



TRATAMENDUTEGIAK DIGITALIZATZEKO OBRA KONTRATATZEKO ADMINISTRAZIO-KLAUSULA PARTIKULARREN AGIRIAREN KARATULA. 3093 ESPEDIENTEA, EUOPAR BATASUNAREN NEXT GENERATION SUSPERTZE ETA ERRESILIENTZIARAKO MEKANISMOAREN FUNTSEKIN FINANTZATUA, 5. OSAGAIKO («ITSASERTZA ETA BALIABIDE HIDRIKOAK ZAINTEA») 1. INBERTSIOAREN (C5.I1, «AZPIEGITUREN ARAZKETA-, SANEAMENDU-, EFIZIENTZIA-, AURREZPEN-, BERRERABILPEN- ETA SEGURTASUN-JARDUKETAK (ASEAB) GAUZATZEA») ESPARRUAN

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

A.- BOTERE ADJUDIKATZAILEA

1.- Botere adjudikatzailea:	Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia/ Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
2.- Kontratazio-organoa:	☒ Zuzendaritza Batzordea ☐ Lehendakaria ☐ Gerentea
3.- Kontratuaren arduraduna:	Javier Salvador Montaños
4.- Kontratazio Zuzendariordetzaren harremanetarako datuak:	contratacion@consorciodeaguas.eus Administrazio/teknika arloko kontsultak: 944 873 100
5.- Kontratatzaileraren profila:	www.consorciodeaguas.eus www.contratacion.euskadi.eus

B.- KONTRATUAREN XEDEA



1.- Kontratuaren xedea: TRATAMENDUTEGIEN DIGITALIZAZIOA

2.- Zer beharri erantzun behar zaien: Lan horien helburua Busturialdeko hondakin-uren araztegi batzuk digitalizatzea da. Instalazio horiek digitalizazio-maila baxua dute, ez baitute hondakin-uren kontrol optimorako beharrezko tresnarik. Gainera, Eako HUAko kontrol-sistema berrituko da. Azken helburua hau izango da: instalazioen arazketa-prozesua hobetzea, beharrezko digitalizazio-estandarra lortzea, instalazioen erabilgarritasuna eta efizientzia handitzea, ustiapenaren eta mantentzearen kostua murriztea, eta aktiboen bizitza baliagarria handitzea.

3.- Loteka banatzea: ☐ Bai ☒ Ez

Loteka ez banatzearen justifikazioa: Proiektu honen helburua da hondakin-uren hainbat araztegitan tresna berriak ezartzea, kudeaketa bateratua egin ahal izateko eta arazketa-prozesuak hobetu ahal izateko. Kontratuaren xedean bildutako prestazioak modu independentean egiteak zaildu egingo du ikuspegi teknikotik behar bezala gauzatzea; izan ere, hainbat kokalekutako seinaleak hartu eta elkarrekin lotu nahi dira, sistema bakar gisa, Galindon instalatutako Scada Wonderware Aplikazioarekin.



B.- KONTRATUAREN XEDEA

4.- CPV:

CPV kodea: 45310000-3 - 48921000-0

Deskribapena: Instalazio elektrikoko lanak - Kontrola automatizatze sistema

5.- Aldaeren edo alternatiben onargarritasuna:

☒ BAI

Bi aldaera onartzen dira lizitatzailerako bakoitzeko, baina horietako bakoitzean eskainitako markak lotesleak dira. Ez da beharrezkoa bi aldaerak eskaintzea, nahi ez bada.

1. aldaera PLC hardwarearekin (S7-1500 familia) eta Siemens fabrikatzailearen Sinaut/Ethernet komunikazio-prozesadoreekin eskainiko da.

2. aldaera PLC hardwarearekin (Modicon M-580 familia) eta Schneider fabrikatzailearen Ethernet komunikazio-prozesadoreekin eskainiko da.

6.- Izaera juridikoa

☒ Administratiboa ☐ Pribatua

C.- KONTRATUAREN PREZIOA

1.- Lizitazio-aurrekontua (BEZik gabe)

HIRUREHUN ETA HAMABOST MILA EHUN ETA
HOGEITA BI EURO ETA LAUROGEITA
HAMASEI ZENTIMO (315.122,96 euro)

2.- Kontratuaren balio zenbatetsia: 315.122,96 euro

Loteak:

☐ BAI

☒ EZ

3.- Prezioa zehazteko sistema:

☐ Oroharreko prezioa

☒ Prezio unitarioak

4.- Urteko zenbatekoak eta aurrekontu-kontsignazioa:

Kontratuaren aurrekontuko urteko zenbatekoak eta kontratuaren gastuaren aurrekontu-aplikazioa hauek dira:

2024. URTEA, AURREKONTU-PARTIDA: 16931.62302 ZENBATEKOA: 94.536,86 EURO, BEZ

GABE 2025. URTEA AURREKONTU-PARTIDA: 16931.62302 ZENBATEKOA: 220.586,10 EURO, BEZ GABE

5.- Prezioen berrikuspena:

☐ BAI

☒ Ez

6.- Finantzaketa kanpoko funtsekin:

☒ BAI ☐ EZ

Funts mota:



C.- KONTRATUAREN PREZIOA

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.

% 72ko kofinantzaketa: (BEZari dagokiona izan ezik)

7.- Ordaintzeko modua:

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. Partida horiek kontrol- eta automatismo-probak gainditu ondoren ordainduko dira.

8.- Konturako ordainketak: Ez da aplikagarria

D.- KONTRATUAREN EPEA

1.- Iraupena, guztira:

HAMABI (12)

HILABETE

2.- Epe partzialak.

☐ BAI ☒ EZ

3.- Luzapena

☐ BAI ☒ EZ

4.- Bermealdia: Bi urte, behin betiko harrera-akta sinatzen den egunean hasita. Bermeak gastu guztiak barne hartu behar ditu: ekipak eta instalazioak muntatzeko eta desmuntatzeko eskulana, enbalajea, garraioa, konponketa edo ordezkapena, probak, etab.

5.- Kontratua egikaritzeko lekua: Ur Partzuergoaren Busturialdeko hainbat instalazio

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, amaitutako azken hiru urteetako negozio-bolumen handieneko urteari

dagokionez, kontratuaren batez besteko urteko zenbatekoa hainako bat izan beharko da gutxienez.

Subdirección de Contratación – Kontratazio Zuzendariordeztza



Financiado por
la Unión Europea



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

(315.122,96 euro)



G.- KAUDIMEN TEKNIKOA ETA PROFESIONALA

Interesdunak azken hamar urteotan egin dituen kontratuaren xede den lanaren mota edo izaera bereko lanen edo horniduren zerrenda aurkeztu beharko da, ongi egin izanaren ziurtagirien bidez bermatuta. Eta gutxieneko baldintza hau bete beharko da: exekuzio handieneko urtean metatutako urteko zenbatekoa batez besteko urteko zenbatekoaren % 70en parekoa edo handiagoa izatea, hori kontratuaren balio estimatua baino txikiagoa bada (220.586,02 €).

Kontratuari atxiki beharreko baliabideak:

Proiektuburua

- Prestakuntza tekniko, 3 urteko esperientzia gutxienez eta kontratu honen xede direnen izaera bereko proiektu eta obren inguruko ezagutzak.
- Prebentzioa. Ezinbestekoa da laneko arriskuen prebentzioari buruzko oinarritzko prestakuntza izatea eta langileen prebentzio-baliabideetako bat izateko gaituta egotea.

Programatzailea/integratzailea

- Goi-mailako titulazio tekniko (Informatika eta Elektronika, Automatizazioa)
- «System Plattform», «Intouch» eta «Historian» azterketak gainditu izanaren ziurtagiria duen teknikaria izan behar du (Wonderware ziurtagiria).

☒ Enpresa sortu berrien kaudimen tekniko:

Halako kasuetan, kaudimena egiaztatzeko ez da esperientzia kontuan hartuko. Bai, gainerako eskakizunak.

LANBIDE-GAIKUNTZA

Lan elektrikoa egin behar duen enpresak behe-tentsioko instalatzaile ziurtagiria eduki behar du, datuak ikuskatzeko, kontrolatzeko eta eskuratzeko sistemen espezialista kategoriakoa.

ENPRESA-SAILKAPENA

ENPRESA-SAILKAPENA ☐ Bai, hautazkoa ☒ Ez

H.- LIZITATZAILEEK AURKEZTU BEHARREKO AGIRIAK

1.- 1. gutun-azala: Erantzukizunpeko adierazpena eta administrazio-klausula partikularren agiri honen 15. klausulan Suspertze, Eraldatze eta Erresilientzia Planaren betebeharre buruz jasotako gainerako dokumentazioa.

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 dituzte. Memoria horretan, jarduera bakoitzaren irismena, metodologia, lan-prozedura, oinarrizko edukia, antolaketa eta plangintza zehatza (kontrol-fase eta -mugarriekin) proposatuko dituzte.

Atal horretarako gehienez 70 orri onartuko dira (alde batetik), eta ezaugarri hauek eduki behar dituzte:

- DIN-A4 tamaina.
- Letra mota eta letraren 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 orri kopurua zenbatzeko, aurkibidea 70 orri horien barruan kontabilizatuko da. Ez dira zenbatuko azala eta kontrazala.

2. dokumentua

Eskainitako **ekipoen eta materialen** zerrenda, ezaugarri nagusiak eta merkataritza-erreferentzia osoak jasota. Aukera bat baino gehiago ematea, deskribapen generikoak egitea eta «antzekoa» edo halako esamoldeak erabiltzea baliogabetzat joko da. 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 beste dokumentazio ebaluagarriarik sartu.

3. dokumentua

Honako plano hauek aurkeztu beharko dira:

- Ekipoek **armairu elektrikoetan** izan beharreko barne-**antolamenduaren plano**a. Kargen zerrenda ematen da, armairuetako barne-antolamendua definitu ahal izateko.
- Planteatutako irtenbidearen **komunikazio-arkitektura**.

4. dokumentua

Egindako plangintza islatzen duen Gantt-en diagrama bat jaso beharko dute, baliabideen esleipena, bide kritikoa eta funtsezko zereginak adierazita.

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



BALIO-JUDIZIOEN MENDE DAUDEN IRIZPIDEEI BURUZKO DOKUMENTAZIOA

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 ekipo eta instalazioak, ezaugarriak eta jatorria zehaztuta. Enpresa hornitzaileen konpromiso-gutuna beharko da.

6. dokumentua

Obrako langileen organigrama, figura adierazgarri bakoitzaren prestakuntza eta esperientzia adierazita. Horietako bakoitzak egindako izaera bereko lanen erreferentziak aurkeztu beharko dira, azken bezeroen froga-gutunekin batera (azken 5 urteetakoak); ikasketa-tituluaren fotokopia. Lizitatzailerak arrisku elektrikoa gaitzea, 614/2001 Errege Dekretuaren arabera. Laneko segurtasunari buruzko oinarriko ikastaroa egiaztatzea.

7. dokumentua

Obrako zein lan azpikontratatu dituen eta bere langileekin zein egingo dituen argitu beharko du. Halaber, azpikontratatuak enpresen konpromiso-gutuna aurkeztu beharko du, halakorik balego.

PLC eta SCADA programazioa ezin izango da azpikontratatu.

8. dokumentua

Eskaintako bermearen edo berme hedatuen konpromiso-gutuna aurkeztu beharko da.

ESKAINTZATIK KANPO UZTEA ERAGITEN DUTEN EZ-BETETZE TEKNIKOAK

- PTPAn edo administrazio-kondizioetan eskatutako kondizioaren bat betetzen ez duen eskaintza bat aurkezteak.
- Eskaintako ekipoen eskatutako gutxieneko zehaztapen teknikoak ez betetzea.
- Eskaintako ekipoen marka eta eredu zehatzik ez zehaztea, «edo antzekoa» esamoldea edo parekoak erabiliz.
- Programazio-lanak egingo dituen enpresak Wonderware-ren «Archestra ziurtagiria» ez izatea, SCADAn lan egiteko.
- Lan elektrikoa egin behar duen enpresak behe-tentsioko instalatzaile ziurtagiria ez edukitzea, datuak ikuskatzeko, kontrolatzeko eta eskuratzeko sistemak kategoriakoa.
- Eskatutako dokumentazio teknikoak ez aurkeztea edo behar bezala ez egiaztatzea.

AUTOMATIKOKI KUANTIFIKATZEKO IRIZPIDEEI BURUZKO DOKUMENTAZIOA

Proposamen ekonomikoa, lizitatzailerak edo haren ordezkariak sinatua, nahitaez I. Eranskinetako ereduari jarraikiz idatzia, eskaintako prezioan zerga guztiak, BEZa izan ezik, barne hartuta.

Proposamen ekonomikoa honako hauekin osatuko da:



AUTOMATIKOKI KUANTIFIKATZEKO IRIZPIDEEI BURUZKO DOKUMENTAZIOA

Prezio unitarioen zerrenda

Lizitatzailleek prezio unitarioen taula osatzen duten puntu guzti-guztiak beteko dituzte (1. prezio-aula eta 2. prezio-aula), zenbakitze bera mantenduz. Prezio horietako bakoitza zatiezina da.

Neurketak edo aurrekontua.

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

Prezio unitarioak, neurketak edo aurrekontua egiteko, Presto programan egindako aurrekontuaren kopia bat eransten 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).

I.- ESKAINTZAK AURKEZTEKO TOKIA ETA EPEA

1.- Eskaintzak aurkezteko epea: Kontratatzaillearen 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

Lehendakaria:

Ekaitz Mentxaka Corral jn.

Kideak:

Mikel Magunazelaia Pinaga jn.

Xabier Orue Moro jn.

Itziar Zarate Urrutia and.

Gerardo Latorre Pedret jn.

Jose Manuel Pereda Renobales jn.

Idazkaria:

Gerardo Latorre Pedret jn.

K.- ADJUDIKAZIO-IRIZPIDEAK

1.- Adjudikazio-irizpideak:

Lehiaketa adjudikatzeko irizpide hauek hartu beharko dira oinarritzat, baloratu beharreko alderdi gisa:

AUTOMATIKOKI KUANTIFIKATZEKO IRIZPIDEAK: 50 PUNTU

Irizpide honetan 50 puntu emango dira gehienez.

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

K.- ADJUDIKAZIO-IRIZPIDEAK

Bmax	50 puntu
(Bmax + BB) / 2	48 puntu
BB.....	47 puntu
0,8 x BB.....	46 puntu
0,6 x BB.....	44 puntu
Lizitazio-aurrekontua	0 puntu

Non:

- Bi: Eskaintzaren baja-ehunekoa; lizitazio-aurrekontuaren eta eskaintzaren zenbatekoaren arteko aldea zati lizitazio-aurrekontua eginda ateratzen den emaitza, ehunekotan adierazita.
- Bmax: Gehieneko bajaren ehunekoa, eskaintzarik ekonomikoenari dagokiona
- BB: Batezbesteko bajaren ehunekoa, lizitatzailerik bakoitzaren baja-ehunekoen batezbesteko aritmetikoaren emaitza

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$Pi = 47 + \frac{(Bi - BB)}{(Bmax - BB)} \times 2$$

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

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

K.- ADJUDIKAZIO-IRIZPIDEAK**BALIO-JUDIZIOEN MENDE DAUDEN IRIZPIDEAK: 50 PUNTU****1.- Exekuzioaren memoria teknikoa eta metodologia 0-30 puntu**

Alderdi hauek baloratuko dira:

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

2.- Obrarako jarriko diren bitartekoak 0-20 puntu

- Instalazioaren funtzionamendua ez oztopatzeako bitartekoak eta baliabideak 5 puntu
- Lanen antolamendua eta ekipoak 15 puntu

2.- Berdinketa hausteko irizpideak:

Eskaintza batzuen arteko berdinketa ebazteko, honako irizpide sozial hauek aplikatuko dira, hurrenkeran, eskaintzak aurkezteko epea amaitzen den unearekin lotuta:

- a) Enpresa batek plantillan desgaitasuna duten edo gizarte-bazterketako egoeran dauden langileen ehuneko handiena izatea; berdinketa gertatuz gero, plantillan desgaitasuna duten langile finko gehien dituen lehensiko da, edo plantillan inklusio-neurrien bidezko langile gehien dituen.
- b) Enpresa batek plantillan aldi baterako kontratuen ehuneko txikiena izatea.
- c) Enpresa batek plantillan emakume enplegatuen ehuneko handiena izatea.
- d) Zozketa egingo da, aurreko irizpide horiek aplikatuta ez bada lortu enpresen arteko berdinketa haustea.

3.- Eskaintza anormalki txikitzat jotzeko irizpideak:

Eskaintza anormalki txikitzat joko da honako egoera hauetako batean badago:

- Baldin eta, lizitatzailerak bakarrik egonik, lizitazioaren oinarriko 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 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 ganean kalkulatu da.

Talde bereko enpresek eskaintzak aurkezten 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-prozesuan 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 bakoitzeko atzerapenaren lehen astea graziazkoa da. Graziazko aste horretatik aurrera, atzeratutako aste bakoitzeko 1.000,00 euroko zigorra aplikatuko da mugarri bakoitzeko; 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).
 - 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 garraiolariari 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.
- Zigor horiek Jabetzaren (BBUP) irizpidearen arabera aplikatuko dira beti.

N.- ADJUDIKAZIODUNAK AURKEZTU BEHARREKO ERANTZUKIZUN ZIBILEKO ASEGURUA

Arrisku profesionalengatiko erantzukizuneko aseguru dagoelako egiaztagiria.

N.- KONTRATUA ALDATZEA

Ez-aplikagarria.

Suspertze, Eraldatze eta Erresilientzia Planaren kontura finantzatutako kontratuei dagokienez, aurreikusi gabeko aldaketak sor litezke, zehaztutako betekizunak aldatu beharra



N.- KONTRATUA ALDATZEA

dagoelako, Planak ezaugarri/kondizio desberdinak edukitzea dakarten arau-aldaketen 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

☒ 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-politikatan:

- 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 ekintzaile gisa 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.

Era berean, palanka-politika horiek 30 osagaitan zehazten dira. **Suspertze, Eraldatze eta Erresilientzia Planaren 5. osagaiaren barruan («Itsasertza eta baliabide hidrikoak zaintzea») 1. inbertsioa dago («Azpiegituren arazketa-, saneamendu-, efizientzia-, aurrezpen-, berrerrabilpen- eta segurtasun-jarduketak (ASEAB) gauzatzea»).** Lizitazio honen edukia osagai horren barruan dago; kontratistak/azpikontratistak hura ezagutzen duela adierazten du, eta bere jardun-eremuan hura betetzea hitzematzen du.



Hartarako, hari lotutako helburuak betetzen lagunduko dute, Suspertze eta Erresilientzia Mekanismoaren eta Europa zein Espainia mailako suspertze-planen araudiari jarraikiz. Zehazki, oinarri horiekin, esparru hauetan sar litezkeen jarduketak egingo dira:

1.a azpineurrian, ura arazteko, saneatzeko eta berrerabiltzeko jardueri buruzkoan, bai eta **1.b azpineurrian** ere, uraren erabileran efizientzia hobetzeko eta galerak murrizteko jarduketei buruzkoan.

Izan ere, uraren hiri-zikloaren kudeaketa integrala da uraren eta energiaren erabileran efizientzia sustatzeko modurik onena. Horretarako, digitalizazioa uraren hiri-zikloaren kudeaketaren efizientzia oro har hobetzeko zeharkako neurri bat da. CID #76 («Urak eta hondakin-urak tratatzeko azpiegitura hobetuak») helburua, SEEPen diseinatutakoari jarraituz, betetzeko neurri osagarria eta lagungarria. Hori guztia 91/271/EEE Zuzentaraua betetzen dela bermatzeko, eta energia-efizientziaren irizpideak betetzeko edo ura banatzeko sistemetan eraginkortasuna hobetzeko eta ur-galerak murrizteko.

Inbertsioak Suspertze, Eraldatze eta Erresilientzia Planaren C5.I1 atalean sartzen direnez, egin beharreko jarduketak Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2021eko otsailaren 12ko 2021/241 (EB) Erregelamenduaren VI. Eranskineko («Klimaren aldeko ekintzarako jarraipen-metodologia») 041 bis («Hondakin-urak biltzea eta tratatzea, energia-efizientzia irizpideekin bat etorritik») esku-hartze eremukoak izango dira.

Entitate deitzaileak egiazta dezan deialdiarekin lotutako mugarriak (lorpen kualitatiboak) eta helburuak (lorpen kuantitatiboak) bete direla, kontratistak/azpikontratistak 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-betetzetzat hartuko da eskatutako jarraipen-txostenak ez aurkeztea, bai eta txostenok osatu gabe, epez kanpo eta agiriaren zehaztapenak aintzat hartu gabe aurkeztea.

JARDUKETA:	URDATA: A18-A19-A22-A23
Kontratazio-organoaren iruzurraren aurkako neurri-plana kontsultatzeko esteka	https://www.consorciodeauas.eus/web/Transparencia/Institucional.aspx

KONTRATUA EGIKARITU BITARTEKO BETEKIZUNAK

- BBUPen Prebentzio Sailaren eskakizunak betetzea.
- BBUPen Ingurumen arloko betekizunak betetzea.
- Segurtasun eta Osasun Azterlaneko betekizunak 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 jarduera 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, 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 deitzen duten bilera guztietan parte hartu beharko du. 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 kontratuaren helbururako titulazio egokia duen ordezkari bat atxiki beharko dio obrari.

KONTRATUA EGIKARITU BITARTEKO BETEKIZUNAK

Kontratistak kontratua gauzatzeko finkatutako epearen barruan bete behar du kontratua, eta hurrenez hurren gauzatzeko ezarritako mugarri partzialak ere bete egin behar ditu. Kontratistak epe hori edo mugarri partzialak bete ezean, jarraian adierazten den zigorra ezarriko da. Berandutzeagatik 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 estalduraren azterketa, Segurtasun eta Osasun Plana eta Hondakinak Kudeatzeko Plana ... 2
hilabete
- Oinarritzko ingeniari-tza, lan-eremuak onartzea, materialak eta eskaera abiaraztea..... 4,5
hilabete
- Xehetasunezko ingeniari-tza elektrikoaren entrega..... 5,5
hilabete
- Kontroleko xehetasunezko ingeniari-tzaren entrega (SCADA pantailak barne) 6,5
hilabete
- Honako zeregin hauetarako instrumentazioa zerbitzuan jartzea, KZPan integratzea barne:
 - o A18. Efluentearen bolumena eta kalitatea monitorizatzea
 - o A19. Prozesuaren bolumena eta kalitatea monitorizatzea eta kudeatzea. Hondakin-uraren tratamenduaren kudeaketa (HUAK)
 - o A22. Isurpenen kalitate-kontrola
 - o A23. Efluentearen kalitatearen kudeaketa..... 8,5
hilabete
- Instalazioa martxan jartzea (A20. Tratamendu-instalazioen digitalizazioa), KZPa SCADAn integratzea barne (11
hilabete)
- As-built dokumentazioa entregatzea 12
hilabete