguridad Social.

d) Impuesto sobre Actividades Económicas: alta referida al ejercicio corriente, o último recibo, junto con una declaración responsable de no haberse dado de baja en la matrícula del citado Impuesto y, en su caso, declaración responsable de encontrarse exento.

e) Acreditación de la solvencia económica, financiera y técnica exigida en la cláusula 11 de este pliego, conforme a la declaración efectuada en la fase de presentación de ofertas.

f) Acreditación de la constitución de la garantía definitiva que sea procedente.

g) Declaración responsable relativa al compromiso de adscripción de los medios materiales, técnicos y personales exigidos para la ejecución del contrato.

Si las empresas están inscritas en el Registro de Licitadores y Empresas Clasificadas de la Comunidad Autónoma de Euskadi o en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público, dicha inscripción podrá sustituir a: la escritura de constitución, la representación, la clasificación y demás cuestiones registradas por dicha inscripción.

En este supuesto, la empresa deberá aportar declaración responsable de vigencia de los datos

Udalak ofizioz egingo ditu, betiere ahal den neurrian, atal horietan eskatzen diren alderdi guztiak egiaztatzeko dagozkion jarduketak. Bestela, aipatutako dokumentazioa aurkezteko eskatuko du.

Errekerimendua adierazitako epean behar bezala bete ezean, ulertuko da lizitatzailerak kendu egin duela bere eskaintza; kasu horretan, lizitazioko oinarritzko aurrekontuaren %3 ari dagokion zenbatekoa (BEZA kanpo) exijituko zaio zehapen modura. Kasu horretan dokumentazio bera eskatuko zaio eskaintzak sailkatuta geratu diren ordenaren araberrako hurrengo lizitatzaileri.

16.3 Esleipena

1.- Behin betiko bermea jarri eta aipatutako dokumentazioa aurkeztu ondoren, kontratazio-organoak dokumentazioa jaso ondorengo hurrengo bost egun balioudunetan esleituko du kontratua.

2.- Esleipena motibatua izango da, izangai edo lizitatzaileri jakinaraziko zaie baliabide elektroniko bitartez eta, aldi berean, Irungo Udalaren kontratugilearen profilean argitaratuko da (www.irun.org).

3.- Jakinarazpenean eta kontratugilearen profilean, Sektore Publikoko Kontratuen, azaroaren 8ko, 9/2017 Legearen 153.3 artikulua araberaz zein epetan formalizatu behar den adieraziko da.

4.- Kontratuaren esleipena honako epe maximoan egingo da: 15 egun natural, esleitzeko irizpide bakarra prezioa bada, edo bi hilabete, beste irizpiderik ezarri bada, proposamenak ireki ondorengo egunetik kontatuta. Ezarritako epean esleipen-erabakirik ematen ez bada, lizitatzailerak eskubidea izango du bere eskaintza kentzeko.

17.- KONTRATUAREN FORMALIZAZIOA.

Kontratua dokumentu administratiboan formalizatu beharko da, esleipenaren jakinarazpena lizitatzaileri eta izangaiei bidali ondorengo hamabost egun baliadun baino lehenago ez. Nahikoa titulu izango da

kontenidos en el mismo.

El Ayuntamiento practicará de oficio, siempre que sea posible, las actuaciones oportunas para la comprobación de todos los aspectos requeridos en esos apartados. En caso contrario requerirá la aportación de la citada documentación.

De no cumplimentarse adecuadamente el requerimiento en el plazo señalado, se entenderá que el licitador ha retirado su oferta, procediéndose a exigirles el importe del 3% del presupuesto base de licitación, IVA excluido en concepto de penalidad. En ese supuesto se procederá a recabar la misma documentación al licitador siguiente, por el orden en que hayan quedado clasificadas las ofertas.

16.3 Adjudicación

1.- Una vez constituida la garantía definitiva y aportada la documentación señalada, el órgano de contratación adjudicará el contrato dentro de los cinco días hábiles siguientes a la recepción de la documentación.

2.- La adjudicación será motivada, se notificará a los candidatos o licitadores por medios electrónicos y, simultáneamente, será publicada en el perfil de contratante del Ayuntamiento de Irun (www.irun.org).

3.- En la notificación y en el perfil de contratante se indicará el plazo en que debe procederse a su formalización conforme al artículo 153.3 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

4.- La adjudicación del contrato tendrá lugar en el plazo máximo de 15 días naturales -en caso de que el precio sea el único criterio de adjudicación- ó dos meses -en caso de que se establezcan otros criterios a contar desde el siguiente a la apertura de las proposiciones. De no dictarse el acuerdo de adjudicación dentro del plazo señalado los licitadores tendrán derecho a retirar su oferta.

17ª.- FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.

El contrato deberá formalizarse en documento administrativo, no antes de que transcurran quince días hábiles desde que se remita la notificación de la adjudicación a los licitadores y candidatos. Dicho

agiri hori, edozein erregistro publikotara sartzeko. Hala ere, kontratistak kontratua eskritura publiko bihurtzea eskatu ahal izango du, eta bere kargura izango dira horri dagozkion gastuak.

Aurreko paragrafoan aurreikusitako epea igaro ondoren, eta kontratuaren formalizazioa etetea eragiten duen errekurtsorik aurkeztu ez bada, kontratazio-organoak errekerimendua egingo dio esleipendunari, kontratua formalizatu dezan, bost eguneko epea baino luzeagoan ez, errekerimendua jaso duen hurrengo egunetik kontatuta. Era berean jokatu da, errekurtsioa erabakitzeke organo eskudunak etendura kentzen duenean.

Kontratua formalizatzeko egintza egingo da Idazkaritzak eskatzen duenean.

Formalizatu ondoren osatzen da kontratua.

Kontratuaren formalizazioa, Irungo Udaleko kontratugilearen profilean (www.irun.org) argitaratuko da eta EBAO-n ere argitaratuko da.

18.- KONTRATUA GAUZATZEA.

1.- Kontratazio organoak, kontratua esleitzeko ebazpenean, kontratuaren arduraduna izendatuko du. Pertsona horren eginkizuna izango da kontratua betetzen dela ikuskatzea eta beharrezko erabakiak hartu eta jarraibideak ematea, hitzartutako prestazioa behar moduan eta egoki gauzatuko dela ziurtatzearen.

Kontratuaren arduraduna izango da enpresa esleipendunaren eta kontratazio organoaren arteko solaskidea.

2.- Hornidurak ezingo dira hasi, kontratistak kontratua sinatzen duen arte.

3.- Kontratista behartuta dago kontratua betetzera lanak egiteko finkatuta dagoen epe barruan, baita, bere kasuan, zehaztu diren zatiko epeak. Kontratista berandutzeak ez du Administrazioaren aldetik aurrez abisatu beharra ekarriko. Kontratista, berari egoztekoak diren arazoak tarteko, epea bere osotasunean betetzerakoan berandutu egin bada, Administrazioak kontratua suntsitzeko edo Sektore Publikoko Kontratuen azaroak 8ko 9/2017 Legearen

documento constituye título suficiente para acceder a cualquier registro público. No obstante, el contratista podrá solicitar que el contrato se eleve a escritura pública, corriendo de su cargo los correspondientes gastos.

Una vez transcurrido el plazo previsto en el párrafo anterior sin que se hubiera interpuesto recurso que lleve aparejada la suspensión de la formalización del contrato, el órgano de contratación requerirá al adjudicatario para que formalice el contrato en plazo no superior a cinco días a contar desde el siguiente a aquel en que hubiera recibido el requerimiento. De igual forma procederá cuando el órgano competente para la resolución del recurso hubiera levantado la suspensión.

El acto de formalización del contrato se efectuará a requerimiento de la Secretaría General.

El contrato se perfecciona con su formalización.

La formalización del contrato será publicado en el perfil de contratante del Ayuntamiento de Irun (www.irun.org) y en el DOUE.

18ª.- EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

1.- El órgano de contratación designará en la resolución de adjudicación del contrato al responsable del contrato, a la que corresponderá supervisar su ejecución y adoptar las decisiones y dictar las instrucciones necesarias con el fin de asegurar la correcta realización de la prestación pactada.

La persona responsable del contrato es la persona interlocutora entre la empresa adjudicataria y el órgano de contratación.

2.- Los suministros no podrán comenzar hasta que el contratista haya firmado el contrato.

3.- El contratista está obligado a cumplir el contrato dentro del plazo total fijado para la realización del mismo, así como de los plazos parciales señalados en su caso. La constitución en mora del contratista no precisará intimación previa por parte de la Administración. Cuando el contratista, por causas imputables al mismo, hubiere incurrido en demora respecto al cumplimiento del plazo total, la Administración podrá optar indistintamente por la

192. eta 193. artikuluek aurreikusitako zigorrak jartzeko erabakia hartu ahal izango du.

4.- Kontratistak kontratua bere “arrisku eta kontura” onartzen duela ulertuko da, testu horren 197. artikulua arabera.

5.- Esleipendunak izango du hornidurak duen kalitate teknikoaren ardura; berak erantzungo du ere, kontratuaren exekuzioan ez-egite, hutsegite, bide akastunak edo ondorio ez egokiengatik.

6.- Administrazioari dagokio hornidurak ezarritako ezaugarrien arabera egiten den ala ez zehaztea. Ondasunak ez badaude jasotzeko moduan, harrera aktan bilduko da eta kontratatari ikusitako akatsak konpondu edo adostutakoaren arabera hornidura berria emateko argibide egokiak emango zaizkio. Emandako jarraibideak jasotzen ez diren bitartean ondasunen harrerarik ez da egingo.

19.- KONTRATUA GAUZATZEKO BALDINTZA BEREZIAK.

SPKLen 202 artikulua arabera, kontratua gauzatzeko baldintza berezi bezala ezartzen da honakoa:

Enpresariak Lan Legeria, Gizarte Segurantzaz, Hitzarmen Kolektiboak, eta Segurtasun eta Osasun arloan (bereziki langileentzako prestakuntza-ekintzei eta babes-ekipo indibidualen hornidurari dagokienean) indarrean dauden xedapen guztiak bete behar ditu.

Kontratua gauzatzeko baldintza berezi honek funtsezko kontratu obligazio izaera dauka, eta ondorioz, betebehar hori ez betetzea kontratuaren suntsiarazpen arrazoia izango da.

resolución del contrato o por la imposición de las penalidades previstas en los artículos 192 y 193 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

4.- El contrato se entenderá aceptado por el contratista a su "riesgo y ventura", con arreglo al artículo 197 del mismo texto.

5.- La empresa contratista será responsable de la calidad técnica de los suministros realizados, así como de las consecuencias que se deduzcan para la administración o para terceros de las omisiones, errores, métodos inadecuados o conclusiones incorrectas en la ejecución del contrato.

6.- La Administración determinará si los suministros realizados se ajustan a las prescripciones establecidas. Si los bienes no se hallan en estado de ser recibidos, se hará constar así en el acta de recepción y se darán las instrucciones precisas a la persona o empresa contratista para que subsane los defectos observados o proceda a un nuevo suministro de conformidad con lo pactado. No se procederá a la recepción hasta que las referidas instrucciones sean cumplimentadas.

19ª.- CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

De conformidad con el art. 202 de la LCSP, se establece como condición especial de ejecución del contrato la siguiente:

La empresa contratista está obligada al cumplimiento de cuantas disposiciones se hallen vigentes en materia de Legislación Laboral, Seguridad Social, Convenios Colectivos, Seguridad y Salud (especialmente en lo relativo a acciones formativas para el personal y dotación de equipos de protección individual).

Esta condición especial de ejecución del contrato tiene carácter de obligación contractual esencial, por lo que su incumplimiento será causa de resolución del contrato.

20.- BERMEALDIA.

12 hileko bermeldia finkatzen da, harreraren edo adostasunaren egunetik kontatzen hasita; hori pasatakoan Administrazioak ez badu eragozpenik jartzen edo bestelako eperik ezartzen ez bada, SPKL-en 210. artikuluan ezarritakoari jarraiki, kontratistaren erantzukizuna amaitu egingo da.

Bermealdian ikus daitezkeen balizko akatsei dagokienez, SPKL-en 305. artikuluan ezarritakoa beteko da.

21.- AZPIKONTRATAZIOA.

Ez da ezartzen kritikotzat jotzen den zereginik (lanak behar bezala egiten direla bermatzeko erabakigarriak direlako, eta, beraz, ezin direlako azpikontratatu).

22.- ZEHAOPENEN ARAUBIDEA.

1.- Arau hausteak.

Oso larriak, larriak edo arinak izango dira kontratistak kontratua gauzatzen duen bitartean egiten dituen arau-hausteak.

a) Oso arau hauste larriak izango dira honako hauek:

- Hornigaia entregatzen berandutzea, ezinbesteko arrazoia tarteko direnean izan ezik.

-Udalaren baimen espresurik gabe, zerbitzuak, osorik edo neurri batean, beste bati utzi, alokatu edo eskualdatzea.

-Baliabide nahikoak adskribitzeko exijitu diren konpromisoak ez betetzea.

-Kontratua gauzatzeko dauden baldintza bereziak ez betetzea.

-Esleitzeko irizpideei lotuta dauden eskaintzaren ezaugarriak ez betetzea.

-Prestazioaren zaintza arduratzen den Zerbitzuko arduradunek emaniko aginduak ez betetzea, lanaren garapenari dagokionez, eta oro har, lan horien prestazioa erregulatzen duten arauak ez betetzea.

-Kontratutako pertsonen gorabeherak zerbitzuaren jasotzaileekin eta herritarrekin orokorki, bai tratu desagokoa eman delako eta bai lana behar bezala egin ez delako.

20ª.- PLAZO DE GARANTÍA.

Se establece un plazo de garantía de 12 meses, a contar desde la fecha de recepción o conformidad, transcurrido el cual sin objeciones por parte de la Administración, salvo los supuestos en los que se establezca otro plazo, según lo dispuesto en el artículo 210 de la LCSP, quedará extinguida la responsabilidad de la contratista.

Respecto a los posibles vicios o defectos observables durante el plazo de garantía se estará a lo dispuesto en el artículo 305 de la LCSP.

21ª.- SUBCONTRATACIÓN.

No se establecen tareas que se consideran críticas (por resultar determinantes para asegurar la correcta realización de los trabajos, y que, por tanto, no puedan ser objeto de subcontratación).

22ª.- RÉGIMEN DE PENALIDADES.

1.-Infracciones.

Las infracciones que cometa el adjudicatario en la ejecución de los trabajos se calificarán como muy graves, graves o leves.

a) Tendrán la consideración de infracciones muy graves:

- La demora en la entrega del suministro, salvo causas de fuerza mayor.

-La cesión, subarriendo o traspaso total o parcial de los servicios, sin autorización expresa del Ayuntamiento.

-El incumplimiento de los compromisos de adscripción de medios suficientes que se hayan exigido.

-El incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución del contrato.

-El incumplimiento de características de la oferta vinculadas a criterios de adjudicación.

-La desobediencia a las instrucciones de los responsables del Servicio encargado de la vigilancia de la prestación, relativas al desarrollo del trabajo, y, en general, a las normas que regulan la prestación de los mismos.

-Las incidencias del personal contratado con los destinatarios del servicio y el ciudadano en general, tanto por trato incorrecto, como por deficiencia en la prestación del trabajo.

-Bi arau-hauste larri edo gehiago egitea.

b) Arau hauste larriak izango dira:

- Hornidurak entregatzeko atzerapen ez-sistematikoa.
- Kontrataturiko langileen eskura Udalak jarritako baliabide materialak eta azpiegiturak behar bezala ez erabiltzea.
- Behin eta berriz akats arinak egitea.

c) Arau hauste arinak izango dira aurreko horietan aurreikusi ez diren gainerako guztiak eta, nolabait ere, baldintza plegu honetan zehaztutako baldintzen kalterako direnean, zerbitzuan kalte larriak eragiten ez badute.

2. Zehapenak.

Honako zehapen hauek jarri ahal izango zaizkio kontratistari:

1. LOTE A:

- a) Oso arau hauste larriengatik: 7.297,52 €
- b) Arau hauste larriengatik: 4.378,51 €
- c) Arau hauste arinengatik: 1.459,50 €

II. LOTE B:

- a) Oso arau hauste larriengatik: 13.363,64 €
- b) Arau hauste larriengatik: 8.018,18 €
- c) Arau hauste arinengatik: 2.672,73 €

Hala eta guztiz ere, *oso arau hauste larriak* direnean, Udalak erabaki ahal izango du zehapenak jarriko dituen, klausula honetan aurreikusitakoaren arabera, edo kontratua suntsitzeko dagokion espedienteak hasiko duen.

3. Eskumena eta ordainketa

Zehapen hauek, Kontratuaren erantzuleak proposatuta, Alkatetza-Lehendakariak emaniko Ebazpenaren arabera jarriko dira, arau-hauste arinak eta larriak direnean, eta, oso arau-hauste larriak direnean, kontratazio organoak jarriko ditu, aurrez dagokion espedienteak izapidetu ondoren. Kasu horretan kontratistari audientzia emango zaio, eta hala badagokio, abal-emaileari.

Zehapen hauek kontratugileari egin beharreko ordainketetatik kenketa eginez ordainduko dira edo bermetik kenduaz, ordainketetatik kendu ezin direnean.

-Reiteración de dos o más fracciones graves.

b) Tendrán la consideración de *infracciones graves*:

- El retraso no sistemático en la entrega de los suministros.
- La utilización incorrecta de los medios materiales e infraestructura puestos por el Ayuntamiento a disposición del personal contratado.
- La reiteración en la comisión de faltas leves.

c) Tendrán la consideración de *infracciones leves* todas las demás no previstas anteriormente y que, de algún modo, signifiquen detrimento de las condiciones establecidas en este pliego, con perjuicio no grave en la prestación del servicio.

2.- Penalidades.

Las penalidades que se podrán imponer al contratista serán las siguientes:

LOTE 1:

- a) Por faltas muy graves: 7.297,52 €
- b) Por faltas graves: 4.378,51 €
- c) Por faltas leves: 1.459,50 €

LOTE II:

- a) Por faltas muy graves: 13.363,64 €
- b) Por faltas graves: 8.018,18 €
- c) Por faltas leves: 2.672,73 €

No obstante, en caso de infracciones *muy graves* el Ayuntamiento podrá optar entre la imposición de penalidades, según lo previsto en esta cláusula, o el inicio del correspondiente expediente para la resolución del contrato.

3.- Competencia y pago

Estas penalidades se impondrán, a propuesta del responsable del contrato, en virtud de Resolución de la Alcaldía-Presidencia en caso de infracciones leves y graves, y por el órgano de contratación en caso de penalidades muy graves, previa tramitación del oportuno expediente en que se dará audiencia al contratista y, en su caso, al avalista.

Las penalidades se harán efectivas mediante deducción de las cantidades que en concepto de pago deban abonarse al contratista o sobre la garantía cuando no puedan deducirse de los mencionados pagos.

4.- Kalte ordainen erreklamazioa:

Bermea galtzeak edo zigorren zenbatekoa ordaintzeak ez du eragozten kontratistaren berandutzak edo berari egotzi dagokiokkeen beste arrazoren batengatik eragindako kalte eta galerengatik Administrazioak kalte-ordaina jasotzeko eskubidea izatea.

23.- KONTRATUA SUNTSIARAZTEA.

Kontratua suntsiarazteko arrazoiak izango dira Sektore Publikoko Kontratuen azaroak 8ko 9/2017 Legearen 211. artikuluan, oro har, kontratu administratiboetarako aurreikusitakoak, baita, hornidura kontratu etarako, Lege horren beraren 306. artikuluan jasotakoak ere.

Kontratua suntsiarazteko ondorengo arrazoia ezartzen da espresuki: esleipendunak kontratatze betekizunak galtzea (kontratistaren gaitasuna eta kontratatze debeku arrazoia ez izatea), Sektore Publikoko Kontratuen azaroak 8ko 9/2017 Legean ezartzen denaren arabera.

Era berean, kontratua suntsitzeko arrazoi izango da pleguko 18. klausulan jasotako kontratua gauzatzeko baldintza bereziren bat ez betetzea.

24.- PREZIOEN BERRIKUSPENA.

Kontratu honetan, ez da preziorik berrikusiko.

25.- KONTRATUAREN ALDAKETAK.

1.- Behin kontratua burutzen denean interes publikoko arrazoiengatik bakarrik aldatu ahal izango da klausula honetan ezarritako kasuetan edo Sektore Publikoko Kontratuen Legea onesten duen, azaroak 9ko 9/2017 Legearen 205. Artikuluan ezarritako kasuetan eta bertan ezarritako mugekin.

Kontratuan aldagetak sartu behar direnean, kontratuaren zuzendaritzak beharreko proposamena idatziko du, hura justifikatzen, deskribatzen eta baloratzen duten dokumentuek osatua. Administrazioak aldaketa onartu aurretik enpresa kontratistari entzun beharko zaio. Kontratazio organoak onartu beharko ditu aldagetak, SPKLen 191. eta 207. artikuluetan aurreikusitako prozedura tramitatu eta SPKLen 153. artikuluan xedaturikoaren

4.- Reclamación de daños:

La pérdida de la garantía o los importes de las penalidades no excluyen la indemnización a que pudiese tener derecho la Administración, por daños y perjuicios originados por la demora u otra causa imputable a la empresa contratista.

23ª.- RESOLUCION DEL CONTRATO.

Serán causas de resolución del contrato las recogidas en el artículo 211 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, así como las recogidas en el artículo 306 de la misma Ley para los contratos de suministro en particular.

Se establece como causa expresa de resolución del contrato la pérdida sobrevenida de los requisitos para contratar con la administración (exigencias de capacidad del contratista y no estar incurso en causa de prohibición para contratar), en los términos establecidos en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

Asimismo será causa de resolución del contrato el incumplimiento de alguna de las condiciones especiales de ejecución del contrato establecida en la cláusula 18ª de este pliego.

24ª.- REVISION DE PRECIOS.

Este contrato no está sujeto a revisión de precios.

25ª.- MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

1.- Una vez perfeccionado el contrato, solo se podrán introducir modificaciones por razones de interés público, en los casos previstos en esta cláusula o en los supuestos y con los límites establecidos en el art. 205 de Ley 9/2017, de 9 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público.

Cuando sea necesario introducir modificaciones en el contrato la dirección del contrato redactará la oportuna propuesta, integrada por los documentos que justifiquen, describan y valoren aquella. La aprobación de la modificación por la Administración requerirá la previa audiencia de la empresa contratista. Las modificaciones deberán ser aprobadas por el órgano de contratación, previa tramitación del procedimiento previsto en el art. 191

arabera dokumentu administratiboa formalizatu ondoren, behin betiko bermea berregokituta, hala behar badu.

2.- Kontratu honek prezio unitarioak balitu, SPKLeko 301. art. dionaren arabera, hornitu beharreko unitate kopurua handitu ahal izango da, kontratuaren hasierako gehieneko aurrekontuaren %10 arte, horretarako ez delarik kontratu aldaketa espedienterik izapidetu behar.

3.- Aurreikusitako aldaketak:

Gertatzeko inguruabarrak:

Unitateen premiak handitzea

Kontratuaren zein elementuri eragingo dion:

Kontratatu beharreko unitateen kopurua

Prezio berriak, epea... finkatzeko baldintzak edota arauak:

Eskaintako aleko prezio berberak.

Gehieneko muga: %20

Aldaketek ezin dute kontratuan aurreikusi gabe dauden banakako prezioak ezartzea ekarri.

Kasu horietan, kontratazio organoak erabakitako aldaketak nahitaezkoak izango dira kontratistarentzat.

26.- ERREKURTSOEN ARAUBIDEA.

1.- SPKLen 44. artikuluan arautzen den **Kontratazio alorreko errekurtsu berezia** aplikagarri izango zaie, aukerako izaeraz, administrazioarekiko auzi errekurtsua jarri aurretik, honakoei:

a) Lizitazio-iragarkiei, kontratazio hau arautzen duten dokumentuei eta pleguei.

b) Prozedura honetako izapidetze egintzei, betiere horiek zuzenean edo zeharka esleipenean erabakitzen badute, prozedura jarraitu ezina eragiten badute edo eskubide edo interes legitimoetan konpon ezinezko defentsa-gabezia edo kaltea eragiten badute.

c) Esleipen erabakiei.

y 207 de la LCSP y formalizarse en documento administrativo con arreglo a lo señalado en el art. 153 LCSP, previo reajuste de la garantía definitiva en su caso.

2.- En caso de que este contrato se configure con precios unitarios, de conformidad con lo dispuesto en el art. 301 LCSP, se podrá incrementar el número de unidades a suministrar hasta el porcentaje del 10 por ciento del presupuesto máximo inicial del contrato, sin que sea preciso tramitar el correspondiente expediente de modificación.

3.- Modificaciones previstas:

Circunstancias para que se produzca:

Aumento de las necesidades de unidades

Elementos del contrato a los que afectará:

Nº de unidades a contratar

Condiciones y/o reglas para fijar nuevos precios, plazo...):

Mismos precios unitarios ofertados.

Límite máximo: 20%

Las modificaciones no podrán suponer el establecimiento de nuevos precios unitarios no previstos en el contrato.

En estos casos, las modificaciones acordadas por el órgano de contratación serán obligatorias para el contratista.

26ª.- RÉGIMEN DE RECURSOS.

1.- Serán susceptibles, con carácter potestativo, del **recurso especial en materia de contratación** regulado en el artículo 44 de la LCSP, previo a la interposición del recurso contencioso-administrativo:

a) Los anuncios de licitación, los pliegos y los documentos contractuales que rigen esta contratación.

b) Los actos de trámite adoptados en este procedimiento, siempre que decidan directa o indirectamente sobre la adjudicación, determinen la imposibilidad de continuar el procedimiento o produzcan indefensión o perjuicio irreparable a derechos o intereses legítimos.

c) Los acuerdos de adjudicación.

d) SPKLen 204. eta 205. artikuluetan xedaturikoa ez betetzean oinarrituriko kontratu aldaketei, aldaketaren ondorioz esleipen berria egin behar zela ulertzeagatik

2.- Errekurtso hori, hamabost egun balioduneko epean aurkeztu beharko da, lizitazio iragarkia edo errekurritutako egintza kontratugilearen profilean argitaratzen den hurrengo egunetik zenbatuta.

Aurrekoa gorabehera:

- Esleipen prozeduran hartutako izapide-egintzen aurka edo publizitaterik gabeko prozedura aplikatzearen ondoriozko egintza baten aurka jartzen denean, balizko arau-haustearen berri izan den hurrengo egunetik hasiko da zenbatzen.

- Kontratuaren esleipenaren aurka jartzen denean, SPKLen 15. Xedapen Gehigarriaren arabera jakinarazten den hurrengo egunetik hasiko da zenbatzen epea.

3.- Errekurtsoa jartzeko idatzia Herri Administrazioen Administrazio Prozedura Erkideari buruzko urriaren 1eko 39/2015 Legearen 16.4 artikulua jasotako lekuan aurkeztu ahal izango da. Era berean, kontratazio organoaren erregistroan edo Euskal Autonomi Erkidegoko Kontratuen inguruko Errekurtsoen Administrazio Organoarenean aurkeztu ahal izango da.

Aurreko paragrafoan berariaz adierazitakoak ez beste erregistroetan aurkeztutako idatziak berehala eta ahalik eta azkarren jakinarazi behar zaizkio Auzitegiari.

4.- Prozedura honetan emandako ebazpenaren aurka administrazioarekiko auzi errekurtsoa bakarrik jarri ahal izango da, Administrazioarekiko Auzietako Jurisdikzioa arautzen duen uztailaren 13ko 29/1998 Legean xedatutakoaren arabera.

5.- Interesatuek gainerako tramite-egintzen aurka alegatu ahal izango dute, prozedurari amaiera emango dion ebazpenean kontuan har dadin.

6.-. Klausula honetako lehen atalean jaso gabeko kontratazio honi buruzko gainerako ebazpenei

d) Las modificaciones de contrato basadas en el incumplimiento de lo establecido en los artículos 204 y 205 de la LCSP, por entender que la modificación debió ser objeto de una nueva adjudicación.

2.- Este recurso deberá interponerse en el plazo de quince días hábiles, contados a partir del siguiente a aquél en que se haya publicado en el perfil del contratante el anuncio de licitación o el acto impugnado.

No obstante lo anterior:

- Cuando se interponga contra actos de trámite adoptados en el procedimiento de adjudicación o contra un acto resultante de la aplicación del procedimiento negociado sin publicidad, el cómputo se iniciará a partir del día siguiente a aquel en que se haya tenido conocimiento de la posible infracción.

- Cuando se interponga contra la adjudicación del contrato el cómputo se iniciará a partir del día siguiente a aquel en que sea notificada la misma de conformidad con lo dispuesto en la Disposición Adicional 15ª de la LCSP.

3.- El escrito de interposición podrá presentarse en los lugares establecidos en el artículo 16.4 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Asimismo, podrá presentarse en el registro del órgano de contratación o en el del Órgano Administrativo de Recursos Contractuales de la Comunidad Autónoma de Euskadi.

Los escritos presentados en registros distintos de los dos citados específicamente en el párrafo anterior, deberán comunicarse al Tribunal de manera inmediata y de la forma más rápida posible.

4.- Contra la resolución dictada en este procedimiento sólo cabrá la interposición de recurso contencioso-administrativo conforme a lo dispuesto en la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

5.- La oposición a los restantes actos de trámite podrá alegarse por los interesados para su consideración en la resolución que ponga fin al procedimiento.

6.-. El resto de resoluciones relativas a esta contratación no comprendidas en el apartado primero

urriaren leko, Administrazio Publikoen Administrazio Prozedura Erkidearen 39/2015 Legean arautzen den **administrazioarekiko birjarpen errekurtsua** jarri ahal izango zaie, aukerako izaeraz, edo, bestela, Administrazioarekiko Auzietako Jurisdikzioa arautzen duen uztailaren 13ko 29/1998 Legeak arautzen duen **administrazioarekiko auzi errekurtsuaren** xede izan ahal dira.

27.- KONTRATAZIO PROZEDURAN ERABILI BEHARREKO KOMUNIKABIDEAK.

SPKLen 140.1.4. artikuluan eta 15. Xedapen gehigarrian xedaturikoaren arabera, kontratazio prozeduran egin behar diren komunikazioak eta jakinarazpenak baliabide elektronikoen bidez egingo dira.

Bitarteko elektroniko bidezko jakinarazpena errefusatua izan dela ulertuko da, jakinarazpena eskuratzeko moduan jarri eta 10 egun natural igaro direnean horren edukira sartu gabe; eta jakinarazpena Irungo Udalaren egoitza elektronikoan eskuragarri jartzen denean, jakinarazpen betekizuna epe barruan bete dela ulertuko da.

de esta cláusula serán susceptibles, con carácter potestativo, del recurso administrativo de reposición regulado en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, o bien ser objeto de recurso contencioso-administrativo regulado en la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

27ª.- MEDIOS DE COMUNICACIÓN A UTILIZAR EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

De conformidad con lo dispuesto en el art. 140.1.4º y en la Disposición Adicional 15ª de la LCSP, las comunicaciones y notificaciones que se vayan a efectuar en el procedimiento de contratación se efectuarán por medios electrónicos.

La notificación por medios electrónicos se entenderá rechazada cuando hayan transcurrido 10 días naturales desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido; y se entenderá cumplida la obligación de notificación en plazo con la puesta a disposición de la notificación en la sede electrónica del Ayuntamiento de Irun.

I. ERANSKINA: LIZITAZIO ELEKTRONIKORAKO JARRAIBIDEAK

ANEXO I: INSTRUCCIONES PARA LA LICITACIÓN ELECTRÓNICA

I.- LIZITAZIO ELEKTRONIKORAKO SISTEMA.

1. Kontratazio prozeduretako izapideetarako (dokumentuak bidali, kontratuak sinatu, jakinarazpenak jaso...) lizitazio elektronikorako sistema erabiltzeko baldintzak.

1.1. Baldintza administratiboak:

- a) Ziurtagiri digital bat izatea, Kontratazio Publikoa Euskadin Plataformak izapide elektronikoetarako baimendutako erabilera duena. Gaur egun, honako hauek dira ziurtagiri elektroniko horiek:
 - BakQ: NAN, pasahitza eta koordenatuak/ SMS kodea
 - Ziurtagiri digitalak (eNAN, herritarren ziurtagiria, erakundearen ordezkaria, etab.)
- b) Egoera hauetako batean egotea:
 - a) Alta emanda egotea eta indarrean dagoen ziurtagiria izatea Euskadiko Lizitatzailleen eta Enpresa Sailkatuen Erregistroan.
 - b) Alta emanda egotea lizitazio elektronikorako aldi baterako gaikuntzako sisteman.
 - c) Bi operadore ekonomiko edo gehiago elkarrekin aurkezten badira, formalki aldi baterako enpresa elkarte gisa (ABEE) eratze konpromisoa hartuta, ABEEren konpromisoa aldi baterako gaikuntzako sisteman erregistratuta egon beharko da.

1.2 Baldintza teknikoak:

Elektronikoki lizitatzeko baldintza teknikoei buruzko informazioa lotura honetan aurkitu daiteke: <https://www.contratacion.euskadi.eus/informazio-oroak-lizitazio-elektronikoa/w32-kpelicel/eu/>

I.- SISTEMA DE LICITACIÓN ELECTRÓNICA.

1. Requisitos para utilizar el sistema de licitación electrónica para los trámites del procedimiento de contratación (envío de documentos, firma de contrato, recepción de notificaciones...)

1.1 Requisitos administrativos:

- a) Disponer de un certificado digital cuyo uso esté autorizado por la Plataforma Contratación Pública de Euskadi a efectos de tramitación electrónica. Actualmente estos certificados electrónicos son los siguientes:
 - BakQ (DNI, contraseña y coordenadas/código SMS)
 - Certificados digitales (eDNI, certificado de ciudadano, certificado de representante de entidad, etc)
- b) Estar en alguna de estas situaciones:
 - a) Estar dado de alta y disponer certificación vigente en el Registro de Licitadores y Empresas Clasificadas de Euskadi.
 - b) Estar dado de alta en el sistema de habilitación temporal para la licitación electrónica.
 - c) En el caso de que dos o más operadores económicos concurren agrupados con el compromiso de constituirse formalmente en UTE, el compromiso de la UTE deberá estar registrado en el sistema de habilitación temporal

1.2 Requisitos técnicos:

La información sobre los requerimientos técnicos para licitar electrónicamente se encuentra disponible en el siguiente enlace: <https://www.contratacion.euskadi.eus/informacion-general-licitacion-electronica/w32-kpelicel/es/>

1.3 Lizitazio elektronikoari buruzko zalantzak edo gorabeherak argitzeko zerbitzua:

-Tel: 945016298

-Ordutegia: 08:00-20:00, astelehenetik ostiralera.

2. Lizitazio elektronikoko sistemara sartzeko modua:

Sistema erabili ahal izateko, atari honetan sartu beharko da: www.contratacion.euskadi.eus

II.- JAKINARAZPEN ETA KOMUNIKAZIO ELEKTRONIKOAK.

Jakinarazpen eta komunikazio elektronikoak Irungo Udalaren egoitza elektronikoaren bidez egingo dira, helbide honetan: <https://sac.irun.org>. Jakinarazpen edo komunikazio bat bidaltzen den bakoitzean, ohar bat bidaliko zaio enpresari, horrek DEUC agirian zehaztutako helbide elektronikora.

1.3 Servicio de soporte para resolver dudas o incidencias sobre licitación electrónica:

-Tél: 945016298

-Horario: de 08:00-20:00 de lunes a viernes.

2. Modo de acceso al sistema de licitación electrónica:

Para utilizar el sistema deberá accederse al portal: www.contratacion.euskadi.eus

II.- NOTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN ELECTRÓNICAS.

Las notificaciones y comunicaciones por vía electrónica se realizarán a través de la Sede Electrónica del Ayuntamiento de Irun a la que se accederá a través de <https://sac.irun.org>. Cada vez que se envíe una notificación o comunicación, la empresa recibirá aviso del envío a la dirección de correo electrónico que haya facilitado en el DEUC.

II. ERANSKINA: Proposamen eredu (1. LOTE A)
ANEXO II: Modelo de proposición (LOTE I)

1.LOTE A: EGITURA ETA MEKANIKA ESZENIKOAK

“ .. jaunak/andreak, NAN: .., hiria:....., helbidea:....., telefono zkia..... (fax zkia:.....; posta elektronikoa:.....), jarduteko gaitasun juridiko osoaren jabe dela, eta ezaguturik KZ AMAIA AUDITORIOKO EKIPAMENDU ESZENIKOA HORNITZEA ETA INSTALAZIOAREN KONTRATAZIOA (1. LOTE A) arautuko duen Baldintza Plegua eta gainerako baldintzak, bere izenean (edo-r)en izenean, IFK/NAN, hiria:, helbidea:....., eta abar), **JAKINARAZTEN DU:**

I.- Baldintza Administrazio Berezien Plegua eta espedientearen dauden gainerako dokumentuak ezagutzen dituela, eta osorik onartzen dituela.

II.- Esleipendun suertatuz gero, onartutako Baldintza Pleguan zehazten diren baldintzak beteko dituela beti kontratuaren gai diren lanetan, eta espedientearen zehaztutako gainerako eskakizun guztiak ere beteko dituela.

III.- Lan, zerga eta Gizarte Segurantzaren alorretan legeak edo araudiek xedatzen dutena beteko duela.

IV.- Berariaz adierazten du, eskaintza egiteko garaian, kontuan hartu dituela enplegua babesteko alorrean, lan baldintzen eta laneko arriskuak prebenitzeko alorrean indarrean dauden xedapenetatik sortutako betebeharrak, bereziki Gipuzkoan aplikatzekoak diren jardura-sektore haietako hitzarmen kolektiboak eta ingurumena babestekoak direnak.

Ondorio horrekin, adierazten du, esleipendun izanez gero, kontratuaren xede den jardura burutuko duten langileei aplikatuko zaien hitzarmen kolektiboa ondorengo dela:

LOTE 1: ESTRUCTURA Y MECÁNICA ESCÉNICAS

"D./Dña., con DNI nº, vecino/a de domicilio en teléfono nº (en su caso, fax nº; correo electrónico:), en plena posesión de su capacidad jurídica y de obrar, actuando en nombre propio (o en representación de C.I.F/D.N.I. nº, con domicilio en....., calle -o plaza, ... etc...) enterado/a del Pliego y demás condiciones facultativas que han de regir la CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO ESCÉNICO DEL AUDITORIO DEL KZ AMAIA (LOTE I). **HACE CONSTAR:**

I.- Que conoce el Pliego de Clausulas Administrativas Particulares y demás documentos obrantes en el expediente, que expresamente asume y acata en su totalidad.

II.- Que, en caso de resultar adjudicatario, realizará los citados trabajos con sujeción en todo caso a los requisitos y condiciones dispuestos en el Pliego aprobado, así como al resto de las condiciones facultativas fijadas en el expediente.

III.- Que se obliga al cumplimiento de lo legislado o reglamentado en materia laboral, tributaria y de Seguridad Social.

IV.- Que manifiesta expresamente haber tenido en cuenta en la elaboración de la oferta las obligaciones derivadas de las disposiciones vigentes en materia de protección del empleo, condiciones de trabajo y prevención de riesgos laborales, en particular los convenios colectivos de aquellos sectores de actividad que resulten de aplicación en Gipuzkoa, y de protección del medio ambiente.

A estos efectos, señala que el convenio colectivo de aplicación a los trabajadores y trabajadoras que realicen la actividad objeto del contrato, en caso de resultar adjudicatario, es el siguiente:

Era berean, kontratua esleitu ondoren, aipatu langile horiei aplikatuko zaizkien lan baldintzen inguruan eskatuko zaion informazio oro kontratazio organoari ematera behartzen dela

V.- Esandako guztiaren arabera, zehaztutako hornidura egitera konprometitzen da euroko **osoko prezioan** (1. prezioa + 2. prezioa) , ondorengo banakapenarekin:

- Prezioa: €
- BEZ aplikagarria (%.....a): €

Prezioa 1: euro, ondorengo banakapenarekin:

- Prezioa: €
- EZ aplikagarria (%.....a): €

Prezioa 2: euro, ondorengo banakapenarekin:

- Prezioa: €
- BEZ aplikagarria (%.....a): €

Haztatutako guztizko prezioak agiri honi erantsitako taulan IV. eranskin gisa (I. lotea) adierazitako unitateko prezioen arabera kalkulatu dira.

Proposamen ekonomiko honekin batera doa prezio unitarioen taula, kalkulu-orriaren formatuan (excel).

Eskaintzak baloratzeko bakarrik batuko dira IV. Eranskineko unitateko prezio guztiak, eta zenbateko hori ez da loteslea izanen. IV. Eskeinitako unitateko prezioetan esleituko eta kontratatuko da.

VI.- Konpromisoa hartzen duela gorabeherei aurre egiteko (aurrez aurreko arreta) espezializatutako teknikari batekin oordu hauetan:

..... Ordu (zk)

VII.- Berme oso hau eskaintzen duela:

..... urte (zk)

VIII.- Bermeak irauten duen bitartean, prebentziozko

.....

Igualmente se obliga a facilitar al órgano de contratación cuanta información se requiera sobre las condiciones de trabajo que, una vez adjudicado el contrato, se apliquen efectivamente a esos trabajadores y trabajadoras.

V.- Que se compromete, conforme a todo lo dicho, a ejecutar el suministro referenciado en la **cantidad total** (precio 1 + precio 2) de euros, desglosado de la siguiente manera:

- Precio: €
- IVA aplicable (.....%): €

Precio 1: euros, desglosado de la siguiente manera:

- Precio: €
- IVA aplicable (.....%): €

Precio 2: euros, desglosado de la siguiente manera:

- Precio: €
- IVA aplicable (.....%): €

Los precios totales ponderados han sido calculados según los precios unitarios indicados en la tabla adjunta al presente pliego como Anexo IV (Lote I).

Se acompaña a la presente proposición económica, la tabla de precios unitarios en formato de hoja de cálculo (excel).

Sólo a efectos de valoración de ofertas se sumarán todos los precios unitarios del Anexo IV, sin que esta suma tenga carácter vinculante.

Se adjudicará y se contratará por los precios unitarios ofertados.

VI.- Que se compromete a atender (atención presencial) con un técnico especializado en:

..... Horas (nº).

VII.- Que ofrece la siguiente garantía total:

..... años (nº).

VIII.- Que incluye los siguientes mantenimientos

mantentze-lan hauek barne hartzen ditu:

..... mantentze-lan (zk)

preventivos durante la garantía:

..... mantenimientos (nº)

IX.- Konpromisoa hartzen duela Birziklatutako materialaren % 60 edo gehiago duten enbalaje biodegradagarriak erabiltzeko.

☐ Bai. ☐ Ez.

IX.- Que se compromete a usar embalajes biodegradables con un porcentaje igual o superior al 60% de material reciclado.

☐ Sí. ☐ No.

III. ERANSKINA: Proposamen eredua (II. LOTEA)
ANEXO III: Modelo de proposición (LOTE II)

II. LOTEA: ARGITERIA ESZENIKOA
AZPIEGITUREKIN ETA IKUS-ENTZUNEZKO
SISTEMEKIN

LOTE II: ILUMINACION ESCÉNICA CON
SUS INFRAESTRUCTURAS Y SISTEMAS
AUDIOVISUALES

“.....
 .. jaunak/andreak, NAN:
 hiria:....., helbidea:

 telefono zkia..... (fax
 zkia:.....; posta elektronikoa:
), jarduteko gaitasun juridiko osoaren
 jabe dela, eta ezaguturik KZ AMAIA
 AUDITORIOKO EKIPAMENDU ESZENIKOA
 HORNITZEA ETA INSTALAZIOAREN
 KONTRATAZIOA (II. LOTEA) arautuko duen
 Baldintza Plegua eta gainerako baldintzak, bere
 izenean (edo-r)en
 izenean, IFK/NAN , hiria:

 helbidea:.....,
 eta abar), **JAKINARAZTEN DU:**

"D./Dña.
, con
 DNI nº, vecino/a de
, domicilio en
, teléfono nº
 (en su caso, fax nº
; correo electrónico:
), en plena posesión de su
 capacidad jurídica y de obrar, actuando en nombre
 propio (o en representación de
, C.I.F/D.N.I.
 nº....., con domicilio
 en....., calle -o plaza,
, etc...) enterado/a del
 Pliego y demás condiciones facultativas que han de
 regir la CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E
 INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO ESCÉNICO
 DEL AUDITORIO DEL KZ AMAIA (LOTE II).
HACE CONSTAR:

I.- Baldintza Administrazio Berezien Plegua eta
 espedientearen dauden gainerako dokumentuak
 ezagutzen dituela, eta osorik onartzen dituela.

I.- Que conoce el Pliego de Clausulas
 Administrativas Particulares y demás documentos
 obrantes en el expediente, que expresamente asume
 y acata en su totalidad.

II.- Esleipendun suertatuz gero, onartutako Baldintza
 Pleguan zehazten diren baldintzak beteko dituela beti
 kontratuaren gai diren lanetan, eta espedientearen
 zehaztutako gainerako eskakizun guztiak ere beteko
 dituela.

II.- Que, en caso de resultar adjudicatario, realizará
 los citados trabajos con sujeción en todo caso a los
 requisitos y condiciones dispuestos en el Pliego
 aprobado, así como al resto de las condiciones
 facultativas fijadas en el expediente.

III.- Lan, zerga eta Gizarte Segurantzaren alorretan
 legeak edo araudiek xedatzen dutena beteko duela.

III.- Que se obliga al cumplimiento de lo legislado o
 reglamentado en materia laboral, tributaria y de
 Seguridad Social.

IV.- Berariaz adierazten du, eskaintza egiteko
 garaian, kontuan hartu dituela enplegua babesteko
 alorrean, lan baldintzen eta laneko arriskuak
 prebenitzeko alorrean indarrean dauden
 xedapenetatik sortutako betebeharrak, bereziki
 Gipuzkoan aplikatzekoak diren jardura-sektore
 haietako hitzarmen kolektiboak eta ingurumena
 babestekoak direnak.

IV.- Que manifiesta expresamente haber tenido en
 cuenta en la elaboración de la oferta las obligaciones
 derivadas de las disposiciones vigentes en materia de
 protección del empleo, condiciones de trabajo y
 prevención de riesgos laborales, en particular los
 convenios colectivos de aquellos sectores de
 actividad que resulten de aplicación en Gipuzkoa, y
 de protección del medio ambiente.

Ondorio horrekin, adierazten du, esleipendun izanez gero, kontratuaren xede den jarduera burutuko duten langileei aplikatuko zaien hitzarmen kolektiboa ondorengo dela:

Era berean, kontratua esleitu ondoren, aipatu langile horiei aplikatuko zaizkien lan baldintzen inguruan eskatuko zaion informazio oro kontratazio organoari ematera behartzen dela

V.- Esandako guztiaren arabera, zehaztutako hornidura egitera konprometitzen da euroko **osoko prezioan** (1. Prezioa + 2. Prezioa), ondorengo banakapenarekin:

- Prezioa: €
- BEZ aplikagarria (%.....a): €

Prezioa 1: euro, ondorengo banakapenarekin:

- Prezioa: €
- EZ aplikagarria (%.....a): €

Prezioa 2: euro, ondorengo banakapenarekin:

- Prezioa: €
- BEZ aplikagarria (%.....a): €

Haztatutako guztizko prezioak agiri honi erantsitako taulan V. eranskin gisa (II. lotea) adierazitako unitateko prezioen arabera kalkulatu dira.

Proposamen ekonomiko honekin batera doa prezio unitarioen taula, kalkulu-orriaren formatuan (excel).

Eskaintzak baloratzeko bakarrik batuko dira V. Eranskineko unitateko prezio guztiak, eta zenbateko hori ez da loteslea izanen. V. Eskeinitako unitateko prezioetan esleituko eta kontratatuko da.

VI.- Konpromisoa hartzen duela gorabeherei aurre egiteko (aurrez aurreko arreta) espezializatutako teknikari batekin oordtu hauekin:

..... Ordu (zk)

A estos efectos, señala que el convenio colectivo de aplicación a los trabajadores y trabajadoras que realicen la actividad objeto del contrato, en caso de resultar adjudicataria, es el siguiente:

Igualmente se obliga a facilitar al órgano de contratación cuanta información se requiera sobre las condiciones de trabajo que, una vez adjudicado el contrato, se apliquen efectivamente a esos trabajadores y trabajadoras.

V.- Que se compromete, conforme a todo lo dicho, a ejecutar el suministro referenciado en la **cantidad total** (precio 1 + precio 2) de euros, desglosado de la siguiente manera:

- Precio: €
- IVA aplicable (.....%): €

Precio 1: euros, desglosado de la siguiente manera:

- Precio: €
- IVA aplicable (.....%): €

Precio 2: euros, desglosado de la siguiente manera:

- Precio: €
- IVA aplicable (.....%): €

Los precios totales ponderados han sido calculados según los precios unitarios indicados en la tabla adjunta al presente pliego como Anexo V (Lote II).

Se acompaña a la presente proposición económica, la tabla de precios unitarios en formato de hoja de cálculo (excel).

Sólo a efectos de valoración de ofertas se sumarán todos los precios unitarios del Anexo V, sin que esta suma tenga carácter vinculante. Se adjudicará y se contratará por los precios unitarios ofertados.

VI.- Que se compromete a atender (atención presencial) con un técnico especializado en:

..... Horas (nº).

VII.- Berme oso hau eskaintzen duela:

..... urte (zk)

VIII.- Bermeak irauten duen bitartean, prebentziozko mantentze-lan hauek barne hartzen ditu:

..... mantentze-lan (zk)

IX.- Konpromisoa hartzen duela Birziklatutako materialaren % 60 edo gehiago duten enbalaje biodegradagarriak erabiltzeko.

☐ Bai. ☐ Ez.

VII.- Que ofrece la siguiente garantía total:

..... años (nº).

VIII.- Que incluye los siguientes mantenimientos preventivos durante la garantía:

..... mantenimientos (nº)

IX.- Que se compromete a usar embalajes biodegradables con un porcentaje igual o superior al 60% de material reciclado.

☐ Sí. ☐ No.

IV. ERANSKINA: Lizitazio- motak (I. LOTEA)
ANEXO IV: Tipos de licitación (LOTE I)

1.LOTEA: EGITURA ETA MEKANIKA LOTE 1: ESTRUCTURA Y MECÁNICA
ESZENIKOAK ESCÉNICAS

1. PREZIOA

			Lizitazio prezioa			Enpresa eskaintza egilea		
Elementu zk.	Dekribapena	Kantitatea	Lizitazio prezio unitarioa BEZik gabe	Prezio unitarioa BEZarekin	Prezioa GUZTIRA BEZarekin	Eskainitako prezio unitarioa BEZik gabe	Prezio unitarioa BEZarekin	Prezioa GUZTIRA BEZarekin
I. LOTEA- 1. PREZIOA								
DESMUNTATZEA								
1	HAGAK DESMUNTATZEA. Egungo haga sistema motorizatua desmuntatzea. Karga hagez, kableez, txirrikez eta kableak biltzeko sistema motordunetz eta murriztaileez osatuta daude haga horiek. Torlojuen bidez HEB 200 altzairuzko profilari lotutako txirrikak eskuz desmuntatzea. Egungo motor, kable eta haga blokea desmuntatzea. Baita instalazio horretako azpiegitura elektrikoa, deskonexioa eta baliogabetzea ere. Sail honetan sartzen dira baliabide lagungarri guztiak, material txikia eta jasotzeko bitartekoak. Desmuntatutako materiala jabetzaren esku utziko da udal bulegoetan biltegiratzeko, interesgarria bada, edo birziklatze zentrora bidaliko da, jabetzak hala eskatzen badu.	1	4.961,85 €	6.003,84 €	6.003,84 €		0,00 €	0,00 €
EGITURA ESZENIKOA								

2	EGITURA ESZENIKOAREN PROFILA: HEB 200 L PROFILA = 7,69 m. Haga sistema motorizata euskitzeko pieza bakuna, HEB 200 profilaz osatua, 7,69 m luze, UNE-EN 10025 S275JR ijeztutako altzairuzkoa, beroan ijeztutako profiletan, inprimazio antioxidatzailearekin eta RAL 9005 kolorean pintatuta. Lantegian landuta eta muntatuta, obran torlojuen bidez lotu eta kokatzeko. Planoen arabera eraikiko da. Baita ingeniartza, torlojuen zati proportzionala. Loturak, pletinak, zorroak, pieza bereziak eta pintura ere. Gauzatutako, amaitutako, eta frogatutako unitatea neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	3	1.854,32 €	2.243,73 €	6.731,18 €		0,00 €	0,00 €
MEKANIKA ESZENIKOA - HAGA SISTEMA								
3	SISTEMA MOTORIZATUA. Haga motorizatu trinkoa goratzeko sistema, honako osagarri hauekin: 14,64 m luzeko konpresio habea, 4 txirrika, altzairuzko kablea, kate bidezko motor puntualarekin, abiadura finkoarekin eta gehienez ere 500 kg-ko kargarekin, minutuan 4 m goratzeko abiadurarekin, BGV D8+ ziurtagiriarekin eta haririk gabeko kontrol sistemarekin. Katearen luzera, 10 m, eta katea biltzeko poltsa. Kontrol koadroa barne. Karga zelula erantsia. IP 55 babes indizea betez. Baita baliabide osagarriak, lagungarriak, goratzeko baliabideak hala badagokio, material txikiak biltzea eta biltzeiratzeko ere. Instalaturako, amaitutako eta probaturako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	6	18.620,11 €	22.530,33 €	135.182,00 €		0,00 €	0,00 €

4	HAGA ELEKTRIFIKATUA: Barra elektrifikatuko unitatea, RAL 9005 kolore beltzean lakatua, 12,30 m luze, hodi tubular bikoitzak osatua, beheko profilak Ø 50 mm-ko sekzioa duela eta 3 mm-ko lodiera, eta goikoak sekzio karratua, 100x100 mm-koa eta 3 mm-ko lodiera, bi sekzioak 250x80x5 mm-ko pletinez lotuak 80 cm-ro. Haga altzairuzko kableetatik esekitzen da begi torloju eta azkoin kiribildu eta soldatuez osatutako tenkagailuen bidez. Goiko hodia elektrifikatuta egongo da elikadura linea baten bidez, alde bakoitzean HAN24 eme edo kalitatez eta prezioz baliokide diren bi konektore izango ditu gehi 25 Schuko konektore eme estalkiarekin. Hagaren alde bakoitzak 1,00 m luzeko haga luzakina izango du, bi profilez osatua. Goiko hodiaren profila sekzio karratukoa izango da, 90x90 mm-koa, eta behekoa ere sekzio karratukoa izango da, Ø 42-koa. Altzairuzko luzakina, RAL 3024 kolore gorrian, RAL 9005 kolore beltzean eta RAL 1021 kolore horian lakatua. Planoen arabera eraikiko da. Baita, ingeniari-tza, material osagarria, zerbitzuan jartzea, baliabide lagungarriak, lagungarriak, goratzeko baliabideak hala badagokio, material txikiak biltzea eta biltegiratzea, ainguratzeko xafiak eta ainguraketak, loturak, pieza bereziak, pintura, material txikiak eta beste batzuk ere. Instalaturako, amaitutako eta probaturako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	6	2.646,00 €	3.201,66 €	19.209,96 €	0,00 €	0,00 €
5	ESKUKO HAGA. Altzairuzko haga unitatea, 10,95 luze eta 4 soka bihurriturekin, Ø 50 mm-ko hodi profil batez osatua, 2 mm lodi eta RAL 9005 kolore beltzean. Haga soketatik esekita dago klabu korapiloen bidez eta ondoz ondo egindako kote korapilo bikoitzen bidez, planoen arabera. Hagaren luzera: 6,5 m. Sokak 247x36x52 mm-ko adarbikoen bidez, RAL 9005 kolore beltzean, daude hormari lotuta. Planoen arabera eraikiko da. Barne hartzen ditu sistemaren instalazio mekanikoa, euskarri elementuak eta esekitzeko nylonezko soka beltzak, Ø 10 mm-koak. Baita ingeniari-tza lanak, sistema abiaraztea, proiektuaren dokumentazioa eta prestakuntza ikastaroak, bitarteko osagarriak, laguntzak, goratzeko gailuak hala badagokio, pieza bereziak, pintura eta material txikiak biltzea eta gordetzea ere. Instalaturako, amaitutako eta probaturako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	1.831,95 €	2.216,66 €	2.216,66 €	0,00 €	0,00 €
KOADRO ELEKTRIKOAK							

6	BIGARREN MAILAKO KOADRO ELEKTRIKOA. Armairu modularrez osatutako koadroa, IP41 babes mailarekin, EN 60439-1, 60439-3, 50298 eta DIN 43660, 43870, 43880 arauen arabera fabrikatua. 1'50/2 mm-ko altzairuzko xaflazko inguratzaillea, eta RAL 9003 koloreko metalezko profilen bidezko aparamenta eta armairuaren euskarria, poliester polimerizatuko elektroforesi eta hauts epoxidikoaren tratamenduarekin. 130º-rainoko irekiera duen atea. Aparamenta honako hauek osatua: 1x Int. mgnt. erregulagarria 4x32 A kurba B, 2xInt. difl. 4x25 A 30 mA SI eta 6xINT. Difl. 2x25 A 30 mA SI. 6xINT. Mgnt 4x6 kurba B, 6xInt. mgnt. Eta 2x6 A kurba B, guztiek UNE-EN 61008, UNE-EN 60947-2 arauet jarraiki, eskema haribakarraren arabera, probekin eta muntatzailearen ziurtagiriarekin. Barne hartzen ditu baliabide osagarriak, laguntzak, goratzeko gailuak hala badagokio, material txikiak biltzea eta gordetzea, eta abar. REBT-aren arabera eraikia. Instalaturako, amaitutako eta probaturako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	5.996,99 €	7.256,36 €	7.256,36 €	0,00 €	0,00 €
					176.600,00 €	0,00 €	

2. PREZIOA

		Precios licitación				Empresa Ofertante		
Elem entu zk.	Deskribapena	Kantitatea	Lizitazio prezio unitarioa BEZik gabe	Prezio unitarioa BEZarekin	Prezioa GUZTIRA BEZarekin	Eskainitako prezio unitarioa BEZik gabe	Prezio unitarioa BEZarekin	Prezioa GUZTIRA BEZarekin
I. LOTEA - 2. PREZIOA								
MEKANIKA ESZENIKOA - EHUN ESZENIKOAK								

1A	HONDOA. Belus beltzeko hondoaren hornidura. Oihal eszenikoa erreza egiteko % 100ean birziklatua den trevira CS osagaiarekin egindako telaren bidez, 1'40 m zabalerako piezarekin, suaren kontrako C1 mailarekin eta 310 g/m²-ko pisuarekin, RAL 9005 kolore beltzean. Suaren aurkako lihoaz indartutako oihala goiko begietan. Amaiera sinplea alboetan, eta beheko aldean berunezko zorro bat, Ø 50 mm-ko hodia hartzeko. Bi piezak osatutako hondo, bakoitzaren guztizko neurriak hauek direla: 14x7,25 m. Barrari finkatzeko 10 sistema unitate ditu, oihalaren marka berekoak, plastikozko klip eta uhal elastikoaren bidez, hodian malgutasunez konektatzeko, eta erreza azkar eta modu seguruan eseki ahal izateko. Barne hartzen ditu bitarteko osagarriak, laguntzak, goratzeko gailuak, hala badagokio, loturak, pieza bereziak, eta material txikiak biltzea eta gordetzea ere. Hornitutako unitate neurtua, esekita probatua eta piezaren altuera neurtua, antzokiko langileek egin beharreko doikuntzak bertatik bertara egiteko. Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	3.370,00 €	4.077,70 €	4.077,70 €		0,00 €	0,00 €
2A	HANKA. Belus beltzeko hankaren hornidura. Oihal eszenikoa ganbera beltzerako hanka egiteko % 100ean trevira osagaiarekin egindako telaren bidez, 1'40 m zabalerako piezarekin, suaren kontrako C1 mailarekin eta 380 g/m²-ko pisuarekin, RAL 9005 kolore beltzean. Suaren aurkako lihoaz indartutako 5 cm-ko oihala goiko begietan. Amaiera sinplea alboetan, eta beheko aldean berunezko zorro bat, Ø 50 mm-ko hodia hartzeko. Hodiari finkatzeko sistema du, plastikozko klip eta uhal elastikoaren bidez osatua, hodian malgutasunez konektatzeko, eta erreza azkar eta modu seguruan eseki ahal izateko. Barne hartzen ditu bitarteko osagarriak, laguntzak, goratzeko gailuak, hala badagokio, eta, dagokion proportzioan, loturak, pieza bereziak, eta material txikiak biltzea eta gordetzea ere. Hornitutako unitate neurtua, esekita probatua eta piezaren altuera neurtua, antzokiko langileek egin beharreko doikuntzak bertatik bertara egiteko. Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	12	340,00 €	411,40 €	4.936,80 €		0,00 €	0,00 €

3A	BANBALINA. Belusezko banbalinaren hornidura. Oihala eszenikoa ganbera beltzerako banbalina egiteko % 100ean trebira osagaiarekin egindako telaren bidez, 1'40 m zabalerako piezarekin, suaren kontrako C1 mailarekin eta 380 g/m²-ko pisuarekin, RAL 9005 kolore beltzean. Suaren aurkako lihoaz indartutako 5 cm-ko oihala goiko begietan. Amaiera sinplea alboetan, eta beheko aldean berunezko zorro bat, Ø 50 mm-ko hodia hartzeko. Guztira 18,00x1,40 m-ko pieza bakarrak osatutako banbalina. Hodiari finkatzeko sistema du, plastikozko klip eta uhal elastikoaren bidez osatua, hodian malgutasunez konektatzeko, eta errezela azkar eta modu seguruan eseki ahal izateko. Barne hartzen ditu bitarteko osagarriak, laguntzak, goratzeko gailuak, hala badagokio, eta, dagokion proportzioan, loturak, pieza bereziak, eta material txikiak biltzea eta gordetzea ere. Hornitutako unitate neurtua, esekita probatua eta piezaren altuera neurtua, antzokiko langileek egin beharreko doikuntzak bertatik bertara egiteko. Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	6	619,00 €	748,99 €	4.493,94 €		0,00 €	0,00 €
1B	HONDOA. Hondoaren hornidura. Oihala eszenikoa ganbera beltzerako hondo egiteko % 100ean artilezkoa den osagaiarekin egindako telaren bidez, 1'40 m zabalerako piezarekin, suaren kontrako C1 mailarekin eta 565 g/m²-ko pisuarekin, kolore beltzean. Suaren aurkako lihoaz indartutako 5 cm-ko oihala goiko begietan. Goiko aldean suaren aurkako zerrendaz amaitura, 20 cm-ro zulatuta, alboetan toles bakunekin lotzeko zerrendekin, eta beheko aldean berunezko zorro bat, 10 cm-koa, Ø 50 mm-ko hodia hartzeko. Bi piezak osatutako hondoak, bakoitzaren guztizko neurriak hauek direla: 14x7,25 m. Barrari finkatzeko sistema du, plastikozko klip eta uhal elastikoaren bidez, hodian malgutasunez konektatzeko, eta errezela azkar eta modu seguruan eseki ahal izateko. Barne hartzen ditu bitarteko osagarriak, laguntzak, goratzeko gailuak hala badagokio, eta, dagokion proportzioan, loturak, pieza bereziak, eta material txikiak biltzea eta gordetzea ere. Hornitutako unitate neurtua, esekita probatua eta piezaren altuera neurtua, antzokiko langileek egin beharreko doikuntzak bertatik bertara egiteko. Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	4.916,00 €	5.948,36 €	5.948,36 €		0,00 €	0,00 €

2B	HANKA. Hankaren hornidura. Oihal eszenikoa ganbera beltzerako hanka egiteko % 100ean artilezkoa den osagaiarekin egindako telaren bidez, 1'40 m zabalerako piezarekin, suaren kontrako C1 mailarekin eta 565 g/m2-ko pisuarekin, kolore beltzean. Suaren aurkako lihoaz indartutako 5 cm-ko oihala goiko begietan. Goiko aldean suaren aurkako zerrendaz amaitura, 20 cm-ro zulatuta, alboetan toles bakunekin lotzeko zerrendekin, eta beheko aldean berunezko zorro bat, 10 cm-koa, Ø 50 mm-ko hodia hartzeko. Pieza bakarrak osatutako hanka, guztizko neurriak hauexek direla: 2'5x7'25 m. Barrari finkatzeko sistema du, plastikozko klip eta uhal elastikoaren bidez, hodian malgutasunez konektatzeko, eta errezela azkar eta modu seguruan eseki ahal izateko. Barne hartzen ditu bitarteko osagarriak, laguntzak, goratzeko gailuak hala badagokio, eta, dagokion proportzioan, loturak, pieza bereziak, eta material txikiak biltzea eta gordetzea ere. Hornitutako unitate neurtua, esekita probatua eta piezaren altuera neurtua, antzokiko langileek egin beharreko doikuntzak bertatik bertara egiteko. Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	12	500,00 €	605,00 €	7.260,00 €		0,00 €	0,00 €
3B	BANBALINA. Banbalinaren hornidura. Oihal eszenikoa ganbera beltzerako banbalina egiteko % 100ean artilezkoa den osagaiarekin egindako telaren bidez, 1'50 m zabalerako piezarekin, suaren kontrako M1 mailarekin eta 500 g/m2-ko pisuarekin, kolore beltzean. Suaren aurkako lihoaz indartutako 5 cm-ko oihala goiko begietan. Goiko aldean suaren aurkako zerrendaz amaitura, 20 cm-ro zulatuta, alboetan toles bakunekin lotzeko zerrendekin, eta beheko aldean berunezko zorro bat, 10 cm-koa, Ø 50 mm-ko hodia hartzeko. Pieza bakarrak osatutako banbalina, guztizko neurriak hauexek direla: 18'00x1'50 m. Barrari finkatzeko sistema du, plastikozko klip eta uhal elastikoaren bidez, hodian malgutasunez konektatzeko, eta errezela azkar eta modu seguruan eseki ahal izateko. Barne hartzen ditu bitarteko osagarriak, laguntzak, goratzeko gailuak hala badagokio, eta, dagokion proportzioan, loturak, pieza bereziak, eta material txikiak biltzea eta gordetzea ere. Hornitutako unitate neurtua, esekita probatua eta piezaren altuera neurtua, antzokiko langileek egin beharreko doikuntzak bertatik bertara egiteko. Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	6	806,00 €	975,26 €	5.851,56 €		0,00 €	0,00 €
						32.568,36 €		0,00 €

LOTE I - PRECIOS UNITARIOS

PRECIO 1

			Precios licitación			Empresa Ofertante		
Nº elem ento	Descripción	Cantidad	Precio unitario licitación sin IVA	Precio unitario o con IVA	Precio TOTAL con IVA	Precio unitario ofertado sin IVA	Precio unitario con IVA	Precio TOTAL con IVA
LOTE I- PRECIO 1								
DESMONTAJE								
1	DESMONTAJE DE VARAS. Desmontaje de sistema de varas motorizado existente. Estas están compuestas de varas de carga, cables, poleas y sistema de recogida de cables con motor y reductor.Desmontaje de poleas que están atornillada a perfil de acero HEB 200, con medios manuales. Desmontaje de bloque motor, cables y vara existente. Así como toda la infraestructura eléctrica, la desconexión y anulación de esta instalación. Es esta partida se incluyen todos los metidos auxiliares, pequeño material y medios de elevación. El material desmontado se dejará a disposición de la propiedad para almacenamiento en dependencias municipales por si fuese de interés o se enviarán a centro de reciclaje si así lo exigiese la propiedad.	1	4.961,85 €	6.003,84 €	6.003,84 €		0,00 €	0,00 €
ESTRUCTURA ESCÉNICA								

2	ESTRUCTURA ESCÉNICA PERFIL: PERFIL HEB 200 L= 7,69M. Pieza simple para suspensión del sistema de varas motorizadas compuesta por perfil HEB 200 con una longitud de 7,69 m de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante y pintados en color RAL 9005. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones atornilladas en obra. Su construcción será según los planos. Incluso ingeniería, parte proporcional de tornillería, uniones, pletinas, casquillos, piezas especiales y pintura. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación por la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	3	1.854,32 €	2.243,73 €	6.731,18 €		0,00 €	0,00 €
MECÁNICA ESCÉNICA - SISTEMA DE VARAS								
3	SISTEMA MOTORIZADO. Sistema de elevación de vara motorizada compacta compuesto por viga de compresión de 14,64 m de longitud, juego de 4 poleas, cable de acero, motor puntual de cadena con velocidad fija con una carga máxima 500 kg, velocidad de elevación de 4m/min, certificado BGV D8+ y sistema de control inalámbrico. Longitud de la cadena 10 m, bolsa de recogida de cadena. Se incluye cuadro de control. Célula de carga incorporada. Cumpliendo índice de protección IP 55. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje, material de reducido tamaño, etc. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación por la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	6	18.620,11 €	22.530,33 €	135.182,00 €		0,00 €	0,00 €

4	VARA ELECTRIFICADA. Unidad de barra electrificada en acero lacado en color negro RAL 9005 de 12,30 m de longitud compuesta por doble perfil tubular presentando el perfil inferior una sección de Ø 50 mm y 3 mm de espesor y el superior de sección cuadrada de 100x100 mm y 3 mm de espesor, unidos entre sí por pletinas de 250x80x5 mm cada 80 cm. La vara se suspende de los cables de acero mediante tensores formados por cáncamos y tuercas enroscadas y soldadas. El tubo superior irá electrificado con una línea de alimentación presentando a cada lado dos conectores HAN 24 hembra o equivalente en calidad y precio y 24 conectores Schuko de 16 A hembra con tapa. A cada lado de la vara presentará un extensor de vara de 1,00 m de longitud, formado por dos perfiles. El perfil superior tubular de sección cuadrada 90x90 mm y el perfil inferior tubular de sección cuadrada Ø 42 mm. Extensor de acero lacado en rojo RAL 3024, negro RAL 9005 y amarillo RAL 1021. Su construcción será según los planos. Incluso ingeniería, material accesorio, puesta en servicio, medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio y almacenaje, p.p. de montaje, placas de anclaje y anclajes, uniones, piezas especiales, pintura, pequeño material, etc. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	6	2.646,00 €	3.201,66 €	19.209,96 €		0,00 €	0,00 €
5	VARA MANUAL. Unidad de vara fabricada en aluminio de m de longitud 10,95 m de longitud con 4 tiros de cuerda, compuesta por un perfil tubular de Ø 50 mm y 2 mm de espesor en negro RAL 9005. La vara se suspende de las cuerdas mediante los nudos ballestrinque y doble cote realizados consecutivamente según planos. Recorrido de vara: 6,5 m. Las cuerdas se anclan a la varanda mediante cornamusa de 247x36x52 mm en negro RAL 9005. Su construcción será según los planos. Incluye instalación mecánica del sistema, elementos de soporte y cuerdas de suspensión de Ø 10 mm de nylon en color negro. Incluso ingeniería, puesta en servicio del sistema, documentación de proyecto y cursos de formación, medios auxiliares, ayudas, piezas especiales, pintura, pequeño material, etc. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación por la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	1	1.831,95 €	2.216,66 €	2.216,66 €		0,00 €	0,00 €
CUADROS ELÉCTRICOS								

6	CUADRO ELÉCTRICO SECUNDARIO. Cuadro compuesto por armario modular con grado de protección IP41, fabricado según EN 60439-1, 60439-3, 50298 y DIN 43660, 43870, 43880. Envolvente en chapa de acero de 1,50/2 mm y soporte de aparamenta y armario mediante perfilería metálica en color RAL 9005, con tratamiento de electroforesis y polvo epoxídico de poliéster polimerizado. Puerta con apertura de hasta 130º. Aparamenta compuesta por 1x Int. mgnt. regulable 4x32 A Curva B, 2xInt. difl. 4x25 A 30 mA SI y 6xInt. difl. 2x25 A 30 mA SI. 6xInt. mgnt. 4x6 A Curva B, 6xInt. mgnt y 2x6 A Curva B todos según UNE-EN 61008, UNE-EN 60947-2, conforme esquema unifilar, con pruebas y certificado del montador. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje, pequeño material, etc. Construido según REBT. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	1	5.996,99 €	7.256,36 €	7.256,36 €		0,00 €	0,00 €
					176.600,00 €			0,00 €

PRECIO 2

			Precios licitación			Empresa Ofertante		
Nº elem ento	Descripción	Cantidad	Precio unitario licitación sin IVA	Precio unitario o con IVA	Precio TOTAL con IVA	Precio unitario ofertado sin IVA	Precio unitario con IVA	Precio TOTAL con IVA
LOTE I - PRECIO 2								
MECÁNICA ESCÉNICA - TEXTILES ESCÉNICOS								

1A	FONDO. Suministro fondo de terciopelo negro. Textil escénico para conformación de fondo para cámara negra mediante tela con una composición 100% trevira, con un ancho de pieza de 1'40 m, grado de ignifugación C1 y un peso de 310 g/m2, en color negro RAL 9005. Textil con refuerzo en lino de 5 cm ignífugo para ollados de la parte superior. Terminación simple en los laterales y en el bajo una vaina para tubo de Ø 50 mm. Fondo formado por dos piezas de dimensiones totales cada una: 14x7,25 m. Incluye sistema de fijación a tubo, consistente en un clip de plástico y correa elástica para la conexión flexible en el tubo, que permita colgar la bambalina de forma rápida y segura. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje y parte proporcional de uniones, piezas especiales, pequeño material, etc. Medida la unidad suministrada, probada de cuelgue y alto de la pieza para realizar los ajustes necesarios in situ por personal propio del teatro. Cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación por la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	1	3.370,00 €	4.077,70 €	4.077,70 €		0,00 €	0,00 €
2A	PATA. Suministro pata de terciopelo. Textil escénico para conformación de pata para cámara negra mediante tela con una composición 100% trevira, con un ancho de pieza de 1'40 m, grado de ignifugación C1 y un peso de 380 g/m2, en color negro RAL 9005. Textil con refuerzo en lino de 5 cm ignífugo para ollados de la parte superior. Terminación simple en los laterales y en el bajo una vaina para tubo de Ø 50 mm. Pata formada por una sola pieza de dimensiones totales: 2'5x7'25 m. Incluye sistema de fijación a tubo, consistente en un clip de plástico y correa elástica para la conexión flexible en el tubo, que permita colgar la bambalina de forma rápida y segura. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje y parte proporcional de uniones, piezas especiales, pequeño material, etc. Medida la unidad suministrada, probada de cuelgue y alto de la pieza para realizar los ajustes necesarios in situ por personal propio del teatro. Cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación por la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	12	340,00 €	411,40 €	4.936,80 €		0,00 €	0,00 €

3A	BAMBALINA. Suministro bambalina de terciopelo. Textil escénico para conformación de bambalina para cámara negra mediante tela con una composición 100% trevira, con un ancho de pieza de 1'40 m, grado de ignifugación C1 y un peso de 380 g/m2, en color negro RAL 9005. Textil con refuerzo en lino de 5 cm ignífugo para ollados de la parte superior. Terminación simple en los laterales y en el bajo una vaina para tubo de Ø 50 mm. Bambalina formada por una sola pieza de dimensiones totales: 18'00x1'40 m. Incluye sistema de fijación a tubo, consistente en un clip de plástico y correa elástica para la conexión flexible en el tubo, que permita colgar la bambalina de forma rápida y segura. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje y parte proporcional de uniones, piezas especiales, pequeño material, etc. Medida la unidad suministrada, probada de cuelgue y alto de la pieza para realizar los ajustes necesarios in situ por personal propio del teatro. Cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación por la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	6	619,00 €	748,99 €	4.493,94 €		0,00 €	0,00 €
1B	FONDO. Suministro fondo. Textil escénico para conformación de fondo para cámara negra mediante tela con una composición 100% lana, con un ancho de pieza de 1'40 m, grado de ignifugación C1 y un peso de 565 g/m2, en color negro. Textil con refuerzo en lino de 5 cm ignífugo para ollados de la parte superior. Terminación superior con cinta de refuerzo ignífuga y ollados cada 20 cm con cintas de atar en los laterales dobladillo simple y en el bajo una vaina de 10 cm para tubo de Ø 50 mm. Fondo formado por dos piezas de dimensiones totales cada una: 14x7,25 m. Incluye sistema de fijación a tubo, consistente en un clip de plástico y correa elástica para la conexión flexible en el tubo, que permita colgar la bambalina de forma rápida y segura. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje y parte proporcional de uniones, piezas especiales, pequeño material, etc. Medida la unidad suministrada, probada de cuelgue y alto de la pieza para realizar los ajustes necesarios in situ por personal propio del teatro. Cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación por la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	1	4.916,00 €	5.948,36 €	5.948,36 €		0,00 €	0,00 €

2B	PATA. Suministro pata. Textil escénico para conformación de pata para cámara negra mediante tela con una composición 100% lana, con un ancho de pieza de 1'40 m, grado de ignifugación C1 y un peso de 565 g/m2, en color negro. Textil con refuerzo en lino de 5 cm ignífugo para ollados de la parte superior. Terminación superior con cinta de refuerzo ignífuga y ollados cada 20 cm con cintas de atar en los laterales dobladillo simple y en el bajo una vaina de 10 cm para tubo de Ø 50 mm. Pata formada por una sola pieza de dimensiones totales: 2'5x7'25 m. Incluye sistema de fijación a tubo, consistente en un clip de plástico y correa elástica para la conexión flexible en el tubo, que permita colgar la bambalina de forma rápida y segura. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje y parte proporcional de uniones, piezas especiales, pequeño material, etc. Medida la unidad suministrada, probada de cuelgue y alto de la pieza para realizar los ajustes necesarios in situ por personal propio del teatro. Cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación por la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	12	500,00 €	605,00 €	7.260,00 €		0,00 €	0,00 €
3B	BAMBALINA. Suministro bambalina. Textil escénico para conformación de bambalina para cámara negra mediante tela con una composición 100% lana, con un ancho de pieza de 1'50 m, grado de ignifugación M1 y un peso de 500 g/m2, en color negro. Textil con refuerzo en lino de 5 cm ignífugo para ollados de la parte superior. Terminación superior con cinta de refuerzo ignífuga y ollados cada 20 cm con cintas de atar en los laterales dobladillo simple y en el bajo una vaina de 10 cm para tubo de Ø 50 mm. Bambalina formada por una sola pieza de dimensiones totales: 18'00x1'50 m. Incluye sistema de fijación a tubo, consistente en un clip de plástico y correa elástica para la conexión flexible en el tubo, que permita colgar la bambalina de forma rápida y segura. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje y parte proporcional de uniones, piezas especiales, pequeño material, etc. Medida la unidad suministrada, probada de cuelgue y alto de la pieza para realizar los ajustes necesarios in situ por personal propio del teatro. Cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación por la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	6	806,00 €	975,26 €	5.851,56 €		0,00 €	0,00 €
					32.568,36 €			0,00 €

V. ERANSKINA: Lizitazio- motak (II. LOTEA
ANEXO V: Tipos de licitación (LOTE II)

**II. LOTEA: ARGITERIA ESZENIKOA
AZPIEGITUREKIN ETA IKUS-ENTZUNEZKO
SISTEMEKIN**

**LOTE II: ILUMINACION ESCÉNICA CON
SUS INFRAESTRUCTURAS Y SISTEMAS
AUDIOVISUALES**

II. LOTEA - PREZIO UNITARIOAK

1. PREZIOA								
			Lizitazio prezioa			Enpresa eskaintza egilea		
Elem entu zk.	Deskribapena	Kantitatea	Lizitazio prezio unitarioa BEZik gabe	Prezio unitarioa BEZarekin	Prezioa GUZTIRA BEZarekin	Eskaintako prezio unitarioa BEZik gabe	Prezio unitarioa BEZarekin	Prezioa GUZTIRA BEZarekin
II. LOTEA - 1. PREZIOA								
ESZENATOKIKO ARGIZTAPENA (KUTXAK ETA BILGARRIAK)								
1	IE – A KUTXA MOTA. IE-A motako argiztapenerako konexio kaxa. Sabaiko habe gainean instalatutako kaxa. 24 konektore eme (gehi lurra) txertagarri dituen polo anitzeko konektorea. Metalezko kutxa inguratzailea, RAL 9005 kolorez margotua. Neurriak: 275x145x100 mm. Barne egongo dira ingeniaritza, CAD diseinua, 3D diseinua, laguntza teknikoa, testuak zuzenean inprimatzea zirkuituak zenbakituta, logoak zuzenean inprimatzea, kableak in situ konektatzea, loturen, pieza berezien eta osagarrien zati proportzionalarekin. Instalaturako, amaitutako eta probatutako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez, legeztapena barne.	12	312,33 €	377,92 €	4.535,03 €		0,00 €	0,00 €

2	IE – B KUTXA MOTA. IE-B motako argiztapenerako konexio kaxa. Sabaiko habe gainean instalatutako kaxa. Konektore hauexek ditu: 2 XLR-5H eta 2 RJ45. Metalezko kutxa inguratzailea, RAL 9005 kolorez margotua. Neurriak: 137x146x100mm. Barne egongo dira ingeniartza, CAD diseinua, 3D diseinua, laguntza teknikoa, testuak zuzenean inprimatzea zirkuituak zenbakituta, logoak zuzenean inprimatzea, kableak in situ konektatzea, loturen, pieza berezien eta osagarrien zati proportzionalarekin. Instalaturako, amaitutako eta probaturako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez, legeztapena barne.	6	288,48 €	349,06 €	2.094,36 €		0,00 €	0,00 €
3	IE – C KUTXA MOTA. IE-C motako argiztapenerako konexio kaxa. Sabaiko habe gainean instalatutako barra, aretoko zubian. Konektore hauexek ditu: 24 Schuko, 2 XLR-5 eme eta 2 RJ45 konektore. Metalezko kutxa inguratzailea, RAL 9005 kolorez margotua. Luzera: 3800 mm. Barne egongo dira ingeniartza, CAD diseinua, 3D diseinua, laguntza teknikoa, testuak zuzenean inprimatzea zirkuituak zenbakituta, logoak zuzenean inprimatzea, kableak in situ konektatzea, loturen, pieza berezien eta osagarrien zati proportzionalarekin. Instalaturako, amaitutako eta probaturako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez, legeztapena barne.	1	1.751,36 €	2.119,15 €	2.119,15 €		0,00 €	0,00 €
4	IE – D KUTXA MOTA. IE-D motako argiztapenerako konexio kaxa. Eszenatokiko galerian instalatutako barra. Konektore hauexek ditu: 24 Schuko, 1 XLR-5 eme eta 1 RJ45. Metalezko kutxa inguratzailea, RAL 9005 kolorez margotua. Luzera: 2900 mm. Barne egongo dira ingeniartza, CAD diseinua, 3D diseinua, laguntza teknikoa, testuak zuzenean inprimatzea zirkuituak zenbakituta, logoak zuzenean inprimatzea, kableak in situ konektatzea, loturen, pieza berezien eta osagarrien zati proportzionalarekin. Instalaturako, amaitutako eta probaturako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez, legeztapena barne.	2	996,02 €	1.205,18 €	2.410,37 €		0,00 €	0,00 €

5	IE – E KUTXA MOTA. IE-E motako argiztapenerako konexio kaxa. Eszenatokiko zoruko erregistroan txertatutako kutxa. Konektore hauexek ditu: 2 shucko, 1 XLR-5H eta 1 RJ45. Metalezko kutxa inguratzailea, RAL 9005 kolorez margotua. Neurriak: 275x235x100 mm. Barne egongo dira ingeniartza, CAD diseinua, 3D diseinua, laguntza teknikoa, testuak zuzenean inprimatzea zirkuituak zenbakituta, logoak zuzenean inprimatzea, kableak in situ konektatzea, loturen, pieza berezien eta osagarrien zati proportzionalarekin. Instalaturako, amaitutako eta probaturako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez, legeztapena barne.	7	285,71 €	345,71 €	2.419,96 €		0,00 €	0,00 €
6	IE – F KUTXA MOTA. IE-F motako argiztapenerako konexio kaxa. Kontrol kabinan instalaturako kaxa. Konektore hauexek ditu: 1 CEE 16 Akoa , 2 XLR-5H, 2 RJ45 eta 1 LC MM. Metalezko kutxa inguratzailea, RAL 9005 kolorez margotua. Neurriak: 313x275x100 mm. Barne egongo dira ingeniartza, CAD diseinua, 3D diseinua, laguntza teknikoa, testuak zuzenean inprimatzea zirkuituak zenbakituta, logoak zuzenean inprimatzea, kableak in situ konektatzea, loturen, pieza berezien eta osagarrien zati proportzionalarekin. Instalaturako, amaitutako eta probaturako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez, legeztapena barne.	1	473,90 €	573,42 €	573,42 €		0,00 €	0,00 €
BILGARRIAK								
7	ELIKADURA BILGARRI ESEKIA. Habeen esekitako euskarri bilgarria, behearazko kable bertikalaren irteerarekin. Barruko diametroa 400 mm, kanpoko diametroa 630 mm eta bobinaren zabalera 280 mm. Goratzeko gehieneko abiadura 40 m minutuko. Bilgarriaren luzera, 10 m. Askatzearen noranzkoa bilgarri aldetik begiratuta: erloju orratzen kontrako norabidea. 20 motako kolektorea (20A / 500V). IP65/IP66 babes mota. 2 PE + 24 polok eta plastikozko PA6 estalkia, barruko hutsarteko ardatzaren diametroa 30 mm-koa, eta txirrika gorputza poliesterrez estalia, RAL 510 kolore urdinekoa, akabera galvanizatuarekin. . Barne hartzen ditu ingeniartza, bitarteko osagarriak, laguntzak, goratzeko gailuak hala badagokio, eta, dagokion proportzioan, loturak, pieza bereziak, pintura eta material txikiak biltzea eta gordetzea eta funtzionamendu eta kalitate probak ere. Instalaturako, amaitutako eta probaturako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	12	5.262,94 €	6.368,16 €	76.417,89 €		0,00 €	0,00 €

8	SEINALE BILGARRI ESEKIA. Hanean esekitako euskarri bilgarria, behehantzko kable bertikalaren irteerarekin. Barruko diametroa 300 mm, kanpoko diametroa 430 mm eta bobinaren zabalera 140 mm. Goratzeko gehieneko abiadura 40 m minutuko. Bilgarriaren luzera, 10 m. Askatzearen noranzkoa bilgarri aldetik begiratuta: erloju orratzen kontrako norabidea. 10 motako kolektorea (10A / 24V). IP65/IP66 babes mota. 8 polok + seinalea (cat7) eta 2 polok + seinalea (DMX) osatua. Plastikozko PA6 estalkia, barruko hutsarteko ardatzaren diametroa 20 mm-koa, eta txirrika gorputza poliesterez estalia, RAL 510 kolore urdinekoa, akabera galvanizatuarekin. Barne hartzen ditu kable konposatuko hodi malgua, 2 x CAT. 7 + 2 x DMX + 2 X 0,25 mm2, bilgarrian muntatuak eta konektoreak bi muturretan. Guztira 17 m luze, poliuretanozko estalkiarekin, 15,6 mm-ko diametroa eta 0,38 kg/m-ko. Barne hartzen ditu aietiko konektoreak, 2 DMX ar, 2 D;X eme eta 2 RJ45. Neurriak eta eraikuntza planoen araberrakoa. Barne hartzen ditu ingeniartza, bitarteko osagarriak, laguntzak, goratzeko gailuak hala badagokio, eta, dagokion proportzioan, loturak, pieza bereziak, pintura eta material txikiak biltzea eta gordetzea eta funtzionamendu eta kalitate probak ere. Instalaturako, amaitutako eta probaturako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	6	5.674,54 €	6.866,19 €	41.197,16 €		0,00 €	0,00 €
KANALIZAZIOAK ETA ESZENATOKIKO ARGIZTAPENA								
9	100x60 MM-KO METALEZKO KANAL BABESGARRIA ESTALKIAREKIN . Kanal babesgarriaren hornidura eta muntaketa. Metalezko xafrazko azpil itsua motako kableak, biribildutako segurtasun ertza duen estalkiarekin eta oinarri zulatu sartuarekin, karbono altzairuzko xafan egin UNE 10016-95 arauaren arabera. Neurriak: 100x60 mm. Suarekiko E60 erresistentzia egiaztatzeako entseguaren ziurtagiria, DIN 4102-12 arabera, N markatua AENOR-en arabera eta korrosioaren aurkako sendimazir galvanizatuzko akaberarekin, UNE-EN 10142 arabera. Barne sartzen dira kanalizazioen lur konexiorako kobrezko kableak, horien loturak eta omega euskarriak edo euskarri indartuak eta behar diren beste osagarri guztiak. Hori guztia UNE-EN-61537 arauarekin bat etorritu. Barne hartzen ditu bitarteko osagarriak, laguntzak, material txikiak biltzea eta gordetzea, goratzeko gailuak, hala badagokio, eta abar. Instalaturako, amaitutako eta probaturako luzera neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	39,6	45,73 €	55,33 €	2.191,20 €		0,00 €	0,00 €

10	100x100 MM-KO METALEZKO KANAL BABESGARRIA ESTALKIAREKIN . Kanal babesgarriaren hornidura eta muntaketa. Metalezko xafrazko azpil itsua motako kableak, biribildutako segurtasun ertza duen estalkiarekin eta oinarri zulatu sartuarekin, karbono altzairuzko xaflan egin UNE 10016-95 arauaren arabera. Neurriak: 100x100 mm. Suarekiko E60 erresistentzia egiaztatze entseguaren ziurtagiria, DIN 4102-12 arabera, N markatua AENOR-en arabera eta korrosioaren aurkako sendimizir galvanizatuzko akaberarekin, UNE-EN 10142 arabera. Barne sartzen dira kanalizazioen lur konexiorako kobrezko kableak, horien loturak eta omega euskarriak edo euskarri indartuak eta behar diren beste osagarri guztiak. Hori guztia UNE-EN-61537 arauarekin bat etorrira. Barne hartzen ditu bitarteko osagarriak, laguntzak, material txikiak biltzea eta gordetzea, goratzeko gailuak, hala badagokio, eta abar. Instalaturako, amaitutako eta probaturako luzera neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	57,75	67,01 €	81,08 €	4.682,49 €		0,00 €	0,00 €
11	200x100 MM-KO METALEZKO KANAL BABESGARRIA ESTALKIAREKIN . Kanal babesgarriaren hornidura eta muntaketa. Metalezko xafrazko azpil itsua motako kableak, biribildutako segurtasun ertza duen estalkiarekin eta oinarri zulatu sartuarekin, karbono altzairuzko xaflan egin UNE 10016-95 arauaren arabera. Neurriak: 200x100 mm. Suarekiko E60 erresistentzia egiaztatze entseguaren ziurtagiria, DIN 4102-12 arabera, N markatua AENOR-en arabera eta korrosioaren aurkako sendimizir galvanizatuzko akaberarekin, UNE-EN 10142 arabera. Barne sartzen dira kanalizazioen lur konexiorako kobrezko kableak, horien loturak eta omega euskarriak edo euskarri indartuak eta behar diren beste osagarri guztiak. Hori guztia UNE-EN-61537 arauarekin bat etorrira. Barne hartzen ditu bitarteko osagarriak, laguntzak, material txikiak biltzea eta gordetzea, goratzeko gailuak, hala badagokio, eta abar. Instalaturako, amaitutako eta probaturako luzera neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	59,4	77,65 €	93,96 €	5.581,02 €		0,00 €	0,00 €
12	400x100 MM-KO METALEZKO KANAL BABESGARRIA ESTALKIAREKIN . Kanal babesgarriaren hornidura eta muntaketa. Metalezko xafrazko azpil itsua motako kableak, biribildutako segurtasun ertza duen estalkiarekin eta oinarri zulatu sartuarekin, karbono altzairuzko xaflan egin UNE 10016-95 arauaren arabera. Neurriak: 400x100 mm. Suarekiko E60 erresistentzia egiaztatze entseguaren ziurtagiria, DIN 4102-12 arabera, N markatua AENOR-en arabera eta korrosioaren aurkako sendimizir galvanizatuzko akaberarekin, UNE-EN 10142 arabera. Barne sartzen dira kanalizazioen lur konexiorako kobrezko kableak, horien loturak eta omega euskarriak edo euskarri indartuak eta behar diren beste osagarri guztiak. Hori guztia UNE-EN-61537 arauarekin bat etorrira. Barne hartzen ditu bitarteko osagarriak, laguntzak, material txikiak biltzea eta gordetzea, goratzeko gailuak, hala badagokio, eta abar. Instalaturako, amaitutako eta probaturako luzera neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	10,12	129,33 €	156,49 €	1.583,67 €		0,00 €	0,00 €

13	500x100 MM-KO METALEZKO KANAL BABESGARRIA ESTALKIAREKIN . Kanal babesgarriaren hornidura eta muntaketa. Metalezko xafrazko azpil itsua motako kableak, biribildutako segurtasun ertza duen estalkiarekin eta oinarri zulatu sartuarekin, karbono altzairuzko xafan egin UNE 10016-95 arauaren arabera. Neurriak: 500x100 mm. Suarekiko E60 erresistentzia egiaztatzen duen ziurtagiria, DIN 4102-12 arabera, N markatua AENOR-en arabera eta korrosioaren aurkako sendimenduzko galvanizatutako akaberarekin, UNE-EN 10142 arabera. Barne sartzen dira kanalizazioen lur konexiorako kobrezko kableak, horien loturak eta omega euskarriak edo euskarri indartuak eta behar diren beste osagarri guztiak. Hori guztia UNE-EN-61537 arauarekin bat etorritu. Barne hartzen ditu bitarteko osagarriak, laguntzak, material txikiak biltzea eta gordetzea, goratzeko gailuak, hala badagokio, eta abar. Instalaturako, amaitutako eta probaturako luzera neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	2	152,13 €	184,08 €	368,15 €		0,00 €	0,00 €
14	150x60 MM-KO METALEZKO KANAL BABESGARRIA ESTALKIAREKIN . Kanal babesgarriaren hornidura eta muntaketa. Metalezko xafrazko azpil itsua motako kableak, biribildutako segurtasun ertza duen estalkiarekin eta oinarri zulatu sartuarekin, karbono altzairuzko xafan egin UNE 10016-95 arauaren arabera. Neurriak: 150x60 mm. Suarekiko E60 erresistentzia egiaztatzen duen ziurtagiria, DIN 4102-12 arabera, N markatua AENOR-en arabera eta korrosioaren aurkako sendimenduzko galvanizatutako akaberarekin, UNE-EN 10142 arabera. Barne sartzen dira kanalizazioen lur konexiorako kobrezko kableak, horien loturak eta omega euskarriak edo euskarri indartuak eta behar diren beste osagarri guztiak. Hori guztia UNE-EN-61537 arauarekin bat etorritu. Barne hartzen ditu bitarteko osagarriak, laguntzak, material txikiak biltzea eta gordetzea, goratzeko gailuak, hala badagokio, eta abar. Instalaturako, amaitutako eta probaturako luzera neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	165	60,93 €	73,73 €	12.164,67 €		0,00 €	0,00 €
RACK-AK (RACK ARMAIRUAK ETA OSAGARRIAK, RACK EKIPAMENDUAREN INDARRA)								
15	18 RU-KO RACK ARMAIRUA: 18 unitateko rack armairua. Hotzean ijeztaturako altzairuzko markoa, 2 mm lodia eta 1,20 mm lodierako xafak. Barne sartzen dira atea kristal epelduarekin eta giltzarekin eta 50 mm-ko diametroko gurrupilak. Hondo erabilgarria: 540 mm. Gehieneko neurriak: 600x918x636 mm. Altuera: 988 mm, oinak barne hartuta. Gehieneko pisua: 50'00 kg. Kolorez RAL 9004 beltza. Barne sartzen dira alboko panelak itxeko 4 giltza, allen giltza 1, finkatzeko eta berdintzeko 4 oin moldagarri, aurreko aterako 4 giltza eta M6 motako 20 torloju eta azkoin sorta. ANSI/EIA RS-310D, DIN41491 eta IEC60297 estandarrak betez. Instalaturako, amaitutako eta probaturako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	682,22 €	825,49 €	825,49 €		0,00 €	0,00 €

16	RACK-ERAKO HAIZAGAILU BIKOITZA 1 RU 600 MM. Rack-erako haizagailu bikoitza xafian. Aluminiozkoa. Zarata: <51 db. Haizagailu bakoitzaren potentzia: 20 W. 600 mm-ko rack-etan erabiltzeko. Gehieneko neurriak: 450x50x363 mm. Gehieneko pisua: 2'50 kg. Kolorez RAL 9004 beltza. Elikadura: 240 VAC 50/60hz. Rack armairuaren marka berekoa. Instalaturako, amaitutako eta probaturako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	66,52 €	80,49 €	80,49 €		0,00 €	0,00 €
17	EUSKARRI AZPILA 1 RU 600 MM 1 RU-ko rack-erako euskarri azpila. Hotzean ijeztaturako altzairuzko azpila, 1'50 mm lodi eta RAL 9004 kolore beltzeko hautsaz estalia. 325 mm-ko sakonera erabilgarria eta gehienez ere 10 kg-ko karga hartzeko gaitasuna (30 kg bitarte L forman egokitutako erreiak kontuan hartuta). Neurriak: 483'00x44'00x331'50 mm. Gehieneko pisua: 2 kg. Instalaturako unitate neurtua, amaitua eta probatua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	3	38,22 €	46,25 €	138,74 €		0,00 €	0,00 €
18	AIREZTAPEN SARETAKO ESTALKIA 1 RU 600 MM. 1 RU-ko aireztapen saretako estalkia. Altzairuzko xafila, 1'50 mm lodi eta RAL 9004 kolore beltzeko hautsez estalia. Zulo hexagonalak ditu aireztapenerako. Gehieneko neurriak: 483x45x10 mm. Instalaturako, amaitutako eta probaturako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	10	15,64 €	18,92 €	189,24 €		0,00 €	0,00 €
19	ESTALKI ITSUA 1 RU 600 MM. 1 RU-ko estalki itsua. Altzairuzko xafila, 1'50 mm lodi eta RAL 9004 kolore beltzeko hautsez estalia. Gehieneko neurriak: 483x45x10 mm. Instalaturako, amaitutako eta probaturako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	6	14,77 €	17,87 €	107,23 €		0,00 €	0,00 €
SEINALEKO RACK EKIPAMENDUA								

20	ZUNTZ OPTIKOKO MODULUA. Zuntz optikoz osatutako patch-a, zuntz optikoko 4 egokigailu bikoitz monomodoz ekipatuta. LC konektore mota, 0,1 dB. 5-H txertatze galerarekin. Aluminiozko panel estrusionatua poliesterreko etiketarako etiketa zorroarekin. F1 altzairuzko hagaxka kable euskarria, 8 mm-ko diametrokoa. Akabera hautsezko estaldura elektrostatiokoarekin (100-150 u). Zuzeneko inprimaketa egiteko aukera aurrez eskatuz gero. 19"-ko rack-ean muntatzeko formatua, torloju lotu daitekeena 1 RU hartuz. Instalaturako unitate neurtua, amaitua eta probatua, kalitate kontrolarekin, eta Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	302,27 €	365,75 €	365,75 €		0,00 €	0,00 €
21	DMX 16 XLR-5M PATCH-A. 16 XLR-5M konektore ditu. Aluminiozko panel estrusionatua, poliesterreko etiketarako etiketa-zorroarekin. F1 altzairuzko hagaxka kable euskarria, 8 mm-ko diametrokoa. Akabera hautsezko estaldura elektrostatiokoarekin (100-150 u). Zuzeneko inprimaketa egiteko aukera aurrez eskatuz gero. 19"-ko rack-ean muntatzeko formatua, torloju lotu daitekeena 1 RU hartuz. Neurriak: 483x45x25 mm + hagatxoa. Instalaturako unitate neurtua, amaitua eta probatua, kalitate kontrolarekin, eta Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	475,99 €	575,95 €	575,95 €		0,00 €	0,00 €
22	DMX 10 XLR-5M 6 XLR-5H PATCH-A. DMX 10M+6H patch panela. 10 XLR-5M eta 6 XLR5-H konektore ditu. Aluminiozko panel estrusionatua, poliesterreko etiketarako etiketa-zorroarekin. F1 altzairuzko hagaxka kable euskarria, 8 mm-ko diametrokoa. Akabera hautsezko estaldura elektrostatiokoarekin (100-150 u). Zuzeneko inprimaketa egiteko aukera aurrez eskatuz gero. 19"-ko rack-ean muntatzeko formatua, torloju lotu daitekeena 1 RU hartuz. Neurriak: 483x44'5x25'3 mm + hagatxoa. Instalaturako unitate neurtua, amaitua eta probatua, kalitate kontrolarekin, eta Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	509,02 €	615,91 €	615,91 €		0,00 €	0,00 €
23	DMX SPLITERRA. DMX 512 irteera atakak, RDMrekin bateragarriak, eta DMX 512 sarrera atakak, sarrera eta irteera bakoitzaren arteko isolamendu galvanikoa eta optikoa. 2x XLR5-M,10xXLR5-H (2THRU, 8OUT) konektore. Geheieneko kontsumoa 5W, 100-250 VAC-eko elikadura unibertsala. 19"-ko rack-ean muntatzeko formatua, 1 RU hartuz. Geheieneko neurriak: 485x45x110 mm. Instalaturako unitate neurtua, amaitua eta probatua, kalitate kontrolarekin, eta Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	3	555,41 €	672,05 €	2.016,14 €		0,00 €	0,00 €

24	24 RJ45 ATAKAKO DMX PATCH-A. 24 atakako RJ-45 panel patch-a. 24 CAT 6 FTP ataka. Aluminiozko panel estrusionatua, poliesterrezko etiketarako etiketa zorroarekin. F1 altzairuzko hagaxka kable euskarria, 8 mm-ko diametrokoa. Akabera hautsezko estaldura elektrostatikoarekin (100-150 u). Zuzeneko inprimaketa egiteko aukera aurrez eskatuz gero. 19"-ko rack-ean muntatzeko formatua, torlojuz lotu daitekeena 1 RU hartuz. Gehieneko neurriak: 483x45x25 mm + hagatxoa. Instalaturako unitate neurtua, amaitua eta probatua, kalitate kontrolarekin, eta Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	2	256,88 €	310,82 €	621,65 €		0,00 €	0,00 €
25	48 ATAKAKO RJ45 2SFP SWITCH-A. 48 oinarritzko ataka, 10/100/1000 BASE-T eta 4 100/1000 Mbps konboko 48 ataka. 51056 Gbp arteko konmutazio ahalmena. 16K sarrerako norabide taula. 256 sarrera estatiko. Gehieneko ratioa: 64 bit 77'40 Mbps. Buffer paketearen memoria: 12 Mbit. CPU DDR3 128 Mb-ko memoria eta 32 Mb-ko flasha. Gehieneko kontsumo potentzia 34'20 W-koa, eta standby kontsumoa 13'90 W-koa. 19"-ko rackean torlojuekin muntatzeko formatua, 1 RU hartuz. Neurriak: 440x210x44 mm. Pisua: 3'46 kg. Mini-GBIC modulua, 1 Lc Ataka 1000BaseSX Multimodua (3. 3V, 550m bitarte), aurrez proposaturako switch-aren marka berekoa. Instalaturako unitate neurtua, amaitua eta probatua, kalitate kontrolarekin, eta Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	939,39 €	1.136,66 €	1.136,66 €		0,00 €	0,00 €
26	1 RU-KO 6/9 SCHUKOETARAKO ERREGLETA RACK-EAN. Schukoetarako erregleta. Korrontea kontrolatzeko etengailuak aurreko aldean. F-CEE 7/4 motako schuko harguneak. 6 hargune aurreko aldean. 9 hargune altzeko aldean. 19"-ko rack-ean torlojuen bidez muntatzeko formatua, RU 1 harturik. Gehieneko neurriak: 485x45x116 mm. 2,50 m-ko elikadura kablea CEE 7/7 schuko amaierarekin. 16 A 250 VAC. 4. 000 W gehienez. Instalaturako, amaitutako eta probaturako unitate neurtua, kalitate kontrolarekin, eta Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	79,65 €	96,38 €	96,38 €		0,00 €	0,00 €

27	RACK-EAN BIL DAITEKEEN ESE 750 VA-KOA. 750 VA-ko elikatze sistema etengabea. Gaitasun elektrikoa: 500 W 750 VA. Sarrera/irteera nagusiko tentsioa, 230 V. Kargatzeko denbora normala, 3 ordu. 139 minututik (50 W) 5 minutu bitarte (500 W). 4 IEC 320 C13 irteera hargune. 19"-ko rack-ean torlojuen bidez muntatzeko formatua, 2 RU harturik. Gehieneko neurriak: 435x90x410 mm. Gehieneko pisua: 18'00 kg. Barne hartzen ditu Schuko-IEC C13 elikadura kablea, USB kablea, RS-232 seinale adimentsuko kablea eta rack-ean muntatzeko euskarri erreiak. Instalaturako, amaitutako eta probaturako unitate neurtua, kalitate kontrolarekin, eta Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	865,32 €	1.047,04 €	1.047,04 €		0,00 €	0,00 €
INDARTZEKO RACK EKIPAMENDUA								
28	POWERCON 24 PATCH-A. 19"-ko 24 Powercon konektorez hornituriko panel patch-a. Akabera hautsezko estaldura elektrostatisarekin (100-150 u). Zuzeneko inprimaketa egiteko aukera aurrez eskatuz gero. 19"-ko rack-ean muntatzeko formatua, torloju lotu daitekeena 2 RU hartuz. Gehieneko neurriak: 483x89x25,3 mm + kablei eusteko hagatxoak. Instalaturako unitate neurtua, amaitua eta probatua, kalitate kontrolarekin, eta Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	20	412,43 €	499,04 €	9.980,81 €		0,00 €	0,00 €
29	ZUZENENKO ZIRKUITU MODULUA. 19"-ko realy-a, 12 DMX-512 irteera eta sarrera zirkuiturekin. Akabera hautsezko estaldura elektrostatisarekin (100-150 u). Zuzeneko inprimaketa egiteko aukera aurrez eskatuz gero. 19"-ko rack-ean muntatzeko formatua, torloju lotu daitekeena 3 RU hartuz. Gehieneko neurriak: 443x485x132 mm eta 5 kg. Instalaturako unitate neurtua, amaitua eta probatua, kalitate kontrolarekin, eta Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	6	1.096,91 €	1.327,26 €	7.963,57 €		0,00 €	0,00 €
KABLEAK								

30	3X2,5 MM2-KO ELIKADURA KABLEA. 3 x 2,5 mm2 sekzioko elikadura kablea hornitzea eta ipintzea-Kobre elektrolitiko malguko eroalea (V mailakoa), UNE-EN 60228, EN 60228 eta IEC 60228 arauen arabera. Sare polietilenoazko hodi isolatzailea (XLPE), DIX-3 motakoa, UNE 21123 eta HD 603S1 arauen arabera. Halogenorik gabeko poliolefina termoplastikozko estalkia, UNE 21123 arauaren arabera. 0,6/1kV-ko tentsio nominala. Kanpoko diametroa: 12,4 mm. Kablea dagokion azpiegituraren bidez jarriko da, altuera edozein dela ere. Kablearen kanpoko estalkian egongo dira serigrafiatuak betetzen dituen araudiak. Nahitaez eman beharko zaio zuzendaritza eskudunari kableak betetzen dituen araudien fabrikatzaileak sinatutako ziurtagiri ofiziala. Baliabide osagarriak, laguntzak, jasotzeko bitartekoak (hala dagokionean), pilaketa, biltegitratzea, material txikia eta abar barne. Instalaturako luzera neurtua, amaitua eta probatua, eta Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	318,34	8,95 €	10,83 €	3.447,46 €		0,00 €	0,00 €
31	25X2,5 MM2-KO ELIKADURA KABLEA. 25 x 2,5 mm2 sekzioko elikadura kablea hornitzea eta ipintzea-Kobre elektrolitiko malguko eroalea (V mailakoa), UNE-EN 60228, EN 60228 eta IEC 60228 arauen arabera. Sare polietilenoazko hodi isolatzailea (XLPE), DIX-3 motakoa, UNE 21123 eta HD 603S1 arauen arabera. Halogenorik gabeko poliolefina termoplastikozko estalkia, UNE 21123 arauaren arabera. 0,6/1kV-ko tentsio nominala. Kanpoko diametroa: 12,4 mm. Kablea dagokion azpiegituraren bidez jarriko da, altuera edozein dela ere. Kablearen kanpoko estalkian egongo dira serigrafiatuak betetzen dituen araudiak. Nahitaez eman beharko zaio zuzendaritza eskudunari kableak betetzen dituen araudien fabrikatzaileak sinatutako ziurtagiri ofiziala. Baliabide osagarriak, laguntzak, jasotzeko bitartekoak (hala dagokionean), pilaketa, biltegitratzea, material txikia eta abar barne. Instalaturako luzera neurtua, amaitua eta probatua, eta Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez..	437,36	24,91 €	30,14 €	13.182,51 €		0,00 €	0,00 €
32	3X4 MM2-KO ELIKADURA KABLEA. 3 x 4 mm2 sekzioko elikadura kablea hornitzea eta ipintzea-Kobre elektrolitiko malguko eroalea (V mailakoa), UNE-EN 60228, EN 60228 eta IEC 60228 arauen arabera. Sare polietilenoazko hodi isolatzailea (XLPE), DIX-3 motakoa, UNE 21123 eta HD 603S1 arauen arabera. Halogenorik gabeko poliolefina termoplastikozko estalkia, UNE 21123 arauaren arabera. 0,6/1kV-ko tentsio nominala. Kanpoko diametroa: 12,4 mm. Kablea dagokion azpiegituraren bidez jarriko da, altuera edozein dela ere. Kablearen kanpoko estalkian egongo dira serigrafiatuak betetzen dituen araudiak. Nahitaez eman beharko zaio zuzendaritza eskudunari kableak betetzen dituen araudien fabrikatzaileak sinatutako ziurtagiri ofiziala. Baliabide osagarriak, laguntzak, jasotzeko bitartekoak (hala dagokionean), pilaketa, biltegitratzea, material txikia eta abar barne. Instalaturako luzera neurtua, amaitua eta probatua, eta Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	53,37	9,94 €	12,03 €	641,90 €		0,00 €	0,00 €

33	5X4 MM2-KO ELIKADURA KABLEA. 5 x 4 mm2 sekzioko elikadura kablea hornitzea eta ipintzea-Kobre elektrolitiko malguko eroalea (V mailakoa), UNE-EN 60228, EN 60228 eta IEC 60228 arauen arabera. Sare polietilenoazko hodi isolatzailea (XLPE), DIX-3 motakoa, UNE 21123 eta HD 603S1 arauen arabera. Halogenorik gabeko poliolefina termoplastikozko estalkia, UNE 21123 arauaren arabera. 0,6/1kV-ko tentsio nominala. Kanpoko diametroa: 12,4 mm. Kablea dagokion azpiegituraren bidez jarriko da, altuera edozein dela ere. Kablearen kanpoko estalkian egongo dira serigrafiatuak betetzen dituen araudiak. Nahitaez eman beharko zaio zuzendaritza eskudunari kableak betetzen dituen araudien fabrikatzaileak sinatutako ziurtagiri ofiziala. Baliabide osagarriak, laguntzak, jasotzeko bitartekoak (hala dagokionean), pilaketa, biltegitratzea, material txikia eta abar barne. Instalatutako luzera neurtua, amaitua eta probatua, eta Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	443,3	11,50 €	13,92 €	6.168,52 €		0,00 €	0,00 €
34	ETHERNET CAT6/7S/FTP DATU KABLEA. Halogenorik gabeko CAT6A / 7 S/FTP sare/datu kableak hornitzea eta ipintzea. 23 AWG eroaleekin fabrikatua, 4 paretan eraikia eta metalezko banakako pantailaz babestua (PiMF), 4 pareentzako sare motako babesarekin eta kolore zuriko kanpo estalkiarekin, LSFRZH ezaugarriekin. ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 eta EN 50288-4-1 ziurtagiriak. Diametro nominala: 7. 6 mm. Kablea dagokion azpiegituraren bidez jarriko da, altuera edozein dela ere. Kablearen kanpoko estalkian egongo dira serigrafiatuak betetzen dituen araudiak. Nahitaez eman beharko zaio zuzendaritza eskudunari kableak betetzen dituen araudien fabrikatzaileak sinatutako ziurtagiri ofiziala. Baliabide osagarriak, laguntzak, jasotzeko bitartekoak (hala dagokionean), pilaketa, biltegitratzea, material txikia eta abar barne. Instalatutako luzera neurtua, amaitua eta probatua, eta Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	762,23	4,48 €	5,42 €	4.131,90 €		0,00 €	0,00 €
35	DMX PROTOKOLOKO KONTROL KABLEA. Gaitasun apaleko multicore datuen kableak hornitzea eta ipintzea, pantailaduna, DMX protokoloaren bitarteko argi kontrolerako diseinatuak. Sekzioa: 0. 22 0. 8 mm2. FRLSZH-rik gabeko estalkia. Diametro nominala: 6,7 mm. Kablea dagokion azpiegituraren bidez jarriko da, altuera edozein dela ere. Kablearen kanpoko estalkian egongo dira serigrafiatuak betetzen dituen araudiak. Nahitaez eman beharko zaio zuzendaritza eskudunari kableak betetzen dituen araudien fabrikatzaileak sinatutako ziurtagiri ofiziala. Baliabide osagarriak, laguntzak, jasotzeko bitartekoak (hala dagokionean), pilaketa, biltegitratzea, material txikia eta abar barne. Instalatutako luzera neurtua, amaitua eta probatua, eta Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	762,23	6,50 €	7,87 €	5.994,94 €		0,00 €	0,00 €

36	OM4 ZUNTZ OPTIKOKO KABLE MULTIMODOA. Kanpoko/barruko 4 zuntz optikoko OM4 kableak hornitzea eta ipintzea. Halogenorik gabeko kable dielektrikoa. 50 µm/125 µm. Banda zabalera 850 nm-an: 3500 MHz x km; 1.300 nm-an: 500 MHz x km. Indargabetzea 850 nm-an: < 2,7 dB / km; 1300 nm-an: < 0,7 dB / km. Diametro nominala: 6,4 mm. Ziurtagiriak: EN50266-2 / IEC 60332, IEC 61034, IEC 60754 eta NES 713. Kablea dagokion azpiegituraren bidez jarriko da, altuera edozein dela ere. Kablearen kanpoko estalkian egongo dira serigrafiatuak betetzen dituen araudiak. Nahitaez eman beharko zaio zuzendaritza eskudunari kableak betetzen dituen araudien fabrikatzaileak sinatutako ziurtagiri ofiziala. Baliabide osagarriak, laguntzak, jasotzeko bitartekoak (hala dagokionean), pilaketa, biltzeirratzea, material txikia eta abar barne. Instalaturako luzera neurtua, amaitua eta probatua, eta Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	52,82	6,36 €	7,70 €	406,48 €		0,00 €	0,00 €
KOADRO ELEKTRIKOA								
37	ESZENATOKIKO KOADROA. Armairu modularrez osatutako koadroa, IP41 babes mailarekin, EN 60439-1, 60439-3, 50298 eta DIN 43660, 43870, 43880 arauen arabera fabrikatua. 1'50/2 mm-ko altzairuzko xafrazko inguratzailea, eta RAL 9003 koloreko metalezko profilen bidezko apartamentu eta armairuaren euskarria, poliestere polimerizatutako elektroforesi eta hauts epoxidikoaren tratamenduarekin. 130º-erainoko irekiera duen atea. Apartamentu honako hauek osatua: 1xInt. difl. 4x63 A 30 mA SI, 3xInt. difl. 4x25 A 30 mA SI y 1xInt. difl. 4x63 A 300 mA SI. 10xInt. mgnt. 4x40 A Curva B, 3xInt. mgnt. 4x16 A Curva B y 1xInt. mgnt. 4x63 A Curva B, guztiek UNE-EN 61008, UNE-EN 60947-2 arauak jarraiki, eskema haribakarraren arabera, probekin eta muntatzailearen ziurtagiriarekin. Barne hartzen ditu bitarteko osagarriak, laguntzak, material txikiak biltzea eta gordetzea, goratzeko gailuak, hala badagokio, eta abar. REBT-aren arabera eraikia. Instalaturako, amaitutako eta probatutako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	17.582,92 €	21.275,33 €	21.275,33 €		0,00 €	0,00 €
PROIEKZIOA ETA MULTIMEDIA								
38	BLURAY. 19"-ko Blu-Ray irakurgailua. Aurrez aurreko erretena SD txartelerako eta USB ataka. Blu-RAY 3d irakurgailua. Dolby TrueHD eta dts HD Master Audio HDMI bitartez, urruneko kontrola. Surround 7. 1 (RCA) irteera, XLR estereo orekatuak irteerak eta HDMI irteerak eta irteera ardazkideak. Bereizmena: 32-Bit / 192 kHz. Elikadura iturria: 100 - 240V AC. Neurriak: 434 x 282 x 53mm. Pisua: 2. 6Kg. Instalaturako, amaitutako eta probatutako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	493,68 €	597,35 €	597,35 €		0,00 €	0,00 €

39	4K LASER PROIEKTAGAILUA. 3-Chip DLP Laser proiektagailua, trinkoa et arina, 16.800 lumenekin erdialdean, 4K UHD-ko bereizmenarekin (3,840 x 2,400). 20.000 orduz funtzionatzeko mantentze lanik egin behar izan gabe. Elikadura iturria: CA 100V-120V/ CA 200V-240V, 50Hz/60Hz. Energia kontsumoa: 1. 150 W. Gehieneko energia kontsumoa: 1280 W. Neurriak: 550x220x570mm. Pisua: 35 kg. Instalaturako, amaitutako eta probatutako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	61.797,63 €	74.775,13 €	74.775,13 €	0,00 €	0,00 €
40	1,3-1,7 RATIOKO OPTIKA PROIEKTAGAILURAKO. Proiektzio lentea. Neurriak: 154x354x154 mm. Pisua: 6,2 kg. Kolorea: beltza. Instalaturako, amaitutako eta probatutako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	7.172,63 €	8.678,88 €	8.678,88 €	0,00 €	0,00 €
					323.400,00 €		0,00 €

2. PREZIOA

			Lizitazio prezioak			Enpresa eskaintza egilea		
Elem entu zk.	Deskribapena	Kantitatea	Lizitazio prezio unitarioa BEZik gabe	Prezio unitarioa BEZare kin	Prezioa GUZTIRA BEZarekin	Eskaintako prezio unitarioa BEZik gabe	Prezio unitarioa BEZarekin	Prezioa GUZTIRA BEZarekin
II. LOTEA - 2. PREZIOA								
ESZENATOKIKO ARGIZTAPENA								
41	LED ERREKORTE PROIEKTAGAILUA, ZOOMA 15/30º. LED erreorte proiektagailua, zooma 15/30º. 2,50 W-ko LED, 20.000 orduko bizitzarekin eta % 30eko argi galerarekin. 4 kolore tonalitatzek osaturiko sistema: urdina, berdea, gorria eta berde lima. 166 W-ko kontsumoa 100-240 VAC 50/60 Hz-ko elikadurarekin. Konexioak: 2xPowercon sarrera eta irteerarekin serieko elikadurarako, 1xXLR5-M eta 1xXLR5-H sarrera eta irteerarekin serieko DMX 512 seinalerako eta RDM funtzioarekin. Neurriak: 511x411x339 mm. Pisua: 17'20 kg. Barne daude 15º-tik 30º-ra arteko proiektzioa duen lentea, proiektagailuaren gorputzaren marka berekoa, Ø 48-50 mm-ko hodirako atzaparra, segurtasun kablea eta Powercon-Schuko konektorearekin lotzeko elikadura kablea. Hornitutako eta probatutako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	2.958,90 €	3.580,27 €	3.580,27 €		0,00 €	0,00 €

42	LED ERREKORTE PROIEKTAGAILUA, ZOOMA 25/50º. LED erreorte proiektagailua, zooma 25/50º. 2,50 W-ko LED, 20.000 orduko bizitzarekin eta % 30eko argi galerarekin. 4 kolore tonalitatez osaturiko sistema: urdina, berdea, gorria eta berde lima. 166 W-ko kontsumoa 100-240 VAC 50/60 Hz-ko elikadurarekin. Konexioak: 2xPowercon sarrera eta irteerarekin serieko elikadurarako, 1xXLR5-M eta 1xXLR5-H sarrera eta irteerarekin serieko DMX 512 seinalerako eta RDM funtzioarekin. Neurriak: 511x411x339 mm. Pisua: 15'30 kg. Barne daude 25º-tik 50º-ra arteko proiektzioa duen lentea, proiektagailuaren gorputzaren marka berekoa, Ø 48-50 mm-ko hodirako atzaparra, segurtasun kablea eta Powercon-Schuko konektorearekin lotzeko elikadura kablea. Hornitutako eta probatutako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	2.958,90 €	3.580,27 €	3.580,27 €		0,00 €	0,00 €
43	PAR LED PROIEKTAGAILUA. PAR Led proiektagailua kolore iturriarekin. PAR proiektagailu sistema gehienez ere 4.881 lm-ko argi fluxuarekin. 60.000 orduko bizitza gehienez ere % 30eko argi galerarekin. Errendimendua: 33'90-36'80 lm/W kolaore tenperaturaren arabera, angelua 14/41º bitartekoa, 7"-ko irekidurarekin. RGB-A koloreak (Gorria, berdea, urdina eta anbara). Kolore tenperatura 2. 200-6. 500 °K bitartekoa. Gehieneko kontsumoa 143 W eta gutxienez 3 W, IP20 barruko babes mailarekin. Konexioak: 2xRJ-45 DMX 512 seinalerako eta RMD funtzioarekin. Neurriak: 280x270x325 mm. Pisua: 4'51 kg. Barne sartzen dira elikadura iturria, gorputzaren markaren kolore berekoa, Ø 48-50 mm-ko hodirako atzaparra, RJ45-etik XLR-3H-ra tenkagailua, XLR-3H-tik XLR-5M-ra tenkagailua, segurtasun kablea eta Schuko konektorean amaitutako elikadura kablea. Hornitutako eta probatutako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	1.428,06 €	1.727,95 €	1.727,95 €		0,00 €	0,00 €
44	SPOT LED PROIEKTAGAILU ROBOTIZATUA. Spot motako LED proiektagailu robotizatua. 470 W-ko indarra 6.000º K-n, 40.000 orduko bizitzarekin, 6'20º eta 48'80º bitarteko argi irekiera doigarriarekin. 120 mm diametroko PC motako optika. Gehienez ere 22.000 lumeneko argi fluxuarekin. Gobo birakari eta indexagarrien 2 gupil, 7 gobo trukagarri, 270º-ko inklinazioko mugimenduz eta 540º biratuz hornitua. RDM, DMX 512, Art_Net eta sACN-ekin bateragarria den kontrola. Etengailu bipolarra, gehiegizko tenperatura kasuen aurrean babes termikoa duena, haizagailu axialen bidezko aireztapen isila, atzerako argiztapeneko display grafikoa, konfigurazio autokargagarriko bateria. Konexioak: 1xPowercon True1 elikadura sarrerarako, 1xXLR-5M eta 1xXLR-5H DMX 512 seinaleko serieko sarrera eta irteerarako eta 1x RJ45. Neurriak: 250x360x593 mm. Pisua: 23'70 kg. Barne sartzen dira Ø 48-50 mm-ko hodirako 2 atzapar, segurtasun kablea, eta PowerCon TRUE 1-Schuko konektorea duen elikadura kablea. Hornitutako eta probatutako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	7.308,30 €	8.843,04 €	8.843,04 €		0,00 €	0,00 €

45	ERREKORTE MOTAKO LED PROIEKTAGAILU ROBOTIZATUA. Errekorte motako LED proiektagailu robotizatua. 470 W-ko indarra 6.000° K-n, 40.000 orduko bizitzarekin, 6'20° eta 48'80° bitarteko argi irekiera doigarriarekin. 120 mm diametroko PC motako optika. Gehienez ere 22.000 lumeneko argi fluxuarekin. 4 ebaketa-hortz dituen sistema 4 plano fokaletan, 120 graduko errotazioarekin eta kontrol-kanal makroarekin, 270 graduko inklinazioko mugimenduarekin eta 540 graduko biraketarekin. RDM, DMX 512, Art_Net eta SACN-ekin bateragarria den kontrola. Etengailu bipolarra, gehiegizko tenperatura kasuen aurrean babes termikoa duena, haizagailu axialen bidezko aireztapen isila, atzerako argiztapeneko display grafikoa, konfigurazio autokargagarriko bateria. Konexioak: 1xPowercon True1 elikadura sarrerarako, 1xXLR-5M eta 1xXLR-5H DMX 512 seinaleko serieko sarrera eta irteerarako eta 1x RJ45. Neurriak: 250x360x593 mm. Pisua: 25'50kg. Barne sartzen dira Ø 48-50 mm-ko hodirako 2 atzapar, segurtasun kablea, eta PowerCon TRUE 1-Schuko konektorea duen elikadura kablea. Hornitutako eta probatutako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	7.980,00 €	9.655,80 €	9.655,80 €		0,00 €	0,00 €
46	WASH MOTAKO LED PROIEKTAGAILU ROBOTIZATUA. Wahs motako LED proiektagailu robotizatua, LED RGBW 40 W-eko 7 unitate dituen, 2.500 eta 8.000 °K arteko kolore tenperatura doigarria, 375 VA-ko gehieneko kontsumoa, 4°-tik 55°-ra bitarteko zoom tartea. DMX 512 kontrola, 16/20/28 kanalekin, ethernet ArtNet protokoloarekin eta RDM. 50.000 orduko bizitza zenbatetsia, % 30era iristen ez den argi galerarekin, 540°-ko biraketarekin eta 260°-ko inklinazioarekin. Konexioak: 2xPowercon True1 serieko elikadurarako sarrera eta irteerarekin, 1xXLR-5M eta 1xXLR-5H DMX 512 seinaleko serieko sarrera eta irteerarekin eta 1xRJ45. Neurriak: 224x186x340 mm. Pisua: 6'50 kg. Barne sartzen dira Ø 48-50 mm-ko hodirako atzaparra, segurtasun kablea eta PowerCon TRUE 1-Schuko konektorea duen elikadura kablea. Hornitutako eta probatutako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	2.369,70 €	2.867,34 €	2.867,34 €		0,00 €	0,00 €
OSAGARRIAK								
47	PROIEKTAGAILUENTZAKO ORGA. Argi proiektagailuak garraiatzeko eta biltegiratzeko orga. Buru mugikorak, argiztapen barrak edo banakako argiak garraiatzeko aukera ematen du, barretan zintzilik daudenak eta barrak euskarrietan. Alboetan panel zulodun bana du esekitzeko, 2,030x 600 mm-koak, eta metalezko 4 profil luzetara, 2.100 mm-koak, aluminiozko 4 tutu eseki, 2.100 mm-koak, proiektagailuak eta tresnak esekitzeko, eta 100 mm diametroko 4 gurpil (2 balaztekin). Neurriak: 2. 100 x 2. 030 x 600 mm. Pisua: 82'78 kg. Hornitutako, amaitutako eta probatutako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	892,26 €	1.079,63 €	1.079,63 €		0,00 €	0,00 €

KONTROL ETA ERREGULAZIO SISTEMA								
48	ARGIZTAPENA KONTROLATZEKO MAHAIA. Argiztapena kontsolatzeko kontsola unitatea. 1.024 kanalerako kontrola, 1.024 kontrol irteera arteko interkonexio patch-a, 10.000 sekuentzia urrats, 100 orrialdeko 999 submaster. 4x1.000 kontrol paleta bitarte proiektagailu robotizatuentzat, 1.000 efektu eta makro talde eta 1.000 snapshot, kurbak eta kolore bideak. Egoera solidoko SSD disko gogorra, 100 mm-ko bi potentziometro eta kontrol fisikoa duten 40 submaster ditu, stop eta go teklen bidez. Kanpoko 2 monitorerentzako (HDMI) irteera. Konexioak: 5x USB-A 3.1, 2x USB-C 3.1, 2x RJ-45, 4x XLR5-H DMX 512, RDM funtzioarekin, kontaktuen itxiera Sub-D konektorearen bidez, sarrerako eta irteerako OSC ataka. Kanpoko gatewaya SMPTE konexiorako, kontaktu itxierak, SN-232 ataka eta MIDI, MIDI Showcontrol eta MIDI Timecode komunikazioa. Elikadura unibertsala 100-240 V. Neurriak: 868x361x111 mm. Pisua: 7'30 kg. Barne sartzen da beltzarga lepoko LED linterna. Instalaturako, amaitutako eta probatutako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	9.783,99 €	11.838,63 €	11.838,63 €		0,00 €	0,00 €
49	24"-ko UKIPEN MONITOREA. 24"-ko ukipen monitorea, LED pantaila diagonal 60'50 cm-koa, erantzun denbora 4 ms, distira 250 cd/m2, bistaratze teknologia IPS, kontrastea 1.000:1, touchscreen teknologia eta bereizmena 1.920x1.080, 16:9 erlazioa. Konexioak: 1xUSB-A 3.0, 1xHDMI, 1xVGA eta 1x Audio IN 3'5 mm. Elikadura: 100-240V, 24W (0,5W lanean ari ez denean). Neurriak: 540,50x322,50x46,50 mm. Pisua: 5,50 kg. Barne sartzen dira elikadura kablea, HDMI, USB eta VGA. Instalaturako, amaitutako eta probatutako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	2	541,46 €	655,17 €	1.310,33 €		0,00 €	0,00 €
ESZENATOKIKO SOINUA								
50	ESZENATOKIKO MONITOREA. Eszenatokiko monitore autoanplifikatua, 8"-ko konoko bi bozgorailurekin beheko aldean eta goikoan 3"-ko konpresio motorrarekin. D motako 3 anplifikadore kanalekin. Pisua: 20,4Kg. Neurriak: 474x322x472 mm. Barne sartzen dira, osagarriak, bitarteko lagungarriak, laguntza, material txikiak pilatzea eta biltegitratzea, igogailuak hala badagokio, etab. Instalaturako, amaitutako eta probatutako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	9.056,00 €	10.957,76 €	10.957,76 €		0,00 €	0,00 €

51	ESZENATOKIETAKO MONITORE MAHAIA. Soinu mahaia. Nahasketetarako kontsola 21 fader-ekin, 10eko 2 sekziorekin gehi maisu 1ekin. Sekzio bakoitzak 10 kanaletako 6 banku geruza ditu. Sarrerako 48 kanal malguko matrizea, osagarri malguen azpimultzoko 16 bus-ekin, 1 Master BusLR-kin eta 2 Solorekin; eta 10 sarrera eta 8 irteerako prozesamendu osoko matrize bat, 21 ekualizadore dinamikorekin, esleitu daitezkeen 21 konpresore multibandarekin, 8 efektu digitalekin eta esleitu daitezkeen 16 ekualizadore grafikorekin. Adierazitako fader-ak ditu aurreko panelak, ukipenaren aurrean sentikorak diren 26x kontrol birakari, 10"-ko 2 multiukipen pantaila, ¼"-ko Jack 1 eta 1x3'5 mm-ko Jack-a entzungailuetarako, eta USB 2.0 bat. Atzeko panelak 24xXLR-3M ditu audio/mikrofono sarreretarako, 12xXLR-3H audio irteeretarako, 1xXLR-3M eta XLR-3H AES/EBU sarrera eta irteeretarako, 1/4"-ko Jack bat GPI-rako, 1/4"-ko Jack bat GPOrako, 2xRJ45 Ethernet konexiorako, DVI bat kanpo monitorearekin konektatzeko, 2xUSB 2.0, 2xBNC Word Clock sarrera eta irteera konexiorako eta 2x zulo handitzeko txarteletarako. Barne hartzen ditu 2 x RJ45 konexio bakoitzeko 32 E/S bitarteko igorpen eta harreretarako, D-Rack 1 PSU, DMI Madi CAT5 txartela, CAT6 kablea 75,00 m-ko luzerarekin, 8 irteera analogikorako txartela D-Rack-erako, zorro bat eta D-Rack bi kontsolaren artean partekatzea ahalbidetzen duen interfaze egokigailua. Neurriak: 763x586x295 mm. Gehieneko pisua: 19 kg. Barne hartzen ditu bitarteko osagarriak, laguntzak, material txikiak biltzea eta gordetzea, goratzeko gailuak, hala badagokio, eta abar. Instalatutako, amaitutako eta probatutako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	12.344,24 €	14.936,53 €	14.936,53 €	0,00 €	0,00 €
----	--	---	-------------	-------------	-------------	--------	--------

52	PA SOINU MAHAIA. Soinu mahaia. Nahasketetarako kontsola 21 fader-ekin, 10eko 2 sekzioekin gehi maisu 1ekin. Sekzio bakoitzak 10 kanaletako 6 banku geruza ditu. Sarrerako 48 kanal malguko matrizea, osagarri malguen azpimultzoko 16 bus-ekin, 1 Master BusLR-kin eta 2 Solorekin; eta 10 sarrera eta 8 irteerako prozesamendu osoko matrize bat, 21 ekualizadore dinamikorekin, esleitu daitezkeen 21 konpresore multibandarekin, 8 efektu digitalekin eta esleitu daitezkeen 16 ekualizadore grafikorekin. Adierazitako fader-ak ditu aurreko panelak, ukipenaren aurrean sentikorrak diren 26x kontrol birakari, 10"-ko 2 multiukipen pantaila, ¼"-ko Jack 1 eta 1x3'5 mm-ko Jack-a entzungailuetarako, eta USB 2.0 bat. Atzeko panelak 24xXLR-3M ditu audio/mikrofono sarreretarako, 12xXLR-3H audio irteeretarako, 1xXLR-3M eta XLR-3H AES/EBU sarrera eta irteeretarako, 1/4"-ko Jack bat GPI-rako, 1/4"-ko Jack bat GPOrako, 2xRJ45 Ethernet konexiorako, DVI bat kanpo monitorearekin konektatzeko, 2xUSB 2. 0, 2xBNC Word Clock sarrera eta irteera konexiorako eta 2x zulo handitzeko txarteletarako. Barne hartzen ditu 2 x RJ45 konexio bakoitzeko 32 E/S bitarteko igorpen eta harreretarako, D-Rack 1 PSU, DMI Madi CAT5 txartela, CAT6 kablea 75,00 m-ko luzerarekin, 8 irteera analogikorako txartela D-Rack-erako, eta zorro bat. Neurriak: 763x586x295 mm. Gehieneko pisua: 19 kg. Barne hartzen ditu bitarteko osagarriak, laguntzak, material txikiak biltzea eta gordetzea, goratzeko gailuak, hala badagokio, eta abar. Instalatutako, amaitutako eta probatutako unitate neurtua, Zuzendaritza Eskudunak eta Instalazioko Laguntza Teknikoak aurrez onartutako txostenean, planoetan eta pleguan emandako zehaztapenak betez.	1	16.940,24 €	20.497,69 €	20.497,69 €	0,00 €	0,00 €
				90.875,25 €			0,00 €

LOTE II - PRECIOS UNITARIOS

PRECIO 1
PRECIO 1

			Precios licitación			Empresa Ofertante		
Nº elem ento	Descripción	Cantidad	Precio unitario licitación sin IVA	Precio unitario o con IVA	Precio TOTAL con IVA	Precio unitario ofertado sin IVA	Precio unitario con IVA	Precio TOTAL con IVA
LOTE II - PRECIO 1								

ILUMINACIÓN ESCÉNICA (CAJAS Y ENROLLADORES)								
1	CAJA TIPO IE - A.Caja de conexión para iluminación tipo IE-A. Caja de superficie instalada sobre viga en techo. Contiene un conector multipolar de 24 polos (hembra) mas tierra. Caja envolvente metálica pintada en color RAL 9005 . Dimensiones: 275x145x100 mm. Incluso ingeniería, diseño CAD, diseño 3D, asistencia técnica, impresión directa de textos con numeración de circuitos, impresión directa de logos, terminación y conexionado in situ de cableado con parte proporcional de uniones, piezas especiales y accesorios. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación incluida legalización.	12	312,33 €	377,92 €	4.535,03 €		0,00 €	0,00 €
2	CAJA TIPO IE - B. Caja de conexión para iluminación tipo IE-B. Caja de superficie instalada sobre viga en techo. Contiene los siguientes conectores: 2 XLR-5H y 2 RJ45. Caja envolvente metálica pintada en RAL 9005. Dimensiones: 137x146x100mm. Incluso ingeniería, diseño CAD, diseño 3D, asistencia técnica, impresión directa de textos con numeración de circuitos, impresión directa de logos, terminación y conexionado in situ de cableado con parte proporcional de uniones, piezas especiales y accesorios. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación incluida legalización.	6	288,48 €	349,06 €	2.094,36 €		0,00 €	0,00 €
3	CAJA TIPO IE - C. Caja de conexión para iluminación tipo IE-C. Barra de superficie instalada sobre viga, en el puente de sala. Contiene los siguientes conectores: 24 Schukos, 2 XLR-5 hembra y 2 conectores RJ45. Caja envolvente metálica pintada en RAL 9005. Longitud: 3800 mm Incluso ingeniería, diseño CAD, diseño 3D, asistencia técnica, impresión directa de textos con numeración de circuitos, impresión directa de logos, terminación y conexionado in situ de cableado con parte proporcional de uniones, piezas especiales y accesorios. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación incluida legalización.	1	1.751,36 €	2.119,15 €	2.119,15 €		0,00 €	0,00 €

4	CAJA TIPO IE - D. Caja de conexión para iluminación tipo IE-D. Barra de superficie instalada en galería de escenario. Contiene los siguientes conectores: 24 Schukos, 1 XLR-5 hembra y 1 RJ45. Caja envolvente metálica pintada en RAL 9005. Longitud: 2900 mm Incluso ingeniería, diseño CAD, diseño 3D, asistencia técnica, impresión directa de textos con numeración de circuitos, impresión directa de logos, terminación y conexionado in situ de cableado con parte proporcional de uniones, piezas especiales y accesorios. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación incluida legalización.	2	996,02 €	1.205,18 €	2.410,37 €		0,00 €	0,00 €
5	CAJA TIPO IE - E. Caja de conexión para iluminación tipo IE-E. Caja de superficie insertada en registro de suelo escénico. Contiene los siguientes conectores: 2 shuckos, 1 XLR-5H y 1 RJ45. Caja envolvente metálica pintada RAL 9005. Dimensiones: 275x235x100 mm. Incluso ingeniería, diseño CAD, diseño 3D, asistencia técnica, impresión directa de textos con numeración de circuitos, impresión directa de logos, terminación y conexionado in situ de cableado con parte proporcional de uniones, piezas especiales y accesorios. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación incluida legalización.	7	285,71 €	345,71 €	2.419,96 €		0,00 €	0,00 €
6	CAJA TIPO IE - F. Caja de conexión para iluminación tipo IE-F. Caja de superficie colocada en la cabina de control. Contiene los siguientes conectores: 1 CEE de 16 A , 2 XLR-5H, 2 RJ45 y 1 LC MM. Caja envolvente metálica pintada en RAL 9005. Dimensiones: 313x275x100 mm. Incluso ingeniería, diseño CAD, diseño 3D, asistencia técnica, impresión directa de textos con numeración de circuitos, impresión directa de logos, terminación y conexionado in situ de cableado con parte proporcional de uniones, piezas especiales y accesorios. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación incluida legalización.	1	473,90 €	573,42 €	573,42 €		0,00 €	0,00 €
ENROLLADORES								

7	ENROLLADOR DE ALIMENTACIÓN COLGADO. Enrollador colgado de soporte sobre viga con salida de cable vertical hacia abajo. Diámetro interior 400 mm, diámetro exterior 630 mm y anchura de bobina 280 mm. Velocidad máx de elevación 40 m/min. Longitud de arrollamiento 10 m. Dirección de desenrollamiento visto desde el lado del colector: sentido antihorario. Colector tipo 20 (20A / 500V). Clase de protección IP65/IP66. Compuesto por 2 PE + 24 polos y tapa de plástico PA6 con un diámetro interior del eje hueco 30 mm y cuerpo del carrete recubierto de poliéster de color azul RAL 5010 acabado galvanizado. Incluye cable de cobre con cubierta de poliuretano libre de halógenos de sección 30 x 2'5 mm2 con una longitud total de 18m, 26 mm diámetro y 1,09 kg/m; montado en enrollador y conexionado en ambos extremos y los rollos de guiado de cable en su posición inferior mas conector en las dos puntas del cable. Dimensiones y construcción según los planos. Incluso ingeniería, medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje y parte proporcional de uniones, piezas especiales, pintura, pequeño material, funcionamiento y pruebas de calidad. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	12	5.262,94 €	6.368,16 €	76.417,89 €		0,00 €	0,00 €
8	ENROLLADOR DE SEÑAL COLGADO. Enrollador colgado de soporte sobre viga carrilera con salida de cable vertical hacia abajo. Diámetro interior 300 mm, diámetro exterior 430 mm y anchura de bobina 140 mm. Velocidad máx de elevación 40 m/min. Longitud de arrollamiento 10 m. Dirección de desenrollamiento visto desde el lado del colector: sentido antihorario. Colector tipo 10 (10A / 24V). Clase de protección IP65/IP66. Compuesto por 8 polos + señal (cat7) y 2 polos + señal (DMX). Tapa de plástico PA6 con un diámetro interior del eje hueco 20 mm y cuerpo del carrete recubierto de poliéster de color azul RAL 5010 acabado galvanizado. Incluye manguera de cable compuesto 2 x CAT.7 + 2 x DMX + 2 X 0,25 mm2 montados en enrollador y conexionado en ambos extremos. Longitud total de 17 m con recubrimiento de poliuretano, 15,6 mm diámetro y 0,38 kg/m. Incluye conectores aéreos 2 DMX machos, 2 DMX hembra y 2 RJ45. Dimensiones y construcción según los planos. Incluso ingeniería, medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje y parte proporcional de uniones, piezas especiales, pintura, pequeño material, funcionamiento y pruebas de calidad. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	6	5.674,54 €	6.866,19 €	41.197,16 €		0,00 €	0,00 €
CANALIZACIONES ILUMINACIÓN ESCÉNICA								

9	CANAL PROTECTORA METÁLICA 100x60 MM CON TAPA. Suministro y montaje de canalización de cables tipo bandeja de chapa metálica ciega y tapa con borde de seguridad perfilado y base perforada embutida, fabricada a partir de lámina de acero al carbono según UNE 10016-95. Dimensiones 100x60 mm. Certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N según AENOR y acabado anticorrosión galvanizado sendzimir según UNE-EN 10142. Incluso cableado de cobre para la puesta a tierra de las canalizaciones y su conexionado y soportes omega o reforzados y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	39,6	45,73 €	55,33 €	2.191,20 €		0,00 €	0,00 €
10	CANAL PROTECTORA METÁLICA 100x100MM CON TAPA. Suministro y montaje de canalización de cables tipo bandeja de chapa metálica ciega y tapa con borde de seguridad perfilado y base perforada embutida, fabricada a partir de lámina de acero al carbono según UNE 10016-95. Dimensiones 100x100 mm. Certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N según AENOR y acabado anticorrosión galvanizado sendzimir según UNE-EN 10142. Incluso cableado de cobre para la puesta a tierra de las canalizaciones y su conexionado y soportes omega o reforzados y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	57,75	67,01 €	81,08 €	4.682,49 €		0,00 €	0,00 €
11	CANAL PROTECTORA METÁLICA 200x100 CON TAPA. Suministro y montaje de canalización de cables tipo bandeja de chapa metálica ciega y tapa con borde de seguridad perfilado y base perforada embutida, fabricada a partir de lámina de acero al carbono según UNE 10016-95. Dimensiones 200x100 mm. Certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N según AENOR y acabado anticorrosión galvanizado sendzimir según UNE-EN 10142. Incluso cableado de cobre para la puesta a tierra de las canalizaciones y su conexionado y soportes omega o reforzados y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	59,4	77,65 €	93,96 €	5.581,02 €		0,00 €	0,00 €

12	CANAL PROTECTORA METÁLICA 400x100 MM CON TAPA. Suministro y montaje de canalización de cables tipo bandeja de chapa metálica ciega y tapa con borde de seguridad perfilado y base perforada embutida, fabricada a partir de lámina de acero al carbono según UNE 10016-95. Dimensiones 400x100 mm. Certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N según AENOR y acabado anticorrosión galvanizado sendzimir según UNE-EN 10142. Incluso cableado de cobre para la puesta a tierra de las canalizaciones y su conexionado y soportes omega o reforzados y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	10,12	129,33 €	156,49 €	1.583,67 €		0,00 €	0,00 €
13	CANAL PROTECTORA METÁLICA 500x100 MM CON TAPA. Suministro y montaje de canalización de cables tipo bandeja de chapa metálica ciega y tapa con borde de seguridad perfilado y base perforada embutida, fabricada a partir de lámina de acero al carbono según UNE 10016-95. Dimensiones 500x100 mm. Certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N según AENOR y acabado anticorrosión galvanizado sendzimir según UNE-EN 10142. Incluso cableado de cobre para la puesta a tierra de las canalizaciones y su conexionado y soportes omega o reforzados y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	2	152,13 €	184,08 €	368,15 €		0,00 €	0,00 €

14	CANAL PROTECTORA METÁLICA 150x60 MM CON TAPA. Suministro y montaje de canalización de cables tipo bandeja de chapa metálica ciega y tapa con borde de seguridad perfilado y base perforada embutida, fabricada a partir de lámina de acero al carbono según UNE 10016-95. Dimensiones 150X60 mm. Certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N según AENOR y acabado anticorrosión galvanizado sendzimir según UNE-EN 10142. Incluso cableado de cobre para la puesta a tierra de las canalizaciones y su conexionado y soportes omega o reforzados y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	165	60,93 €	73,73 €	12.164,67 €		0,00 €	0,00 €
RACKS (ARMARIOS RACK Y ACCESORIOS, EQUIPAMIENTO RACK POTENCIA)								
15	ARMARIO RACK 18 RU. ARMARIO RACK 18 RU: Rack de 18 unidades. ARMARIO RACK 18 RU: Rack de 18 unidades. Marco de acero laminado en frío de 2 mm de grosor y placas de 1'20 mm de grosor. Incluyendo puerta con cristal templado con llave y ruedas de 50 mm diámetro. Profundidad útil de 540 mm. Dimensiones máximas: 600x918x636 mm. Altura 988 mm incluyendo pies. Peso máximo: 50'00 kg. Acabado negro RAL 9004. Incluso 4 llaves para cierre de paneles laterales, 1 llave Allen, 4 pies ajustables para fijación y nivelación, 4 llaves para puerta frontal y 20 juegos de tornillos y tuercas tipo M6. Cumpliendo los estándares ANSI/EIA RS-310D, DIN41491 y IEC60297. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	1	682,22 €	825,49 €	825,49 €		0,00 €	0,00 €
16	VENTILADOR DOBLE RACK 1 RU 600 MM. Ventilador doble en placa para rack. Fabricado en aluminio. Ruido <51 db. Potencia cada ventilador 20 W. Uso para racks de 600 mm. Dimensiones máximas: 450x50x363 mm. Peso máximo: 2'50 kg. Acabado negro RAL 9004. Alimentación 240 VAC 50/60hz. De misma marca que el armario rack. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	1	66,52 €	80,49 €	80,49 €		0,00 €	0,00 €

17	BANDEJA SOPORTE 1 RU 600 MM. Bandeja soporte para rack de 1 RU. Bandeja fabricada en acero laminado en frío de grosor 1'50 mm y recubrimiento en polvo color negro RAL 9004. Profundidad útil de 325 mm y capacidad de carga máxima 10 kg (hasta 30 kg incluyendo raíles en L). Dimensiones: 483'00x44'00x331'50 mm. Pexo máx: 2 kg. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	3	38,22 €	46,25 €	138,74 €		0,00 €	0,00 €
18	TAPA DE REJILLA DE VENTILACIÓN 1 RU 600 MM. Tapa de rejilla de ventilación de 1 RU. Placa fabricada en acero de grosor 1'50 mm y recubrimiento en polvo color negro RAL9004. Perforado con huecos hexagonales para ventilación. Dimensiones máximas 483x45x10 mm. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	10	15,64 €	18,92 €	189,24 €		0,00 €	0,00 €
19	TAPA CIEGA 1 RU 600 MM. Tapa ciega de 1 RU. Placa fabricada en acero de grosor 1'5 mm y recubrimiento en polvo color negro RAL 9004. Dimensiones máximas: 483x45x10 mm. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	6	14,77 €	17,87 €	107,23 €		0,00 €	0,00 €
EQUIPAMIENTO RACK DE SEÑAL								
20	MÓDULO DE FIBRA ÓPTICA. Patch compuesto de fibra óptica equipado con 4 adaptadores de fibra óptica dúplex monomodo. Tipo de conector LC con una pérdida de inserción de 0,1 dB. 5-H. Panel de aluminio extrusionado con portaetiquetas para etiquetas de poliéster. Varilla sujetacables de acero F1 calibrado de diámetro 8 mm. Acabado con recubrimiento electroestático en polvo 100-150u. Posibilidad de impresión directa bajo petición. Formato para montaje en rack 19" atornillable ocupando 1 RU. Medida la unidad instalada, terminada, probada, con control de calidad y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	1	302,27 €	365,75 €	365,75 €		0,00 €	0,00 €

21	PATCH DMX 16 XLR-5M. Patch panel DMX 16M. Compuesto por 16 conectores XLR5-M. Panel de aluminio extrusionado con portaetiquetas para etiquetas de poliéster. Varilla sujetacables de acero F1 calibrado de diámetro 8 mm. Acabado con recubrimiento electroestático en polvo 100-150u. Posibilidad de impresión directa bajo petición. Formato para montaje en rack 19" atornillable ocupando 1 RU. Dimensiones máximas: 485x45x25 mm+ varilla. Medida la unidad instalada, terminada, probada, con control de calidad y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	1	475,99 €	575,95 €	575,95 €		0,00 €	0,00 €
22	PATCH DMX 10 XLR-5M 6 XLR-5H. Patch panel DMX 10M+6H. Compuesto por 10 conectores XLR5-My 6 conectores XLR5-H. Panel de aluminio extrusionado con portaetiquetas para etiquetas de poliéster. Varilla sujetacables de acero F1 calibrado de diámetro 8 mm. Acabado con recubrimiento electroestático en polvo 100-150u. Posibilidad de impresión directa bajo petición. Formato para montaje en rack 19" atornillable ocupando 1 RU. Dimensiones 483x44'5x25'3 mm + Varilla. Medida la unidad instalada, terminada, probada, con control de calidad y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	1	509,02 €	615,91 €	615,91 €		0,00 €	0,00 €
23	SPLITTER DMX. Equipado con puertos de salida DMX 512 compatibles con RDM y puertos de entrada DMX 512, aislamiento galvánico y óptico entre cada una de las entradas y salidas. Conectores 2x XLR5-M, 10xXLR5-H (2THRU, 8OUT). Consumomáx 5W, alimentación universal 100-250 VAC. Formato para montaje en rack de 19" y 1 RU, de dimensiones máximas 485x45x110 mm. Medida la unidad instalada, terminada, probada, con control de calidad y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación por la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	3	555,41 €	672,05 €	2.016,14 €		0,00 €	0,00 €
24	PATCH DMX 24 PUERTOS RJ45. Patchpanel RJ-45 de 24 puertos. 24 puertos CAT 6 FTP. Panel de aluminio extrusionado con portaetiquetas para etiquetas de poliéster. Varilla sujetacables de acero F1 calibrado de diámetro 8 mm. Acabado con recubrimiento electroestático en polvo 100-150u. Posibilidad de impresión directa bajo petición. Formato para montaje en rack 19" atornillable ocupando 1 RU. Dimensiones máximas: 485x45x25 mm + varilla. Medida la unidad instalada, terminada, probada, con control de calidad y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	2	256,88 €	310,82 €	621,65 €		0,00 €	0,00 €

25	SWITCH 48 PUERTOS RJ45 2SFP. 48 puertos base 10/100/1000 BASE-T y 4 100/1000 Mbps combo. Capacidad de conmutación hasta 104 Gbps. Tabla de dirección 16K entradas. 256 entradas estáticas. Máximo ratio 64 bytes 77'40 Mbps. Memoria de paquete buffer 12 Mbits. Memoria CPU DDR3 128 Mb y flash 32 Mb. Consumo máximo de potencia 34'20 W, consumo en standby 13'90 W. MTBF: 400.667 horas. Formato para montaje en rack 19" atornillable ocupando 1 RU. Dimensiones: 440x210x44 mm. Peso: 3'46 kg. Módulo Mini-GBIC 1 Puerto LC 1000BaseSX Multimodo (3.3V, hasta 550m) de la misma marca que switch propuesto anteriormente. Conector LC duplex. Certificado de seguridad ocular láser FDA, CDRH y TÜV. Medida la unidad instalada, terminada, probada, con control de calidad y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	1	939,39 €	1.136,66 €	1.136,66 €		0,00 €	0,00 €
26	REGLETA ENRACKABLE 6/9 SCHUKOS 1 RU. Regleta enrackable para shukos. Interruptores de control de corriente en parte frontal. Tomas schuko tipo F- CEE 7/4. 6 tomas en parte frontal. 9 tomas en parte trasera. Formato para montaje en rack 19" atornillable ocupando 1 RU. Dimensiones máximas: 485x45x116 mm. Cable alimentación 2'50 m acabado schuko CEE 7/7. 16 A 250 VAC. 4.000 W máx. Medida la unidad instalada, terminada, probada, con control de calidad y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	1	79,65 €	96,38 €	96,38 €		0,00 €	0,00 €
27	SAI ENRACKABLE 750 VA. Sistema de alimentación ininterrumpida 750 VA. Capacidad eléctrica 500W 750 VA. Voltaje de entrada/salida principal 230 V. Tiempo de recarga normal 3 horas. Capacidad desde 139 min (50W) hasta 5 min (500W). 4 tomas de salida IEC 320 C13. Formato para montaje en rack 19" atornillable ocupando 2 RU. Dimensiones máximas: 435x90x410 mm. Peso máximo 18'00 kg. Incluye cable de alimentación Schuko-IEC C13, cable USB, cable USB, cable señal inteligente de RS-232 y raíles de soporte de montaje en rack. Medida la unidad instalada, terminada, probada, con control de calidad y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	1	865,32 €	1.047,04 €	1.047,04 €		0,00 €	0,00 €
EQUIPAMIENTO RACK DE POTENCIA								

28	PATCH POWERCON 24. Patch panel de 24 conectores PowerCon de 19". Acabado con recubrimiento electroestático en polvo 100-150u. Posibilidad de impresión directa bajo petición. Formato para montaje en rack 19" atornillable ocupando 2 RU. Dimensiones máximas: 483x89x25,3 mm + varilla sujeta-cables. Medida la unidad instalada, terminada, probada, con control de calidad y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	20	412,43 €	499,04 €	9.980,81 €		0,00 €	0,00 €
29	MÓDULO DE CIRCUITOS DIRECTOS. Realy de 19" con 12 circuitos de salida y entrada DMX-512. Pantalla LCD. Acabado con recubrimiento electroestático en polvo 100-150u. Posibilidad de impresión directa bajo petición. Formato para montaje en rack 19" atornillable ocupando 3 RU. Dimensiones máximas: 443x485x132 mm y 5Kg. Medida la unidad instalada, terminada, probada, con control de calidad y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	6	1.096,91 €	1.327,26 €	7.963,57 €		0,00 €	0,00 €
CABLEADO								
30	CABLE DE ALIMENTACIÓN 3X2,5 MM2. Suministro y tendido de cableado de alimentación con sección de 3 x 2,5 mm2 -Conductor de cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228. Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX-3 según UNE 21123 y HD 603S1. Cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos según UNE 21123 -Tensión nominal 0,6/1kV. Diámetro exterior: 12,4 mm. El tendido de cable se realizará por la infraestructura correspondiente independientemente de la altura a la que se encuentre ésta. Las normativas que cumple estarán serigrafiadas en la cubierta exterior del cable. Se entregará obligatoriamente a la dirección facultativa el certificado oficial firmado por el fabricante de las normativas que cumple el cable. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	318,34	8,95 €	10,83 €	3.447,46 €		0,00 €	0,00 €

31	CABLE DE ALIMENTACIÓN 25X2,5 MM2. Suministro y tendido de cableado de alimentación con sección de 25 x 2,5 mm2 -Conductor de cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228. Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX-3 según UNE 21123 y HD 603S1. Cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos según UNE 21123 -Tensión nominal 0,6/1kV. Diámetro exterior: 12,4 mm. El tendido de cable se realizará por la infraestructura correspondiente independientemente de la altura a la que se encuentre ésta. Las normativas que cumple estarán serigrafiadas en la cubierta exterior del cable. Se entregará obligatoriamente a la dirección facultativa el certificado oficial firmado por el fabricante de las normativas que cumple el cable. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	437,36	24,91 €	30,14 €	13.182,51 €		0,00 €	0,00 €
32	CABLE DE ALIMENTACIÓN 3X4 MM2. Suministro y tendido de cableado de alimentación con sección de 3 x 4 mm2 - Conductor de cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228. Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX-3 según UNE 21123 y HD 603S1. Cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos según UNE 21123 -Tensión nominal 0,6/1kV. Diámetro exterior: 12,4 mm. El tendido de cable se realizará por la infraestructura correspondiente independientemente de la altura a la que se encuentre ésta. Las normativas que cumple estarán serigrafiadas en la cubierta exterior del cable. Se entregará obligatoriamente a la dirección facultativa el certificado oficial firmado por el fabricante de las normativas que cumple el cable. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	53,37	9,94 €	12,03 €	641,90 €		0,00 €	0,00 €

33	CABLE DE ALIMENTACIÓN 5X4 MM2. Suministro y tendido de cableado de alimentación con sección de 5 x 4 mm2 - Conductor de cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228. Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX-3 según UNE 21123 y HD 603S1. Cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos según UNE 21123 -Tensión nominal 0,6/1kV. Diámetro exterior: 12,4 mm. El tendido de cable se realizará por la infraestructura correspondiente independientemente de la altura a la que se encuentre ésta. Las normativas que cumple estarán serigrafiadas en la cubierta exterior del cable. Se entregará obligatoriamente a la dirección facultativa el certificado oficial firmado por el fabricante de las normativas que cumple el cable. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	443,3	11,50 €	13,92 €	6.168,52 €		0,00 €	0,00 €
34	CABLE DE DATOS ETHERNET CAT6/7S/FTP. Suministro y tendido de cableado de red/datos CAT6A / 7 S/FTP libre de halógenos. Fabricado con conductores 23 AWG, en construcción de 4 pares protegidos por pantalla metálica individual (PiMF) con una protección tipo malla para los 4 pares y cubierta exterior de color blanco con propiedades LSFRZH. Certificado ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 y EN 50288-4-1. Diámetro nominal: 7.6 mm. El tendido de cable se realizará por la infraestructura correspondiente independientemente de la altura a la que se encuentre ésta. Las normativas que cumple estarán serigrafiadas en la cubierta exterior del cable. Se entregará obligatoriamente a la dirección facultativa el certificado oficial firmado por el fabricante de las normativas que cumple el cable. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	762,23	4,48 €	5,42 €	4.131,90 €		0,00 €	0,00 €

35	CABLE DE CONTROL PROTOCOLO DMX. Suministro y tendido de cableado de datos multicore de baja capacidad, apantallado, diseñados para control de iluminacion mediante protocolo DMX . Sección 0.22 0.8 mm ² . Cubierta libre de FRLSZH. Diámetro nominal: 6,7 mm. El tendido de cable se realizará por la infraestructura correspondiente independientemente de la altura a la que se encuentre ésta. Las normativas que cumple estarán serigrafiadas en la cubierta exterior del cable. Se entregará obligatoriamente a la dirección facultativa el certificado oficial firmado por el fabricante de las normativas que cumple el cable. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	762,23	6,50 €	7,87 €	5.994,94 €		0,00 €	0,00 €
36	CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4. Suministro y tendido de cableado de 4 fibras ópticas multimodo OM4 interior/exterior. Cableado dieléctrico libre de halógenos. 50 µm/125 µm. Ancho de banda a 850 nm: 3500 MHz x km; a 1300 nm: 500 MHz x km. Atenuación a 850 nm: < 2,7 dB / km; a 1300 nm: < 0,7 dB / km. Diámetro nominal: 6,4 mm. Certificados: EN50266-2 / IEC 60332, IEC 61034, IEC 60754 y NES 713. El tendido de cable se realizará por la infraestructura correspondiente independientemente de la altura a la que se encuentre ésta. Las normativas que cumple estarán serigrafiadas en la cubierta exterior del cable. Se entregará obligatoriamente a la dirección facultativa el certificado oficial firmado por el fabricante de las normativas que cumple el cable. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	52,82	6,36 €	7,70 €	406,48 €		0,00 €	0,00 €

CUADRO ELÉCTRICO

37	CUADRO ESCÉNICO. Cuadro compuesto por armario modular con grado de protección IP41, fabricado según EN 60439-1, 60439-3, 50298 y DIN 43660, 43870, 43880. Envolvente en chapa de acero de 1,50/2 mm y soporte de aparamenta y armario mediante perfilera metálica en color negro RAL 9005, con tratamiento de electroforesis y polvo epoxídico de poliéster polimerizado. Puerta con apertura de hasta 130º. Aparamenta compuesta por 1xInt. difl. 4x63 A 30 mA SI, 3xInt. difl. 4x25 A 30 mA SI y 1xInt. difl. 4x63 A 300 mA SI. 10xInt. mgnt. 4x40 A Curva B, 3xInt. mgnt. 4x16 A Curva B y 1xInt. mgnt. 4x63 A Curva B, todos según UNE-EN 61008, UNE-EN 60947-2, conforme esquema unifilar, con pruebas y certificado del montador. Incluso medios auxiliares, ayudas, medios de elevación cuando proceda, acopio, almacenaje, pequeño material, etc. Construido según REBT. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones, previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	1	17.582,92 €	21.275,33 €	21.275,33 €		0,00 €	0,00 €
PROYECCIÓN Y MULTIMEDIA								
38	BLURAY. Reproductor Blu-Ray de formato 19". Ranura frontal para tarjeta SD y puerto USB. Reproductor de Blu-RAY 3d. Dolby TrueHD y dts HD Master Audio a través de HDMI, Control remoto. Salida surround 7.1 (RCA), salidas XLR estéreo balanceadas y salidas HDMI y coaxial. Resolución: 32-Bit / 192 kHz. Fuente de alimentación: 100 - 240V AC. Dimensiones: 434 x 282 x 53mm. Peso: 2.6Kg. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	1	493,68 €	597,35 €	597,35 €		0,00 €	0,00 €
39	PROYECTOR 4K LÁSER. Proyector 3-Chip DLP Láser, compacto y ligero de 16.800 lúmenes en su parte central con una resolución 4K UHD (3,840 x 2,400). Funcionamiento sin necesidad de mantenimiento de 20.000 horas. Fuente de alimentación CA 100V-120V/ CA 200V-240V, 50Hz/60Hz. Consumo de energía: 1.150 W. Consumo de máxima energía: 1280 W. Dimensiones: 550x220x570mm. Peso 35 kg. Color Negro. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	1	61.797,63 €	74.775,13 €	74.775,13 €		0,00 €	0,00 €

40	ÓPTICA CON RATIO 1,3-1,7 PARA PROYECTOR. Lente de proyección. Dimensiones:154x354x154 mm. Peso: 6,2 kg. Color: Negro. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	1	7.172,63 €	8.678,88 €	8.678,88 €		0,00 €	0,00 €
					323.400,00 €			0,00 €

PRECIO 2

			Precios licitación			Empresa Ofertante		
Nº elemento	Descripción	Cantidad	Precio unitario licitación sin IVA	Precio unitario o con IVA	Precio TOTAL con IVA	Precio unitario o oferta do sin IVA	Precio unitario con IVA	Precio TOTAL con IVA
LOTE II - PRECIO 2								
ILUMINACIÓN ESCÉNICA								
41	PROYECTOR LED RECORTE ZOOM 15/30º. Proyector de recorte LED zoom 15/30º. 60 LED de 2'50 W con 20.000 horas de vida con 30% de depreciación luminosa. Sistema de 4 tonalidades de color: azul, verde, rojo y verde lima. Consumo de 166 W con alimentación 100-240 VAC 50/60 Hz. Conexiones: 2xPowercon con entrada y salida para alimentación en serie, 1xXLR5-M y 1xXLR5-H para entrada y salida en serie de señal DMX 512 con función RDM. Dimensiones: 511x411x339 mm. Peso: 17'20 kg. Incluye lente de proyección de 15º a 30º de marca coincidente con el cuerpo del proyector, garra para tubo de Ø 48-50 mm, cable de seguridad y cable de alimentación con conector Powercon-Schuko. Medida la unidad suministrada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación por la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	1	2.958,90 €	3.580,27 €	3.580,27 €		0,00 €	0,00 €

42	PROYECTOR LED RECORTE ZOOM 25/50º. Proyector de recorte LED zoom 25/50º. 60 LED de 2'50 W con 20.000 horas de vida con 30% de depreciación luminosa. Sistema de 4 tonalidades de color: azul, verde, rojo y verde lima. Consumo de 166 W con alimentación 100-240 VAC 50/60 Hz. Conexiones: 2xPowercon con entrada y salida para alimentación en serie, 1xXLR5-M y 1xXLR5-H para entrada y salida en serie de señal DMX 512 con función RDM. Dimensiones: 511x411x339 mm. Peso: 15'30 kg. Incluye lente de proyección de 25º a 50º de marca coincidente con el cuerpo del proyector, garra para tubo de Ø 48-50 mm, cable de seguridad y cable de alimentación con conector Powercon-Schuko. Medida la unidad suministrada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación por la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	1	2.958,90 €	3.580,27 €	3.580,27 €		0,00 €	0,00 €
43	PROYECTOR LED PAR. Proyecto PAR Led con fuente de color. Sistema de proyector PAR con 4.881 lm de flujo luminoso máx. Más de 60.000 horas de vida con depreciación de luz inferior al 30%, rendimiento 33'90-36'80 lm/W según temperatura de color, rango de angulación de 17/41º con apertura de 7". Colores RGB-A (Rojo, verde, azul y ámbar). Temperatura de color 2.200-6.500 ºK, consumo máximo 143 W y mínimo 3 W, con grado de protección para interior IP20. Conexiones: 2xRJ-45 para señal DMX 512 con función RDM. Dimensiones: 280x270x325 mm. Peso: 4'51 kg. Incluye fuente de alimentación de color de marca coincidente con el cuerpo del proyector, garra para tubo de Ø 48-50 mm, latiguillo de RJ45 a XLR-3H, latiguillo de XLR-3H a XLR-5M, cable de seguridad y cable de alimentación acabado en conector Schuko. Medida la unidad suministrada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación por la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	1	1.428,06 €	1.727,95 €	1.727,95 €		0,00 €	0,00 €

44	PROYECTOR LED ROBOTIZADO SPOT. Proyector robotizado LED tipo spot. Potencia de 470 W a 6.000 °K, con 40.000 horas de vida, apertura luminosa ajustable entre 6'20º y 48'80º. Óptica tipo PC de 120 mm de diámetro con flujo luminoso máx. 22.000 lúmenes. 2 ruedas de gobos giratorios e indexables, equipado con 7 gobos intercambiables, movimiento de 270º de inclinación y 540º de giro. Control compatible con RDM, DMX 512, Art_Net y sACN. Interruptor bipolar con protección térmica para corte en caso de sobretemperatura, ventilación silenciosa mediante ventiladores axiales, display gráfico retroiluminado, batería de configuración autocargable. Conexiones: 1xPowercon True1 de entrada para alimentación, 1xXLR-5M y 1xXLR-5H para entrada y salida en serie de señal DMX 512 y 1x RJ45. Dimensiones 250x360x593 mm. Peso: 23'70 kg. Incluye 2 garras para tubo de Ø 48-50 mm, cable de seguridad y cable de alimentación con conector PowerCon TRUE 1-Schuko. Medida la unidad suministrada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación por la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	1	7.308,30 €	8.843,04 €	8.843,04 €		0,00 €	0,00 €
45	PROYECTOR LED ROBOTIZADO RECORTE. Proyector robotizado LED tipo recorte. Potencia de 470 W a 6.000 °K, con 40.000 horas de vida, apertura luminosa ajustable entre 6'20º y 48'80º. Óptica tipo PC de 120 mm de diámetro con flujo luminoso máx 22.000 lúmenes. Sistema de 4 cuchillas de recorte en 4 planos focales con 120º de rotación y canal macro de control, movimiento de 270º de inclinación y 540º de giro. Control compatible con RDM, DMX 512, Art_Net y sACN. Interruptor bipolar con protección térmica para corte en caso de sobretemperatura, ventilación silenciosa mediante ventiladores axiales, display gráfico retroiluminado, batería de configuración autocargable. Conexiones: 1xPowercon True1 de entrada para alimentación, 1xXLR-5M y 1xXLR-5H para entrada y salida en serie de señal DMX 512 y 1xRJ45. Dimensiones 250x360x593 mm. Peso: 25'50 kg. Incluye 2 garras para tubo de Ø 48-50 mm, cable de seguridad y cable de alimentación con conector PowerCon TRUE 1-Schuko. Medida la unidad suministrada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación por la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	1	7.980,00 €	9.655,80 €	9.655,80 €		0,00 €	0,00 €

46	PROYECTOR LED ROBOTIZADO WASH. Proyector robotizado LED tipo wash. Proyector wash con 7 unidades de LED RGBW 40 W, temperatura de color ajustable entre 2500 y 8.000 °K, consumo máximo de 375 VA, rango de zoom de 4º a 55º. Control DMX 512 con 16/20/28 canales, ethernet con protocolo ArtNet y RDM. Vida estimada de 50.000 horas con depreciación luminosa inferior al 30%, giro de 540º e inclinación de 260º. Conexiones: 2xPowercon True1 con entrada y salida para alimentación en serie, 1xXLR-5M y 1xXLR-5H para entrada y salida en serie de señal DMX 512 y 1xRJ45. Dimensiones 224x186x340 mm. Peso: 6'50 kg. Incluye garra para tubo de Ø 48-50 mm, cable de seguridad y cable de alimentación con conector PowerCon TRUE 1-Schuko. Medida la unidad suministrada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación por la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	1	2.369,70 €	2.867,34 €	2.867,34 €		0,00 €	0,00 €
ACCESORIOS								
47	CARRO PARA PROYECTORES. Carro para transporte y almacenaje de proyectores de iluminación. Permite transportar cabezas móviles, barras de iluminación o luminarias individuales, que cuelgan de barras y éstas en los soportes. Compuesto por 2 paneles laterales con orificios de cuelgue de dimensión 2.030 x 600 mm y 4 perfiles longitudinales metálicos de longitud L 2.100 mm. 4 tubos colgantes de 2.100 mm de aluminio para colgar proyectores y utensilios y 4 ruedas de D 100 mm (2 con freno). Dimensiones: 2.100 x 2.030 x 600 mm. Peso: 82'78 kg. Medida la unidad suministrada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de Instalación.	1	892,26 €	1.079,63 €	1.079,63 €		0,00 €	0,00 €
SISTEMA DE CONTROL Y REGULACIÓN								

48	MESA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN. Unidad de consola de control de iluminación. Equipada con control para 1.024 canales, patch de interconexión hasta 1.024 salidas de control, 10.000 pasos de secuencia, 999 submasters con 100 páginas. Hasta 4x1.000 paletas de control para proyectores robotizados, 1.000 grupos de efectos y macros y 1.000 snapshots, curvas y caminos de color. Cuenta con disco duro de estado sólido SSD, dos potenciómetros de 100 mm de longitud y 40 submasters con control físico y mediante teclas de stop y go. Salida para 2 monitores externos HDMI. Conexiones: 5x USB-A 3.1, 2x USB-C 3.1, 2xRJ45, 4xXLR-5H DMX 512 con función RDM, cierre de contactos a través de conector Sub-D, puerto OSC de entrada y salida. Gateway externo para conexión SMPTE, cierres de contacto, puerto RS-232 y comunicación MIDI, MIDI Showcontrol y MIDI Timecode. Alimentación universal 100-240 V. Dimensiones: 868x361x111 mm. Peso: 7'30 kg. Incluye linterna LED de cuello de cisne. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	1	9.783,99 €	11.838,63 €	11.838,63 €		0,00 €	0,00 €
49	MONITOR TÁCTIL DE 24". Monitor táctil de 24" con pantalla LED diagonal 60'50 cm, tiempo de respuesta 4 ms, brillo 250 cd/m2, tecnología de visualización IPS, razón de contraste 1000:1, tecnología touch screen y resolución 1.920x1.080 relación 16:9. Conexiones: 1xUSB-A 3.0, 1xHDMI, 1xVGA y 1x Audio IN 3,50 mm. Alimentación 100-240V, 24W (0,5W inactivo). Dimensiones 540,50x322,50x46,50 mm. Peso 5,50 kg. Incluso cable de alimentación, HDMI, USB y VGA. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	2	541,46 €	655,17 €	1.310,33 €		0,00 €	0,00 €
SONIDO ESCÉNICO								
50	MONITOR DE ESCENARIO. Monitor de escenario autoamplificado con dos altavoces de cono de 8" en la parte inferior y en la superior motor de compresión de 3". Con 3 canales de amplificación de clase D. Peso: 20,4Kg. Dimensiones: 474x322x472 mm. Incluso accesorios, medios auxiliares, ayuda, acopio, almacenaje, pequeño material, medio de elevación cuando proceda, etc. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de instalación.	1	9.056,00 €	10.957,76 €	10.957,76 €		0,00 €	0,00 €

51	MESA DE MONITORES DE ESCENARIOS. Mesa de sonido. Consola para mezclas con 21 faders divididos en 2 secciones de 10 más 1 maestro, cada sección cuenta con 6 capas de bancos de 10 canales. Matriz de 48 canales de entrada flexibles, 16 buses de subgrupo/auxiliares flexibles, 1 Master BusLR, 2 Solos y una matriz de procesamiento completo de 10 entradas y 8 salidas, 21 ecualizadores dinámicos, 21 compresores multibanda asignables, 8 efectos digitales, 16 ecualizadores dinámicos, 21 compresores multibanda asignables, 8 efectos digitales, 16 ecualizadores gráficos asignables. El panel frontal cuenta con los faders ya comentados, 26x controles rotatorios sensibles al tacto, 2x pantallas multitáctiles de 10", 1xJack 1/4" y 1x3'5mm Jack para auriculares, 1x USB 2.0. El panel trasero con 24x XLR3-M para entradas de audio/micrófono, 12xXLR-3H para salidas de audio, 1xXLR-3M y XLR-3H para entrada y salida AES/EBU, 1xJack 1/4" para GPI, 1xJack 1/4" para GPO, 2xRJ45 para conexión Ethernet, 1xDVI para conexión a monitor externo, 2xUSB 2.0, 2xBNC para conexión de entrada y salida Word Clock, 2x huecos para tarjetas de ampliación. Incluye tarjeta ampliación 2x RJ-45 para envío y recepción de hasta 32 E/S por conexión, D-Rack 1 PSU, tarjeta DMI Madi CAT5, cableado CAT6 con una longitud de 75,00 m, una tarjeta de 8 salidas analógicas para D-Rack, una funda y una interfaz convertidora que permite compartir D-Rack entre dos consolas. Dimensiones: 763x586x295 mm. Peso máx: 19 kg. Incluso accesorios, medios auxiliares, ayuda, acopio, almacenaje, pequeño material, medio de elevación cuando proceda, etc. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de intalación.	1	12.344,24 €	14.936,53 €	14.936,53 €	0,00 €	0,00 €
----	---	---	-------------	-------------	-------------	--------	--------

52	MESA DE SONIDO PA. Mesa de sonido. Consola para mezclas con 21 faders divididos en 2 secciones de 10 más 1 maestro, cada sección cuanta con 6 capas de bancos de 10 canales. Matriz de 48 canales de entrada flexibles, 16 buses de subgrupo/auxiliares flexibles, 1 Master BusLR, 2 Solos y una matriz de procesamiento completo de 10 entradas y 8 salidas, 21 ecualizadores dinámicos, 21 compresores multibanda asignables, 8 efectos digitales, 16 ecualizadores dinámicos, 21 compresores multibanda asignables, 8 efectos digitales, 16 ecualizadores gráficos asignables. El panel frontal cuenta con los faders ya comentados, 26x controles rotatorios sensibles al tacto, 2x pantallas multitáctiles de 10", 1xJack 1/4" y 1x3'5mm Jack para auriculares, 1x USB 2.0. El panel trasero con 24x XLR3-M para entradas de audio/micrófono, 12xXLR-3H para salidas de audio, 1xXLR-3M y XLR-3H para entrada y salida AES/EBU, 1xJack 1/4" para GPI, 1xJack 1/4" para GPO, 2xRJ45 para conexión Ethernet, 1xDVI para conexión a monitor externo, 2xUSB 2.0, 2xBNC para conexión de entrada y salida Word Clock, 2x huecos para tarjetas de ampliación. Incluye tarjeta ampliación 2x RJ-45 para envío y recepción de hasta 32 E/S por conexión, D-Rack 1 PSU, tarjeta DMI Madi CAT5, cableado CAT6 con una longitud de 75,00 m, una tarjeta de 8 salidas analógicas para D-Rack y una funda. Dimensiones: 763x586x295 mm. Peso máx: 19 kg. Incluso accesorios, medios auxiliares, ayuda, acopio, almacenaje, pequeño material, medio de elevación cuando proceda, etc. Medida la unidad instalada, terminada, probada y cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria, planos y pliego de condiciones previa aprobación de la Dirección Facultativa y Asistencia Técnica de intalación.	1	16.940,24 €	20.497,69 €	20.497,69 €	0,00 €	0,00 €
				TOT IVA INCLUIDO	90.875,25 €	TOT IVA INCLUIDO	0,00 €

