

**INDUSTRIETATIK KOLEKTORERAKO ISURKETEN BOLUMENA ETA KALITATEA KONTROLATZEKO SISTEMAK INSTALATZEKO OBRAK KONTRATATZEKO ADMINISTRAZIO KLAUSULA PARTIKULARREN AGIRIAREN KARATULA. EUROPAR BATASUNAREN NEXT GENERATION SUSPERTZE ETA ERRESILIENTZIA MEKANISMOAREN FUNTSEKIN FINANTZATUA, ZEHAZKI, 5. OSAGAIAREN (ITSASERTZA ETA UR-BALIABIDEAK ZAINTEA) ESPARRUAN, 1. INBERTSIOA, « AZPIEGITUREN ARAZKETA-, SANEAMENDU-, EFIZIENTZIA-, AURREZPEN-, BERRERABILPEN- ETA SEGURTASUN-JARDUKETAK (ASEAB) GAUZATZEA » DEITUA. ESPEDIENTE-ZENBAKIA: 3125**

|                                            |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Erregulazio harmonizatuko kontratua</b> | <input type="checkbox"/> BAI <input checked="" type="checkbox"/> EZ                                                                                                                          |
| <b>Espedientea izapidetzea</b>             | <input checked="" type="checkbox"/> Ohikoa, <input type="checkbox"/> Urgentea, <input type="checkbox"/> Larrialdia,<br><input type="checkbox"/> Aurreratua                                   |
| <b>Mota</b>                                | <input checked="" type="checkbox"/> Irekia<br><input type="checkbox"/> Ireki sinplifikatua (SPKLaren 159.1 art.)<br><input type="checkbox"/> Ireki super sinplifikatua (SPKLaren 159.6 art.) |

| <b>A.- BOTERE ADJUDIKATZAILEA</b>                                  |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.- Botere adjudikatzailea:</b>                                 | Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia/<br>Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa                                                                                                                 |
| <b>2.- Kontratazio-organoa:</b>                                    | <input type="checkbox"/> Zuzendaritza Batzordea<br><input checked="" type="checkbox"/> Presidentea<br><input type="checkbox"/> Gerentea                                             |
| <b>3.- Kontratuaren arduraduna:</b>                                | Javier Salvador Montaos                                                                                                                                                             |
| <b>4.- Kontratazio Zuzendariordetzaren harremanetarako datuak:</b> | <a href="mailto:contratacion@consorciodeaguas.eus">contratacion@consorciodeaguas.eus</a><br>Administrazio/teknika arloko kontsulta: 944 873 100                                     |
| <b>5.- Kontratatzailearen profila:</b>                             | <a href="http://www.consorciodeaguas.com">www.consorciodeaguas.com</a><br><a href="https://www.contratacion.euskadi.eus/hasiera/">https://www.contratacion.euskadi.eus/hasiera/</a> |

| <b>B.- KONTRATUAREN XEDEA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1.- Kontratuaren xedea:</b> INDUSTRIETATIK KOLEKTORERAKO ISURKETEN BOLUMENA ETA KALITATEA KONTROLATZEKO SISTEMAK INSTALATZEKO OBRAK. Proiektu honen helburua honako hau da Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoari (BBUP) isuriak telekontrolatzeko sistema bat ezartzea, batetik, industria-isurketak urrunetik eta modu adimentsuan kudeatzeko, eta, bestetik, efluenteak saneamendu-sarean duen kalitatea etengabe eta denbora errealean neurtzeko; hartara, lehenbailehen jardun ahal izango da isurketaren edozein gorabeherari aurre egiteko. Hauek dira proiektu honen xede diren instalazioak: Landabaso A+B industrialdeko irteera-kolektorea • Landabaso B industrialdeko irteera-kolektorea • Zallo kontserba-fabrika • Barna kontserba-fabrika • Maier industria</p> <p>Instalazioak ekipamendu egokiz hornitu behar dira, hornikuntza-sareetako SACADA sistemaren («Galaxia») kontrol zentralerako postuetatik ustiatze- eta kontrol-lanak egin ahal izateko. Bada, horretarako behar diren materialak hornitzea eta obra gauzatzea arautuko duten oinarriko baldintza teknikoak zehaztuko ditu proiektuak.</p> <p><b>2.- Zer beharri erantzun behar zaien:</b> Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa industria-isurketak telekontrolatzeko sistema bat ezartzen ari da, efluenteak saneamendu-sarean duen kalitatea etengabe eta denbora errealean neurtzeko; hartara, lehenbailehen jardun ahal izango da isurketaren edozein gorabeherari aurre egiteko. Arrain-kontserben enpresek eta industrien kolektorera egiten dituzten isurketek eragiten duten inpaktua arindu nahi du BBUPek. Horretarako,</p> |

## B.- KONTRATUAREN XEDEA

hondakin-urak hiriko saneamendu-sisteman integratu nahi ditu modu kontrolatuan. Parametro jakin batzuen neurriaren berri izan behar da, kontserba-enpresen eta industrien isurketek BBUPen saneamendu-kolektoreetako uraren kalitatean duten eraginaren berri izateko. Informazio hori lagungarria izango da Bermeoko Lamiarango HUAko arazketa-prozesua hobetzeko hartu beharreko erabakiak eta neurriak hartzeko. Enpresa bakoitzaren isurketaren ezaugarriak ezagututa, industriako hondakin-uren araztegiak hobeto ustiatu ahal izango dira eta, horri esker, isurketen kalitatea hobetu eta inpaktua gutxituko da.

### 3.- Loteka banatzea: ☐ Bai ☒ Ez

**Loteka ez banatzeari buruzko justifikazioa:** Proiektuan jasotzen diren lan guztiek saneamendu-sareetarako SCADA sisteman egiteko lanak barne hartzen dituzte. Beraz, ezin dira enpresa ezberdinen artean modu paraleloan egin. Horretarako, instalazioetako informazioa jaso, eta plataforma berean horien tratamendua eta irudikapena egin behar da, industrietatik kolektorerako isurketen sistemetako saneamendu-instalazio guztien informazioa modu bateratuan aztertu eta interpretatu ahal izateko (integratzaile bakarrak egiteko lana). Laburbilduz, obra osorik barne hartuko duen lan-estrategia orokorra behar da, planteatutako azken arrakasta ziurtatzeko. Horrek loteka lan egitea zailtzen du. Eredu-instalazio bakoitzean egin beharreko lanak errepikakorrek dira; izan ere, saneamendu-kolektorerako isurketen instalazioak berdintsuak dira. Hori horrela izanik, lanak adjudikaziodun bakarrak egiten baditu, nabarmen merkatuko dira kostuak.

### 4.- CPV:

CPV kodea:45310000-3 eta 48921000-0

Deskribapena:Instalazio elektrikoko lanak

Kontrola automatizatzeko sistema

### 5.- Aldaeren edo alternatiben onargarritasuna:

☒ BAI

☐ EZ

Onartzeko baldintzak eta aldaera edo alternatibarik izan lezaketen elementuak: Onartzeko kondizioak eta aldaera edo alternatibarik izan lezaketen elementuak: Bi aldaera onartuko dira lizitatzailerak bakoitzeko, eta horietako bakoitzean eskainitako markak lotesleak dira. 1. aldaera Siemens fabrikatzailearen S7-1200 familiako PLC hardwarearekin eskainiko da. 2. aldaera Schneider fabrikatzailearen M-251 familiako PLC hardwarearekin eskainiko da.

### 6.- Izaera juridikoa

☒Administratibo ☐ Pribatua

## C.- KONTRATUAREN PREZIOA

### 1.- Lizitazio-aurrekontua (BEZik gabe)

**EHUN ETA LAUROGEITA ZAZPI MILA  
BOSTEHUN ETA HOGETA HAMASEI EURO  
ETA HAMAIIKA ZENTIMO (187.536,11 €)**

### 2.- Kontratuaren balio zenbatetsia: 187.536,11 Eurotan

Loteak:

☐ BAI

☒ EZ

### 3.- Prezioa zehazteko sistema:

☐ Oroharreko prezioa

☒ Prezio unitarioak

### 4.- Urterokoak eta aurrekontu-kontsignazioa:

| C- KONTRATUAREN PREZIOA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Kontratuaren aurrekontu-urterokoak eta kontratuaren gastuaren aurrekontu-aplikazioa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| 2025 urtea: 187.536,11 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 169.336.23.02 |
| <b>5.- Prezioen berrikuspena:</b><br><input type="checkbox"/> BAI<br><input checked="" type="checkbox"/> EZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| <b>6.- Finantzaketa kanpoko funtsekin:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ<br><br>Funts mota: Europar Batasunaren Next GenerationEU Suspertze eta Erresilientziarako Mekanismoaren kontura finantzatua. Mekanismo hori Kontseiluaren 2020/2094 (EB) Erregelamenduak, 2020ko abenduaren 14koak, ezartzen du, zeinaren bidez COVID-19aren krisiaren ondorengo susperraldian laguntzeko Europar Batasunaren Suspertze Tresna bat ezartzen baita. Horrez gain, Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2021eko otsailaren 12ko 2021/241 (EB) Erregelamenduaren arabera arautzen da.                                                                                                                                                                       |               |
| <b>7.- Ordaintzeko modua:</b> Hileroko ziurtagirien bidezkoa. Unitate osoak edo ehunekoak ziurtatuko dira, lanen aurrerapen-mailari zer dagokion, honako ohar hauekin: «Ekipoak» biltzeagatik ordainduko da, Legeak ezarritako mugen arabera, obran jaso ostean, eta, beti, abalen kontra. Obraren aurrerapen-mailaren arabera, gehienez egindakoaren % 70 ordainduko da. Gainerako % 30a honela ordainduko da: • Instalazioak legeztatzea eta probak amaitzea: % 10 • Behin betiko dokumentazioa ematea: % 10 • Behin betiko harrera-akta sinatzea: % 10. Kontratistak eskainitako prezioaren % 20 atxikiko da funtzionamendua egiaztatzeko softwarea edo datuen eta seinaleen karga behar duten partidetan. Kontrol- eta automatismo-probak gainditu ondoren ordainduko dira partida horiek. |               |
| <b>8.- Konturako abonua:</b> Ez.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |

| D.- KONTRATUAREN EPEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.- Iraupen osoa</b><br><b>ZORTZI (8) HILABETE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2.- Epe partzialak.</b><br><input checked="" type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ<br><br>Kontratistak kontratua gauzatzeko finkatutako azken epearen barruan bete behar du kontratua, eta elkarren jarraian egiteko izendatutako mugarri partzialak ere bete egin behar ditu. Kontratistak epe hori edo mugarri partzialak bete ezean, jarraian adierazten den zigorra ezarriko da. Berandutzeagatiko zigorra ehuneko bostera iristen bada (% 5), BBUP kontratua deuseztatzen hasi ahal izango da. Zigorren batura ezin izango da izan kontratuaren aurrekontuaren % 10 baino handiagoa. <b>Mugarri partzialak</b><br>Mugarri partzial hauek ezartzen dira, guztiak ere lanak hasten direnetik zenbatzen hasita, obrak kontrolatzeko eta zigorrak aplikatzeko: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kalitate-programa, segurtasun- eta osasun-plana eta hondakinak kudeatzeko plana entregatzea.....Hilabete</li> <li>- Oinarritzko ingeniari-tza elektrikoa eta obra zibilekoa entregatzea: Armairu elektrikoak eta kontrolen aurrealdeak, komunikazioen arkitektura, eskema unifilarra, material-zerrenda 2,5 hilabete</li> <li>- Eskerak kaleratzea 3,5 hilabete</li> <li>- Xehetasun-ingeniari-tza: eskema elektrikoak, zeregin-koadernoak, komunikazio-mapak, OP pantailak, SCADA pantailak eta abar 4 hilabete</li> </ul> |

#### D.- KONTRATUAREN EPEA

- Obra zibila egitea 5 hilabete
- T14.1 (Isurketaren bolumena eta kalitatea monitorizatzea) instalazioak abiaraztea
  - o Landabaso A+B industrialdeko irteera-kolektorea eta Landabaso B industrialdeko irteera-kolektorea 6 hilabete
- T14.2 (Isurketaren bolumena eta kalitatea monitorizatzea) instalazioak abiaraztea (obra zibilik eta instrumentaziorik gabe)
  - o Zallo kontserba-fabrika, Barna kontserba-fabrika eta Maier industria 7 hilabete
- Amaierako dokumentazioa entregatzea .....8 hilabete

#### 3.- Luzapena

☐ BAI ☒ EZ

#### 4.- Bermealdia: 2 URTE

#### 5.- Kontratua exekutatzeke lekua: BBUPEko instalazioak.

#### 6.-Lanak zatika jaso daitezke ☐ BAI ☒ EZ.

#### E.- BERMEAK

- ☒ Behin betiko bermea: % 5 Zenbatekoa: Adjudikazioa
- ☐ Berme osagarria: Zenbatekoa:

#### F.- KAUDIMEN EKONOMIKOA EDO FINANTZARIOA

Urteko negozio-bolumena –aintzat hartuta amaitutako azken hiru urteetan negozio-bolumen handiena izan duen urtea– kontratuaren batez besteko kontratuaren balio zenbatetsia izango da gutxienez.

#### G.- KAUDIMEN TEKNIKOA ETA PROFESIONALA

- Kontratuaren xedeari dagokion mota edo izaera bereko lanak egiten izandako esperientzia. Hori egiaztatzeko, interesdunak azken bost urteotan egin dituen lanen edo horniduren, kontratuaren xedeari dagokion mota edo izaera berekoen, zerrenda aurkeztu beharko da, obra ongi egin izanaren ziurtagiriek ziurtatuta. Gutxieneko baldintza izango da exekuzio handieneko urtean metatutako urteko zenbatekoa kontratuaren edota batez besteko urterokoaren (kontratuaren balio zenbatetsia —187.536,11 euro— baino txikiagoa bada) balio zenbatetsiaren % 70 edo handiagoa izatea.
- SCADA sistemako programazio-lanak egingo dituen enpresak Wonderware markaren «Archestra integratzailea» kualifikazioa duela egiaztatzeko agiria.

#### ENPRESA- EDO LANBIDE-GAITASUNA:

- Lan elektrikoa egin behar duen enpresak behe-tentsioko instalatzailearen ziurtagiria eduki behar du, «kontrol-gainbegiralea eta datu-bilketa» sistemaren espezialista-kategorian.

☒ Enpresa sortu berrien kaudimen teknikoak:

Kasu horietarako, ez da kontuan hartuko kaudimenean eskatutako esperientzia. Bai, gainerako eskakizunak.

#### ENPRESA-SAILKAPENA

ENPRESA-SAILKAPENA ☐ Bai ☒ Ez

#### H.- LIZITATZAILEEK AURKEZTU BEHARREKO AGIRIAK

- 1.- 1. gutun-azala: Erantzukizunpeko adierazpena
- 2.- 2. gutun-azala: Balio-judizioen mende dauden irizpideei buruzko dokumentazioa.
- 3.- 3. gutun-azala: Automatikoki kuantifikatzeko irizpideei buruzko dokumentazioa.

#### BALIO-JUDIZIOEN MENDE DAUDEN IRIZPIDEEI BURUZKO DOKUMENTAZIOA

Honako dokumentazio hau jasoko da, ordenatuta:

##### 1. dokumentua.

Lizitatzailleek proiektua gauzatzeari buruzko memoria teknikoak eta metodologia aurkeztu beharko dute. Memoria horretan, jardura bakoitzaren irismena, metodologia, lan-prozedura, oinarritzko edukia, antolaketa eta plangintza zehatza (kontrol-fase eta -mugarriekin) proposatuko dituzte.

Gehieneko orri kopuru (alde batetik) onargarria 70 izango da, ezaugarri hauekin:

- DIN-A4 tamaina.
- Letra mota eta letraren gutxieneko tamaina: ARIAL, 10 puntu.

## BALIO-JUDIZIOEN MENDE DAUDEN IRIZPIDEEI BURUZKO DOKUMENTAZIOA

- Gutxieneko lerroarteak: 1,5 puntu.
- Gutxieneko goiko eta azpiko marjina: 2,5 cm.
- Gutxieneko ezkerreko eta eskuineko marjina: 2 cm.

Gehieneko orrialde kopurua zenbatzeko, indizea 70 orrialde horien barruan kontabilizatuko da. Ez dira zenbatuko azala eta kontrazala.

### 2. dokumentua.

Eskainitako tresnak eta materialak ezaugarri nagusiekin eta merkataritza-erreferentzia osoekin lotzea. Aukera bat baino gehiago emateak, deskribapen generikoak egiteak eta «antzekoa» edo halako adierazpenak erabiltzeak ez dute balio izango. Eskainitako materialak lotesleak izango dira, eta ezin izango dira ordeztu eskaintza adjudikatu ostean, BBUPen Zuzendaritza Fakultatiboak idatzizko baimena eman ezean.

Merkataritza-katalogoak aurkeztu nahi dituzten enpresek eranskin independenteetan jaso beharko dituzte katalogo horiek, eta eranskin horietan ezingo da beste dokumentazio ebaluagarriarik sartu.

### 3. dokumentua.

Honako plano hauek aurkeztu beharko dira:

- Ekipoek armairu elektrikoetan eta kontrolekoetan izan beharreko barne-antolamenduen planoak.
- Planteatutako irtenbidearen komunikazio-arkitektura.

### 4. dokumentua.

Gantt-en diagrama bat jaso beharko dute, egindako plangintza islatzeko, baliabideen esleipena, bide kritikoa eta funtsezko zereginak adierazita.

Aurkeztutako Gantt-en diagrama azaltzen duen testu-dokumentu bat aurkeztuko da.

### 5. dokumentua.

Lizitatzailerak bakoitzak berariaz adierazi beharko du zer neurri hartuko dituen obra gauzatzean, obraren eragina minimizatzeko. Hori guztia kostu gehigarriak gabe. Adibidez: obrako behin-behineko instalazioak, ekipoak une oro zerbitzuan edukitzeko, etab. Nolanahi ere, zehaztu beharra dago, proposamen orokor eta behar bezala aztertu gabeak eman gabe. Aurreikusten diren tresneria eta instalazioak, ezaugarriak eta jatorria zehaztuta. Enpresa hornitzaileen konpromiso-gutuna beharko da.

### 6. dokumentua.

Obrako langileen organigrama, figura adierazgarri bakoitzaren prestakuntza eta esperientzia barne. Horietako bakoitzak egindako antzeko lanen erreferentziak aurkeztu beharko ditu (batik bat sorkuntza hidroelektrikoko instalazioetako erreferentziak), azken bezeroen (azken bost urteetakoak) froga-gutunekin batera; ikasketa-tituluaren fotokopia. Lizitatzailerak arrisku elektrikoa gaitzea, 614/2001 Errege Dekretuaren arabera. Laneko segurtasunari buruzko oinarritzko ikastaroa egiaztatzea.

## ESKAINITZATIK KANPO UZTEA ERAGITEN DUTEN EZ-BETETZE TEKNIKOAK

- PTPAn edo administrazio-kondizioetan eskatutako kondizioaren bat betetzen ez duen eskaintza bat aurkeztea.
- Eskainitako ekipoek eskatutako gutxieneko zehaztapen teknikoak ez betetzea.
- Eskainitako ekipoen marka eta eredu zehatzik ez zehaztea; alegia, «edo antzekoa» adierazpenak erabiltzea.
- Programazio-lanak egingo dituen enpresak Wonderwareren «Archestra ziurtagiria» ez izatea

## BALIO-JUDIZIOEN MENDE DAUDEN IRIZPIDEEI BURUZKO DOKUMENTAZIOA

SCADAn lan egiteko.

- Lan elektrikoa egin behar duen enpresak behe-tentsioko instalatzailearen ziurtagiria ez edukitzea, «kontrol-gainbegiralea eta datu-bilketa» sistemaren espezialista-kategorian.
- Eskatutako dokumentazio teknikoa ez aurkeztea edo behar bezala ez egiaztatzea.

## AUTOMATIKOKI KUANTIFIKATZEKO IRIZPIDEAK

**Proposamen ekonomikoa**, lizitatzailleak edo haren ordezkariak sinatua, nahitaez idatzita l. eranskineko ereduari jarraituz, eskaintako prezioan zerga guztiak, BEZa izan ezik, barne hartuta.

Proposamen ekonomikoa honako hauekin osatuko da:

### a) Prezioen zerrenda.

Lizitatzailleek prezio unitarioen taula osatzen duten puntu guzti-guztiak beteko dituzte (1. prezio-taula eta 2. prezio-taula), eta zenbaki berak edukiko dituzte. Prezio horietako bakoitza zatiezina da.

### b) Kontratuaren aurrekontua

Prezio bakoitzak neurketa bat du esleitura, eta lizitatzailleek ezin izango dute aldatu.

Prezio unitarioak, neurketak eta aurrekontua egiteko, Presto programan egindako aurrekontuaren kopia bat eranstean da, bai eta beste Excel orri bat ere. Inolaz ere ez dute kontratu-izaerarik, bakar-bakarrik kontratistak aurrekontua errazago egiteko aukera izan dezan entregatzen dira. (Ikus 4. dokumentua. Neurketak eta proiektuaren aurrekontua).

Kontratu-izaera duten prezioak administrazio-kondizioen agirian definituta daude.

## I.- ESKAINTZAK AURKEZTEKO TOKIA ETA EPEA

1.- Eskaintzak aurkezteko epea: Kontratatzailearen profilean adierazitakoa

2.- Eskaintzak aurkezteko tokia (AKPAren 13. klausulan ezarritakoa ez beste bat bada soilik):

3.- Eskaintzak elektronikoki aurkeztu behar dira ☒ BAI ☐ EZ

Eskaintza elektronikoak aurkezteko plataforma elektronikoaren helbidea:

<https://contratacion.consorciodeaguas.eus/site/3?language=eu>

## J.- KONTRATAZIO-MAHAIA/ADITUEN BATZORDEA

☒ Kontratazio-mahaia

Presidentea:

Ekaitz Mentxaka Corral jn.

Kideak (Titularrak):

Mikel Magunazelaia Pinaga jn.

Xabier Orue Moro jn.

Itziar Zarate Urrutia and.

Gerardo Latorre Pedret jn.

Jose Manuel Pereda Renobales jn.

Idazkaria (Titularra):

Gerardo Latorre Pedret jn.



## K. ADJUDIKAZIO-IRIZPIDEAK

### 1.- Adjudikazio-irizpideak:

Lehiaketa adjudikatzeko oinarri, baloratu beharreko alderdi gisa, erabili beharreko irizpideak, hauek dira:

#### **AUTOMATIKOKI KUANTIFIKATZEKO IRIZPIDEAK: 50 PUNTU**

Irizpide honetan 50 puntu emango dira gehienez.

Eskaintza ekonomikoak eskaintza bakoitzaren baja-ehunekoarekiko (Bi) proportzioan baloratuko dira, honela:

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Bmax .....                               | 50 puntu |
| (Bmax + BBM) / 2.....                    | 48 puntu |
| BBM.....                                 | 47 puntu |
| 0,8 x BBM .....                          | 46 puntu |
| 0,6 x BBM .....                          | 44 puntu |
| Lizitazio-aurrekontua <sup>1</sup> ..... | 0 puntu  |

Non:

- Bi: Eskaintzaren baja-ehunekoa, hau da, lizitazio-aurrekontuaren eta eskaintza-zenbatekoaren arteko kendura zati lizitazio-aurrekontuaz egitean ateratzen dena, ehunekotan adierazita.
- Bmax: Gehieneko bajaren ehunekoa, eskaintzarik ekonomikoenari dagokiona
- BBM: Batez besteko bajaren ehunekoa, lizitatzailerik bakoitzaren baja-ehunekoen batezbesteko aritmetikoaren emaitza

Onartutako gainerako eskaintzen puntuazioa aterako da aurretik zehaztutako puntu-banaketa linealki interpolatuta.

Hori horrela, Bi baja bakoitzari esleitutako Pi puntuazioa honako hau da:

Baldin eta  $0 < Bi \leq 0,6 \times BBM$

$$Pi = \frac{Bi}{0,6 \times BBM} \times 44$$

Baldin eta  $0,6 \times BBM < Bi \leq 0,8 \times BBM$

$$Pi = 44 + \frac{(Bi - 0,6 \times BBM)}{0,2 \times BBM} \times 2$$

Baldin eta  $0,8 \times BBM < Bi \leq BBM$

$$Pi = 46 + \frac{(Bi - 0,8 \times BBM)}{0,2 \times BBM}$$

Baldin eta  $BBM < Bi \leq (BBM + Bmax) / 2$

$$(Bi - BBM)$$



## K. ADJUDIKAZIO-IRIZPIDEAK

$$P_i = 47 + \frac{\text{---}}{(B_{\max} - B_{\text{BM}})} \times 2$$

Baldin eta  $(B_{\text{BM}} + B_{\max}) / 2 < B_i \leq B_{\max}$

$$P_i = 48 + \frac{(2 \times B_i - B_{\text{BM}} - B_{\max})}{(B_{\max} - B_{\text{BM}})} \times 2$$

### **BALIO-JUDIZIOEN MENDE DAUDEN IRIZPIDEAK: 50 PUNTU**

#### 1.- Exekuzioaren memoria teknikoa eta metodologia - 30 puntu

Alderdi hauek baloratuko dira:

- Kontratuaren funtsezko alderdiak identifikatzea, zehaztasun-maila eta eskaintzan kontraesanik edo anbigüotasunik ez egotea. Preskripzioen agirian eta kontratuko gainerako dokumentuetan hobetu daitezkeen alderdiak identifikatzea. 25 puntu
- Lanak programatzea, baliabideak esleitura. 5 puntu

#### 2.- Obrarako jarritako bitartekoak - 20 puntu

- Instalazioaren funtzionamendua ez oztopatzeko bitartekoak eta baliabideak 5 puntu
- Antolamendua eta lantaldeak 15 puntu

#### 2.- Berdinketa hausteko irizpideak:

Zenbait eskaintzaren arteko berdinketa hautsiko da honako irizpide sozial hauek, eskaintzak aurkezteko epea bukatzeko momentuari buruzkoak, aplikatuz:

- Enpresetako plantilletatik desgaitasuna duten edo gizarte-bazterketako egoeran dauden langileen ehuneko handiena duena; berdinketa gertatuz gero, plantillan langile desgaitu gehien duena edo plantillan inklusio-neurrien bidez langile gehien duena.
- Plantillan aldi baterako kontratuen ehuneko txikiena duen enpresa.
- Plantillan emakume enplegatuen ehuneko handiena duen enpresa.
- Zozketa, aurreko irizpideak aplikatuta berdinketa ebatzi ez bada.

#### 3.- Eskaintza anormalki txikitat jotzeko irizpideak:

Eskaintza anormalki txikitat joko da honako egoera hauetako batean badago:

- Baldin eta, lizitatzailerak bakarrik, lizitazioaren oinarritzko aurrekontua baino portzentajezko 25 unitate txikiagoa bada.
- Bi lizitatzailerak egonik, beste eskaintza baino portzentajezko 20 unitate txikiagoa dena.
- Hiru lizitatzailerak egonik, aurkeztutako eskaintzen batezbesteko aritmetikoa baino portzentajezko 10 unitate txikiagoak direnak. Nolanahi ere, zenbatekorik handieneko eskaintza ez da kontuan hartuko batezbestekoa zenbatzeko, baldin eta batezbesteko bakarrik baino portzentajezko 10 unitate handiagoa bada, ausarkeria-atalase berria finkatzeko baino ez, eta ezarritako sailkapen-hurrenkeran inolako eraginik izan gabe. Dena den, neurrigabetzat joko da portzentajezko 25 unitatetik gorako baja.
- Lau lizitatzailerak edo gehiago badaude, aurkeztutako eskaintzen batezbesteko aritmetikoa baino portzentajezko 10 unitate txikiagoak direnak. Hala ere, haietako eskaintza batzuk batezbestekoa baino portzentajezko 10 unitate baino handiagoak badira, egoera horretan ez

## K. ADJUDIKAZIO-IRIZPIDEAK

dauden eskaintzekin bakarrik egingo da batezbestekoa, ausarkeria-atalase berria finkatzeko baino ez, eta ezarritako sailkapen-hurrenkeran inolako eraginik izan gabe. Nolanahi ere, gainerako eskaintzen kopurua hirutik beherakoa bada, batezbesteko berria zenbatekorik txikieneko hiru eskaintzen gainean kalkulatu da.

Talde bereko enpresek eskaintzak aurkeztzen badituzte, eskaintzarik txikiena baino ez da kontuan hartuko anormaltasun-presuntzioan dauden eskaintzak identifikatzeko araubidea aplikatzeko, alde batera utzita eskaintza bakarrik edo taldetik kanpoko enpresa batekin edo batzuekin batera, aldi baterako elkarturik, aurkeztu duten.

**4.- Lizitatzaileri, hautapen-prozesua jarraitzeko, eskatutako gutxieneko puntuazio-atalasea:** Baztertzeko arrazoia izango da eskaintzaren balorazio teknikoan 25 puntu gutxienez ez lortzea.

## L.- KONTRATUA EXEKUTATZEKO KONDIZIO BEREZIAK

PTPAn zehaztutakoak.

## M.- ZIGOR ZEHATZAK

PTPAn adierazitako kasuak eta ekintzak.

Honako zigor hauek ezartzen dira mugarri partzialak ez betetzeagatik: Hilabeteak zuinketa-akta sinatzen denetik hasiko dira zenbatzen.

- Mugarri bakoitzerako atzerapenaren lehen astea graziazkoa da. Graziazko aste horretatik aurrera, atzeratutako aste bakoitzeko 1.000,00 euroko zigorra aplikatuko da mugarri bakoitzerako; gehienez kontratuaren % 10, baina BBUPek kontratua deuseztatzeko ahalmena izango du % 5etik aurrera.
- Epeak betetzeko aurkeztu diren baina osatu gabe dauden edo eskasak diren lanak baztertu egingo dira, eta aurkeztu gabeko lan gisa zenbatuko dira. Jabetzak (BBUP) erabakiko du, bere irizpidearen arabera.
- Deitutako bileretara ez joateak 500 euroko zigorra izan dezake.
- Lan eskasengatiko zigorra. 1.000 euroko zigorra ezarriko da lan eskasa egiteagatik eginiko ohartarazpen bakoitzeko
- Laneko istripuengatiko zigorrak:
  - o Obra-zuzendaritzari gertakaria jazo eta lehen 24 orduetan jakinarazten EZ zaion bakoitzean (*in itinere* istripuak barne), edozein gorabehera edo istripu honako zigor hauekin zigortuko da:
    - 500 euro gorabeheretan, lehen aldian. 1.000 euro bigarrenetan eta horrela hurrenez hurren (500 x gorabehera kopurua).
    - 1.000 euro istripuetan, lehen aldian. 2.000 euro bigarrenetan eta horrela hurrenez hurren (1.000 x istripu kopurua).

### M.- ZIGOR ZEHATZAK

- Istripu arin bakoitzeko, *in itinere* istripuak izan ezik, 500 euroko zigorra ezarriko da.
- Istripu larri (edo larriago) bakoitzeko, *in itinere* istripuak izan ezik, 1.000 euroko zigorra ezarriko da. Eta, gainera, 150 euro ukitutako langile bakoitzaren baja-eguneko. Langileak obrakoak, aholkulariarenak (azpikontratatuak barne) eta BBUPeko edo instalazioan lan egiten duten beste enpresa batzuetako langileak izango dira.
- Zigorrak jabetzak obrarako baimendu gabeko energia- edo ur-iturriak erabiltzeagatik. Aldi bakoitzean 500 euroko zigorra ezarriko da.
- Obrako ekipo edo materialen garraiolariei deskarga egiteko tokiaren berri ez emateagatik, edo hartara arteko ibilbidearen berri ez emateagatik edo instalazioaren barruko ibilbidearen berri ez emateagatik. Aldi bakoitzean 250 euroko zigorra ezarriko da.
- Euria egiten duenean hondatzeko moduko ekipoak deskargatzeagatik. Aldi bakoitzean 1.000 euroko zigorra ezarriko da.
- Instalazioko zirkulazio-bideak jabetzaren baimenik gabe okupatzeagatik (baita kamioiak deskargatzeko ere). Aldi bakoitzean 500 euroko zigorra ezarriko da.
- Eskaintzaren plangintzan adierazitako abiarazte-denborak betetzen ez badira eta, horren ondorioz, instalazioa gelditzen bada, ekipo baten egun bateko ekoizpen elektrikoaren batez besteko balioaren pareko eguneko zigorrak aplikatuko dira (4.000 €/egun).

### N.- ADJUDIKAZIODUNAK AURKEZTU BEHARREKO ERANTZUKIZUN ZIBILEKO ASEGURUA

Arrisku profesionalengatiko erantzukizuneko aseguruia dagoelako egiaztatzea.

### Ñ.- KONTRATUA ALDATZEA

Suspertze, Eraldatze eta Erresilientzia Planaren kontura finantzatzeko kontratuei dagokienez, aurreikusi gabeko aldaketak izan litezke zehaztutako betekizunak aldatu beharra dagoelako arau-aldaketek planari buruzko ezaugarri/kondizio desberdinak ekartzearen ondorioz.

Kontratua aldatzeko kausa izango da agintari arduradunak agintzea DNSHaren eta etiketa berde eta digitalaren arloan neurri zuzentzaileak hartu beharra dagoela.

### O.- AZPIKONTRATATZEKO AUKERA

☒ Hasieran aurkezteko betebeharra

### P.- SUBROGAZIOA

Ez

## Q.- ERREKURTSO BEREZIA

☐ BAI

☒ EZ

## R.- SUSPERTZE, ERALDATZE ETA ERRESILIENTZIA PLANARI BURUZKO INFORMAZIOA

OSAGAIA:

Espainiako Gobernuaren Suspertze, Eraldatze eta Erresilientzia Plana lau helburu handitan dago eratuta (Espainia berdea; Espainia digitala; Espainia, genero-arrakalik gabe; Espainia kohesionatua eta inklusiboa) eta hamar palanka-politika:

- I. Hiri- eta landa-agenda eta despopulazioaren kontrako borroka.
- II. Azpiegitura eta ekosistema erresilienteak.
- III. Energia-trantsizio bidezko eta inklusiboa.
- IV. XXI. menderako administrazioa.
- V. Industria-ehuna eta ETEak modernizatzea eta digitalizatzea, turismoa suspertzea eta Espainia nazio ekintzailea sustatzea.
- VI. Zientziaren eta Berrikuntzaren aldeko Ituna. Estatuko Osasun Sistemaren gaitasunak indartzea.
- VII. Hezkuntza eta ezagutza, etengabeko prestakuntza eta gaitasunen garapena.
- VIII. Zaintzen ekonomia berria eta enplegu-politikak.
- IX. Kulturaren eta kirolaren industria sustatzea.
- X. Zerga-sistema modernizatzea, hazkunde inklusibo eta jasangarria xede.

Palanka-politika horiek 30 osagaitan zehazten dira. **Suspertze, Eraldatze eta Erresilientzia Planaren 5. osagaiaren barruan** (Itsasertza eta ur-baliabideak zaintzea) 1. inbertsioa (« **azpiegituren arazketa-, saneamendu-, efizientzia-, aurrezpen-, berrerabilpen- eta segurtasun-jarduketak (aseab) gauzatzea** ») dago. Lizitazio honen edukia osagai horren barruan dago, eta kontratistak/azpikontratistak hura ezagutzen duela adierazten du, eta bere jardun-eremuan hura betetzea hitzematen du.

Hartarako, hari lotutako helburuak betetzen lagunduko dute, Europako eta Estatuko Suspertze Planaren Suspertze eta Erresilientziarako Mekanismoa arautzen duen araudiari jarraikiz, zehazki, oinarri horiekin hauetan sar litezkeen jarduketak egingo dira:

- **1.a azpineurria**, ura arazteko, saneatzeko eta berrerabiltzeko jardueri buruzkoa.
- **1.b azpineurria**, ura efizientzia handiagoz erabiltzeko eta ur-galerak murrizteko jarduketei buruzkoa.

Ura eta energia erabiltzean efizientzia sustatzeko erarik onena uraren hiriko zikloaren kudeaketa integrala da, eta digitalizazioa, horrenbestez, uraren hiriko zikloa kudeaketaren efizientzia orokorrean hobetzeko zeharkako neurria da, eta osatu eta lagundu egiten du, Suspertze, Eraldatze eta Erresilientzia Plana diseinatuta dagoen bezala, <<.....>> CID helburua betetzen, 91/271/EEE Zuzentaraua betetzea bermatzeko eta energia-efizientziaren irizpideak betetzeko, edo ura banatzeko sistemetan efizientzia hobetzeko eta ur-galerak murrizteko.

Inbertsioak Suspertze, Eraldatze eta Erresilientzia Planaren <<.....>>(e)aren barruan daude, horregatik, egin beharreko jarduketak bat etorriko dira Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2021eko otsailaren 12ko 2021/241 (EB) Erregelamenduaren 6. eranskineko («Klimaren aldeko ekintzarako jarraipen-metodologia») <<.....>> esku-hartze eremuarekin.

Entitate deitzaileak egiazta dezan deialdiarekin lotutako mugarrak (lorpen kualitatiboak) eta

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | <p>helburuak (lorpen kuantitatiboak) bete direla, kontratistak/azpikontratistak epearen barruan eta behar bezala aurkeztu beharko ditu egoki iritzitako jarraipen-txostenak, zeinak honako honetan jasota dauden: Akordio honetan jasotako jarduketan jarraipena Aldebiko Jarraipen Batzordeak egingo du, honako hauetan ezarritakoaren arabera: HFP/1030/2021 Agindua (irailaren 29koa, SEEP kudeatzeko sistema eratzen duena) eta HFP/1031/2021 Agindua (irailaren 29koa, estatuko, autonomia-erkidegoetako eta tokiko sektore publikoko erakundeek informazioa emateko prozedura eta formatua ezartzen dituen, Suspertze, Eraldatze eta Erresilientzia Planaren osagaietako neurrien mugarren eta helburuen betetze-mailaren eta neurrien aurrekontu- eta kontabilitate-exekuzioaren jarraipena egiteko).</p> <p>Bete behar du, era berean, urtarrilaren 24ko HFP/55/2023 Agindua, Suspertze, Eraldatze eta Erresilientzia Plana betearazten duten prozeduretan interes-gatazkaren arriskua sistematikoki aztertzeari buruzkoa.</p> <p>Ez-betetzetat hartuko da eskatutako jarraipen-txostenak ez aurkeztea, bai eta txostenok osatu gabe, epez kanpo eta agiriaren zehaztapenak aintzat hartu gabe aurkeztea.</p> |                                                                                                        |
| JARDUKE TA:                                                                        | A14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Monitorización del volumen y calidad vertido (gestión de vertidos de industrias a colector (del CABB)) |
| Kontratazio -<br>organoaren iruzurraren aurkako neurri-plana kontsultatzeko esteka | <a href="https://www.consorciodeaguas.eus/web/Transparencia/PDF/INSTITUCIONAL/CAS/Plan-integridad-medidas-antifraude.pdf">https://www.consorciodeaguas.eus/web/Transparencia/PDF/INSTITUCIONAL/CAS/Plan-integridad-medidas-antifraude.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                        |

| KONTRATUA EXEKUTATU BITARTEKO BETEKIZUNAK |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BBUPen Prebentzio Sailaren eskakizunak betetzea.</li> <li>• BBUPen Ingurumen arloko betekizunak betetzea.</li> <li>• Segurtasun eta Osasun Azterlaneko betekizunak betetzea.</li> <li>• Lanean une oro prebentzio-baliabide bat izatea.</li> <li>• PTPAren 8. atalean eskatzen diren giza baliabideak betetzea.</li> <li>• Lanak zerbitzuaren beharren mende egongo dira. Horregatik, edozein unetan eten edo atzeratu beharko dira, BBUPek hala eskatuz gero (modu arbitrarioan). Ez betetzeak kontratua deuseztatzea ekar dezake.</li> <li>• Zerbitzuak lehentasuna du obrako lanen aurretik, eta, ondorioz, obraren jardura harekin bateragarriak diren egun eta ordutegietara eramango da. Hori dela eta, honako hauek aurreikusi behar dira: gauez eta asteburuetan lan egitea, lanak egin bitartean eten luzeak egotea, eta kondizio</li> </ul> |

## KONTRATUA EXEKUTATU BITARTEKO BETEKIZUNAK

jakin batzuetan lanak aldi baterako eta aurreikusi gabe etetea; hori guztia BBUPerako kostu gehigarriak gabe. Adjudikaziodunak ez du aparteko konpentsazio ekonomikorik izango horregatik, eta, ondorioz, kondizio horiek obra-prezioetan baloratu beharko ditu. Betekizun hori ez betetzeak kontratua deuseztatzea ekar lezake.

- Adjudikaziodunaren akats edo zabarkeria baten ondoriozko matxura larri batek eta istripu larri batek kontratua deuseztatzea ekar lezake.
- Atzerapenagatik % 5eko edo gehiagoko zigorrak aplikatuz gero, horrek kontratua deuseztatzea ekar lezake.
- Kontratistak parte hartu beharko du deitzen duten bilera guztietan. Obraren jarraipena egiteko bileretan, kontratista arduratuko da bileraren akta idatzi eta BBUPi bidaltzeaz, hark onespina eman eta, beharrezkoa izanez gero, oharrak egin ditzan.

## KONTRATISTAREN ORDEZKARIA

Kontratista adjudikaziodunak erabakiak hartzeko eta kontratuzko harremanetan zerikusia duen guztian kontratista ordezkatzeko gaitasuna duen ordezkari bat gaineratu beharko du obrara.