



ADMINISTRAZIO-KLAUSULA PARTIKULARREN AGIRIAREN KARATULA, GERNIKAKO HORNIKUNTZA-SISTEMAREN SISTEMA ELEKTRIKOA ETA KONTROL-SISTEMA BERRITZEKO OBRAK KONTRATATZEKO (ESP.: 3113). EUROPAR BATASUNAREN NEXT GENERATION SUSPERTZE ETA ERRESILIENTZIARAKO MEKANISMOAREN FUNTSEKIN FINANTZATU DA, ZEHAZKI, «ITSASERTZA ETA BALIABIDE HIDRIKOAK ZAINTEA» 5. OSAGAIAREN «AZPIEGITUREN ARAZKETA-, SANEAMENDU-, EFIZIENTZIA-, AURREZPEN-, BERRERABILPEN- ETA SEGURTASUN-JARDUKETAK GAUZATzea» <1> INBERTSIOAREN ESPARRUAN

Erregulazio harmonizatuko kontratua	☐ BAI ☒ EZ
Espedientea izapidetzea	☒ Ohikoa, ☐ Urgentea, ☐ Larrialdia, ☐ Aurreratua
Mota	☒ Irekia ☐ Ireki sinplifikatua (SPKLaren 159.1 art.) ☐ Ireki super sinplifikatua (SPKLaren 159.6 art.)

A.- BOTERE ADJUDIKATZAILEA

1.- Botere adjudikatzailea:	Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia
2.- Kontratazio-organoa:	☒ Zuzendaritza Batzordea ☐ Presidentea ☐ Gerentea
3.- Kontratuaren arduraduna:	Javier Salvador Montaos
4.- Kontratazio Zuzendariordetzaren harremanetarako datuak:	contratacion@consorciodeaguas.eus Administrazio/teknika arloko kontsulta: 944 873 100
5.- Kontratatzailearen profila:	https://www.consorciodeaguas.eus/eu/ https://www.contratacion.euskadi.eus/hasiera/

B.- KONTRATUAREN XEDEA

1.- Kontratuaren xedea: GERNIKAKO HORNIKUNTZA-SISTEMAREN SISTEMA ELEKTRIKOA ETA KONTROL-SISTEMA BERRITZEA, EUROPAR BATASUNAREN NEXT GENERATION SUSPERTZE ETA ERRESILIENTZIARAKO MEKANISMOAREN FUNTSEKIN FINANTZATUA, ZEHAZKI, «ITSASERTZA ETA BALIABIDE HIDRIKOAK ZAINTEA» 5. OSAGAIAREN «AZPIEGITUREN ARAZKETA-, SANEAMENDU-, EFIZIENTZIA-, AURREZPEN-, BERRERABILPEN- ETA SEGURTASUN-JARDUKETAK GAUZATzea» 1 (C5.I1) INBERTSIOAREN ESPARRUAN

2.- Zer beharri erantzun behar zaien: Jarduketa hauen xede diren instalazioak zaharkituta eta narriatuta daude. Gainera, digitalizazio-maila txikia dute, edo batere digitalizaziorik ez, hauei dagokienez: gailu elektrikoak, tresnak, kontrolagailu logiko programagarriak (PLC), komunikazio-hardwarea, tokiko bistaratze- eta operazio-sistemak (OP) eta urrunekoak (SCADA). Instalazioak azpiegitura eta ekipamendu egokiz hornitu behar dira, hornikuntza-sareetako SCADA 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.

3.- Loteka banatzea: ☐ Bai ☒ Ez

Loteka ez banatzeari buruzko justifikazioa: Kontratuak ezaugarri bereziak ditu, eta haren xedearen barruan sartzen diren askotariko prestazioak modu independentean egiteak zaildu egingo luke behar bezala gauzatzea ikuspegi teknikoetik, kokaleku ezberdinetako seinaleak jaso eta sistema bakar gisa elkarri lotzen saiatzean.



B.- KONTRATUAREN XEDEA

4.- CPV:

CPV kodea: 45310000-3

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:

6.- Izaera juridikoa

☒ Administratibo ☐ Pribatua

C.- KONTRATUAREN PREZIOA

1.- Lizitazio-aurrekontua

(BEZa gabe)

BEDERATZIEHUN ETA HOGEITA HAMAHIRU MILA ZAZPIEHUN ETA BERROGEITA BI EURO ETA HIRUROGEITA HAMAHIRU ZENTIMO (933.742,73 €) (BEZa gabe).

2.- Kontratuaren balio zenbatetsia: BEDERATZIEHUN ETA HOGEITA HAMAHIRU MILA ZAZPIEHUN ETA BERROGEITA BI EURO ETA HIRUROGEITA HAMAHIRU ZENTIMO (933.742,73 €) (BEZa gabe).

Loteak:

☐ BAI

☒ EZ

3.- Prezioa zehazteko sistema:

☐ Oroharreko prezioa

☒ Prezio unitarioak

4.- Urterokoak eta aurrekontu-kontsignazioa:

Kontratuaren aurrekontu-urterokoak eta kontratuaren gastuaren aurrekontu-aplikazioa:

2025. urtea: 16932 62302 partida.

746.994,18 euro (BEZa gabe)

2026. urtea: 16932 62302 partida.

186.748,55 euro (BEZa gabe)

5.- Prezioen berrikuspena:

☐ BAI

☒ EZ

6.- Finantzaketa kanpoko funtsekin:

☒ BAI ☐ EZ

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.

Elkarrekin finantzatuta: % 66 (BEZari dagokiona izan ezik).

C.- KONTRATUAREN PREZIOA

7.- Ordaintzeko modua: Arrunta. Hileko ziurtagiriak. 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: (1) Instalazioak legeztatzea eta probak amaitzea: % 10 (2) Behin betiko dokumentazioa ematea: % 10. (3) Behin betiko harrera-akta sinatzea: % 10. Kontratistak eskainitako prezioaren % 20 atxikiko da funtzionamendua egiaztatzeke softwarea edo datuen eta seinaleen karga behar duten partidetan. Partida horiek ordainduko dira behin kontrol- eta automatismo-probak gainditu ondoren. Kontratistari hileroko ziurtagiri bat baino gehiago egiteko eskatu ahal izango zaio, baldin eta zati batez edo guztiz egindako obrak Europako funtsen pakete desberdinei badagozkie (Next Generation).

8.- Konturako abonuak: Ez.

D.- KONTRATUAREN EPEA

1.- Iraupen osoa: HAMABI (12) HILABETE

2.- Epe partzialak.

☐ BAI ☒ EZ

3.- Luzapena

☐ BAI ☒ EZ

4.- Bermealdia: BI (2) URTE

5.- Kontratua exekutatzeke lekua: BBUPen 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-bolumenak, aintzat hartuta amaitutako azken hiru urteetan negozio-bolumen handiena izan duen urtea, kontratuaren batez besteko urteko kopurua halako bat izan beharko du gutxienez (933.742,73 €).

G.- LANBIDE-GAIKUNTZA

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

Programazio-lanak egingo dituen enpresak Wonderware bidezko «ArchestrA ziurtagiria integratuta» dagoela egiaztatzen duen ziurtagiria izan beharko du.

ENPRESA-SAILKAPENA**ENPRESA-SAILKAPENA** ☒ Bai ☐ Ez

Eskatu beharreko taldea, azpitaldea eta kategoria:

1. Taldea – 6. azpitaldea, 4. kategoria
1. Taldea – 8. azpitaldea, 4. kategoria

ATXIKI BEHARREKO BITARTEKOAK**obren burua**

- Unibertsitate-prestakuntza teknikoa (ingeniaritza edo antzekoa).
- Hiru urteko esperientzia kontratu honen xedearen izaera bereko proiektuen eta obren zuzendaritzan (obrak ongi egin izanaren ziurtagiriak aurkeztu behar dira).
- Prebentzioa. Ezinbestekoa da laneko arriskuen prebentzioari buruzko oinarritzko prestakuntza izatea eta langileen prebentzio-baliabideetako bat izateko gaituta egotea.
- Arrisku elektrikoarekin lotutako 614/2001 Errege Dekretua. Kualifikatuta egon behar du. Lizitatzalearen aldetik behe-tentsioko edozein lan egiteko gaituta egon behar du, baita tentsioko lanetarako ere. Ikus beheko laukia.

CUADRO 1
CUADRO RESUMEN DE LA FORMACIÓN/CAPACITACIÓN MÍNIMA
DE LOS TRABAJADORES

Trabajos sin tensión		Trabajos en tensión		Maniobras, mediciones, ensayos y verificaciones		Trabajos en proximidad	
Supresión y reposición de la tensión	Ejecución de trabajos sin tensión	Realización	Reponer fusibles	Mediciones, ensayos y verificaciones	Maniobras locales	Preparación	Realización
BAJA TENSIÓN	A	T	C	A	A	A	T
ALTA TENSIÓN	C	T	C + AE (con vigilancia de un jefe de trabajo)	C (a distancia) C o auxiliado por A	A	C	A o T vigilado por A
T – CUALQUIER TRABAJADOR A – AUTORIZADO C – CUALIFICADO C + AE – CUALIFICADO Y AUTORIZADO POR ESCRITO				1.- Los trabajos con riesgos eléctricos en AT no podrán ser realizados por trabajadores de una Empresa de Trabajo Temporal (RD 616/1999). 2.- La realización de las distintas actividades contempladas se harán según lo establecido en las disposiciones del presente Real Decreto.			

Obrako buruaren lanpostua betetzen duen pertsonak kontratistaren ordezkari-lanak egin ahal izango ditu.

Programatzailea/integratzailea

Informatikako, Elektronikako, Automatizazioko edo jakintza baliokideren bateko graduako prestakuntza teknikoa. Obraren ezaugarrieekin eta balioarekin bateragarria den esperientzia izan behar du. Lizitazioan zehaztutako softwarean esperientzia eta ezagutzak dituela egiaztatu behar du. Lizitazioan zehaztutako softwarean azken bost urteetan hiru urtetik gorako esperientzia egiaztatu behar du, bai eta egin beharrekoaren izaera bereko lanetan programatzaile gisa egindako lanen erreferentziak aurkeztu ere. «System Plattform», «Intouch» eta «Historian» azterketak gainditu izanaren ziurtagiria duen teknikaria izan behar du (Wonderware ziurtagiria).

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 teknikoa eta metodologia** aurkeztu beharko dute. Memoria horretan, jarduera bakoitzaren irismena, metodologia, lan-prozedura, oinarritzko edukia, antolaketa eta plangintza zehatza (kontrol-fase eta -mugarriekin) proposatuko dituzte.

Gehieneko orri kopuru (alde batetik) onargarria 90 izango da, ezaugarri hauekin:

- DIN-A4 tamaina.
- Letra mota eta letren gutxieneko tamaina: ARIAL, 10 puntu.
- Gutxieneko lerroarte: 1,5 puntu.
- Gutxieneko goiko eta azpiko marjina: 2,5 cm.
- Gutxieneko ezkerreko eta eskuineko marjina: 2 cm.

Gehieneko orrialde kopurua zenbatzeko, indizea 90 orrialde horien barruan kontabilizatuko da. Ez dira zenbatuko azala eta kontrazala.

2. dokumentua.

Eskainitako **tresneria 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, eta eranskin horietan ezingo da sartu beste inolako dokumentazio ebalagarriarik.

3. dokumentua.

Honako plano hauek aurkeztu beharko dira:

- Ekipoei **CCMetan** izan beharreko barne-**antolamendua**.
- Ekipoei **PLC armairuetan** izan beharreko barne-**antolamendua**. Kargen zerrenda ematen da, armairuetako barne-antolamendua definitu ahal izateko.
- Planteatutako **komunikazio**-eskema.

4. dokumentua.

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

BALIO-JUDIZIOEN MENDE DAUDEN IRIZPIDEEI BURUZKO DOKUMENTAZIOA

Gantt diagramari testu-dokumentu bat erantsiko zaio, obra **gauzatzeko kronologiaren** justifikazioa azaltzeko.

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, ekipoa 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 lanen erreferentziak aurkeztu beharko ditu, izaera berekoak, eta azken bezeroen (azken 5 urteetakoak) froga-gutunekin batera; ikasketa-tituluaren fotokopia. Lizitatzailerak arrisku elektrikoa gaitzea, 614/2001 Errege Dekretuaren arabera. Laneko segurtasunari buruzko oinarritzko ikastaroa egiaztatzea.

ESKAINTZATIK KANPO UZTEA ERAGITEN DUTEN EZ-BETETZE TEKNIKOAK

- PTPAn edo administrazio-kondizioetan eskatutako kondizioaren bat betetzen ez duen eskaintza bat aurkeztea.
- Eskaintako ekipoei eskatutako gutxieneko zehaztapen teknikoak ez betetzea.
- Eskaintako ekipoen marka eta eredu zehatzik ez zehaztea; alegia, «edo antzekoa» adierazpenak erabiltzea.
- Programazio-lanak egingo dituen enpresak Wonderware-ren «Archestra ziurtagiria» ez izatea, SCADA lan egiteko.
- Lan elektrikoa egin behar duen enpresak behe-tentsioko instalatzailearen ziurtagiria ez edukitzea, «kontrol-gainbegiralea eta datu-bilketa» sistemaren espezialista-kategorian.
- PLCak eta SCADA sistemak kontrolatzeko eta komunikatzeko programazio-lanak azpikontratatzeko.
- 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 jarraikiz, 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-aula eta 2. prezio-aula), eta zenbaki berak edukiko dituzte. Prezio horietako bakoitza zatiezina da.

b) Neurketak eta kontratuaren aurrekontua.

Prezio bakoitzak neurketa bat du esleituta, 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.

Segurtasun- eta osasun-azterketarako partida bat sartu da, eta ezin izango da txikiagoa izan. Aldaera bakoitza gutun-azal independente batean entregatuko da:

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.consortiodeaguas.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.

☐ Adituen batzardea

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

$$Pi = 47 + \frac{(Bi - BBM)}{0,2 \times (BBM + Bmax) / 2 - BBM}$$

K.- ADJUDIKAZIO-IRIZPIDEAK

(Bmax - BBM)

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

$$Pi = 48 + \frac{(2 \times Bi - BBM - Bmax)}{(Bmax - BBM)} \times 2$$

BALIO-JUDIZIOEN MENDE DAUDEN IRIZPIDEAK: 50 PUNTU

Eskaintza teknikoak 50 puntuko balioa izango du, K=1 koefizientearekin, eta eskaintza ekonomikoak 50 puntukoa.

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

Alderdi hauek baloratuko dira:

- Kontratuaren funtsezko alderdiak identifikatzea, zehaztasun-maila eta eskaintzan kontraesanik edo anbiguotasunik ez egotea. Preskripzioen agirietan eta kontratuko gainerako dokumentuetan akatsak, kontraesanak edo hobetzeko moduko alderdiak identifikatzea. **25 puntu**
- Lanak programatzea, baliabideak esleitura. **5 puntu**

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

- Instalazioaren funtzionamendua ez oztopatuzko bitartekoak eta baliabideak **5 puntu**
- Lanen antolamendua eta ekipoak. Atxikitako bitartekoetan ezarritakoa gutxienekoa gainditzen duten profilen prestakuntza eta esperientzia baloratuko dira: **15 puntu**

2.- Berdinketa hausteko irizpideak:

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

- a) 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.
- b) Plantillan aldi baterako kontratuen ehuneko txikiena duen enpresa.
- c) Plantillan emakume enplegatuen ehuneko handiena duen enpresa.
- d) 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-

K.- ADJUDIKAZIO-IRIZPIDEAK

hurrenkeran inolako eraginik izan gabe. Dena den, neurrigabetzat joko da portzentajezko 25 unitatetik gorako baja.

- Lau lizitatzaileri 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 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.- Lizitatzailerari, 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. Kontratastak kontratua gauzatzeko finkatutako azken epearen barruan bete behar du kontratua, eta elkarren jarraian egiteko izendatutako mugarri partzialak ere bete egin behar ditu. Kontratastak 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.

Mugarri partzialak

Mugarri partzial hauek ezartzen dira, guztiak ere lanak hasten direnetik zenbatzen hasita, obrak kontrolatzeko eta zigorrak aplikatzeko:

- Kalitate-programa entregatzea 1 hilabete
- TETRA estaldura-azterketa, hondakinak kudeatzeko plana, segurtasun- eta osasun-plana
2 hilabete
- Oinarrizko ingeniari-tza 3 hilabete
- Lan-frenteak onartzea eta eskaerak abiaraztea 4 hilabete
- Xehetasun-ingeniari-tza eta SCADA garapenak entregatzea: **A07 – Digitalizazio integrala banaketa-instalazioetan (ponpaketa) eta A08 – Digitalizazio integrala banaketa-instalazioetan (deposituak) eta Oleta ponpaketa 5,5 hilabete**
- Xehetasun-ingeniari-tza eta SCADA garapenak entregatzea: **A09 – Tratamendutegiak digitalizatzea (EUTak) eta A05 – Tratamenduko uraren bolumena monitorizatzea (EUTak) eta ur gordinaren datuak monitorizatzea.**

M.- ZIGOR ZEHATZAK

.....7,5 hilabete

- Instalazioak abiaraztea: **A07 – Digitalizazio integrala banaketa-instalazioetan (ponpaketak) eta A08 – Digitalizazio integrala banaketa-instalazioetan (deposituak) eta Oleta ponpaketa** 9 hilabete
- Instalazioak abiaraztea: **A09 – Tratamendutegiak digitalizatzea (EUTak) eta A05 – Tratamenduko uraren bolumena monitorizatzea (EUTak) eta ur gordinaren datuak monitorizatzea** 11 hilabete
- Azken dokumentuak entregatzea eta instalazioak legeztatzea 12 hilabete

Zigorrak

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 izango du.
- 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 bigarreanean eta horrela hurrenez hurren (500 x gorabehera kopurua).
 - 1.000 euro istripuetan, lehen aldian. 2.000 euro bigarreanean eta horrela hurrenez hurren (1.000 x istripu kopurua).
 - o Istripu arin bakoitzeko, *in itinere* istripuak izan ezik, 500 euroko zigorra ezarriko da.
 - o 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.



M.- ZIGOR ZEHATZAK

- 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.

Zigor horiek Jabetzaren (BBUP) irizpidearen arabera aplikatuko dira beti.

N.- ADJUDIKAZIODUNAK AURKEZTU BEHARREKO ERANTZUKIZUN ZIBILEKO ASEGURUA

Arrisku profesionalengatiko erantzukizuneko aseguru dagoelako egiaztagiria.
Administrazio-klausula partikularren agiriaren gehigarria. (VIII. eranskina)

Ñ.- KONTRATUA ALDATZEA

Ez-aplikagarria.

O.- AZPIKONTRATATZEKO AUKERA

- ☒ Hasieran aurkezteko betebeharra
☐ Azpikontratazioaren mugak

PLCen eta SCADAen programazioa ezin izango da azpikontratatu, kontratuaren helburu nagusiarekin lotutako zeregin kritikoak baitira; alegia, Gernikako hornikuntza-sistemaren sistema elektrikoa eta kontrol-sistema birmoldatzea. **Zeregin kritikoak** dira; izan ere, sistema birmoldatzen ari den bitartean ezin da ekoizpena inoiz gelditu. Horrenbestez, kontratistaren mende zuzenean egon ezean, baliteke gorabeherak sortzea, zuzeneko elkarrizketa behar baita PLCaren programazioaren eta SCADAren programazioaren artean. Horregatik, kontrol-sistema berria programatzea lan funtsezkoa eta kritikoa da obrako lanen garapenean, eta zuzeneko eragina du instalazioaren funtzionamenduan. Horregatik, kontratista nagusiak zuzenean egin behar ditu lan horiek.

Klausula hauei jarraituz azpikontratatu beharreko zerbitzuak edo lanak beti aurrez baimenduko ditu BBUPek. Lizitatzailleek zer lan azpikontratatu dituzten adierazi beharko dute beren eskaintza teknikoan, eta zerbitzuak ematea adosten duten enpresekin adostutako kontratuzko konpromisoak helaraziko dituzte.

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-arrakalarik 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 herrialde ekintzailea sustatzea. VI. Zientziaren eta Berrikuntzaren aldeko Ituna. Estatuko Osasun Sistemaren gaitasunak indartzea. VII. Hezkuntza eta ezagutza, etengabeko prestakuntza eta gaitasunen garapena. VII. Zaintzen ekonomia berria eta enplegu-politikak. IX. Kulturen 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 babestea) 1. inbertsioa dago (Azpiegituren arazketa-, saneamendu-, efizientzia-, aurrezpen-, berrerabilpen- eta segurtasun-jarduketak gauzatzea). Lizitazio honen edukia osagai horren barruan dago. Bada, Kontratistak/azpikontratistak hura ezagutzen duela adierazten du, eta bere jardun-eremuan hura betetzea hitzematen du. Hartarako, hari lotutako helburuak betetzen lagunduko dute, Suspertze Planaren Suspertze eta Erresilientzia Mekanismoa eta Europa eta Espainia mailako suspertze-plana erregulatzeko araudiari jarraikiz. Zehazki, oinarri horiekin hauetan sar litezkeen jarduketak egingo dira: - 1.a azpineurria, ura arazteko, saneatzeko eta berrerabiltzeko jardueren 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, <u>Suspertze, Eraldatze eta Erresilientzia Plana diseinatuta dagoen bezala, «:CID #76, “Ura eta hondakin-urak tratatzeko azpiegitura hobetuak”» helburua betetzen, 91/271/EEE Zuzentaraua betetzea bermatzeko eta energia-efizientiaren irizpideak betetzeko, edo ura banatzeko sistemetan efizientzia hobetzeko eta ur-galerak murrizteko.</u> Inbertsioak Suspertze, Eraldatze eta Erresilientzia Planaren <<C5.I1>> eremuan sartzen direnez, <u>egin beharreko jarduketak bat etorriko dira honako honekin: <<041 bis-«Hondakin uren bilketa eta tratamendua, energia efizientiaren irizpideen arabera»>></u>, Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2021eko otsailaren 12ko 2021/241 (EB) Erregelamenduaren VI. eranskinekoa («Klimaren aldeko ekintzarako jarraipen-metodologia»).
----------	---

	Entitate deitzaileak egiazta dezan deialdiarekin lotutako mugarriak (lorpen kualitatiboak) eta helburuak (lorpen kuantitatiboak) bete direla, kontratistak/azpikontratatistak epearen barruan eta behar bezala aurkeztu beharko ditu egoki iritzitako jarraipen-txostenak, zeinak honako honetan jasota dauden: 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 mugarrien eta helburuen betetze-mailaren eta neurrien aurrekontu- eta kontabilitate-exekuzioaren jarraipena egiteko). 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. Ez-betetzat hartuko da eskatutako jarraipen-txostenak ez aurkeztea, bai eta txostenok osatu gabe, epez kanpo eta agiriaren zehaztapenak aintzat hartu gabe aurkeztea.
JARDUKETA:	ESEPE 1 (A05/A07/A08/A09)
Kontratazio-organoaren iruzurraren aurkako neurri-plana kontsultatzeko esteka	https://www.consorciodeaguas.eus/wp-content/uploads/2023/10/PLAN-MEDIDAS-ANTIFRAUDE_2024.pdf

KONTRATUA EXEKUTATU BITARTEKO BETEKIZUNAK.

- BBUPeko Prebentzio Departamentuaren eskakizunak betetzea.
- BBUPen ingurumen-eskakizunak betetzea.
- Segurtasun eta Osasun Azterlanaren eskakizunak betetzea.
- Lanean une oro prebentzio-baliabide bat izatea.
- PTPAren 8. atalean eskatzen diren giza baliabideak betetzea.
- 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.
- 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 jakin batzuetan lanak aldi baterako eta aurreikusi gabe etetea; hori guztia BBUPerako kostu gehigarriak gabe. Adjudikaziodunak ez du aparteko konpentsazio ekonomikorik izango horregatik,



KONTRATUA EXEKUTATU BITARTEKO BETEKIZUNAK.

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 jarraipen-bileretan, kontratistak idatzi beharko du bileraren akta, eta BBUPera bidali beharko du, hura onartzeko, eta, behar izanez gero, iruzkinak egiteko.

Kontratista adjudikaziodunak erabakitze gaitasuna duen ordezkari bat atxiki beharko dio obrari. Ordezkari horrek kontratuaren arduradunarekin berba egiteko funtzioa izango du; obrako buruak hartu ahal izango du bere gain zeregin hori.