BILBAO BIZKAIA UR PARTZUERGOAK SUSTATUTAKO PROIEKTU ETA OBREN INGURUMEN-KUDEAKETARAKO LAGUNTZA TEKNIKOAREN ZERBITZUA KONTRATATZEKO ADMINISTRAZIO KLAUSULA PARTIKULARREN AGIRIAREN KARATULA. ESPEDIENTE-ZENBAKIA: 3132

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:	Jose Mª García Barcina
4.- Kontratazio Zuzendariordetzaren harremanetarako datuak:	contratacion@consorciodeaguas.eus Administrazio/teknika arloko kontsultak: 944 873 100
5.- Kontratatzailearen profila:	www.consorciodeaguas.eus https://www.contratacion.euskadi.eus/hasiera/

B.- KONTRATUAREN XEDEA
1.- Kontratuaren xedea: Kontratuaren xedea da Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoak (BBUP) sustatutako azterlan, proiektu eta obren ingurumen-kudeaketarekin lotutako lanak egiteko laguntza teknikoa. **2.- Zer beharri erantzun behar zaien**: BBUPek sustatutako proiektu guztiek azterketa bat barne hartu behar dute (ingurumen-dokumentu batean jasotzen dira haren ondorioak), non, diziplina anitzeko ikuspegi batetik, horietan aurreikusitako ekintzek ingurumenean duten eragina baloratuko baita eta inpaktu negatiboak ahalik eta gehien murrizteko beharrezko neurriak proposatuko baitira. Gainera, BBUPek sustatzen dituen proiektu batzuk izapidetzeko, ingurumen-inpaktuaren ebaluazioaren (IIA) prozeduraren eraginpean ipini behar da. Halako kasuetan, proiektuak barne hartu behar duen ingurumen-dokumentu nagusia ingurumen-inpaktuaren azterketa da. Bestalde, obra-fasean, proiektuaren ingurumen-dokumentuan identifikatu ziren prebentzio- eta zuzenketa-neurri guztiak hartu behar dira, bai eta beste erakunde batzuek (Eusko Jaurlaritza, Bizkaiko Foru Aldundia, URA, etab.), beren eskumenak baliatuz, BBUPi euren proiektuak gauzatzeko ezar diezazkioketenak ere. Era berean, zaintza-lan bat egin behar da, neurri guztiak behar bezala ezarri direla eta obrak exekutatu bitartean sortutako ingurumen-gorabeherak behar bezala ebatzi direla egiaztatzeko. Halako neurriei dagokienez, nabarmentzekoa da obra batzuetan jarraipena egin behar dela hura amaitu ondoren, landare-espezie inbaditzaileak agertu direla detektatzeko eta, hala badagokio, ezabatzeko. Neurri horiek guztiak obraren kontratista adjudikaziodunak idatzi beharreko Obrako Ingurumen Planean jaso behar dira. Lan horiek BBUPek sustatutako proiektu eta obra guztietan egiteko, beharrezkoa izango da arlo horretan espezializatutako kanpoko laguntza teknikoa izatea, eta horren zerbitzuak dagokion administrazio-prozeduraren bidez kontratatu beharko dira. Egingo diren lanak kategoria orokor hauetan sailkatzen dira: - Ingurumen-arloko aholkularitza orokorra proiektuak idazteko fase guztietan (aurretiko azterketen fasea barne hartuta) eta obrak exekutatu bitartean. - Ingurumen-dokumentuak berrikustea eta hobekuntzak proposatzea. - Ingurumen-azterlanak eta -proiektuak egitea eta idaztea. - Ingurumen-zaintza obrak exekutatu

B.- KONTRATUAREN XEDEA

bitartean. - Lurzoruaren kutsadura prebenitu eta zuzentzeari buruzko araudia aplikatzearen ondoriozko lanak. - Landare-espezie inbaditzaileak kendu eta kontrolatzeko lanak. - Leheneratze ekologikorako lanak. Aipatutako lanak egiteko beharra eta bitarteko propioekin egiteko ezintasuna kontuan hartuta, laguntza tekniko hau kontratatzeko beharra dagoela ondorioztatu da.

3.- Loteka banatzea: ☒ Bai ☐ Ez

Lotearen deskribapena eta zenbatekoa:

- 1. lotea: Obra eta proiektuen ingurumen-kudeaketa orokorra: **851.895,00 € (BEZ gabe)**
- 2. lotea: Lurzorua kutsatzea saihestu eta kutsatutakoa garbitzeko ekainaren 25eko 4/2015 Legea aplikatzearen ondoriozko lanak: **137.581,00 € (BEZ gabe)**
- 3. lotea: Landare-espezie inbaditzaileak kendu eta kontrolatzeko eta leheneratze ekologikorako lanak: **326.000,00 € (BEZ gabe)**

4.- CPV:

- 1. LOTEA: 71313450-4 (Eraikuntzarako ingurumen-jarraipena)
- 2. LOTEA: 90732000-7 (Lurzoruaren kutsadurarekin lotutako zerbitzuak)
- 3. LOTEA: 77310000-6 (Berdeguneak mantentzeko eta landatzeko zerbitzuak)

5.- Aldaeren edo alternatiben onargarritasuna:

☐ BAI
☒ EZ

6.- Izaera juridikoa

☒Administratibo ☐ Pribatua

C.- KONTRATUAREN PREZIOA

1.- Lizitazio-aurrekontua (BEZa gabe)	**MILIOI BAT HIRUREHUN ETA HAMABOST MILA LAUREHUN ETA HIRUROGEITA HAMASEI EURO (1.315.476 €)** - 1. lotea: **851.895,00 €.** - 2. lotea: **137.581,00 €.** - 3. lotea: **326.000,00 €.**

2.-Kontratuaren balio zenbatetsia: 2.894.047,20 €, BEZik gabe.

Loteak:

☒ BAI
☐ EZ

Lote bakoitzeko balio zenbatetsia:

- 1. LOTEA: 1.874.169,00 €
- 2. LOTEA: 302.678,20 €
- 3. LOTEA: 717.200,00 €

Guztira: 2.894.047,20 €

SPKLren 309.1 artikuluak xedatzen duenez, prestazioa behar bezala eman bitartean benetan gauzatutako unitate kopurua soilik aldatzea (kontratuan aurreikusitakoekin alderatuta); horiek likidazioan

C.- KONTRATUAREN PREZIOA

jaso ahal izango dira, betiere gastuaren igoera kontratuaren prezioaren ehuneko 10 baino handiagoa ez bada

3.- Prezioa zehazteko sistema:
☐ Oroharreko prezioa
☒ Prezio unitarioak

4.- Urterokoak eta aurrekontu-kontsignazioa:

Kontratuaren aurrekontu-urterokoak eta kontratuaren gastuaren aurrekontu-aplikazioa: 169,51-601,32

Urterokoa	1. lotea	2. lotea	3. lotea
2026	403.774,89	65.209,62	154.515,07
2027	425.947,50	68.790,50	163.000,00
2028	22.172,61	3.580,88	8.484,93
Guztira	**851.895,00**	**137.581,00**	**326.000,00**

5.- Prezioen berrikuspena:
☐ BAI
☒ EZ

6.- Finantzaketa kanpoko funtsekin:
☐ BAI ☒EZ

7.- Ordaintzeko modua: Hileko ziurtagiria.

8.- Konturako ordainketak: Ez

D.- KONTRATUAREN EPEA

1.- Iraupen osoa
HOGEITA LAU (24) HILABETE

2.- Epe partzialak.
☐ BAI ☒ EZ

3.- Luzapena
☒ BAI ☐ EZ.

Luzapen bana (12 + 12 hilabete) egiteko aukera aurreikusten da

4.- Bermealdia: Ez dagokio

5.- Kontratua exekutatzeko tokia: Ur Partzuergoaren hainbat obra

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

E.- BERMEAK

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

F.- KAUDIMEN EKONOMIKOA EDO FINANTZARIOA

F.- KAUDIMEN EKONOMIKOA EDO FINANTZARIOA
Urteko negozio-bolumena, amaitutako azken hiru urteetako negozio-bolumen handieneko urteari dagokiona, lote bakoitzaren batez besteko urterokoa halako bat izan beharko da gutxienez.

G.- GAITASUN TEKNIKOA ETA PROFESIONALA

1. LOTEA

Kaudimen teknikoa egiaztatzeko, lizitatzaileak kontratu honen xede direnen antzekoak izanik azken hiru (3) urteotan egin diren lanen erreferentzia-zerrenda aurkeztuko du, zenbatekoak, datak, erakunde kontratatzailea eta lanaren deskribapena xehatuz. Zerrenda hori 2022. eta 2024. urteen artekoa izango da, biak barne, eta baztertu egingo da aurkezten den haien aurreko edo geroagoko urteetako informazioa.

Aipatutako epean emandako zerbitzu nagusien erreferentziei dagokienez, eskatuko da dagokion lotearen urtez urteko batezbestekoaren % 70 edo gehiago izatea exekuziorik handieneko urtean metatutako zenbatekoa. Alderdi hori egiaztatzeko, ulertuko da urte anitzeko kontratuak modu uniformean gauzatu direla kontratuaren iraunaldian zehar, non eta kontrakoa berariaz egiaztatzen ez den. Erreferentzia zehatz horien artean, obra ongi egin izanaren ziurtagiriak aurkeztu behar dira, egindako lanak xehetasunez deskribatzen dituztenak, enpresa kontratatzaileak –pertsona publikoa nahiz pribatua– emandakoak.

Hartzailea sektore publikoko erakundea denean, organo eskudunak emandako edo ikus-onetsitako ziurtagirien bidez egiaztatuko dira aurreko datuak; hartzailea subjektu pribatua denean, berak emandako ziurtagiri baten bidez, eta, ziurtagirik ez badago, enpresaburuaren aitorpen baten bidez. Sektore publikoko erakundeekin egindako kontratuen kasuan, kontratuaren Preskripzio Tekniko Partikularren Agiria erantsi beharko da, kontratuari atxikitako lanak eta bitartekoak lizitazio honen xede den kontratuaren antzekoak direla egiaztatzeko.

2. LOTEA

Kaudimen teknikoa egiaztatzeko, lizitatzaileak kontratu honen xede direnen antzekoak izanik azken hiru (3) urteotan egin diren lanen erreferentzia-zerrenda aurkeztuko du, zenbatekoak, datak, erakunde kontratatzailea eta lanaren deskribapena xehatuz. Zerrenda hori 2022. eta 2024. urteen artekoa izango da, biak barne, eta baztertu egingo da aurkezten den haien aurreko edo geroagoko urteetako informazioa.

Aipatutako epean emandako zerbitzu nagusien erreferentziei dagokienez, eskatuko da dagokion lotearen urtez urteko batezbestekoaren % 70 edo gehiago izatea exekuziorik handieneko urtean metatutako zenbatekoa. Alderdi hori egiaztatzeko, ulertuko da urte anitzeko kontratuak modu uniformean gauzatu direla kontratuaren iraunaldian zehar, non eta kontrakoa berariaz egiaztatzen ez den. Erreferentzia zehatz horien artean, obra ongi egin izanaren ziurtagiriak aurkeztu behar dira, egindako lanak xehetasunez deskribatzen dituztenak, enpresa kontratatzaileak –pertsona publikoa nahiz pribatua– emandakoak.

3. LOTEA

Azken 3 urteotan kontratu honen xede direnen antzeko lanak egin izana. Zehazki, 5 hektareako gainazal metatua landareztatu beharko du, landare inbaditzaileak kentzeaz gainera, gutxienez hektarea bateko gainazal metatuan.

Aurreko datuak egiaztatzeko, azken 3 urteotan egindako lanen zerrenda aurkeztu beharko da, kontratu honen xede direnen antzeko lanak badira (landareztatzea eta landare inbaditzaileak kentzea, alegia), honako hauek adierazita: jarduketa-gainazalak, eremu geografikoa, landatutako espezieak eta desagerrarazitako espezie inbaditzaileak.

BALIABIDEEN ADSKRIPZIOA

1. LOTEA

Giza baliabide hauek beharko dira gutxienez:

Koordinatzailea (1)

Titulazioa eta esperientzia:

- Zientzien edo ingeniaritzaren alorreko goi-mailako tituluduna.
- Gutxienez 8 urteko esperientzia ingurumen-inpaktuaren azterketak egiten, ingurumen-inpaktuaren ebaluazioko prozeduran eta obren ingurumen-jarraipenean.

Obra-teknikariak (3)

Titulazioa eta esperientzia:

- Zientzien edo ingeniaritzaren alorreko erdi- edo goi-mailako gradua duten 3 teknikari. Ingurumenarekin lotutako beste titulazio batzuk ere onartuko dira, baldin eta kontratu honen xede diren atazetan esperientzia nahikoa badute.
- Gutxienez 5 urteko esperientzia obren ingurumen-ikuskapena gauzatzen eta dagozkion txostenak eratzen. Orobat, esperientzia izan beharko dute obretan zuzenketa-neurriak ezartzearen jarraipenean, ingurumen-inpaktu negatiboak minimizatzeko (isurien, emisioen, hondakinen eta abarren kontrola) eta leheneratze- eta landareztatze-lanen jarraipenean, obren paisaia-integrazioari eta landare-espezie inbaditzaileen agerpenaren kontrolari begira.

2. LOTEA

Giza baliabide hauek beharko dira gutxienez:

Koordinatzailea (1)

Titulazioa eta esperientzia:

- Zientzien edo ingeniaritzaren alorreko goi-mailako tituluduna, proiektuburuaren kategoriarekin.
- Gutxienez 8 urteko esperientzia lurzoruaren kalitatea ikertzen eta leheneratzen.

Lurzoru-teknikariak (2)

Titulazioa eta esperientzia:

- Lurzoruaren kalitatea ikertu eta berreskuratzeko erakundeak egiaztatzeko sistema ezartzen duena, eta erakunde horiek lurzoruaren kalitatearen gainean egindako ikerketen edukia eta

norainokoa zehazten dituen urriaren 10eko 199/2006 Dekretuaren I. eranskinean eskatutako titulazioa eta kategoria duten 2 teknikari, agiri honen 2.2 apartatuan zehaztutako lurzoruaren kalitatearekin zerikusia duten jarduerak garatzeko.

- Gutxienez 5 urteko esperientzia lurzoruaren kalitatearekin lotutako jardueretan, agiri honen 2.2 apartatuan zehaztuta daudenetakoetan.

3. LOTEA

Giza baliabide hauek beharko dira gutxienez:

Koordinatzailea (1)

Titulazioa eta esperientzia:

- Teknologiaren edo ingeniaritzaren alorreko goi- edo erdi-mailako tituluduna.

Gutxienez 5 urteko esperientzia izatea kontratuaren xede direnen antzeko lanak planifikatzen eta gainbegiratzen.

LANBIDE-GAIKUNTZA

2. LOTEA

Eusko Jaurlaritzaren ziurtagiria izatea lurzoruaren kalitatea ikertu eta leheneratzeko entitate gisa, urriaren 10eko 199/2006 Dekretuan ezarritakoaren arabera, bai eta ENAC erakundearen ziurtagiria duen entitatea ere, UNE/EN-ISO/IEC 17020 Arauari jarraikiz, kutsatuta egon litezkeen lurzoruen eta lotutako lurpeko uren eremuan ingurumena ikuskatzeko entitate gisa. Ziurtapenaren irismenak honako hauek bildu beharko ditu gutxienez:

- Lurzoruaren kalitatearen miaketazko ikerketa edo/eta ikerketa xehatua diseinatu eta gauzatzea, beharrezkoa denean analisi kimikoak *in situ* eginez, arriskuen azterketa kualitatiboaz gainera.
- Lurzoruaren kalitatea berreskuratzeko neurriak diseinatzea.
- Lurzoruaren kalitatea berreskuratzeko neurriak gauzatzen direla ikuskatzea.
- Berreskuratzeko neurriak hartu eta gero geratutako lurzoruaren kalitatearen ikerketak diseinatu eta gauzatzea.
- Lurzoruaren kalitatearen kontrola eta jarraipena egiteko neurriak diseinatu eta gauzatzea.
- Lurzoruaren Kalitatearen Adierazpen baten edukia osatzen duten prebentzio edo/eta defentsarako neurriak diseinatu eta ikuskatzea

ENPRESA-SAILKAPENA

ENPRESA-SAILKAPENA ☐ Bai, fakultatiboa ☒ Ez

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

BALIO-JUDIZIOEN MENDE DAUDEN IRIZPIDEEI BURUZKO DOKUMENTAZIOA

Kontratistak egin beharreko lanak deskribatzeko memoria aurkeztu beharko du, aurkibide eta eduki hauen arabera betiere:

a) **Bete beharreko zereginak eta funtzioak antolatzea eta ezagutzea**

Lanak egiteko metodologia deskribatu beharko du, eta metodologia horretan, zailtasun garrantzitsuenak analizatuko eta horri buruzko iritziak emango dira, lizitatzaileak kasu bakoitzean konpromiso horiek betetzen direla bermatzeko ezarritako konpromisoak zehazteaz gainera. Hori guztia, bete beharreko zereginak eta funtzioak behar bezala ezagutzen direla adierazteko.

b) **Kontratuaren eskura jarritako bitarteko teknikoak.**

Lantaldeari buruzko antolamendu-alderdi guztiak argi eta garbi aurkeztu beharko ditu: kide bakoitzaren eginkizunak adieraziko ditu eta lantaldearen eskura jarriko dituen baliabide teknikoak eta giza baliabideak deskribatuko ditu, bereziki nabarmenduta balorazio teknikoaren xede diren gai guztiak.

Proposatutako teknikarien *curriculum vitaea* (titulazio akademikoa eta prestakuntza gehigarria) eta esperientzia egiaztatu beharko ditu, eta preskripzio tekniko partikularren agiria eskatzen diren eta kontratu honekin lotura zuzena duten betekizunei dagozkien alderdietara mugatuko da. Prestakuntza osagarriaren kasuan, berariaz adieraziko da prestakuntza mota (masterra, ikastaroa...) eta iraupena (ordutan). Kontratuaren arduradunak eskubidea izango du curriculumean adierazitakoari buruzko froga dokumentalak eskatzeko.

c) **Ingurumen-irizpideak**

Ingurumen-irizpideak betetzen direla egiaztatzeko, behar besteko xehetasunez deskribatu beharko dira enpresa lizitatzaileak zerbitzuaren ingurumen-inpaktua minimizatzeko hartuko dituen neurri guztiak; halaber, horiek egiaztatzeko beharrezko dokumentazio guztia aurkeztu beharko da.

ISO 14001 arauaren edo haren baliokidearen araberako ingurumen-kudeaketako sistema bat izanez gero, indarreko ziurtagiria aurkeztu beharko da; hala badagokio, gainera, kontratuan zehar ziurtagiri hori indarrean mantentzeko konpromisoa ere izan beharko du.

Enpresa EMAS erregistroan inskribatuta badago, horren egiaztagiria aurkeztu beharko da.

Enpresa lizitatzaileak behar besteko xehetasunez deskribatu beharko du zerbitzuaren karbono-aztarna kalkulatzeko usatutako metodoa, kalkulu hori zein arau edo estandarretan oinarritu den adierazteaz gainera.

Zerbitzuaren karbono-aztarnaren kalkulua konparagarria izan dadin (baloratze aldera), honako kategoria hauek hartu beharko dira kontuan, hala badagokio:

1. kategoria: Berotegi-efektuko gasen (BEG) zuzeneko emisioa. Honako hauen ondoriozko zuzeneko emisioak kontuan hartuko dira:

- errekuntza geldikorra: bulegoan erregaien kontsumoa berokuntza-galdarengatik, ur beroagatik eta abarrengatik;
- errekuntza mugikorra: erregaien kontsumoa erakundearen ibilgailuetan;
- BEGen ihes-askatzeak sistema antropogenikoetan: gas hoztaile fluoratuen ihesak girotzeko/hozteko ekipoetan (gas-karga halako ekipoetan).

2. kategoria: Inportatutako energiak eragindako BEGen zeharkako emisioak. Ekipo informatikoek eta lantaldearen eskura jarritako beste bitarteko material batzuek elektrizitatea kontsumitzearen ondoriozko emisioei dagozkie. Kontsumitutako energiaren % 100ek jatorri berriztagarria badu, jatorri-bermearen

BALIO-JUDIZIOEN MENDE DAUDEN IRIZPIDEEI BURUZKO DOKUMENTAZIOA

ziurtagiria –enpresa merkaturatzaileak emana– aurkeztu beharko da.

3. kategoria: BEGen zeharkako emisioak, hots, erakundearenak ez diren bitarteetako garraioak eta ekipoa osatzen duten langileen mugikortasunak (lanpostutik eta lanposturaino) eragindakoak.

4. kategoria: Lan-ekipoaren eskura jarritako bitarteko materialek (informatika- eta komunikazio-ekipoak, inprimaketa-ekipoak, papera, etab.) eta agiri honen xede den zerbitzua ematean sortutako hondakinen garraioak eta kudeaketak eragindako BEGen zeharkako emisioak.

Argi eta garbi adierazi beharko dira erabilitako emisio-faktoreak eta horien iturria, bai eta erabilitako Berotze Globalerako Potentzialak ere, hala badagokio. Emaitzak adierazitako kategoria bakoitzeko igorritako CO_2 tona baliokideetan islatuko dira, bai eta kontratuaren prestazioan zeharreko guztizko emisioen baturan ere.

Enpresa lizitatzailea Trantsizio Ekologikorako eta Erronka Demografikorako Ministerioaren «Karbono-aztarnaren, konpentsazioaren eta karbono dioxidoa xurgatzeari buruzko proiektuen erregistroa» delakoan inskribatuta badago, adierazi egin beharko du, azken 3 urteotan lortutako zigiluak aurkezteaz gainera.

Memoria teknikoak laburra eta sintetikoa izan beharko du, eta balio-judizioaren eraginpean jarritako irizpideak baloratzeko behar den informazio guztia jaso beharko du. Nolanahi ere, gehienez 20 folio onartuko dira (bi aldeetara), azala, kontrazala eta eduki-taulak edo indizeak barne hartuta. Ez da kontuan hartuko baimendutako gehieneko kopurua gainditzen duten folioetako informazioa.

Lizitatzaileren batek ez badu apartatu honetan aipatzen diren irizpideetako bati buruzko dokumentazioa aurkezten, edo aurreko paragrafoetan eskatzen diren baldintza guzti-guztiak ez baditu betetzen, lizitatzaile horren proposamena ez da baloratuko dagokion irizpideari dagokionez.

AUTOMATIKOKI KUANTIFIKATZEKO IRIZPIDEEI BURUZKO DOKUMENTAZIOA

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.
b) Kontratuaren aurrekontua.

Lizitatzaileak hurrengo aurrekontuan oinarrituta aurkeztuko du bere eskaintza ekonomikoa. Lizitatzaileak ezingo ditu neurketak aldatu, eta proposatutako prezioek eskaintza ekonomikoan jasotako prezio-taulan jasotakoak izan beharko dute.

1. LOTEAREN aurrekontua

BALIO-JUDIZIOEN MENDE DAUDEN IRIZPIDEEI BURUZKO DOKUMENTAZIOA

Concepto	Descripción	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
CAPÍTULO 1.- PERSONAL				
1.1	Mes vigilancia ambiental	23.175	24	556.200
1.2	Hora trabajo gabinete (apoyo)	80	50	4.000
1.3	Hora delineación	37	10	370
1.4	Visita a obra (control arqueológico)	390	90	35.100
1.5	Visita a obra de jornada completa (control arqueológico)	420	10	4.200
CAPÍTULO 2.- ESTUDIOS, DOCUMENTOS E INFORMES				
Documentos generales en fase de proyecto				
Concepto	Descripción	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
2.1	Documento de inicio (EA Ordinaria. Ley 21/2013)	6.250	1	6.250
2.2	Estudio de Impacto Ambiental (EA Ordinaria. Ley 21/2013)	8.300	1	8.300
2.3	Estudio de Impacto Ambiental con afección a RN2000	10.000	1	10.000
2.4	Documento Ambiental (EA simplificada. Ley 21/2013)	6.875	2	13.750
2.5	Documento Ambiental con afección a RN2000	8.250	2	16.500
2.6	Estudio Básico de Impacto Ambiental (proyectos no sometidos a EA)	3.675	10	36.750
2.7	Estudio de afección a la Red Natura 2000	3.675	1	3.675
2.8	Revisión y actualización de Estudio de Impacto Ambiental o documento	750	5	3.750
Informes en fase de obra				
Concepto	Descripción	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
2.9	Elaboración de Plan Ambiental en Obra	1.750	2	3.500
2.10	Elaboración de Plan o Informe Final de Gestión de RCD	1.750	2	3.500
2.11	Propuesta intervención arqueológica (tramitación ante DFB)	500	10	5.000
Estudios arqueológicos				
Concepto	Descripción	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
2.12	Estudio arqueológico + prospección entre 0-5 km + informe	2.520	8	20.160
2.13	Estudio arqueológico + prospección entre 5-10 km + informe	3.150	2	6.300
2.14	Estudio documental de patrimonio cultural y representación en planos	850	2	1.700
2.15	Consulta al Centro de Patrimonio Cultural Vasco	420	5	2.100
2.16	Informe final de control arqueológico	2.100	10	21.000
Estudios de fauna y flora				
Concepto	Descripción	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
2.17	Estudio de afección a especies concretas de fauna o flora + informe	2.625	10	26.250
Estudios de ruido				
Concepto	Descripción	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
2.18	Estudio de impacto acústico, con metodología de cálculo, a nivel de proyecto	3.500	1	3.500
2.19	Estudio de ruido ambiental de actividad operativa, con metodología de cálculo, realizando campañas de mediciones "in situ" para la determinación de la emisión sonora de los principales focos de ruido en un máximo de media jornada en el emplazamiento en periodo diurno	4.500	1	4.500
2.20	Estudio de ruido ambiental de actividad operativa, con metodología de cálculo, realizando campañas de mediciones "in situ" para la determinación de la emisión sonora de los principales focos de ruido en un máximo de una jornada laboral completa en el emplazamiento en periodo diurno	5.100	1	5.100
CAPÍTULO 3.- TOMA DE MUESTRAS Y MEDICIONES *IN SITU*				
Toma de muestras				
Concepto	Descripción	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
3.1	Toma de muestra de agua superficial	13	100	1.300
Sondeos arqueológicos				
Concepto	Descripción	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
3.2	Sondeo arqueológico mecánico (2X2 m) sin aporte de maquinaria	390	10	3.900
3.3	Sondeo arqueológico mecánico (2X2 m) con aporte de maquinaria	1.200	1	1.200
3.4	Sondeo arqueológico manual (2X2 m) con aporte de mano de obra	1.200	1	1.200
3.5	Sondeo arqueológico manual (2X2 m) sin aporte de mano de obra	390	1	390
Medición de ruido				
Concepto	Descripción	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
3.6	Muestreo del ruido ambiental mediante campañas de mediciones acreditadas de una actividad operativa en un máximo de 4-6 puntos en periodo diurno	1.750	2	3.500
3.7	Muestreo del ruido ambiental mediante campañas de mediciones acreditadas de una actividad operativa en un máximo de 4-6 puntos en periodo nocturno	2.450	1	2.450
3.8	Muestreo del ruido ambiental mediante campañas de mediciones acreditadas de una actividad operativa en un máximo de 4-6 puntos en periodos diurno y nocturno	3.500	1	3.500
CAPÍTULO 4.- DETERMINACIONES ANALÍTICAS				
Concepto	Descripción	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
4.1	Análisis en muestra de agua de pH, conductividad eléctrica, sólidos en suspensión, hidrocarburos y aceites y grasas.	95	100	9.500
CAPÍTULO 5.- PROYECTOS				
Concepto	Descripción	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
5.1	Proyecto de revegetación e integración paisajística (superficie < 5000 m^2).	4.000	4	16.000
5.2	Proyecto de revegetación e integración paisajística (superficie > 5000 m^2).	7.500	1	7.500
	TOTAL EJECUCIÓN			851.895
	21% IVA			178.898
	TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA			1.030.793

2. LOTEAREN aurrekontua

BALIO-JUDIZIOEN MENDE DAUDEN IRIZPIDEEI BURUZKO DOKUMENTAZIOA

CAPÍTULO 1.- PERSONAL				
Concepto	**Descripción**	**PRECIO**	**MEDICION**	**IMPORTE**
1.1	Visita a emplazamiento (control suelos) < 4h	265	50	13.250
1.2	Visita a emplazamiento (control suelos) > 4h	425	50	21.250
CAPÍTULO 2.- ESTUDIOS, DOCUMENTOS E INFORMES				
Estudios suelos contaminados				
Concepto	**Descripción**	**PRECIO**	**MEDICION**	**IMPORTE**
2.1	Plan de excavación	1.565	3	4.695
2.2	Estudio de saneamiento de instalaciones y edificaciones	1.875	3	5.625
2.3	Informe de investigación exploratoria de la calidad del suelo	2.875	2	5.750
2.4	Informe de investigación detallada de la calidad del suelo	2.750	2	5.500
2.5	Análisis de riesgos cuantitativo de suelos contaminados	1.565	3	4.695
2.6	Informe final de seguimiento de excavación y/o demolición de ruina industrial	1.850	5	9.250
2.7	Estudio histórico (exención procedimiento DCS)	1.500	1	1.500
2.8	Informe para modificación de emplazamiento en el inventario de suelos que soportan o han soportado APCS	1.500	3	4.500
2.9	Informe preliminar de situación del suelo (potencial contaminante alto / medio)	1.450	3	4.350
2.10	Informe preliminar de situación del suelo (potencial contaminante bajo)	850	1	850
2.11	Actualización de Informe preliminar de situación del suelo (potencial contaminante alto / medio)	1.375	1	1.375
2.12	Actualización de Informe preliminar de situación del suelo (potencial contaminante bajo)	750	1	750
2.13	Certificado situación instalaciones/estructuras a demoler	265	5	1.325
2.14	Comunicado de resultados de caracterización a GV	265	1	265
2.15	Plan de muestreo de residuos complejos	375	2	750
2.16	Informe de caracterización básica de residuos (ICBR)	450	2	900
2.17	Cálculo de peligrosidad de residuo complejo	375	5	1.875
2.18	Cálculo de peligrosidad de residuo básico	125	5	625
2.19	Informe de pruebas de cumplimiento	375	5	1.875
CAPÍTULO 3.- TOMA DE MUESTRAS Y MEDICIONES *IN SITU*				
Toma de muestras				
Concepto	**Descripción**	**PRECIO**	**MEDICION**	**IMPORTE**
3.1	Toma de muestra de suelo o agua subterránea	28	100	2.800
3.2	Toma de muestra de agua superficial	13	25	325
Sondeos				
Concepto	**Descripción**	**PRECIO**	**MEDICION**	**IMPORTE**
3.3	Puesta en obra y retirada de maquinaria	950	2	1.900
3.4	Implantación de maquinaria entre puntos de muestreo, sin medios auxiliares.	100	2	200
3.5	ML perforación en suelos/arenas (0-20m) y extracción testigo	75	25	1.875
3.6	ML perforación en gravas/bolos (0-20m) y extracción testigo	115	25	2.875
3.7	Caja portatestigos	20	20	400
Piezómetros				
Concepto	**Descripción**	**PRECIO**	**MEDICION**	**IMPORTE**
3.8	ML PVC roscado ranurado (63 mm diam. ext)	25	25	625
3.9	ML PVC roscado ciego (63 mm diam. ext)	25	25	625
3.10	ML relleno anular grava silícea	12	25	300
3.11	ML relleno anular cemento-bentonita	40	25	1.000
3.12	Ud. Tapa metálica estanca con cierre de seguridad	85	5	425
3.13	Ud. Sellado de sondeo con mortero en superficie	35	5	175
3.14	Ud. Tapón cierre / fondo	8	5	40
3.15	Hora parada equipo sondeo por causas ajenas al contratista	150	1	150
Catas				
Concepto	**Descripción**	**PRECIO**	**MEDICION**	**IMPORTE**
3.16	Puesta en obra y retirada de máquina retroexcavadora	375	1	375
3.17	Jornada de trabajo de máquina retroexcavadora	950	1	950
3.18	Hora suplemento uso martillo percutor	45	1	45

BALIO-JUDIZIOEN MENDE DAUDEN IRIZPIDEEI BURUZKO DOKUMENTAZIOA

CAPÍTULO 4.- DETERMINACIONES ANALÍTICAS				
Concepto	Descripción	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
4.1	Análisis en muestra de agua de pH, conductividad eléctrica, sólidos en suspensión, hidrocarburos y aceites y grasas.	115	15	1.725
4.2	Medición PID (Compuestos orgánicos volátiles)	50	1	50
4.3	Análisis en muestra de suelo / agua de los parámetros necesarios para determinar el grado de alteración por comparación con niveles VIE-B, incluyendo el parámetro TPH.	175	50	8.750
4.4	Análisis en muestra de suelo/agua de los parámetros necesarios para determinar el grado de alteración por comparación con niveles VIE-A, incluyendo el parámetro TPH	185	20	3.700
4.5	Análisis en muestra de suelo de materia orgánica y contenido en	45	20	900
4.6	Análisis en muestra de suelo para determinar la vía de gestión en función de los criterios de admisión en vertederos y rellenos vigente en la CAPV.	185	50	9.250
4.7	Análisis en muestra de suelo / agua de 8 metales pesados	25	25	625
4.8	Análisis en muestra de suelo / agua de TPH C10-C40	30	25	750
4.9	Análisis en muestra de suelo / agua de TPH, incluyendo su desglose en cadenas aromáticas y alifáticas.	85	25	2.125
4.10	Análisis en muestra de suelo / agua de PAH	40	10	400
4.11	Análisis en muestra de suelo / agua de TPH, Me pesados, PAH y	85	5	425
4.12	Preparación de muestra sólida (machaque / tamizado)	15	5	75
4.13	Análisis en muestra sólida de asbestos (amianto)	140	1	140
4.14	Metales cumplimiento RD 646 con CrIV	75	1	75
4.15	Metales cumplimiento RD 646 sin CrIV	55	1	55
4.16	Análisis en muestra de TOC	30	1	30
4.17	Análisis de COD (mg/kg)	25	1	25
4.18	Análisis de STD (mg/kg)	20	1	20
4.19	pH y humedad	20	1	20
4.20	GRANULOMETRÍA	50	1	50
4.21	LOI Pérdida de Peso a 550 ºC (Materia Orgánica)	20	1	20
4.22	Pérdida por calcinación a 900ºC	70	1	70
4.23	CNA (Capacidad de Neutralización Ácida)	65	1	65
4.24	AT4 (Respiration activivity of waste over 4 days) Biodegradabilidad	190	1	190
4.25	Pack completo vertedero (V. No Peligrosos + LOI + AT4 + CNA)	300	1	300
4.26	Ensayo de Daphnia magna	165	1	165
4.27	Ensayo de Daphnia magna y algas	400	1	400
4.28	BTEX	27	1	27
4.29	Análisis de PAH individual	40	1	40
4.30	PCBs (Suma de 7 congéneres)	42	1	42
4.31	Análisis de TPH C5-C40	42	1	42
4.32	Índice de fenoles (mg/kg)	22	1	22
4.33	Sulfatos (mg/kg)	15	1	15
4.34	Cloruros (mg/kg)	15	1	15
4.35	Fluoruros (mg/kg)	15	1	15
4.36	Lix. UNE-EN 12457-4:2003	60	1	60
4.37	Metales individuales	8	1	8
4.38	Magnesio	12	1	12
4.39	Sodio	7	1	7
4.40	Calcio	12	1	12
4.41	Potasio	12	1	12
4.42	Fósforo	12	1	12
4.43	Cloro total	90	1	90
4.44	Fluor total	45	1	45
4.45	Dioxinas y furanos	390	1	390
4.46	Óxidos (CaO, MgO, K2O, SiO2, Na2O, Al2O3, SO3, P2O5, Fe2O3, TiO2)	115	1	115
4.47	Óxidos (CaO, MgO, K2O, SiO2, Na2O, Al2O3, SO3, Fe2O3)	75	1	75
4.48	Óxido (Cr2O3)	45	1	45
4.49	Logger	25	1	25
4.50	Analíticas AD HOC	15	1	15
	TOTAL EJECUCIÓN			**137.581**
	21% IVA			**28.892**
	TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA			**166.473**

BALIO-JUDIZIOEN MENDE DAUDEN IRIZPIDEEI BURUZKO DOKUMENTAZIOA

3. LOTEAREN aurrekontua

CAPÍTULO 1.- DESBROCE Y TALA					
Desbroces					
Concepto	Descripción	UNIDAD	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1.1	Desbroce de vegetación herbácea y tapizante por medios mecánicos, incluyendo retirada de los residuos generados y gestión final de los mismos	m^2	0,92	2.500	2.300
1.2	Desbroce de vegetación arbustiva por medios mecánicos, incluyendo retirada de los residuos generados y gestión final de los mismos	m^2	2,90	5.000	14.500
Talas					
Concepto	Descripción	UNIDAD	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1.3	Talado de árbol de hasta 5 m de altura, hasta 30 cm de diámetro, con extracción del tocón, y retirada y gestión final de los residuos generados	Unidad	32	25	800
1.4	Talado de árbol de altura superior a 5 m, de diámetro superior a 30 cm, con extracción del tocón, y retirada y gestión final de los residuos generados	Unidad	70	5	350
CAPÍTULO 2.- ELIMINACIÓN DE ESPECIES VEGETALES					
Concepto	Descripción	UNIDAD	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
2.1	Eliminación de especies vegetales invasoras, aplicando distintos métodos según la especie y la zona, incluyendo el desbroce necesario para acceder a cada ejemplar y la retirada y gestión final de los residuos generados	m^2	9	15000	135.000
CAPÍTULO 3.- SIEMBRA DE HERBÁCEAS					
Hidrosiembra					
Concepto	Descripción	UNIDAD	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
3.1	Hidrosiembra de herbáceas en dos pasadas con mezcla de especies adaptadas a la zona. Incluye preparación del terreno y suministro de todos los componentes necesarios: semillas, mulch, estabilizante, bioactivador y fertilizantes.	m^2	1,60	1.000	1.600
Siembra mecanizada					
Concepto	Descripción	UNIDAD	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
3.2	Siembra mecanizada de herbáceas en zonas llanas o con pendiente inferior al 30%, con mezcla de especies adaptadas a la zona. Incluye preparación del terreno y suministro de todos los componentes necesarios: semillas, mulch, estabilizante, bioactivador y fertilizantes.	m^2	1,00	5.000	5.000
CAPÍTULO 4.- PLANTACIONES					
Arboles					
Concepto	Descripción	UNIDAD	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
4.1	Suministro y plantación de árbol de 40/80 cm de altura, suministrado a raiz desnuda, incluyendo excavación de hoyo de 40 X 40 X 40 cm, relleno con tierra vegetal, abono y riego	Unidad	18	2.000	36.000
4.2	Suministro y plantación de árbol de 80/120 cm de altura, suministrado a raiz desnuda, incluyendo excavación de hoyo de 40 X 40 X 40 cm, relleno con tierra vegetal, abono y riego	Unidad	23	1.000	23.000
4.3	Suministro y plantación de árbol de 160/200 cm de altura, suministrado a raiz desnuda, incluyendo excavación de hoyo de 50 X 50 X 50 cm, relleno con tierra vegetal, abono y riego	Unidad	29	500	14.500
4.4	Suministro y plantación de árbol de 80/120 cm de altura, suministrado con cepellón, incluyendo excavación de hoyo de 40 X 40 X 40 cm, relleno con tierra vegetal, abono y riego	Unidad	26	250	6.500
4.5	Suministro y plantación de árbol de 160/200 cm de altura, suministrado con cepellón, incluyendo excavación de hoyo de 50 X 50 X 50 cm, relleno con tierra vegetal, abono y riego	Unidad	33	250	8.250
Arbustos					
Concepto	Descripción	UNIDAD	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
4.6	Suministro y plantación de arbusto de 40/80 cm de altura, suministrado a raiz desnuda, incluyendo excavación de hoyo de 30 X 30 X 30 cm, relleno con tierra vegetal, abono y riego	Unidad	12	2.000	24.000
Estaquillas					
Concepto	Descripción	UNIDAD	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
4.7	Suministro y plantación (hincado) de estaquillas de 40-80 cm de longitud en taludes y escolleras	Unidad	7	500	3.500
Protectores y tutores					
Concepto	Descripción	UNIDAD	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
4.8	Suministro y colocación de tutor de madera hincado en el suelo y sujeto al árbol mediante cinta elástica ; y de protector de plástico clavable de dimensiones adecuadas al tamaño de la planta	Unidad	12	3.500	42.000
CAPÍTULO 5.- ELEMENTOS AUXILIARES					
Concepto	Descripción	UNIDAD	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
5.1	Cerramiento rústico con malla ganadera 100-8-15, más una fila de alambre de espino en cabeza sobre estacas de madera de acacia (Robinia pseudoacacia) i/p/p de tornapuntas y elementos auxiliares de agarre	ml	11	500	5.500
5.2	Jornada completa (6 h) de alquiler de camión grúa con cesta.	Unidad	1.600	2	3.200
	TOTAL EJECUCIÓN				326.000
	21% IVA				68.460
	TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA				394.460

I.- ESKAINTZAK AURKEZTEKO TOKIA ETA EPEA

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:
Ekaitz Mentxaka Corral.

Kideak:
Mikel Magunazelaia Pinaga.
Xabier Orue Moro.
Itziar Zarate Urrutia.
Gerardo Latorre Pedret.
Jose Manuel Pereda Renobales.

Idazkaria:
Gerardo Latorre Pedret.

K.- ADJUDIKAZIO-IRIZPIDEAK

1.- Adjudikazio-irizpideak:

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

AUTOMATIKOKI KUANTIFIKATZEKO IRIZPIDEAK: 50 PUNTU

LOTE GUZTIETARAKO:

Irizpide honetan 50 puntu emango dira gehienez.

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

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

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

K.- ADJUDIKAZIO-IRIZPIDEAK

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 $0 < Bi <= 0{,}6 \times BBB$

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

Baldin eta $0{,}6 \times BBB < Bi <= 0{,}8 \times BBB$

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

Baldin eta $0{,}8 \times BBB < Bi <= BBB$

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

Baldin eta $BBM < Bi <= (BBB + Bmax) / 2$

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

Baldin eta $(BBB + Bmax) / 2 < Bi <= Bmax$

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

BALIO-JUDIZIOEN MENDE DAUDEN IRIZPIDEAK: 50 PUNTU

1. LOTEA

- Atazen eta eginkizunen antolaketa eta ezagutza .... 15 puntu
- Kontratuaren eskura jartzen diren bitarteko teknikoak ..... 25 puntu
- Ingurumen-irizpideak .... 10 puntu

Apartatu bakoitzetik honako kontzeptu hauek baloratuko dira, besteak beste:

Bete beharreko atazen eta eginkizunen antolaketa eta ezagutza: Guztira, 15 puntu emango dira egin beharreko atazen eta eginkizunen ezagutza-mailagatik, lan-antolamendurako proposamenagatik, eta aurreikusitako exekuzio-zailtasunen eta horiek kudeatzeko proposamenen analisi-mailagatik.

K.- ADJUDIKAZIO-IRIZPIDEAK

Kontraturako jarritako baliabide teknikoak: Gehienez ere 25 puntu emango dira kontratuko atazekin lotuta lantaldeak duen osaera eta esperientziagatik; BBUPen obrei aplika dakiekeen obrak exekutatzearen karbono-aztarna kalkulatzeko metodologia bat aurkezteagatik; fitxategiak trukatzeko web-zerbitzu bat kontratuaren esku jartzea, etengabe, gutxieneko eskakizun hauekin: erabiltzaile eta pasahitz bidezko sarbidea, SSL komunikazio-protokolo zifratua erabiltzea (FTPS edo HTTPS), biltegiratze-backup bat erabiltzea informazioa berreskuratzeko, hura ustekabean galduz edo ezabatuz gero; eta azterketa espezifikoak egiteko (fauna, flora, zarata, etab.) baliabide propioak etengabe erabilgarri izateari.

Ingurumen-irizpideak: Enpresa lizitatzaileek zerbitzua gauzatzearen ondoriozko ingurumen-inpaktuak murrizteko dituzten neurriei gehienez 4 puntu emango zaizkie, hala nola hauei: energetikoki efizienteak diren ekipoak izatea; jarduerarekin lotutako mugikortasunaren ondoriozko inpaktuak minimizatzera bideratutako neurriak hartzea; eta ekodiseinatutako materialak eta ekipoak erabiltzea.
Kanpoko egiaztatzaile batek ziurtatutako ingurumen-kudeaketarako sistema bat izanez gero, ISO 14001 arauaren edo haren baliokidearen arabera, baldin eta sistema horren irismenak zerbitzuaren xede diren zeregin eta funtzio guztiak argi eta garbi estaltzen baditu, ziurtagiria aurkezteak eta kontratuak dirauen bitartean horiek indarrean mantentzeko konpromiso idatzia hartzeak zuzenean ekarriko du lehen aipatutako 4 puntuak lortzea.

Era berean, gehienez ere 3 puntuz baloratuko da oro har agiri honen xede den zerbitzua emateko beharrezkoak diren jardueren karbono-aztarna kalkulatzeagatik.
Gainera, gehienez 3 puntu emango dira enpresa Trantsizio Ekologikorako eta Erronka Demografikorako Ministerioaren «Karbono-aztarnaren, konpentsazioaren eta karbono dioxidoa xurgatzeari buruzko proiektuen erregistroa» delakoan inskribatuta egoteari, azken 3 urteotako batean (2023a, 2022a eta 2021a) «kalkulua» (puntu 1), «kalkulua eta murrizketa» (2 puntu) edo «kalkulua, murrizketa eta konpentsazioa» (3 puntu) zigiluak lortu izana kontuan izanik.

2. LOTEA

- Atazen eta eginkizunen antolaketa eta ezagutza .... 20 puntu
- Kontratuaren eskura jartzen diren bitarteko teknikoak ..... 20 puntu
- Ingurumen-irizpideak .... 10 puntu

Apartatu bakoitzetik honako kontzeptu hauek baloratuko dira, besteak beste:
Bete beharreko atazen eta eginkizunen antolaketa eta ezagutza: Guztira, 20 puntu emango dira egin beharreko atazen eta eginkizunen ezagutza-mailagatik, lan-antolamendurako proposamenagatik, eta aurreikusitako exekuzio-zailtasunen eta horiek kudeatzeko proposamenen analisi-mailagatik.

Kontraturako jarritako baliabide teknikoak: Gehienez ere 20 puntu emango dira kontratuko atazekin lotuta lantaldeak duen osaera eta esperientziagatik. Era berean, hondakinak kontrolatzeko behar den egiaztagiria izatea baloratu egingo da.

Ingurumen-irizpideak: Enpresa lizitatzaileek zerbitzua gauzatzearen ondoriozko ingurumen-inpaktuak

murrizteko dituzten neurriei gehienez 4 puntu emango zaizkie, hala nola hauei: energetikoki efizienteak diren ekipoak izatea; jarduerarekin lotutako mugikortasunaren ondoriozko inpaktuak minimizatzera bideratutako neurriak hartzea; eta ekodiseinatutako materialak eta ekipoak erabiltzea.
Kanpoko egiaztatzaile batek ziurtatutako ingurumen-kudeaketarako sistema bat izanez gero, ISO 14001 arauaren edo haren baliokidearen arabera, baldin eta sistema horren irismenak zerbitzuaren xede diren zeregin eta funtzio guztiak argi eta garbi estaltzen baditu, ziurtagiria aurkezteak eta kontratuak dirauen bitartean horiek indarrean mantentzeko konpromiso idatzia hartzeak zuzenean ekarriko du lehen aipatutako 4 puntuak lortzea.

Era berean, gehienez ere 3 puntuz baloratuko da oro har agiri honen xede den zerbitzua emateko beharrezkoak diren jardueren karbono-aztarna kalkulatzeagatik.
Gainera, gehienez 3 puntu emango dira enpresa Trantsizio Ekologikorako eta Erronka Demografikorako Ministerioaren «Karbono-aztarnaren, konpentsazioaren eta karbono dioxidoa xurgatzeari buruzko proiektuen erregistroa» delakoan inskribatuta egoteari, azken 3 urteotako batean (2023a, 2022a eta 2021a) «kalkulua» (puntu 1), «kalkulua eta murrizketa» (2 puntu) edo «kalkulua, murrizketa eta konpentsazioa» (3 puntu) zigiluak lortu izana kontuan izanik.

3. LOTEA

- Atazen eta eginkizunen antolaketa eta ezagutza .... 20 puntu
- Kontratuaren eskura jartzen diren bitarteko teknikoak ..... 20 puntu
- Ingurumen-irizpideak .... 10 puntu

Apartatu bakoitzetik honako kontzeptu hauek baloratuko dira, besteak beste:
Bete beharreko atazen eta eginkizunen antolaketa eta ezagutza: Guztira, 20 puntu emango dira egin beharreko atazen eta eginkizunen ezagutza-mailagatik, lan-antolamendurako proposamenagatik, eta aurreikusitako exekuzio-zailtasunen eta horiek kudeatzeko proposamenen analisi-mailagatik.

Kontraturako jarritako baliabide teknikoak: Gehienez ere 20 puntu emango dira kontratuko atazekin lotuta lantaldeak duen osaera eta esperientziagatik eta, halaber, nola landare-espezie inbaditzaileak ezabatzeko prozedura efikazen proposamenagatik hala genotipo lokaleko espezie autoktonoak ekoizteko bermeagatik.

Ingurumen-irizpideak: Enpresa lizitatzaileek zerbitzua gauzatzearen ondoriozko ingurumen-inpaktuak murrizteko dituzten neurriei gehienez 4 puntu emango zaizkie, hala nola hauei: energetikoki efizienteak diren ekipoak izatea; jarduerarekin lotutako mugikortasunaren ondoriozko inpaktuak minimizatzera bideratutako neurriak hartzea; eta ekodiseinatutako materialak eta ekipoak erabiltzea.
Kanpoko egiaztatzaile batek ziurtatutako ingurumen-kudeaketarako sistema bat izanez gero, ISO 14001 arauaren edo haren baliokidearen arabera, baldin eta sistema horren irismenak zerbitzuaren xede diren zeregin eta funtzio guztiak argi eta garbi estaltzen baditu, ziurtagiria aurkezteak eta kontratuak dirauen bitartean horiek indarrean mantentzeko konpromiso idatzia hartzeak zuzenean ekarriko du lehen aipatutako 4 puntuak lortzea.

K.- ADJUDIKAZIO-IRIZPIDEAK

Era berean, gehienez ere 3 puntuz baloratuko da oro har agiri honen xede den zerbitzua emateko beharrezkoak diren jardueren karbono-aztarna kalkulatzeagatik.

Gainera, gehienez 3 puntu emango dira enpresa Trantsizio Ekologikorako eta Erronka Demografikorako Ministerioaren «Karbono-aztarnaren, konpentsazioaren eta karbono dioxidoa xurgatzeari buruzko proiektuen erregistroa» delakoan inskribatuta egoteari, azken 3 urteotako batean (2023a, 2022a eta 2021a) «kalkulua» (puntu 1), «kalkulua eta murrizketa» (2 puntu) edo «kalkulua, murrizketa eta konpentsazioa» (3 puntu) zigiluak lortu izana kontuan izanik.

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:

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, hautespen-prozesua jarraitzeko, eskatutako gutxieneko puntuazio-atalasea:

Ez dagokio

L.- KONTRATUA EXEKUTATZEKO KONDIZIO BEREZIAK

PTPAn zehaztutakoak.

M.- ZIGOR ZEHATZAK

PTPAn adierazitako kasuak eta ekintzak.

M.- ZIGOR ZEHATZAK
Adjudikaziodunak bermatu egin beharko du giza taldearen etengabeko eragingarritasuna, eta eskainitako prestakuntza eta esperientzia duten teknikariek egin beharko dituzte proposatutako taldean gertatutako baja edo oporrengatiko ordezkapenak. Era berean, bermatu egin beharko du berehala (4 ordutik beherako erantzun-denbora lan-ordutegian) giza baliabideak eta baliabide materialak izango dituela obrak gauzatzean sor litezkeen ingurumen-gorabeheren aurrean eta, kontratuaren arduradunaren iritziz, adjudikaziodunak berehala jardutea eskatzen duen beste edozein arrazoiren aurrean (1. eta 2. loteak). Baldintza hori justifikaziorik gabe betetzen ez bada, hileko ziurtagiri bakoitzaren zenbatekoaren % 2ko zigor ekonomikoa ezarriko da. Zigor hori 3 aldiz aplikatzeak kontratua deuseztatzea ekarriko du berekin.

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

Ñ.- KONTRATUA ALDATZEA
Ez dagokio

O.- AZPIKONTRATATZEKO AUKERA
Bai

P.- SUBROGAZIOA
Ez

Q.- ERREKURTSO BEREZIA
☒ BAI ☐ EZ
BETEBEHARRAK KONTRATUA EXEKUTATU BITARTEAN

1. LOTEA

Zarataren kontrolarekin lotutako lanak (neurketa akustikoak eta antzeko lanak) Eusko Jaurlaritzak zarataren kontrolerako ziurtatutako entitate batek egin beharko ditu (C4 jarduketa-eremuko II. mailako Ingurumen Lankidetzako Entitatea).

2. LOTEA
Hondakinekin lotutako lanak Eusko Jaurlaritzak hondakinen kontrolerako ziurtatutako entitate batek egin beharko ditu (C3 jarduketa-eremuko II. mailako Ingurumen Lankidetzako Entitatea).

Adjudikaziodunak bermatu egin beharko du giza taldearen etengabeko eragingarritasuna, eta eskainitako prestakuntza eta esperientzia duten teknikariek egin beharko dituzte proposatutako taldean gertatutako baja edo oporrengatiko ordezkapenak.

Era berean, bermatu egin beharko du berehala (4 ordutik beherako erantzun-denbora lan-ordutegian) giza baliabideak eta baliabide materialak izango dituela obrak gauzatzean sor litezkeen ingurumen-gorabeheren aurrean eta, kontratuaren arduradunaren iritziz, adjudikaziodunak berehala jardutea eskatzen duen beste edozein arrazoiren aurrean (1. eta 2. loteak). Baldintza hori justifikaziorik gabe betetzen ez bada, hileko ziurtagiri bakoitzaren zenbatekoaren % 2ko zigor ekonomikoa ezarriko da.

Zigor hori 3 aldiz aplikatzeak kontratua deuseztatzea ekarriko du berekin.

1. eta 2. loteen adjudikaziodunek PTC Windchill softwarea erabili beharko dute, produktuaren bizi-zikloaren metodologian oinarritutako dokumentu-kudeatzaile korporatiboa, proiektuei eta obrei lotutako dokumentu jakin batzuk trukatzeko. BBUPek zehaztu egingo du laguntza teknikoko kide bakoitzaren funtzioa Windchillen lan-fluxuetan, aplikaziora segurtasunez sartzeko beharrezko baimenak emateaz gainera.

GIZA BALIABIDEAK

1. LOTEA
Giza baliabide hauek beharko dira:
Idazleak
Titulazioa eta esperientzia:
- Hainbat profesionalez osatutako diziplina anitzeko taldea (biologoak, geologoak, ingeniariak, ingurumen-zientzietako lizentziadunak, geografiako eta historiako lizentziadunak, etab.); profesionalon profilak proiektu bakoitzaren ezaugarri espezifikoetara egokitu beharko dira.
- Lantaldeko kide bakoitzak gutxienez 3 urteko esperientzia izatea ingurumen-inpaktuaren azterketak eta antzeko dokumentuak eratzen eta idazten. Informazio geografikoko sistemak eta marrazketa bektorialeko programak erabiltzen esperientzia frogagarria izatea.

Funtzioa:
- Ingurumen-azterketak eratzea, idaztea, berrikustea eta eguneratzea, landa-bisitak eta

beharrezko informazioa eta biltzeko lanak eta kabinete-lanak barne hartuta.

Espezialistak eta aholkulariak

Aurreko lantaldea unean-unean behar diren espezialistekin eta aholkulariekin osatuko da, eta proiektu bakoitzean sortu litezkeen premien arabera jardungo dute horiek. Nolanahi ere, laguntza teknikoak honako hauek izan beharko ditu, gutxienez, kontratuak dirauen bitartean:

- 2 arkeologo profesional, Bizkaiko Foru Aldundiaren maiatzaren 12ko 68/1998 Foru Dekretuan eskatutako titulazio akademikoa eta esperientzia dutenak (68/1998 Foru Dekretua, maiatzaren 12koa, Bizkaian jarduera arkeologikoak egiteko araudia ezartzen duena). Edozelan ere, administrazio publiko horretako Kultura Ondarearen Zerbitzuak ezarritako irizpideei jarraitu beharko diete; izan ere, Bizkaiko Lurralde Historikoan egiteko egiaztagiri egokia izan beharko dute jarduerok.
- Titulazio egokia duten espezialistak (adibidez, zientzia biologikoak, ingurumen-zientziak, etab.), faunari eta florari buruzko azterlanak egiten esperientzia frogatua dutenak.

Espezialistek egindako lan guztiak laguntza teknikoaren koordinatzaileak gainbegiratu eta koordinatuko ditu.

3. LOTEA

Giza baliabide hauek beharko dira:

Teknikariak eta operarioak

Behar bezala kualifikatu eta prestatutako eta behar adina profesionalez osatutako lantalde bat behar da; kontratuaren xede diren lanekin lotutako zereginak behar bezala betetzeko behar den esperientzia behar dute profesionalok.

BALIABIDE MATERIALAK

1., 2. ETA 3. LOTEAK

Adjudikaziodunak etengabe bermatuko ditu bere teknikarien joan-etorriak, beharrezkoak diren ibilgailuak eskura jarriz horretarako.

Halaber, adjudikaziodunak bere jarduera garatzeko behar dituen norbera babesteko ekipoak eman beharko dizkie bere teknikariei.

Jeneralean, kontratuak dirauen bitartean, BBUPen Microsoft Teams plataforma erabiliko da fitxategiak eta komunikazioak trukatzeko, eta, horretarako, enpresa adjudikaziodunari beharrezko sarbide-eskubideak emango zaizkio (erabiltzailea eta pasahitza). Era berean, adjudikaziodunak BBUPen Microsoft Teams plataformaren bidez bideokonferentziak egiteko behar diren elementu guztiak izan beharko ditu, hala nola *webcam*a, mikrofonoa eta entzungailuak/bozgorailuak.

1. ETA 2. LOTEAK

Adjudikaziodunak bulegoko ekipo tekniko propioak izan beharko ditu, baita kontratu honen esparruan sortu beharreko dokumentuak behar bezala egiteko eta editatzeko beharrezko softwarea ere. Zehazki, informazio geografikoko sistemak, planoak egiteko marrazketa bektorialeko softwarea, bulegotikako software estandarra eta eskatutako lanen eskalarako eta kalitaterako egokiak diren erreprografia-ekipoak

izan beharko ditu.

Halaber, beharrezkoak eta nahikoak diren ekipo informatikoak, segurtasun-sistemak eta Interneterako konexioak eduki beharko ditu, BBUPen aplikazio informatikoen medioz arin eta segurtasunez elkarreraginean aritzeko, beharrezkoa den kasuetan.

3. LOTEA

Enpresa adjudikaziodunak une oro eduki beharko ditu zerbitzua behar bezala emateko ezinbestekoak diren ekipo mekanikoak, ibilgailuak, makinak edo bestelako bitartekoak.

Enpresa adjudikaziodunak ezingo du kontratuaren berezko lanak egiteko atzerapenik –ekipo mekanikoen faltak eragindakorik– argudiatu.

Enpresa adjudikaziodunaren ardura izango da bermatzea, batetik, makinak eta gainerako ekipo mekanikoak edo edozein motatakoak erabilgarri daudela zerbitzua emateko eta behar bezala funtzionatzen dutela eta, bestetik, makinen egoera ezin hobea dela, kutsadurak edo bestelako kausengatiko istripuen eta ingurumen-inpaktuen arriskuak minimizatzeko.

Enpresa-jardueren koordinazioa

Adjudikaziodunak beste kontratista batzuekin batera jarduerak egin behar dituenean dagokion zerbitzua emateko (adibidez, obren eta lotutako jardueren jarraipenaren kasuan), Laneko Arriskuen Prebentzioari buruzko Legearen 24. artikuluan enpresa-jardueren koordinazioari buruz ezarritakoa bete beharko du. Zehazki, prebentzio-plangintza bat aurkeztu beharko du, egingo dituen lanen arriskuen ebaluazioa barne hartuta. Edozelan ere, obra bakoitzeko segurtasun- eta osasun-koordinatzaileak eta prebentzio-jardueren koordinatzaileak xedatutakoa beteko da, BBUPen titulartasuneko instalazioetara sartu beharreko kasuetan.

Enpresa-jardueren koordinazioarekin lotutako betebeharrek berdin-berdin aplikatzen zaizkie hiru loteei.

KONTRATISTAREN ORDEZKARIA

Adjudikaziodunak kontratu honi ordezkari bat atxiki beharko dio, behar adinako gaitasuna duena kontratuaren harremanei eragiten dien guztian jarduteko eta/edo enpresa ordezkatzeko. Ordezkari horrek eta adjudikaziodunaren agindupean dauden langileek ez dute Partzuergoarekin harreman juridikorik izango, ez eta lan-harremanik edo bestelakorik ere, ez kontratua indarrean den bitartean, ez kontratuaren amaieran.