BILBAO BIZKAIA UR PARTZUERGOKO ARAZTEGIEN PROZESU BIOLOGIKOAN BIOADIERAZPENA AZTERTZEKO ZERBITZUA KONTRATATZEKO ADMINISTRAZIO-KLAUSULA PARTIKULARREN AGIRIAREN KARATULA (3140 ESPEDIENTEA)

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

A.- BOTERE ADJUDIKATZAILEA	
1.- Botere adjudikatzailea:	Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia/ Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
2.- Kontratazio-organoa:	☐ Zuzendaritza Batzordea ☐ Presidentea ☒ Gerentea
3.- Kontratuaren arduraduna:	Francisco Javier Hernani Zabalo
4.- Kontratazio Zuzendariordetzaren harremanetarako datuak:	www.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: **BILBAO BIZKAIA UR PARTZUERGOKO ARAZTEGIEN PROZESU BIOLOGIKOAN BIOADIERAZPENA AZTERTZEKO ZERBITZUA**

2.- Zer beharri erantzun behar zaien: Kontratuaren xedea Galindoko HUAko lohi aktiboen laginen bioadierazpena aztertzea da, baita beste HUA batzuen prozesu biologikoko laginena aztertzea ere, behar izanez gero. Halaber, azterlanean iragazki biologikoen laginak eta Lamiarango HUAko birzirkulazio-laginak sartzen dira.

3.- Loteka banatzea: ☒ Bai ☐ Ez

Lotearen deskribapena eta zenbatekoa:

1. lotea: Zenbaketa osoa eta harizpizko mikroorganismoen zenbaketa, lohi aktiboen laginetan, Galindoko HUAn edo beste HUA batzuetan..................... **26.000,00 € (BEZa gabe)**

2. lotea: Iragazki biologikoen laginen eta birzirkulazio-laginen zenbaketa Lamiarango HUAn ……………………………………………………………….……….**37.000,00 € (BEZa gabe)**

4.- CPV:

CPV kodea:79311000-7

Deskribapena: Azterketak egiteko zerbitzuak

5.- Aldaeren edo alternatiben onargarritasuna:

☐ BAI

☒ EZ

Onartzeko kondizioak eta aldaera edo alternatibarik izan lezaketen elementuak: Ez dagokio

6.- Izaera juridikoa

☒Administratibo ☐ Pribatua

C.- KONTRATUAREN PREZIOA	
1.- Lizitazio-aurrekontua (BEZa gabe)	**HIRUROGEITA HIRU MILA (63.000,00) EURO** **1. lotea: 26.000,00 euro** **2. lotea: 37.000,00 euro**
2.- Kontratuaren balio zenbatetsia: 126.000,00 euro Loteak: ☒ BAI ☐ EZ Loteen balio zenbatetsia: 1. lotea: 52.000,00 euro 2. lotea: 74.000,00 euro	
3.- Prezioa zehazteko sistema: ☐ Oroharreko prezioa ☒ Prezio unitarioak	
4.- Urterokoak eta aurrekontu-kontsignazioa: Kontratuaren aurrekontu-urterokoak eta kontratuaren gastuaren aurrekontu-aplikazioa: 2025:….. 16923 22707 partida….. 36.750,00 € 2026:….. 16923 22707 partida….. 26.250,00 €	
5.- Prezioen berrikuspena: ☐ BAI ☒ EZ	
6.- Finantzaketa kanpoko funtsekin: ☐ BAI ☒EZ	
7.- Ordaintzeko modua: Arrunta. Hileko ziurtapena	
8.- Konturako ordainketak: Ez	

D.- KONTRATUAREN EPEA
1.- Iraupen osoa URTEBETE (1)
2.- Epe partzialak. ☐ BAI ☒ EZ
3.- Luzapena ☒ BAI ☐ EZ Urtebeteko luzapen bat gehienez ere
4.- Bermealdia: Kontratuaren indarraldia.
5.- Kontratua exekutatzeko tokia: Ur Partzuergoaren instalazio batzuk
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 halako bat izan beharko da gutxienez. 1. lotea: 26.000,00 euro (BEZa gabe) 2. lotea: 37.000,00 euro (BEZa gabe)

G.- GAITASUN TEKNIKOA ETA PROFESIONALA
Azken hiru urteetan egindako eta kontratuaren xede diren izaera bereko edo antzeko zerbitzu nagusien zerrenda. Urteko zenbateko metatua exekuzio handieneko urtean kontratuaren batez besteko urteko ordainketaren ehuneko 70ekoa edo gorakoa duten zerbitzuak bakarrik hartuko dira kontuan. ☒ Enpresa sortu berrien gaitasun teknikoa: Halako kasuetan, gaitasuna egiaztatzeko ez da esperientzia kontuan hartuko. Bai, gainerako eskakizunak.

ENPRESA-SAILKAPENA
ENPRESA-SAILKAPENA ☐ Bai, fakultatiboa ☒ Ez

H.- LIZITATZAILEEK AURKEZTU BEHARREKO AGIRIAK
1.- 1. gutun-azala: Erantzukizunpeko adierazpena eta Balio-judizioen mende dauden irizpideei buruzko dokumentazioa.
2.- 2. gutun-azala: Automatikoki kuantifikatzeko irizpideei buruzko dokumentazioa.

BALIO-JUDIZIOEN MENDE DAUDEN IRIZPIDEAK

1.- Lanak gauzatzeko memoria teknikoa eta metodologia.

Adjudikaziodunak egiaztatutako ezagutza baloratu ahal izateko dokumentazio teknikoa duen memoria bat erantsiko da, agiri hauetan deskribatutako zehaztapenak betetzeko eta kontratatzen diren zerbitzuak gauzatzeko eskaintza egokia den ikusteko.

Memorian, halaber, laginak bidaltzeko antolamenduari, laginen garraioari, emaitzak bidaltzeko erantzun-denborei eta garraiatu bitartean erabiliko den hozte-sistemari buruzko antolamendu-alderdi guztiei buruzko informazio xehatua jasoko da.

Bioadierazpenaren zenbaketa egiteko, 1. lotearen kasuan, lohi aktiboaren txosten-eredu oso bat aurkeztuko da, baita lohi aktiboan nagusi diren harizpizko mikroorganismoen zenbaketaren laburpen-eredu bat ere (Excel taula), barra-grafikoarekin. 2. lotearen kasuan, iragazki biologikoari buruzko txosten-eredu oso bat aurkeztuko da.

2.- Kontraturako jarritako baliabide teknikoak.

Atal honetan, kontraturako jarritako eta balioztatu beharreko baliabide teknikoekin eta giza baliabideekin lotura duten alderdi guztiei buruzko informazio xehatua jasoko du memoriak. Bioadierazpen-tekniketan, lohi aktiboetan eta iragazki biologikoetan dihardutenlangileen curriculuma kontuan hartuko da, baita kontratistaren laborategiko ekipamendua eta laginak laborategira iritsi ondoren analisiak azkar egiteko gaitasuna ere.

Memoriak gehienez 20 orrialde izango ditu alde batetik.

Hona izan behar dituen ezaugarriak:

- DIN-A4 tamaina.
- Letra mota eta letraren gutxieneko tamaina: ARIAL, 11 puntu.
- Gutxieneko lerroartea: Bakuna.
- Gutxieneko goiko eta azpiko marjina: 2,5 cm.
- Gutxieneko ezkerreko eta eskuineko marjina: 2 cm.

Memorian adierazitakoa agiri bidez egiaztatzeko, eranskin bat gehitu ahal izango da (eranskin horrek ere ez ditu 20 orrialde baino gehiago izango alde batetik); hortaz, informazio garrantzitsura mugatu beharko da, agiri hauetan zehaztutako balorazio-irizpideekin zuzenean lotuta egongo da eta preskripzio tekniko partikularren agirian zehaztutako espezifikazio teknikoak betetzen direla frogatuko du.

Webgunean eskuragarri dauden agirien erreferentziak sartu ahal izango dira, aurkeztutako dokumentazioa areagotzeko.

Memoria teknikoa edo agiri bidezko egiaztapena egiteko ezarritako 20 orrialdeak gainditzen badira, 21. orrialdetik aurrera jasotako informazioa ez da kontuan hartuko balorazioan.

AUTOMATIKOKI KUANTIFIKATZEKO IRIZPIDEAK

Proposamen ekonomikoa, lizitatzaileak edo haren ordezkariak sinatua, I. eranskin gisa bildutako ereduaren arabera idatzia ezinbestean, eskainitako prezioan zerga guztiak barne hartuta daudela, BEZa izan ezik.

Proposamen ekonomikoa honako hauekin osatuko da:

a) Prezioen zerrenda.

1. LOTEA

1. lotearen lizitatzaileek kontratuak irauten duen urte batean aldizkakotasun finkoarekin egiten diren zereginen prezio unitarioak jaso beharko dituzte **1. taulan**. Zeregin horiek behin eta berriz errepikatuko dira eta egonkorrak izango dira kontratuak irauten duen bitartean.

1. taula. Prezio unitarioak (zeregin finkoenak eta aldizkakoenak)

Prezio unitarioa	Deskribapena	Prezio unitarioa (eurotan)
1	Lohi aktiboaren zenbaketa osoa	
2	Lohi aktiboko harizpizkoen edo aparren zenbaketa	

*Taula honetako zenbatekoetan kontzeptu guztiak azalduko dira, BEZa gabe.

Lotearen kontratuaren aurrekontua (guztizko zenbatekoa) 2. taulan zehaztutako neurketen arabera kalkulatuko da.

2. taula. Kontratuaren guztizko aurrekontua eta neurketak (urtebete)

Deskribapena	Unitate kop. urtean	Prezio unitarioa (eurotan)	Guztizko partziala, eurotan
1 Lohi aktiboaren zenbaketa osoa	58		
2 Lohi aktiboko harizpizkoen edo aparren zenbaketa	214		
		GUZTIRA:	

Zenbateko partzial bakoitza kalkulatzeko, prezio unitarioa bider 2. taulan zehaztutako unitate kopurua egingo da.

Kontratuaren **guztizko zenbatekoa** kalkulatzeko, 2. taula bete ondoren ateratzen diren zenbateko partzialak batuko dira.

Kontsumoei buruzko 2. taulan aurreikusitako unitateak zenbatespen bat dira, eta benetan egindako unitateak bakarrik ordainduko dira, eskainitako prezio unitarioen arabera.

2. LOTEA

2. lotearen lizitatzaileek kontratuak irauten duen urte batean aldizkakotasun finkoarekin egiten diren zereginen prezio unitarioak jaso beharko dituzte **1. taulan**. Zeregin horiek behin eta berriz errepikatuko dira eta egonkorrak izango dira kontratuak irauten duen bitartean.

1. taula. Prezio unitarioak (zeregin finkoenak eta aldizkakoenak)

Prezio unitarioa	Deskribapena	Prezio unitarioa (eurotan)
1	Iragazki biologikoen laginen zenbaketa osoa	
2	Birzirkulazio-laginen zenbaketa osoa	

*Taula honetako zenbatekoetan kontzeptu guztiak azalduko dira, BEZa gabe.

2. lotearen kontratuaren aurrekontua (guztizko zenbatekoa) 2. taulan zehaztutako neurketen arabera kalkulatuko da.

2. taula. Kontratuaren guztizko aurrekontua eta neurketak (urtebete)

Deskribapena	Unitate kop.	Prezio unitarioa (eurotan)	Guztizko partziala, eurotan
1 Iragazki biologikoen laginen zenbaketa osoa	312		
2 Birzirkulazio-laginen zenbaketa osoa	12		
		GUZTIRA:	

Zenbateko partzial bakoitza kalkulatzeko, prezio unitarioa bider 2. taulan zehaztutako unitate kopurua egingo da.

Kontratuaren **guztizko zenbatekoa** kalkulatzeko, 2. taula bete ondoren ateratzen diren zenbateko partzialak batuko dira.

Kontsumoei buruzko 2. taulan aurreikusitako unitateak zenbatespen bat dira, eta benetan egindako unitateak bakarrik ordainduko dira, eskainitako prezio unitarioen arabera.

b) Kontratuaren aurrekontua.

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

Lehendakaria/Ordezkoa:
Ekaitz Mentxaka Corral jn.

Kideak (Titularrak/Ordezkoa):
Mikel Magunazelaia Pinaga jn.
Xabier Orue Moro.
Itziar Zarate Urrutia and.

J.- KONTRATAZIO-MAHAIA/ADITUEN BATZORDEA.

Gerardo Latorre Pedret jn.
Jose Manuel Pereda Renobales jn.

Idazkaria:
Gerardo Latorre Pedret jn.

K.- ADJUDIKAZIO-IRIZPIDEAK

1.- Adjudikazio-irizpideak:

Baloratu beharreko alderdi gisa lehiaketa esleitzeko oinarri izan behar duten irizpideak honako hauek dira:

AUTOMATIKOKI KUANTIFIKATZEKO IRIZPIDEAK: 75 PUNTU

Irizpide honetan 75 puntu emango dira gehienez.

Horretarako, ondoren azaldutako formula matematikoak erabiliko dira, eta haien emaitza K_1 koefizienteaz biderkatuko da, zeina honako hau den:

$$K_1 = 75 / 50$$

Eskaintza ekonomikoak eskaintza bakoitzaren baja-ehunekoarekiko (Bi) proportzioan baloratuko dira honako balio hauek esleituko dituzten formula matematikoen bidez:

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

Puntu hauetako balioak aurretik zehaztutako K_1 koefizienteaz biderkatuko dira.

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

- BBB: Batez besteko bajaren ehunekoa, lizitatzaile bakoitzaren baja-ehunekoen batezbesteko aritmetikoaren emaitza

Gainerako eskaintzen puntuazioa aterako da aurretik zehaztutako puntu-banaketa linealki interpolatuta. Hori horrela, Bi baja bakoitzari esleitutako Pi puntuazioa honako hau da:

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

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

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

K.- ADJUDIKAZIO-IRIZPIDEAK

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

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

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

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

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

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

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

Formula hauen bidez lortuta Pi puntuazioaren emaitza guztiak aurretik zehaztutako K_1 koefizienteaz biderkatuko dira.

BALIO-JUDIZIOAREN MENDE DAUDEN IRIZPIDEAK 25 PUNTU

- **Lanak gauzatzeko memoria teknikoa eta metodologia ……….…… 0 eta 10 puntu artean**
  - Memoria teknikoa kontratuaren helburura egokitzea eta zerbitzuaren beharrizanei buruz egiaztatutako ezagutza-maila .... 6 puntu
  - Proposatutako zerbitzuaren egokitasuna (laginen bidalketen antolamendua eta garraioa, erantzute-denborak, saiakuntza-txostenetan jasotako informazioa, emaitzen interpretazioa, etab.)... 4 puntu

- **Kontraturako jarritako baliabide teknikoak eta giza baliabideak……….….. 0 eta 15 puntu artean**
  - Kontraturako jarritako baliabide materialen eta giza baliabideen deskribapena:
    - Laborategiko teknikarien kualifikazio-maila eta bioadierazpen-tekniketan duten esperientzia-maila .... 10 puntu
    - Araztegian eragina duten disfuntzioak konpontzeko aholku teknikoak emateko gaitasuna, etab. .... 2 puntu
  - Laginak kontratistaren laborategira iristen direnean, lagin horiek berehala aztertzeko gaitasuna eta larrialdietarako prestasuna.............. 3 puntu

2.- Berdinketa hausteko irizpideak:
Eskaintza baten baino gehiagoren artean berdinketa jazoz gero, behean adierazitako irizpide sozialak aplikatuko dira berdinketa ebazteko, adierazitako hurrenkeran, eskaintzak aurkezteko epea amaitzean lizitatzaileak duen egoera kontuan izanik:

K.- ADJUDIKAZIO-IRIZPIDEAK
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 txikitzat jotzeko irizpideak: Eskaintza anormalki txikitzat joko da honako egoera hauetako batean badago: - Baldin eta, lizitatzaile bakarra egonik, lizitazioaren oinarrizko aurrekontua baino portzentajezko 25 unitate txikiagoa bada. - Bi lizitatzaile egonik, beste eskaintza baino portzentajezko 20 unitate txikiagoa dena. - Hiru lizitatzaile 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 bakarra 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 lizitatzaile 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 kalkulatuko 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.- Lizitatzaileari, hautapen-prozesua jarraitzeko, eskatutako gutxieneko puntuazio-atalasea: Ez dagokio

L.- KONTRATUA EXEKUTATZEKO KONDIZIO BEREZIAK
PTPAn zehaztutakoak.

M.- ZIGOR ZEHATZAK
PTPAn adierazitako kasuak eta ekintzak. Zigortuko diren lanak eta aplikatuko den zigorra honako hauek izango dira: • Zenbaketaren emaitza analitikoak bidaltzeko adostutako epeak arrazoirik gabe atzeratzea: o Harizpizkoen zenbaketaren laburpena entregatzeko epea: Bi lanegun, eskaera jaso zenetik aurrera. o Azken txostena entregatzeko epea: Zazpi lanegun, eskaera jaso zenetik aurrera. Hileko ziurtagiriaren zenbatekoaren % 10ekin zigortuko da justifikatutako arrazoirik ez dagoenean, bai laburpena ematean, bai azken txostena ematean. • Egin gabeko lanak metatzea justifikatutako arrazoirik gabe. Hileko ziurtagiriaren zenbatekoaren % 15ekin zigortuko da.

N.- ADJUDIKAZIODUNAK AURKEZTU BEHARREKO ERANTZUKIZUN ZIBILEKO ASEGURUA
Arrisku profesionalengatiko erantzukizuneko asegurua dagoelako egiaztagiria.

Ñ.- KONTRATUA ALDATZEA
Ez dagokio.

O.- AZPIKONTRATATZEKO AUKERA
☒Hasieran aurkezteko betebeharra

P.- SUBROGAZIOA
Ez

Q.- ERREKURTSO BEREZIA
☒ BAI ☐ EZ

BETEBEHARRAK KONTRATUA EXEKUTATU BITARTEAN
1. lotea: Galindoko HUAko lohi aktiboen edo aparren laginak astean behin bidaliko dira adjudikaziodunaren laborategira. Laginak garraiatzeko materiala eta laginen garraio-kostuak adjudikaziodunak ordainduko ditu. Laburpena eta txostena entregatzeko epea sei lanegunekoa izango da, lagina jaso zenetik aurrera. Laburpena eta txostena euskarri informatikoan bidaliko zaizkio kontratuaren zuzendariari posta elektroniko bidez. 2. lotea: Lamiarango HUAko iragazki biologikoen laginak eta birzirkulazio-laginak hozkailuan bidaliko dira astean behin adjudikaziodunaren laborategira. Laginak garraiatzeko materiala eta laginen garraio-kostuak (paketeak bidaltzea, itzultzeko aukerarekin) adjudikaziodunak ordainduko ditu. Txostena entregatzeko epea sei lanegunekoa izango da laginak jasotzen direnetik aurrera. Txostena euskarri informatikoan bidaliko zaio kontratuaren zuzendariari, posta elektroniko bidez.