

Espt. zk.: 2023/075

DONOSTIAKO UDAL ESTOLDERIA-SAREKO ISURIAK GARBITU, IKUSKATU ETA KONTROLATZEKO ZERBITZUA EMATEKO KONTRATUA ARAUTUKO DUTEN BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA

AURKIBIDEA

1. KAPITULUA: KONTRATUAREN XEDEA
2. KAPITULUA: BEHAR DIREN ZERBITZUAK
3. KAPITULUA: LANGILERIA
4. KAPITULUA: MAKINERIA ETA BITARTEKO OSAGARRIAK
5. KAPITULUA: INSTALAZIO FINKOAK ETA ZERBITZU OROKORRAK
6. KAPITULUA: LANEN ANTOLAKETA ETA PLANIFIKAZIOA
7. KAPITULUA: KONTRATAZIO MOTA
8. KAPITULUA: LIZITATZAILEEK AURKEZTU BEHARREKO DOKUMENTAZIOA
9. KAPITULUA: ADJUDIKATZEKO ETA KONTRATATZEKO IRIZPIDEAK

ERANSKINAK

- I. ERANSKINA. MAKINEN ZERRENTA.
- II. ERANSKINA KONPONKETA TXIKIETARAKO MATERIALEN PREZIOEN TAULA
- III. ERANSKINA. APARTEKO LANETARAKO ETA ERABILTZAILEENTZAKO ARRETARAKO UNITATEKO PREZIOEN TAULA.
- IV. ERANSKINA HIRIKO ERREKEN IDENTIFIKAZIOA





1. KAPITULUA. KONTRATUAREN XEDEA

1. artikulua.- KONTRATUAREN XEDEA

Lizitazio honen xedea da Donostiako Udalaren estolderia-sarea osatzen duten hodiak eta elementuak garbitzeko zerbitzua kontratatzea. Garbiketaren helburu nagusia da estolderia-sarea zerbitzu eraginkor bat emateko moduan izatea.

Adierazitako lanez gain, honako hauek ere kontratu honen xede dira: telebista eta beste bitarteko batzuen bidez hodiak ikuskatzea, saneamendu-sarera egiten diren isurketak kontrolatzea, saneamendua kudeatzeko plataforma bat hornitzea, ezartzea, parametrizatzea eta mantentzea, Saneamenduko Informazio Geografikoko Sistema (GIS) eguneratzea eta mantentzea, eskura dauden formatuetan, eta beste lan batzuk, agiri honetan adierazitakoaren arabera.

2. KAPITULUA. – BEHAR DIREN ZERBITZUAK

2. artikulua EGIN BEHARREKO LANAK

Kontratu honen xede diren zerbitzuen barruan honako lan hauek sartzen dira:

2.1.- ESTOLDAK GARBITZEA

- ☐ Estolda bisitaezinak garbitzea.
- ☐ Estolda bisitagarriak garbitzea.
- ☐ Erregistro-putzuak eta -kutxatilak garbitzea edo haien sare edo elementuetara sartzea.
- ☐ Saneamendu-sareetako atxikipen-deposituak garbitzea.
- ☐ Saneamendu-sareetako sarreren inguruan dauden udal-erreten irekiak garbitzea eta dragatzea.
- ☐ Saneamendu-sareetako atxikipen-urmaelak garbitzea.
- ☐ Hustubideak, horiek osatzen dituzten elementuak (sifoiak, kutxatilak, tutuak eta saretak), sare orokorrera eta iturrien hustubideetara lotutako hustubide edo saretetako hoditeria-hartuneak garbitzea.
- ☐ Ur beltzak eta euri-urak ponpatzeko estazioak garbitzea.
- ☐ Donostiako Udalaren edateko uraren biltegiak garbitzea.
- ☐ Saneamendu-sareko elementu mekanikoak garbitzea (hidrozikloiak, balbulak, klapetak eta deskargak).
- ☐ Gainezka bideak garbitzea.
- ☐ Udalaren hobi septikoak garbitzea eta kudeatzea.
- ☐ Garbiketatik datozen hondakinak kargatzea eta Loiolako hondakin-uren araztegira (HUA) garraiatzea, han tratatu ondoren baimendutako zabortegi batera bidaltzeko.
- ☐ Sortutako informazioa udal-plataforman integratzea, ondoren ustiatzeko.

Kontratu honen xedea ez da kontserbazio pribatuaren mende dauden jabetza pribatuko estolderia-sareak edo -adarrak garbitzea.



Hala ere, azken horiei dagokienez, enpresa adjudikaziodunak 5. eta 14. artikuluetan ezarritakoa bete beharko du.

2.2 – ESTOLDERIA-SAREA TELEBISTA BIDEZ ETA BESTE BALIABIDE BATZUEN BIDEZ IKUSKATZEA.

- ☐ Estolderia-sarea zirkuitu itxiko telebista-ekipo bidez ikuskatzea, Uren Ustiapen eta Saneamendu Zerbitzuak onetsitako urteko programaren arabera.
- ☐ Saneamendu-sareak beste bitarteko batzuekin (giza baliabideak edo baliabide materialak) ikuskatzea.
- ☐ Egindako ikuskapenen txosten osoak eta zehatzak egitea. Gutxienez, honela osatuta egongo dira: argazkiak, tarte bakoitzaren luzera eta malda, lehentasun-maila eta kalteen kokapena, dagoen araudiaren arabera.
- ☐ Sortutako informazioa udal-plataforman integratzea, ondoren ustiatzeko.

2.3. - SANEAMENDU-SARERA EGITEN DIREN ISURIEN KONTROLA

- ☐ Ikuskapenak egiteko plana eta dokumentuak prestatzea.
- ☐ Isurtze-baimenak izapidetzeko laguntza teknikoa eta legala ematea.
- ☐ Saneamendu-sareetara isurtzeagatiko ikuskapenak egitea.
- ☐ Putzu septiko edo araztegi publiko edo pribatuak aldizka ikuskatu eta zaintzea, eta ikuskapenaren banakako parteak egitea.
- ☐ Udalaren saneamendu-sarera egiten diren baimendu gabeko isurien jatorria detektatzea eta identifikatzea.
- ☐ Sortutako informazioa udal-plataforman integratzea, ondoren ustiatzeko.

2.5. - SANEAMENDU-SAREA MANTENTZEKO LANAK KUDEATZEA

- ☐ Saneamendu-sareko elementu guztien mantentze-lanak kudeatzeko plataforma prestatu eta ezartzea.
- ☐ Plataforma mantentzea eta eguneratzea, enpresa adjudikaziodunak egindako lanekin, bai eta saneamendu-sarearekin zuzenean lotuta dauden beste udal-atal batzuetatik eta hirugarren batzuek (beste erakunde publiko, enpresa eta partikular batzuk) jasotako informazioarekin ere.
- ☐ Eguneratze-prozesu egokiak inplementatzea, GISetik datozen inbentario-datuak behar bezala eguneratuta egon daitezen sarearen mantentze-lanak kudeatzeko plataforman.
- ☐ Sarearen mantentze-lanak kudeatzeko plataforman egindako eguneratzeen berri emango duten zerbitzu egokiak prestatzea.

2.6 - GISa ETA SANEAMENDUKO PLANOAK MANTENTZEA

- ☐ Saneamendu-sarea eguneratzea indarrean dagoen GISean, sareko elementu berezien fitxak egitea eta betetzea barne.
- ☐ Zerbitzuko udal-langileentzat eta enpresa adjudikazioduneko langileentzat beharrezkoak diren saneamendu-sarearen planoak egitea. Informazio hori kudeatzeko, gutxienez tableta edo antzeko ekipo bat izan beharko dute, datu eguneratuekin, ekipo bakoitzarentzat, eta bi tableta edo antzeko ekipoak udal-langileentzat.
- ☐ Saneamendu-sareak formatu digitalean egitea eta entregatzea, baita artxibatzea ere, sarearen historikoa mantentzeko.
- ☐ Sortutako informazioa udal-plataforman integratzea, ondoren ustiatzeko.



2.7. - SANEAMENDU-SAREKO KONPONKETA TXIKIAK

- ☐ Saneamendu-sarean galdutako edo lapurtutako elementuak birjartzea (erregistro-estalkiak, saretak edo klapetak)
- ☐ Saneamendu-sarearen eta sare hori osatzen duten elementuen hausturak edo akats txikiak konpontzea.
- ☐ Mantentze egokirako beharrezkoak diren eta saneamendu-sarearekin lotura zuzena edo zeharkakoa duten beste jarduketa batzuk egitea.

Udalak ez du konpromisorik kontratu honen enpresa adjudikaziodunarekin, eta saneamendu-sarean egokitzat jotzen dituen konponketak agindu ahal izango dizkie hirugarrenei.

2.8. - LAN OSAGARRIAK

- ☐ Urbanizazio edo berrurbanizazio berrietako saneamendu-sare berriei buruzko eta eraikuntza-lizentzien sarerako hartuneei buruzko txostenak egitea eta ikuskatzea.
- ☐ Udalaren saneamendu-sarera lotu gabeko hobi septikoen edo ur beltzak kudeatzeko beste instalazio batzuen inbentarioa egitea eta eguneratzea.
- ☐ 1.000 mm-ko edo gutxiagoko diametroa duten hodietan, airearekin estankotasun-probak egitea.
- ☐ Sarearekin zuzeneko edo zeharkako lotura duten beste lan batzuk egitea.

3. artikulua. GARBIKETA-ZERBITZUEN XEDE DIREN INSTALAZIOAK

Kontratu honetan sartzen diren eta garbitu behar diren instalazioak honako hauek dira:

- ☐ 787.106 ml hodi eta kolektore, oboide edo laukizuzen formakoak. Urteko garbiketa-ehunekoak, enpresa adjudikaziodunak proposatutakoak, 29. artikuluan aurreikusitako gutxienekoaren gainean.

	Ø - ALTUERA (MM)	EURI- URAK	UR BELTZA K	UNITARI OA	ERABILE RARIK GABE	BESTE BATZU K	GUZTIRA
Bisitaetzina	<150	9.863,53	426,64	104,18	91,93	-	10.486,28
	>=150--<200	23.644,57	2.459,49	1.106,90	276,27	0,70	27.523,93
	>=200-- <300	151.161,77	23.206,37	9.427,82	1.666,45	209,31	185.671,71
	>=300 -- <400	150.814,11	135.135,95	28.657,94	6.121,12	1.130,86	321.859,99
	>=400 --<500	44.324,58	18.681,57	14.784,13	1.701,75	598,54	79.690,57
	>=500 -- <600	20.666,45	3.575,60	5.862,65	936,43	218,62	31.259,75
	>=600 -- <700	16.129,30	833,61	4.236,63	361,59	91,48	21.652,61
	>=700 -- <800	3.498,44		703,26	66,68	125,55	4.393,93
	>=800 --<1000	11.790,71	611,12	2.907,13	527,85	70,86	15.907,66
	>=1000--<1200	6.165,39	632,86	4.336,19	1.430,63	42,24	12.607,31
	>=1200--<1500	4.542,59	403,89	5.256,13	199,40	64,13	10.466,14
Bisitagarria	>=1500--<2000	9.123,12	1.314,97	29.338,47	2.562,66	737,68	43.076,89
	>=2000--<2500	8.095,86	1.283,45	5.621,96	129,65	0	15.130,92
	>=2500	4.414,55	59,69	2.870,67	33,90	0,00	7.378,81
	GUZTIRA	464.212,73	188.638,96	115.191,82	16.173,02	2.889,96	787.106,50



- ❑ 42.160 erregistro-putzu eta -kutxatila inguru. Urteko garbiketa-ehunekoak, enpresa adjudikaziodunak proposatu beharrekoak, 29. artikuluan aurreikusitako gutxienekoaren gainean.
- ❑ Euri-urak biltzeko 29.395 hustubide edo sareta inguru. Urteko garbiketa-ehunekoak, enpresa adjudikaziodunak proposatu beharrekoak, 29. artikuluan aurreikusitako gutxienekoaren gainean.
- ❑ Berrogei bat ubide estali edo ireki daude Ur eta Saneamendu Zerbitzuaren mende, egiaz uren kolektore unitario edo euri-uren kolektore direla eta. Urtean gutxienez garbiketa bat egin behar da, eta euri asko egiten duenean ere berrikusi/garbitu behar dira. Puntu horiei buruzko planoa eta informazioa erantsi dira dagokion eranskinean.
- ❑ Zazpi biltegi erregulatzaile, hiru atxikipen-urrael, ponpaketa-estazioetako hogeita sei putzu eta udal-jabetzako hemeretzi gainezka bide, gutxienez 6 hilean behin garbitu beharrekoak.
- ❑ Edateko uraren sei biltegi eta edateko ura ponpatzeko sei estazio, udalaren jabetzakoak, gutxienez urtean behin garbitzekoak.

Datozen urteetan, kopuru horiek handitu egingo dira, hiria hazi ahala edo saneamendu-sareak hobetzea dakarten beste jarduketa batzuk egin ahala. Enpresa adjudikaziodunak etorkizuneko gehikuntza hori kontuan hartu beharko du egin beharreko lanak planifikatzeko orduan, eta beharrezko plangintza- edo antolaketa-neurriak hartu beharko ditu, plegu hau eta eskaintzan aurreikusitakoa betetzen direla bermatzeko.

4. artikulua. GARBIKETA-METODOAK

Hasiera batean, plegu honetan aurreikusitako baliabide mekanikoekin eta adjudikaziodunak bere eskaintzan eskainitakoekin garbituko da estolderia.

Hodi edo azpiegitura bisitagarrietan hondakin asko pilatu bada eta horren ondorioz plegu honetan aurreikusitako ekipoak erabili ezin badira, langileak arduratuko dira horiek garbitzeaz, makina txikiak eta hondakinak atera eta garraiatzeko edukiontziak erabiliz. Ekipo horrek xukatze-ponpa, multzo elektrogenoa, dibidieta eta lanak egiteko behar diren gainerako elementuak izan beharko ditu. Kasu horietan, enpresa adjudikaziodunak hondakin horiek tratatzeko sistema aurreikusi beharko du, ondoren zabortegira eramateko. Garraio-kostu horiek enpresa adjudikaziodunak ordainduko ditu.

Nolanahi ere, garbiketaren ondoriozko produktuak zabortegira garraiatzeko kamioi itxi eta estankoak erabiliko dira, eta produktu horiek ezingo dira biltegiratu hiri barruko bideetan. Hondakinak tratatzeko kostuak, bai Loiolako HUAkoak, bai baimendutako zabortegietakoak, Udalak ordainduko ditu.

Lan-sistema eskuzkoa edo mekanikoa den puntuetan, enpresa adjudikaziodunak mota horretako lanetarako behar diren segurtasun-elementu guztiak izango ditu, hala nola multzo motohaizagailuak, tripodea, argiztapena, gas-detektagailuak, jantziak eta NBEak. Lantalde bakoitzeko kide batek, gutxienez, laneko arriskuen prebentzioari buruzko prestakuntza egokia jaso beharko du, eta gune konfinatuetara sartzeko baimenak betetzeko ahalmena izango du.

Edateko uraren biltegiak garbitzeko, material, erreminta eta arropa erosi berriak erabiliko dira, kutsadura oro saihesteko.

5. artikulua- JARDUKETA-SISTEMA

Egiten diren garbiketa-lanak modalitate hauetako batekoak edo bestekoak izango dira:



A - GARBIKETA ARRUNTA

Hau da, estolderia-sare prebentiboa garbitzea, lan-planean eskatzen dena zorrotz betez. Plan hori enpresa adjudikaziodunak emango du aldizka, eta zerbitzuko arduradunek onartu edo aldatuko dute.

Arau orokor gisa, kontratuan aurreikusitako kamioiak garbitzeko lanak egin aurretik, jarduketa-eremuak ikuskatuko dira, giza baliabide eta baliabide material egokiekin, kamioiekin alferrikako geldialdiak edo joan-etorriak saihesteko.

Lan horiek gutxienez honako hauekin egingo dira:

- Hiru ekipo goizez eta bat arratsaldez, astelehenetik ostiralera, saneamendu-sareak eta horien elementuak garbitzeko, honako hauek barne: atxikitze-deposituak, ponpaketak, urmaelak eta ibilguak.
- Ekipo bat goizez eta beste bat arratsaldez, astelehenetik ostiralera, euri-urak biltzeko hustubideak edo saretak garbitzeko.

B - OHIZ KANPOKO GARBIKETA

Halakotzat hartzen da udal-eskumeneko edozein estolderia-zati, fabrika-obra edo hodi garbitzea, baldin eta presakoa bada, zerbitzu edo egoera txarrean dagoelako, partikularrei kalte egiten dielako edo edozein motatako hiri-nahasmenduak eragiten dituelako.

Horrelakoetan, nahitaezkoa eta premiazkoa izango da zerbitzua adjudikatua duen enpresak esku hartzea, gertatzen den unea eta lan-egoera edozein izanik ere.

Ohiz kanpoko garbiketa udal-zerbitzuek eskatuta, enpresa adjudikaziodunaren beraren ekimenez edo partikularrek eskatuta egin ahal izango da. Azken bi kasuetan, egin beharreko esku-hartzearen berri eman beharko zaio aldeaz aurretik Ur eta Saneamendu Zerbitzuari, eta horren beharra justifikatu beharko da jarduketa hasi eta gehienez ere 24 ordu igaro baino lehen.

Enpresa adjudikaziodunak une oro bermatu behar du aparteko garbiketei berehala erantzungo diela, egunez, gauez edo jaiegunetan, gutxienez kamioi batek, gidari batek eta bi langilek osatutako talde baten bidez. Ur- eta saneamendu-zerbitzuak erabakiko du premiazkoa den ala ez. Hala ere, suhiltzaileek edo Udaltzaingoak zerbitzuaren presentzia eskatu ahal izango dute lehenbailehen konpondu beharreko egoeretan, eta Ur eta Saneamendu Zerbitzuari ere jakinarazi beharko diote.

Ekipo osoak (kamioiak, gidariak eta langile batek) egindako garbiketa-lan horien kostuak, astelehenetik ostiralera bitarteko ordutegian edo esleipenean ezarritakoan izan ezik, enpresa esleipendunari ordainduko zaizkio, III. eranskinean aurreikusitako prezioetan oinarrituta. Jarduketa horietan beharrezkoak diren gainerako kostuak (beste teknikari batzuen kostuak edo bestelako baliabide materialenak, hala nola furgonetenak) gastu orokorren barruan sartzen dira.

Zerbitzua partikularra bada, interesdunak lanen zenbatekoa ordaindu beharko dio enpresa esleipendunari, eta enpresa esleipendunak Udalarari erabilitako ekipoen orduak konpentsatu beharko ditu. Hilero, orduen eta bitartekoen zerrendari buruzko txostena aurkeztuko da, bai eta konpentsazio-proposamena ere. Udal-teknikariek onartu beharko dute, egin aurretik. Erabiltzaileek ordaindu beharreko gehieneko prezioak plegu honen III. eranskinean agertzen dira.



Enpresa adjudikaziodunak egunero beteko ditu gauzatzen dituen jarduketa guztien parteak, eta astero bidaliko dizkio Ur eta Saneamendu Zerbitzuari. Halaber, egindako jarduketa guztien berri emango die partikularrei.

Premiazko abisu horietan arretarik eta esku-hartzerik ez izatearen ondorioak enpresa adjudikaziodunaren erantzukizuna baino ez dira izango, baina Udalak, halakorik gertatuz gero, dagozkion neurri zuzentzaileak eta zehatzaileak hartuko ditu.

C – UHOLDEAK

Halakotzat hartzen dira udal-eskumeneko saneamendu-sareetan egin beharreko jarduketak, baldin eta jarduketa horiek eurite handien, itsas kolpeen edo Urumea ibaiaren edo hiriko erreka nagusien mailen igoeren ondorioz uholdeetan kalteak jasan badituzte eta partikularrei kalteak edo edozein motatako hiri-nahasmenduak eragiten ari badira. Orobat, aipatutako gertaera kaltegarrien ondorioz bide publikoan diren azaleko euri-urak biltzeko elementuek ondo funtzionatu ez eta esku hartu beharra badago.

Horrelakoetan, nahitaezkoa eta premiazkoa izango da zerbitzua adjudikatua duen enpresak esku hartzea, edozein unetan gertatzen dela ere eta haren lan-egoera zeinahi dela ere.

Ohiz kanpoko garbiketa udal-zerbitzuek eskatuta, enpresa adjudikaziodunaren beraren ekimenez edo partikularrek eskatuta egin ahal izango da. Azken kasuan, egindako esku-hartzearen berri eman beharko zaio Ur eta Saneamendu Zerbitzuari, eta horren beharra justifikatu, jarduketatik 24 ordu igaro baino lehen.

Enpresa esleipendunak uneoro bermatu behar du uholdeek irauten duten bitartean berehala erantzungo zaiela, egunez, gauez edo jaiegunetan, gutxienez kamioiz, gidariz eta langile batez osatutako ekipo baten bidez.

Ur eta Saneamendu Zerbitzuak erabakiko du premiazkoa den ala ez. Hala ere, suhiltzaileek edo Udaltzaingoak zerbitzuaren presentzia eskatu ahal izango dute lehenbailehen konpondu beharreko egoeretan, eta Ur eta Saneamendu Zerbitzuari ere jakinarazi beharko diote.

Behar izanez gero, Ur eta Saneamendu Zerbitzuak eskatu ahal izango du kontratu honetara bideratutako baliabide material eta giza baliabide guztiak izatea, uholdeek saneamendu-sareetan dituzten ondorio kaltegarriak aurre egiteko.

Era berean, prebentzio-neurri gisa, euriagatik, olatuengatik edo hiriaren ohiko funtzionamenduan eragin handia izan dezaketen beste inguruabar batzuek alerta-egoera (horia, laranja edo gorria) deklaratzeko bada, Udalak kontratuan aurreikusitako bitartekoak egotea eskatu ahal izango dio enpresa esleipendunari, edozein gertakizunetarako prest egoteko; horrela, kontratu honetara bideratutako giza baliabide eta baliabide material guztiek edo batzuek ekitaldiak irauten duen bitartean jardun ahal izango dute, ondorio kaltegarriak arintzeko.

Ekipo osoak (kamioiak, gidariak eta langile batek) egindako garbiketa-lan horien kostuak, astelehenetik ostiralera bitarteko ordutegian edo esleipenean ezarritakoan izan ezik, enpresa esleipendunari ordainduko zaizkio, III. eranskinean aurreikusitako prezioetan oinarrituta. Jarduketa horietan beharrezkoak diren gainerako kostuak (beste teknikari batzuen kostuak edo bestelako baliabide materialenak, hala nola furgonetenak) gastu orokorren barruan sartzen dira.

Informazio gisa soilik, azken urteetan batez beste 30 abisu eman dira euri-jasa bortitz edo iraunkorreatatik alertengatik, hau da, urtean 30 eguneko batez bestekoa izan da, eta beharrezkoa izan daiteke larrialdi-egoera horiei erantzutea.

Enpresa adjudikaziodunak egunero beteko ditu gauzatzen dituen jarduketa guztien parteak, eta horiek egunero bidaliko dizkio Ur eta Saneamendu Zerbitzuari.



Premiazko abisu horietan arretarik eta esku-hartzerik ez izatearen ondorioak enpresa adjudikaziodunaren erantzukizuna baino ez dira izango, baina Udalak, halakorik gertatuz gero, dagozkion neurri zuzentzaileak eta zehatzaileak hartuko ditu.

6. artikulua.- GUARDIA-ZERBITZUA

Enpresa adjudikaziodunak zaintza-zerbitzu bat ezarriko du, unean uneko eskaerei eguneko 24 orduetan eta urteko egun guztietan erantzun ahal izateko. Enpresa adjudikaziodunak guardia-zerbitzu bat proposatuko du, eta Ur eta Saneamendu Zerbitzuak onartu beharko du hori. Proposamena aldizka berrikusiko du Udalak.

Zerbitzua adjudikatua duen enpresak komunikazio-sistema bat eskaini beharko du, une oro Ur eta Saneamendu Zerbitzuko arduradunekin harreman zuzena eta berehalakoa izateko, eguneko 24 orduetan.

7. artikulua.- GARBIKETA ADAR EDO INSTALAZIO BERRIETARA ZABALTZEA

Garbitu beharreko estolderia-sarean estolderia-tarte berriak edo elementuak martxan jarri ahala, enpresa adjudikaziodunak, Ur eta Saneamendu Zerbitzuak jakinarazi ondoren, eta une horrexetatik aurrera, kontratu honen xede den gainerako sarean ematen dituen arreta eta baldintza berak emango ditu.

Plegu honetan aurreikusitako garbiketaren xede den estolderia-sareztat hartuko da lizitazioa egiten den egunean dagoena eta Ur eta Saneamendu Zerbitzuak zaintzen duena. Egun horretatik aurrera, eraikiko diren adar berriak aurreko paragrafoaren arabera garbituko dira.

8. artikulua – ESTOLDERIA-SAREA TELEBISTA BIDEZ ETA BESTE BALIABIDE BATZUEN BIDEZ IKUSKATZEA.

Enpresa adjudikaziodunak estolderia-sarea ikuskatu beharko du bi telebista-ekipamenduren bidez, sarearen egoera aldizka egiaztatzeko eta matxurak eta hausturak hautemateko. Aurreikusitako bi ekipotako baten zeregin nagusia saneamendu-sare osoaren egoera berrikustea izango da. Beste ekipoa abisuen edo egiten ari diren obren ondorioz saneamendu-sarearekin zerikusia duten intzidentziei buruzko zalantzak argitzen arituko da, eta lanaldiaren gainerako zatia beste ekipoarekin antzeko zereginekin osatuko du.

Telebista bidezko ikuskapen-ekipoaren gutxienezko zehaztapenak plegu honen I. eranskinean daude jasota.

Telebista bidezko bi ikuskapen-ekipoen gain, enpresa esleipendunak pertika bat izan beharko du, gutxienez, sarean garbitasun-egoera egiaztatzeko, horien aurretik edo ondoren, edo beste egiaztapen azkar batzuk egiteko, eta beste ikuskapen-bitarteko batzuk (droneak edo robotak) erabiltzeko, gauzatze zaileko lanak egiteko.

Saneamendu-sareko tarte bakoitza (kolektorea edo hodi-formakoa) TBko kamera bidez eta beste bitarteko batzuen bidez ikuskatu ondorengo txostenak analisi-sistema automatiko batekin egin beharko dira. Sistema horrek ebaluazio-irizpide bera aplikatuko du beti, analisi hori objektiboa izan dadin. Txosten eratorriak akatsak kodetzeko estandarra jarraitu beharko du, UNE-EN 13508-2 araudiaren arabera, eta ikuskatutako tartearen egiturazko egoeraren eta egoera operatiboaren graduazioa eman beharko du. Bildutako datuak GISean eta saneamenduaren mantentze-lanak kudeatzeko udal-plataforman txertatuko dira, ondoren ustiatzeko.

Adierazitako datuen tratamendua, gauzatzen direnetik integratzen diren arte, egokia izango da xede horretarako udal-zerbitzariak beharrik gabe ez handitzeko. Hau da, elementu bati lotutako bideo/irudien bertsio bat baino gehiago egonez gero, sistema arduratuko da lehendik dagoen azkena soilik bizi dadin diskoan.



9. artikulua.- ISURIEN KONTROLA

Enpresa adjudikaziodunak saneamendu-sarera egiten diren isurien ikuskapenak egin beharko ditu, bai baimenak izapidetzeko eta jarraipena egiteko programatutakoak, bai kontrolatu gabeko isuriengatiko alertak. Halaber, laguntza teknikoa eta legala eman beharko du ikuskapenak egiteko ereduak dokumentuak egiteko, bai eta ikuskapen horien ondoriozko espedienteak izapidetzeko ere.

Enpresa adjudikaziodunak kontrol-planaren hasierako informazioa eta ikuskapenetan lortutako datuak sartu beharko ditu GISean eta saneamenduaren mantentze-lanak kudeatzeko udal-plataforman.

ISURIAK KONTROLATZEKO PLANA

Enpresa adjudikaziodunak, plegu honetan aurreikusitako baliabide erabilgarriak oinarri hartuta eta saneamendu-sarearen ezaugarriak kontuan hartuta, laginak hartzeko lan-plana egingo du. Plan horrek isurien jarraipena egiteko ohiko laginketak eta kontrolik gabeko isurien ondoriozko ezohiko laginketak jaso beharko ditu.

Isuriak kontrolatzeko plan horrekin batera, ikuskapenak egiteko behar den dokumentazioa prestatu beharko du, eta Udalak onetsi beharko du hori.

Isuriak kontrolatzeko plan osoa kontratu hau gauzatzen den lehen urtean egin beharko da. Denbora-tarte horretan, isurien kontrola enpresa adjudikaziodunak Udalaren onespenerarekin proposatutako irizpideei jarraikiz egingo da, eta arreta berezia jarriko da industria-eremuetan, nekazaritza-ustategietan edo Urumea ibaitik edo hiriko errekaetatik hurbil dauden eremuetan.

LAGINAK HARTZEA

Ikuskapen mota guztietan, laginak hartzea eta kontserbatzea indarrean dagoen araudian adierazitakoari egokitu beharko zaio. Arau horrek adierazten du, besteak beste, laginak hartu eta 24 ordu igaro baino lehen jaso behar direla laborategian, eta garraiatzeko denbora guztian, laginaren kontserbazio-tenperatura hau izango dela: $5 \pm 3^{\circ}\text{C}$. Laborategian lagina jaso ondoren, analizatzen hasiko dira eta $3 \pm 2^{\circ}\text{C}$ -tan gordeko da. Hartutako laginetan honako parametro hauek aztertu behar dira: pH-a, 20°C -ko eroankortasuna, DQO, DBO5, SST, NTK, fosforoa guztira, metalak, olioak, koipeak eta beste parametro batzuk, gaur egun aplikatzekoa den araudian jasotakoak. Laginak bidaltzeko, enpresa adjudikaziodunak emandako ontziak erabiliko dira. Laginak izotza edo hotz-metagailuak dituzten hozkailu eramangarrietan garraiatuko dira. Enpresa adjudikaziodunak proposatu eta Udalak onetsi beharko du laginak hartzeko zer ontzi mota erabili.

Laginak behar bezala etiketatuta bidaliko dira, inprimaki batekin batera (bidalketa-orria). Kontratistak emango du inprimaki horren formatua, eta Udalak onetsi beharko du. Inprimaki horretan, laginketaren datu guztiak zehaztuko dira, laginketa-puntua, data, ordua eta laginaren identifikazioa barne.

Kontratistak bidaliko ditu laginak Añarbeko Mankomunitateko laborategira.

Emaizta analitikoak paperean eta pdf formatuan bidali beharko dira, eta, gainera, Excel formatuan, kontratuaren arduradunak zehaztuta. Enpresa adjudikaziodunak laginketetan lortutako datuak sartu beharko ditu GISean eta saneamenduko udal-plataforman.



10. artikulua.- SANEAMENDU-SAREAREN USTIAPENA ETA MANTENTZE OSOA KUDEATZEKO PLATAFORMA

Enpresa esleipendunak saneamendu-sistemaren ustiapena eta mantentze osoa kudeatzeko plataforma bat eman, ezarri, parametrizatu eta mantendu beharko du, jarraian ezartzen diren baldintzetan.

Instalatu beharreko plataforma lehendik dagoen GMAO (Gestión de Mantenimiento Asistida por Ordenador, gaztelaniaz) produktu bat izan beharko da, ordenagailuz lagundutako mantentze-lanen kudeaketako produktu bat, alegia, eta ez neurrira egindako garapen informatiko bat.

Plataformak aukera eman beharko du saneamendu-sarean egiten ari diren lan guztien egoeraren jarraipena "denbora errealean" egiteko (garbiketa, ikuskapena, isurketak eta beste lan batzuk), bai eta hurrengo aste eta hilabeteetarako planifikatutako lanen jarraipena egiteko ere. Era berean, lan horiek sortutako dokumentazio guztia formatu digitalean jaso beharko du (PDFak, bideoak, argazkiak edo dokumentuak), eta saneamendu-sistema osoaren informazio osoa eman beharko du (sareen datu fisikoak, zehaztapen teknikoak, historikoak, marka komertzialak eta instalatzaileak), GISetik edo beste udal-aplikazio batzuetatik hartutakoak.

Enpresa esleipendunak ardura hauek izango ditu:

- Kudeaketa-softwarea eta plataforma osatzen duten beste elementu edo tresna informatiko osagarri batzuen hornidura egitea, aurrerago adieraziko den moduan.

- Udalak zehaztutako irizpideen arabera sistema ezartzea baldintza-agiri honetan jasotako aktiboen esparruan, Udaleko langileei gainbegiratzeko, administrazio eta plangintzarako prestakuntza ematea, eta bere langileei eguneroko jardunerako prestakuntza ematea.

- Hasierako datu-basea sortzea eta mantendutako aktiboei buruzko informazio guztia eguneratuta edukitzea, bai eta horien ezaugarri teknikoak, arboreszentziei, aldaketei, prebentzioa mantentze-lan tekniko eta legalei, segurtasunari eta arriskuen prebentzioari buruzko arauak eta mantentze-lanetan aplikatu daitezkeen araudiei buruzkoa ere.

- Sistemaren kargatzea eskuragarri dauden datu historikoak, 2014tik aurrera egindako lanei dagozkienak, dagozkien irudi eta bideoekin batera. 5.000 esku-hartze inguru dira (sareko 400.000 elementu egiaztatu dira esku-hartze horietan) eta 25.000 irudi. Informazio hori XML fitxategietan emango da.

Enpresa esleipendunak baldintza-agiri honi dagozkion lan guztiak denbora errealean egin beharko ditu sistema honetan: Lan zuzentzaileen, prebentiboen eta prediktiboen aginduak, esku-hartzeen berri emanda (hala dagokionean, teknikarien denborak, egindako lanak, erabilitako materialak, iruzkinak eta erreportaje grafikoa, hala dagokionean). Gainera, enpresa esleipendunak aplikazioa erabiltzeko prestakuntza eman beharko die bere teknikariei, eta mugikortasun-gailuak emango dizkie, horietan GMAO sistemaren APP/APK instalatzeko, eta era horretan, denbora errealean gorabeheren berri emateko. Enpresa esleipendunak aplikazioa erabiltzeko prestakuntza eman beharko die bere teknikariei.

Plataformak honako hauek egiteko gaitasuna izan beharko du:



- Baldintza-agiri honetan aurreikusitako jarduera guztien eta Udalak saneamenduekin lotuta gehitu ditzakeen jardueren (obrak, baimenak, lizentziak edo jarduerak) egoeraren jarraipena egitea denbora errealean.
- Beste udal-tresna batzuetatik datozen datuak txertatzea: GISetik, SCADAtik, eredu matematikoetatik eta datu-baseetatik datozenak.
- Jarduketa bakoitzerako lantaldeen informazioa txertatzea, erabilitako giza baliabideak eta baliabide materialak zehaztuz.
- Aldizka egindako jardueri buruzko txostenak egitea, datu aldakorrak txertatuta.
- Sareen kontserbazio-egoerari buruzko txostenak egitea, egindako lan guztietan jasotako informazioan oinarrituta.

10.1 artikulua.- ZERBITZARIAK INSTALATZEA

Tresna hori bi zerbitzari fisiko berritan instalatu beharko da, DonostiTIKek makina birtualetarako zehaztuko duen kokapenean. Horien kostu osoa kontratu honen barruan sartuta dago. Zerbitzari horiek Udalaren jabetzakoak izango dira instalatzen diren unetik aurrera, eta aurreikusitako helbururako soilik erabili ahal izango dira, Udalak sustatu eta proposatutako erabilera-aldaketarik ez badago. Enpresa esleipendunak ezin izango ditu, inola ere, beste helburu baterako erabili.

Azalpena	- Esne-kopurua.
Synergy Gen11 nodoa, 20 corekoa prozesadore bakoitzeko (2 prozesadore nodo bakoitzeko)	2
Microsoft Windows Server DTC OEM Hpe lizentzia 80 coretarako guztira	(16+4)
HPE Synergy haizagailuak	20

Banakapena:

Unitateak Part Number

		Azalpena
		Synergy nodoak
2	P39531-B21	HPE SY480 Gen11, CTO Cmpt Mdl oinarria
4	P49612-B21	INT Xeon-G 5418Y CPU for HPE - 2x Cpus nodo bakoitzeko
32	P43328-B21	HPE 32GB 2Rx8 PC5-4800B-R Smart Kit - 512GB nodo bakoitzeko
2	P39590-B21	HPE SY480 Gen11 2SFF Drive Cage Kit
4	P40496-B21	HPE 240GB SATA RI SFF BC MV SSD - 2x HDD nodo bakoitzeko
2	P02381-B21	HPE Smart Hybrid Capacitor w/ 260mm Cbl
2	P39956-B21	HPE SAS Cable SR416ie-m Gen11 Stg Ctrlr
2	876449-B21	HPE Synergy 4820C 10/20/25Gb CNA
2	P39959-B21	HPE SR416ie-m Gen11 SPDM Storage Cntrlr - RAID kontrolatzailea
2	P39587-B21	HPE SY480 Gen11 CPU Front HS Kit
2	P39589-B21	HPE SY480 Gen11 CPU Rear HS Kit
1.	HU4A6A3	HPE 3Y Tech Care Essential SVC - 24x7 SBD
2	HU4A6A300ES	HPE SY480 Gen11 Support
		Microsoft guztira 80c
4	P46213-B21	MS WS22 4C DC Add Lic WW SW
2	P46212-B21	MS WS22 16C DC Add Lic WW SW
2	P46223-B21	MS WS22 16C DC ROK EU SW
		Haizagailuak
20	P51175-B21	HPE Synergy 12000 HC Fan



Kontratuaren lehen urtean ezarri eta parametrizatu beharko da plataforma, eta enpresa esleipenduna izango da plataforma ezartzeko, parametrizatzeko eta abian jartzeko behar diren lan guztiak egiteko arduraduna, bai eta plataforma mantentzeko lanak egiteko ere, kontratuak irauten duen bitartean, eguneratze-, aldatze- edo lizentzia-kostuak eta kontratuak irauten duen bitartean sortzen den eguneroko informazioaren iraulketa-kostuak barne. Era berean, bere gain hartu beharko ditu udal-langileei eta bere langileei plataforma horiek erabiltzen irakasteko prestakuntza-kostuak.

Enpresa esleipendunak kontratu honen barruan eta kontratuak irauten duen bitartean soilik erabili ahal izango du plataforma. Kontratua hasten denetik aurrera, enpresa esleipendunak Udalari laga beharko dizkio plataforma erabiltzeko behar diren lizentziak, eta kontratua amaitu ondoren mantendu beharko ditu, Udalak plataforma erabiltzen jarraitu ahal izan dezan.

Udalaren DPZn gordeko da plataforma, eta esleipenduna izango da DonostiaTIKekin egindako hitzarmenaren bidez ezarritako eskakizunak betetzearen arduraduna. Eskakizunak hauek dira, funtsean:

- Enpresa esleipenduna arduratuko da Synergy nodoak eta eskatutako gainerako ekipamendua udal DPZetan dauden bi Synergy 12000 xasisetan instalatzeaz, bai eta dagozkion enbalajeak kentzeaz ere.
- Enpresa esleipendunak nodoak konfiguratu beharko ditu **OneView** plataformatik martxan egon daitezen, lehendik dauden "server profiles templates" eta "server profiles" aplikazioarekin, edo beharrezkoa balitz, berriak sortu beharko ditu, DonostiaTIKek adierazitako konfigurazioak nodo berriei aplikatzeko eta instalatzeko, eta horiek guztiz erabilgarri gera daitezen.
- Plataformak birtualizagarria izan beharko du, hau da, edozein VMWARE ingurune birtualetan funtzionatzeaz gain, azpiegitura fisikotik erabat independentea izan behar du.
- DonostiaTIKek makina birtualak sortuko ditu nodo horietan, plataforma bertan ostata dadin, DonostiaTIKen hasierako konfigurazio estandarrekin, hau da, sistema eragilearen, antibirusaren eta backup-bezeroaren softwarearekin. Era berean, beharrezkoa denean, software hori eguneratzeaz arduratuko da.
- Makina horien sistema eragileak, une honetan, Windows 2019 server, Windows 2022 Server edo Ubuntu 22 LTS izan behar du, guztiak 64 bitekoak; era berean, denborarekin eguneratu egingo da, udal-estandarrak bete ditzan.
- DonostiaTIKek babeskarpeten beharrezko kopiak egingo ditu zerbitzari bakoitzean, Udalak eta enpresa esleipendunak zehaztutakoaren arabera, baita plataformarako izan behar diren makina birtualen kopiak ere.
- Plataformak bere erabiltzaile-kudeatzailea ere izan behar du, ez da Udalaren LDAPean sartuta izango eta.
- Enpresa esleipenduna arduratuko da erabiltzaileen kudeaketa horri eustez.
- Puntu horretan, **zerbitzaria administratzea eta mantentzea** (plataforma, aplikatiboa, datu-basea, sistema eragilea...), eta baita datuen **kopia sendoak** eratu eta planifikatzea ere, enpresa adjudikaziodunak egiten du, eta VPN baten bidez konekta daiteke hara urrutitik. VPNaren kredentzialak DonostiaTIKek emango ditu.



- Enpresa esleipenduna arduratzen da mantentze proaktiboa egiteaz, zerbitzuak etenik ez izatea ziurtatzeko.
- Zerbitzuan gorabeherarik edo arazorik sortuz gero, enpresa esleipendunak, dituen mantentze-lanetako teknikarien bidez, DonostiaTIKekin lankidetzarekin zerbitzua abian jartzeko izan behar diren oroitzapen-zerbitzuak eskainiko dizkio udalari.
- Zerbitzua egokitzeko eta bermatzeko, azpiegitura monitorizatu, eskalatu eta egokitu egingo du DonostiaTIKek, eta aurretik hitzartutakoetara mugatuko ditu balidabideak (biltegiratzeari, prozesu-gaitasunari, Interneteko banda-zabalerei, mailing masiboei, backup-ahalmenei eta abarri dagokienez). Horretarako, enpresa esleipendunak hitz ematen du DonostiaTIKen esku jarriko dituela haren mantentze-lanetarako teknikariak, hitzartutakora egokitu dezaten zerbitzua.
- Posta elektronikoko korporatiboaren bidez ez da buletin jakinarazpen masiborik egiterik izango. Aztertuko lirateke beste modu batzuk.
- Interneten jarri behar diren zerbitzuetarako, DonostiaTIKek ez du ip publikorik emango hornitutako makinatarako. Aplikazioak <https://www.donostia.eus/xxxx/servicio> motako testuinguru batekin bateratzeko modukoa izan behar du. Hala, eskaerak alderantzizko proxy baten bidez bideratuko dira dagokion web-zerbitzaria ostatatuta dagoen eta hornitutako makinara. Portu bakarra 443 izango da. Interneten eduki behar denean, autentifikazio-faktore bikoitza izan behar da sartzeko.

Gainera, ostatatu behar den aplikazioak DBEOren arabera garatuta egon behar du, eta administrazio publikoei buruzko SEN kategoria ertainean eskatutako irizpideak bete (autentifikazio-faktore bikoitza, garapen segururako metodologia, hacking etikoa eta abar).

- Software guztia instalatu eta konfiguratzekoan, enpresa esleipendunak bermatu behar du softwareak ez duela ahulezia ezagunik eta diren segurtasun-baldintza gorenak betetzen dituela; eta hitz eman behar du bere produktuak eguneratuta edukiko dituela, etorkizunean izan daitezkeen ahuleziek edo bug-ek ez erasateko.
- Zerbitzura sartzeko bidea eta kontrola bermatuta izateko, berriz, enpresa esleipendunak konpromisoa hartzen du DonostiaTIKi jakinarazteko –egin baino astebete lehenago, gutxienez– kontratuaren edo zerbitzuen baldintzen edozein aldaketa, esate baterako:
 1. Enpresa esleipendunean gaitutako azpiegiturara kanpotik sartzeko ardura duten pertsona fisikoak eta/edo juridikoak aldatzea.
 2. Mantentze-zerbitzuaren baldintzak aldatzea.
 3. Zerbitzarian baliabide gehiago izan behar justifikatua.
 4. Aplikazioaren bertsioak aldatzea
 5. eta abar.
- Aplikazioa DonostiaTIKen aplikazio ingurunetik eta haren kudeaketa eta kontrol tresnetatik kanpo geratuko litzateke.



GMAO plataformak intenbario-eguneratzeak txertatzeko izan behar diren garapenak ere izan beharko ditu. Izan, GISean izango da, eta aldaketa horiek DonostiaTIKek definitu eta garatutako API-REST zerbitzu segurtatuen bidez jasoko ditu.

Era berean, API-REST zerbitzuak ere emango ditu, sarean egindako lanen berri emateko haien bidez, baldin eta lan inbentarioari eragiten badiote haiek. Horretarako, DonostiaTIKekin adostu beharko du zein zerbitzu izango diren horiek.

Enpresa esleipendunak inbentarioko datuen eredian edo katalogoetan izan daitezkeen aldaketetara egokitzeko egin behar diren doikuntzak ere egin beharko ditu.

Udala udalerriko GIS berri bat garatzen ari da Esri teknologiarekin, eta, beraz, kontratu honek irauten duen bitartean, litekeena da programa edo ekipo informatikoen lizentziei buruzko errekerimenduak aldatzea. Enpresa esleipendunak bere gain hartu beharko du zerbitzuak plataforma berrira egokitzea.

10.3 artikulua.- DATUEN BABESA, SISTEMAREN SEGURTASUNA ETA KONFIDENTZIALTASUNA

10.3.1 artikulua.- Datuak babestea

Enpresa esleipendunak Donostiako Udaleko Datuak Babesteko Organo Delegatuak (laburtuta, OEB) kontratua egikaritzekoan datu pertsonalak eta informazioaren segurtasuna erabiltzeko moduz ezarritako gidalerroak eta jarraibideak bete behar ditu. Gainera, enpresa esleipendunak datu pertsonalen babesaren arloko Eraginaren Ebaluazio Azterlanak (laburtuta, EIPD) ekarritako neurriak ere hartu beharko ditu. Azterlan hori DBOk egingo du, DBEBren "Datu pertsonalen tratamenduen arriskuaren kudeaketa eta inpaktuaren ebaluazioa" jarraibideen arabera. Azkenik, enpresa esleipendunak tratamendu-arduradun kontratu bat ere sinatu beharko du. Kontratu horretan, esleipendunak datuen babesaren eta informazioaren segurtasunaren arloan bete behar dituen betebeharrak guztiak jarriko ditu tratamenduaren arduradunak.

10.3.2 artikulua.- Sistemaren segurtasuna

Datuak biltzeko, tratatzeko, baliozkotzeko eta sortak egiteko, datuak biltegitatzeko eta, oro har, informazioa eskuratzeko prozesuetan segurtasuna eta balio juridikoa bermatzeko, batetik, eta Datu Pertsonalak Babesteko eta Eskubide Digitalak Bermatzeko abenduaren 5eko 3/2018 Lege Organikoa betetzeko, bestetik, neurri batzuk izan behar ditu kudeaketa-plataformak: informazioa ez dela bidegabe eskuratu eta erabiliko bermatzeko izan behar diren neurriak. Halaber, informazio horren osotasuna eskatutako eskuragarritasunarekin izatea bermatzeko izan behar diren babesgarriak ere izan beharko ditu.

Oro har, garapen seguruko eredu egiaztagarriari jarraituko zaie, eta erregistratu egin beharko dira haiek kudeaketa-plataforma eta softwarea garatzeko eta inplementatzeko proiektuaren dokumentazio teknikoan. Era berean, Donostiako Udalak erabiltzaileen eta identitateen kudeaketa aldetik jarritako jarraibideak ere errespetatu egin beharko dira.

Oro har, 2022ko maiatzaren 3ko 311/2022 Errege Dekretuari kasu egin behar zaio, TARTEKO kategoriako sistemetarako Segurtasun Eskema Nazionala arautzen duenari, lizitazioaren xedearekin zerikusia duten jarduera guztietarako; bereziki, hauek hartuko dira kontuan:

- On-premise informazio-sistema denez (tokiko moduan instalatuta), "Hodeiko soluzioetarako segurtasun-betekizun gehigarriak (SaaS), tokiko moduan inplementatuak abstract"ean eta "Zerbitzu-emaeleen betebeharrak



erakunde publikoekiko abstract"ean jarritakoa aintzakotzat hartu eta dokumentu hauek aurkeztu behar ditu enpresa esleipendunak:

- Sistemaren instalazio eta konfigurazio seguruaren gida, administratzaileentzakoa.
- Sistemaren erabilera seguruaren gida, azken erabiltzaileentzakoa.
- Hornitzailearen eta bezero kontratatzailearen arteko harremana kudeatzeko gomendioen gida.

• Ekipamendu hori konfiguratzeke eta mantentzeko, II. eranskineko segurtasun-neurriak aplikatuko dira (TARTEKO kategoriako sistemetarako segurtasun-neurriak), eta kasu bakoitzean aplikatzen diren CCN-STIC konfigurazio-gidak ere bai. Jarduera horiek Udaleko langileen edo hark eskuordetutakoaren koordinazioaren eta jarraibideen arabera egingo dira. Konfigurazioari eta mantentze-planei buruzko jarraibide teknikoak ere egingo dira, egin behar direnak.

«Udalarenak diren eta Udalarenak ez diren zerbitzuekin kudeaketa-plataforma integratzeko, sistemak behar bezala funtzionatzeko behar den informazioa lortzearren» CCN-STIC-811 Gidan ezarritakoa kontuan hartu beharko da (ENSn interkonexioa).

Enpresa esleipendunak hasierako segurtasun-auditoretza bat egitea onartu beharko du, ekoizpenean jarri aurreko kudeaketa-plataformaren egoerari dagokiona. Antzemandako akatsak ekoizpenean jarri aurretik zuzendu beharko dira. Auditoria hori Datuak Babesteko Organo Delegatuak eta Donostiako Udaleko Zibersegurtasuneko Bulego Teknikoak egin eta zuzenduko dute. Honetan datza: soluzioaren arkitekturan eta aplikazioaren garapenean hartutako neurriak berrikustean, ENSi, RGPDi eta segurtasun orokorrari dagokienez, eta pentesting bat egitean.

Erakunde esleipendunak POC bat izendatu beharko du, harremanetarako pertsona bat, Informazioaren Segurtasunari eta emandako zerbitzuaren kudeaketari buruzko gaiak lantzeko.

Art. 10.3.3.- Konfidentzialtasuna

Erabilitako datuen eta emandako dokumentazioaren konfidentzialtasuna eta integritatea nahitaez bermatu behar dira. Horretarako, esleipendunak hitz ematen du Arduradun-kontratu bat sinatuko duela zerbitzua ematean erabiltzen diren datuei buruzko tratamenduaz arduratzeko, datuen babesari buruzko indarreko araudiak eta Donostiako Udalaren segurtasun-araudiak betetzen direla bermatzearren.

Era berean, kontratua gauzatzeko eskuratzen den informazioaren konfidentzialtasuna errespetatu beharko da, bai eta agirietan edo kontratuan konfidentzialtzat jotakoa eta, bere izaeragatik beragatik, halakotzat tratatu behar dena ere. Konfidentzialtasuna bost urtez errespetatu beharko da, informazioaren berri jakiten denetik.

Kontratuari lotutako informazioa eta esleipendunak erabiltzen dituen datuak Donostiako Udalarenak izango dira, ez beste inorenak, eta Udalak zorrotz gordeko du datu horien konfidentzialtasuna. Bestalde, ezin izango zaie lanei buruzko informaziorik eman Kontratuan zentzu horretan berariaz aipatzen ez diren pertsona edo erakundeei, eta horretarako beharrezkoa izango da Udalak idatziz onarpena ematea.

Esleipendunak bereziki premisa hauek bete behar ditu:

a. Zerbitzua ematean eskuratzen dituen ekintza, informazio, ezagutza, dokumentu eta bestelako elementuekin gorde behar den konfidentzialtasuna eta sekretua gordetzea; ezin du kopiarik gorde, ez eta



informazioa-eta ezertarako erabili ere. Hala egin ezean, indarrean den legerian aurreikusitako erantzukizunak izango ditu.

b. Bere langileei jakinaraztea Udalaren informazioa baldintzen agiri honen xede diren zerbitzuak betetzeko bestetarako ezin dutela erabili, eta jakiten duten datu bat bera ere ez dagoela argitaratzerik, lagatzerik edo besterentzerik.

c. Konfidentzialtasun eta sekretu klausula bat sartzea, goian azaldutakoaren arabera, baldintzen agiri honen xede den zerbitzua ematen lan egingo duten pertsonen sinatuko dituzten lan-kontratuetan.

d. Lanak egin bitartean, langileek Donostiako Udalaren lokaletan eta informazio-sistemetan udal informazioa eskuratu dezaketenez, esleipendunak eta haren langileek Administrazioan indarrean dauden segurtasun-dokumentuak bete beharko dituzte eskura dezakete fitxategi bakoitzerako. Halaber, segurtasun-arduradunek, eragindako udal agente bakoitzaren datuak babesteko, ematen dizkieten zehaztapen eta jarraibideak ere bete beharko dituzte.

Art. 10.4 – Jabetza intelektual eta/edo industrial

Aipatutako plataformaren hornidura, instalazioa eta parametrizazioa, bai eta ondorengo 11. artikuluan aurreikusitako baldintzetan mantentzea ere, honako aurreikuspen hauen mende geratuko dira, Jabetza Intelektualari dagokionez:

- Enpresa esleipendunak entitate kontratatzaileari ziurtatu beharko dio modu baketsuan erabiltzen dituela kudeaketa-softwarea eta plataformaren parte diren beste edozein elementu edo tresna informatiko osagarri. Ondorio horietarako, enpresa esleipendunak nahitaez eman edo eskuratu beharko du baimendutako iturrietatik, bere kontura eta Donostiako Udalaren alde, erabilera-lizentzia bat, ez eskusiboa eta besterenezina (aktiboak direla-eta), halako moduan non entitate kontratatzaileari lizentzia hori modu independente eta autonomoan erabiltzea ahalbidetzen dion, kontratazio honen ondoriozko termino eta baldintzetan, bai eta, kontratua azkendu ondoren ere, edozein dela kausa. Erabiltzeko lizentzia horiek indarrean eta eguneratuta egon beharko dute aplikatu beharreko legerian ezarritako gehieneko epean. Nolanahi ere, lizentzia horiek besterenezinak izan arren, entitate kontratatzaileak prestatuta egon beharko du sektore publikoko ente, organismo eta erakundeei baimena emateko kudeaketa-softwarea eta plataformaren parte diren beste edozein elementu edo tresna informatiko osagarri erabiltzeko.

- Kontratatzaileak nahitaez eskuratu beharko ditu baimendutako iturrietatik, eta bere kontura bakarrik, ekipamendu informatikoak (hardwarea eta softwarea) edo beste edozein ekipamendu edo baliabide osagarri erabiltzeko edo ustiatzeko lizentziak eta eskubideak, beti ere ekipamendu horiek-eta -jarraibide teknikoaren agiri honetan ezarritakoarekin bat- plataforma instalatzeko, parametrizatzeko eta mantentzeko zerbitzuak emateko atxiki, ekarri eta/edo mantendu behar dituen.

- Erakunde esleipendunak plataformaren instalazio, parametrizazio eta mantentze zerbitzuak emateko esparruan diseinatzen, lantzen edo ezartzen dituen beste aktibo batzuei dagokienez (adibidez, datuak, kalkulak, dokumentazio teknikoa, erabilera-eskuliburuak, prozesuak eta beren exekuzioan sortutako prozedurak, eta horien emaitza), erakunde kontratatzailearen jabetzakoak izango dira. Ildo horretan, SPKLren 308.1 artikuluan xedatutakoa aplikatuko zaio kontratazio honi. Hala, jabetza intelektualaren eta/edo industrialaren eskubideen bitartez babes daitezkeen aktibo horietako edozeinen jabetza entitate kontratatzailearena izango da eskusiboki. Ondorio horietarako, erakunde esleipendunak erakunde kontratatzaileari eta/edo honek horretarako izendatutako pertsonen emango dizkie aktibo horiek, hala eskatzen



zaionean zerbitzuak gauzatzen ari diren edozein momentutan, eta, nolanahi ere, kontratua amaitzen denean, erakunde kontratatzaileak libreki erabiltzeko moduko formatuan.

Nolanahi ere, kontratista izango da kontratutik kanpoko hirugarrenek Jabetza Intelektualari eta/edo Industrialari buruz egin dezaketen erreklamazio guztien erantzulea, baldin eta erreklamazio horiek arestian identifikatutako elementuei buruzkoak edo esleipendunak kontratua gauzatzeko hornitutako edo atxikitako beste edozein aktibori buruzkoak badira. Gainera, kontzeptu horiei dagozkien erreklamazioen ondorioz sortutako kalte eta galera guztien kalte-ordaina eman beharko dio erakunde kontratatzaileari.

11. artikulua.- HIRIKO SANEAMENDU SISTEMA NAGUSIA MANTENTZEA ETA EGUNERATZEA

Enpresa esleipendunak egunean eduki beharko du sarearen inbentarioa saneamenduko GISen gainean, eta, horretarako, egin daitezkeen akatsak zuzendu beharko ditu, sarearen aldizkako berrikuspenetik lortzen diren datu berriak jaso beharko ditu, eta sarean edozein arrazoiengatik gerta daitezkeen aldaketekin edo handitzeekin osatu beharko du.

Mantentze-lan hori iraunkorra izango da, eta GIS inbentarioan jasoko dira sarean egindako aldaketak, aldaketa gertatu eta 30 egun naturaleko epean, gehienez ere.

Hustubideek, hartune partikularrek eta horien hodiekin estolderia-sarearen tratamendu bera izan beharko dute. Horien egoera fitxetan jasoko da, behar bezala zenbakituta, eta konpondu beharreko funtzionamendu-akatsak dituzten inbentarioa egingo da.

Saneamenduko GISari dagokionez, aldi berean behin irauliko da kontratu honen barruan egindako lanei buruzko informazio guztia.

Enpresa adjudikaziodunak, saneamenduko GISa eta udal-kartografia oinarri hartuta, hiriko saneamendu-planoak egin eta ploteatu beharko ditu. Kontratuaren hasieran, informazio hori tableta batean irauliko da plegu honetan aurreikusitako ekipa bakoitzarentzat, eta bi ekipotan, udal-langileentzat. Informazioa aldatu ahala eguneratuko da, gutxienez hilean behin.

Lan horiek egiteko, enpresa adjudikaziodunak baliabide informatiko eta lizentzia hauek izan beharko ditu gutxienez:

2 PC Intel ® Pentium ® 4 edo antzekoa, 4.0 GHz (ez dira onartzen 2,5 – 2,9 GHz-ko ARM prozesadoreak), SSE2 teknologia, 16 GBko RAM, 100 GBko disko gogorra, txartel grafikoa, gutxienez 1.920 x 1.080ko bereizmena duena, eta "True Color", dagozkion lizentziekin.

- 1 Plotter HP designjet T940 edo goragokoa, eskaner eta guzti.
- 2 GIS lizentzia: Autodesk Map 3D 2024
- 2 Oracle Database bezero, 11g Client Release 2 Administrator (Not Instant or Run-time)
- 2 VPN PaloAlto bezero (udalak hornitua)
- 2 NET Framework, 4.8 bertsioa
- Internet konexioa: gutxienez 600 MB-ko jaitsiera eta 100 MB-ko igoera



Udala GIS berri bat garatzen ari da, Esri teknologia erabiliz, eta, beraz, kontratu honek irauten duen bitartean, programa edo ekipo informatikoen lizentziei buruzko errekerimenduak alda daitezke. Kostu horiek, sortuz gero, enpresa adjudikaziodunak hartu beharko ditu bere gain.

12. artikulua- ESTOLDERIA-SAREA KONPONTZEA

Atal honetan sartzten dira estolderia-sareko elementu akastunak konpontzeko behar diren jarduketak. Plegu honetan aurreikusitakoaren arabera lanerako prest dauden langileekin egingo dira jarduketak, eta lanak egiteko behar diren materialen hornidura soilik geratuko da hortik kanpo; izan ere, horiek dokumentazio egiaztatuaren arabera ordainduko dira.

Beharrezko materialen hornidura zuzenean ordainduko dio Udalak enpresa adjudikaziodunari, adjudikazioko prezio unitarioen arabera.

II. eranskinean zehazten dira unitate bakoitzeko materialen oinarrizko prezioak eta obretarako behar diren makinen alokairuak. Unitateko prezioan sartzten dira karga guztiak (hondakinen bilketa, garraioa, biltegiatzea eta kudeaketa) eta onura aplikagarri guztiak, balio erantsiaren gaineko zerga (BEZ) izan ezik.

Udalaren eskumena izango da zehaztea enpresa adjudikazioduna zer obra egitera behartuta dagoen. Udalak ez du konpromisorik hartzen enpresa adjudikaziodunarekin, eta libreki agindu ahal izango die hirugarrenei lanak egiteko, egokitzen jotzen duenean.

Premiazkotzat jotako obrak edo jarduketak berehala egin beharko ditu enpresa adjudikaziodunak; gainerakoak jarduketa-plan baten barruan kokatu beharko dira, eta aurreikusitako hasiera- eta amaiera-datak adierazi beharko dira plan horretan.

Definizio handiagoa lortzeko aurreikusitako edozein lan hasi baino lehen, enpresa adjudikaziodunak gainerako zerbitzuak –hala nola elektrizitatea, telefonía eta bestelako zerbitzuak– eskatzeko lanak egingo ditu, baita beste udal-azpiegitura batzuk eskatzeko ere. Obrak hastean, obraren kartelak jarriko dira (gutxienez, udalaren logotipoa eta zerbitzuaren izena, enpresaren izena, lan mota, hasiera-data eta iraupena adieraziko dira). Bi hizkuntzetan jarriko dira, euskararen erabilerari buruzko udal-araudiaren arabera), bai eta beharrezko desbideratzeak eta seinaleak ere: Jarduketa ororen lehentasuna izango da herritarrei ahalik eta kalte edo eragozpen gutxien eragitea, bai eta behar bezala seinaleztatzea ere. Aurrez deskribatutako jarduketa horiek guztiak gastu orokorretan sartuko dira.

Pleguan deskribatutako lanak behar bezala egiteko, zerbitzuburuak edo enpresa adjudikazioduneko teknikari arduradunak behar diren baliabideak proposatu eta antolatuko ditu, lan edo obra motaren arabera. Plegu honetan adierazitako beharrezko baliabideez gain, lanak gauzatzeko tresna txikiak eta material txikiak eduki beharko dira gutxienez. Elementu horien kostua kontratu honen kostu finkoetan sartuta dago, eta, beraz, ez dira modu erantsian ordainduko. Bai materialen ezaugarriek bai saneamendu-sareetako edozein elementu egikaritzeko baldintzek Gipuzkoako Aldizkari Ofizialean 2018ko abuztuaren 16an argitaratutako Donostiako Udalaren hornidura- eta saneamendu-araudian zehaztutakoa bete behar dute, eta enpresa adjudikaziodunak bete behar du.

13. artikulua. LAN OSAGARRIAK

Enpresa adjudikaziodunak honako lan osagarri hauek egin beharko ditu, zerbitzuaren kontratazioan sartuta daudenak:



- ☐ Urbanizazio edo berrurbanizazio berrietako saneamendu-sare berriak ikuskatu eta horiei buruzko txostenak egitea, horiek hartu aurretik, bai eta eraikin berrien sarera egindako hartuneei buruzkoak ere.
- ☐ Udalaren saneamendu-sarera lotu gabeko hobi septikoen edo ur beltzak kudeatzeko beste instalazio batzuen inbentarioa egitea eta eguneratzea.
- ☐ Saneamendu-sareetan egin beharreko jarduketak edo egin beharreko eguneratzeak behar bezala definitzeko beharrezko datu topografikoak hartzea.
- ☐ Estolderia-sarearekin zuzeneko edo zeharkako lotura duten beste lan batzuk egitea.

14. artikulua. BESTE LAN BATZUK

Adierazitako lanez gain, eskatutako zerbitzuak behar bezala emateko beharrezkoak diren lan osagarri guztiak egin beharko ditu enpresa adjudikaziodunak, hala nola seinaleztatzea, segurtasuna prestatzeko lanak egitea eta Udaltzaingoarekin, Mugikortasun atalarekin eta suhiltzaileekin lankidetzan aritzea, zenbait eremutan gauez garbiketa-lanak eginez, trafikoari nahasmendurik ez eragiteko.

Era berean, enpresa adjudikaziodunak berehala erantzun beharko die partikularrek estolderia-zati pribatuak garbitu edo ikuskatzeko egindako eskaerei. Jarduketa horien berri emango zaio beti Ur eta Saneamendu Zerbitzuari, eta argi eta garbi jakinaraziko zaio matxuraren izaera eta kokapena. Lan horiek ezin izango dituzte baldintzatu udal-sareetan aurreikusitako lanak, ezta plangintzari eragin ere; beraz, enpresa adjudikaziodunak une horretan lanean ari ez diren giza baliabideak eta baliabide materialak erabili beharko ditu xede horietarako, uholdeak edo kalte oso larriak direnean izan ezik. Partikularrek ordainduko dizkiote lan horiek enpresa adjudikaziodunari, plegu honen III. eranskinaren arabera.

Lanetatik lortutako datu guztiak, bai eta egindako lanak ere, behar bezala txertatuko dira saneamenduko GISean eta udalaren saneamendu-plataforman, ondoren Donostiako saneamendu-sarearen ustiapenean eta kudeaketan erabiltzeko.

15. ARTIKULUA – ENPRESA ADJUDIKAZIODUNAREN BETEBEHARRAK HIRUGARRENEN SEGURTASUNAREN ETA EGINDAKO LANEN JABETZAREN/INFORMAZIOAREN KUDEAKETAREN ARLOAN.

Enpresa adjudikaziodunak beharrezko segurtasun-neurri guztiak hartu beharko ditu, kontratu honen barruan egin beharreko lan guztiak haietatik kanpoko arrisku pertsonalak eta materialak saihesteko behar besteko bermeekin egiten direla bermatzeko. Nolanahi ere, enpresa adjudikazioduna da nahikoa baliabide ez jartzearen ondorioz sortutako kalte guztien erantzulea.

Kontratu honen barruan egindako lanen dokumentazio guztia udalaren jabetzakoa izango da, eta, beraz, enpresa adjudikaziodunak ezin izango dizkie hirugarrenei laga lan horiek, Udalaren berariazko baimena izan ezean.

Zerbitzuetan (garbiketa, ikuskaritza, telebista, isurketak, obrak eta beste batzuk) sortutako datuak, gauzatzen direnetik integratzen diren arte, behar bezala tratatuko dira, batez ere GMAO eta GIS aplikazioen bidez datu horiek kudeatzen dituzten udal-zerbitzarien bolumenak berehala handitu ez daitezen. Urteko informazio-bolumen zenbatetsia 100 GB inguru izango da.

Kontratuak irauten duen bitartean, sortutako informazio guztia Udaleko langileen eskura egongo da erabat, eta informazio hori egunero transferitu edo irauliko da.



Kontratu hau amaitutakoan, bildutako dokumentazio eta informazio guztia Udalaren esku geratuko da, baita hura kudeatzeko behar diren programa edo plataformen lizentziak ere, eta enpresa adjudikaziodunak ezin izango du beste ezertarako erabili edo ezin izango du inolako zenbatekorik erreklamatu kontzeptu horrengatik.

3. KAPITULUA. LANGILERIA

16. ARTIKULUA– LANGILEEN ZERREDA

Enpresa adjudikaziodunak une oro eduki beharko ditu preskripzioen agiri honetan zehaztutako lan guztiak egiteko behar diren langileak eta baldintzak.

Kontratu honen xede diren lanak egiteko behar diren langileak adjudikatuko dira, gutxienez honako hauek:

- ☐ Zerbitzuburu bat, lanpostuaren eginkizunak betetzeko gaitzen duen titulu edo lanbide-kualifikazio baliokidea duena, bost urtetik gorako esperientzia duena antzeko lanetan eta lanpostuan, eta kontratu honen arduraldi eskusiboa duena.
- ☐ Zerbitzuko teknikaria, lanpostuaren eginkizunak betetzeko gaitzen duen titulu edo lanbide-kualifikazio baliokidea duena, bost urtetik gorako esperientzia duena antzeko lan eta lanpostu batean, eta kontratu honen dedikazio eskusiboa duena.

Zerbitzuburua eta teknikaria behar bezala txandakatuko dira, zerbitzuko gaietarako prest egon daitezen eguneko 24 orduetan, urteko egun guztietan.

- ☐ Kontratu honetan % 50eko dedikazioa duen teknikari batek edo batzuek osatutako taldea, kontratuan aurreikusitako zereginetan sortutako informazioa kudeatzeko plataformarekin zerikusia duen edozertarako. Guztiek dute sistema horiek ezartzen gutxienez bost urteko esperientzia egiaztatua.
- ☐ Kontratu honetan % 25eko dedikazioa duen teknikari esperientziadun bat, isuriaren kontrolarekin lotutako legeko alderdi guztietarako, zortzi urte baino gehiagoko esperientzia egiaztatua duena hondakin-uren arloan.
- ☐ Administrazio bat, zerbitzuan dedikazio eskusiboa duena.
- ☐ Bi delinatzaile, kolektore-sareetako datuak hartzen eta GISak erabiltzen esperientzia egiaztatua dutenak. Kontratu honetan eta bere lanpostuan adierazitako zereginetan dedikazio osoa izango du.

A – SANEAMENDU-SAREA GARBITZEA ETA HUSTUBIDEAK GARBITZEA

- ☐ Bi arduraldi (bat goizez eta bestea arratsaldean).
- ☐ Zazpi gidari (goizez eta arratsaldean).
- ☐ Prebentzio-baliabideetako bost peoi espezialista (taldeburuak) (goizez eta arratsaldean).
- ☐ Bost peoi espezialista (goizez eta arratsaldean).

Langileek dedikazio eskusiboa izango dute agiri honetan ezarritako lanak egiteko. Zerbitzuan ez dira arituko, ezein arrazoiengatik, eskaintzan agertzen direnak baino langile gutxiago; beraz, berehala ordeztuko dira behar diren langileak, dela bajagatik, ezintasunagatik, baimen bereziagatik edo beste edozein arrazoiengatik.

Lanegunetan behintzat (astelehenetik ostiralera), goizean saneamendu-sareko hiru garbiketa-ekipo eta hustubideak garbitzeko ekipo bat izan beharko dira. Arratsaldeko txandan (astelehenetik ostiralera), saneamenduko garbiketa-ekipo bat eta hustubideak garbitzeko beste bat egongo dira, gutxienez.

B – TELEBISTA BIDEZ EDO BESTE BITARTEKO BATZUEN BIDEZ IKUSKATZEA



- ☐ Arduradun bat.
- ☐ Prebentzio-baliabideetako bi peoi espezialista (taldeburuak).
- ☐ Bi peoi espezialista.

Langileek dedikazio eskusiboa izango dute plegu honetan ezarritako lanak egiteko. Egin beharreko lanetan gutxienez bost urteko esperientzia egiaztatua izan beharko dute. Zerbitzuan ez dira arituko, ezein arrazoiengatik, eskaintzan agertzen direnak baino langile gutxiago; beraz, berehala ordeztuko dira bajagatik, ezintasunagatik, baimen bereziagatik edo beste edozein arrazoiengatik falta diren langileak.

Aurreikusitako bi taldeek modu jarraituan funtzionatu beharko dute urte guztian, astelehenetik ostiralera, goizez, edo batek goizez eta besteak arratsaldez.

C - ISURIAK KONTROLATZEA

- ☐ Arduraduna - Isuriak kontrolatzeko teknikaria, egin beharreko lanetarako prestakuntza eta esperientzia urria eta egokia duena.
- ☐ Prebentzio-baliabideetako bi peoi espezialista (taldeburuak)

Langileek dedikazio eskusiboa izango dute plegu honetan ezarritako lanak egiteko. Egin beharreko lanetan gutxienez bost urteko esperientzia egiaztatua izan beharko dute. Zerbitzuan ez dira arituko, ezein arrazoiengatik, eskaintzan agertzen direnak baino langile gutxiago; beraz, berehala ordeztuko dira bajagatik, ezintasunagatik, baimen bereziagatik edo beste edozein arrazoiengatik falta diren langileak.

Aurreikusitako lantaldeek modu jarraituan funtzionatu beharko dute urte guztian, astelehenetik ostiralera, goizez edo lanaldi zatituan.

17. artikulua.- ENPRESA ADJUDIKAZIODUNAREN BETEBEHARRAK GIZA BALIABIDEEI DAGOKIENEZ.

Arestian adierazitako langileak eta zerbitzura bideratutako bitarteko mekanikoak gutxienez hartzen dira. Enpresa adjudikaziodunak batzuk zein besteak egokitu beharko ditu onartutako lan-planak zintzo betetzeko lanek dakartzaten beharrianetara.

Kontratu honetara bideratutako langileen eskusibotasunak esan nahi du langile horiek ezin izango dutela plegu honetan aurreikusitakoen antzeko lanik egin kontratu honetatik kanpo edo Donostiako udal-mugartearen eremutik kanpo, nahiz eta lan horiek beren lanalditik kanpo planifikatu, jaiegunetan edo oporretan. Salbuespen bakarra Donostiako udal-mugartearen kokatutako enpresa edo partikularrei arreta ematea izango da, eta saneamenduaren garbiketarekin edota telebista bidezko ikuskapenarekin lotutako gaietarako soilik.

Kontratua indarrean dagoen bitartean, enpresa adjudikaziodunak aldeztu aurretik jakinarazi beharko dio Udalari, edo, hala badagokio, ahalik eta lasterren jakinarazi, baldin eta plantillan aldaketaren bat gertatu behar bada eta aldaketa hori kontratua hasteko arrazoi izan bada: erretiroa, heriotza, borondatezko baja, kaleratzea edo baliaezintasun iraunkorra.

Udalak ez du harreman juridikorik, lanekorik nahiz bestelakorik izango enpresa adjudikazioduneko langileekin, ez kontratuaren indarraldian, ez amaieran, eta adjudikaziodunaren kontura izango dira kontratu hau dela-eta sortzen diren betebeharrak, kalte-ordain eta erantzukizun guztiak.

Enpresa adjudikaziodunak nahitaez bete beharko ditu, edozein absentismo mota dela-eta hutsik gelditzen diren langile operatiboen lanpostu guztiak, arrazoia edozein dela ere: gaixotasuna, istripua, oporrak, jaiegunak



(jaiegunean lan egin behar bada). Oporrei eta jaiegunei dagokienez, enpresa adjudikaziodunak lan-egutegiak antolatuko ditu, plegu honetan aurreikusitako zerbitzuei ahalik eta gutxien eragiteko eta zeregin bakoitzean adierazitako gutxieneko ekipo-eskakizunak betetzeko.

Enpresa adjudikaziodunak ezin izango du aitzakiarik jarri Udalak agindutako zerbitzuak bertan behera uzteko edo atzeratzeko langilerik ez dagoelako, eta une oro eduki beharko du hori gauzatzeko behar den denbora, hileko kuota finkoan inolako eraginik izan gabe.

Enpresa adjudikaziodunak behar bezala instalatutako bulego bat eduki beharko du Donostialdean, behar diren teknikari eta administrariekin. Horren buru eta zerbitzu guztien arduradun nagusi gisa, antzeko kontratuetan bost urteko esperientzia duen pertsona bat egongo da. Pertsona horrek harreman zuzena izango du, egunero, Donostiako Udaleko arduradunekin.

Enpresa adjudikaziodunak behar bezala aseguraturata izan beharko ditu bere ardurapeko langile guztiak, eta erantzukizun zibileko aseguratuak egin beharko ditu, aurreikusitako lanak egitean hirugarrenei eragin dakizkiekeen kalteak estaltzeko.

Langile guztiek behar bezala identifikatuta egon beharko dute, zerbitzuen segurtasuna bermatzeko, eta kodearen arabera identifikazio-txartela eta argazki berria eraman beharko dituzte, ondo ikusteko moduan.

Zerbitzuetako langileek uniforme eraman beharko dute. Uniformea desberdina izango da udan eta neguan, eta Udalak onartu beharko du.

Langileentzako jantzien kopurua eta kalitatea hitzarmen kolektiboetan adostutakoaren arabera izango dira beti; eta inola ere ez dira izango urteko bi uniforme baino gutxiago (bata negukoa eta bestea udakoa).

Lizitatzailerik bakoitzak jantzien zerrenda xehea aurkeztu behar du, baita langile bakoitzak erabiliko dituen material lagungarrien zerrenda ere, eta Udalak onespenez eman beharko dio.

Enpresa adjudikazioduna izango da janzkeren garbitasunik, txukuntasunik eta uniformetasunik ez izatearen edo langileek bizilagunak begirunerik gabe edo gaizki tratatzearen erantzulea, bai eta zerbitzu ematean eta lantokietara joatean zarata handiegia ateratzeaz ere.

18. artikulua.- ENPRESA ADJUDIKAZIODUNAREN BETEBEHARRAK SEGURTASUN ETA OSASUN ARLOAN.

Zorrotz beteko da Laneko Arriskuen Prebentzioari eta Laneko Segurtasun eta Higieneari buruzko 1995eko azaroaren 8ko 31/1995 Legea, bai eta arlo horretan indarrean dagoen legeria guztia ere.

Kontratu berriaren hasieran, enpresa adjudikaziodunak dokumentazio hau aurkeztu beharko du:

- ☐ Arriskuak ebaluatzea.
- ☐ Zerbitzua emango duten langileen zerrenda.
- ☐ Zerbitzua emango duten langileen gaitasun medikoaren ziurtagiria.
- ☐ Zerbitzua emango duten langileek beren lana egiteko jasotako prestakuntzaren ziurtagiria.
- ☐ Langileei egin beharreko lanen arriskuen ebaluazioari buruzko informazioa eman zaiela egiaztatzen duen ziurtagiria.
- ☐ Langileek norbera babesteko ekipamenduak dituztela eta ekipamendu horien erabilerari buruzko prestakuntza jaso dutela egiaztatzen duen ziurtagiria.
- ☐ Erabiliko diren lan-ekipoen egokitasun-ziurtagiria eta, halakorik izanez gero, EE marka.



Gainera, enpresa adjudikaziodunak plegu honetan aurreikusitako lantalde bakoitzerako prebentzio-baliabide bat izendatu beharko du.

Langile guztiei dagozkien mediku-azterketak egingo zaizkie, eta enpresa adjudikazioduna arlo horretan eskumena duten lan-agintaritzek emandako arauak lotuko zaie.

Lantalde bakoitzeko kide batek, gutxienez, laneko arriskuen prebentzioari buruzko prestakuntza egokia jaso beharko du, eta gune konfinatuetara sartzeko baimenak betetzeko ahalmena izango du hark. OSALANen araudia (estolderia-sareak mantentzeko lanetan lan-arriskuak prebenitzeko gida), laneko arriskuen prebentzioari dagokionez, NAHITAEZ BETE beharrekotzat hartuko da.

4. KAPITULUA. - MAKINERIA ETA BITARTEKO LAGUNGARRIAK

19. artikulua.- ENPRESA ADJUDIKAZIODUNAK JARRI BEHARREKO BALIABIDEAK

Agiri honetan aurreikusitako lanak ekipo erosi berriei egingo dira. Ibilgailu guztiek bete beharreko gutxienezko zehaztapenak eta kopurua plegu honen I. eranskinean daude adierazita.

- 3 kamioi, hiru ardatzekoak, garbitzeko.
- 1 kamioi, bi ardatzekoak, hustubideak garbitzeko.
- 2 furgoneta elektriko, telebista bidez ikuskatzeko ekipoa ere badutenak.
- 3 furgoneta ertain elektriko.
- 4 furgoneta arin elektriko.

Gainera, zerbitzurako ibilgailu kopuru jakin bat eduki beharko du erreserban, telebista bidezko garbiketa- eta ikuskapen-lanetarako, mota bakoitzeko bat baino gutxiago denean. Erreserba-bitartekoak erabili ahal izango dira, baina kontserbazio-egoera ezin hobean egon beharko dute, behar izanez gero erabiltzeko.

Oinezkoentzako eremuetan eta, zehazki, Parte Zaharrean ibilgailuentzako tratamendua berezia denez, adjudikaziodunak planteatuko du zer baliabide erabili behar diren eremu horietan jarduketak egiteko, zoladuran kalterik ez eragiteko eta eremu horietako erabiltzaileei edo bizilagunei ahalik eta kalte gutxien eragiteko.

Enpresa adjudikaziodunak neurri egokiak edo berariazko bitartekoak hartu beharko ditu, kontratua indarrean dagoen bitartean hirian CO2 isuri gutxiko eremuetan ezartze-prozesuan dagoen araudia betetzeko.

20. artikulua– ZEHAZTAPEN OROKORRAK

Ibilgailu guztiek (kamioiak, furgoneta handiak edo ertainak, furgoneta arinak eta auto atxikiak) GPS finkoa izango dute, une oro lokalizatu ahal izateko, eta enpresa adjudikaziodunak programa batzuk, beren lizentzia eta guzti, jarriko ditu udal-zerbitzu teknikoaren eskura, ibilgailuen mugimenduak kontrolatzeko. Aplikazio horri esker, ibilgailuak lokalizatu ahal izango dira, bai momentuan, bai geroago, bai eta haien ibilbidea ere. Halaber, kontratuaren enpresa esleipendunak API-REST zerbitzuen bidez argitaratu beharko du ibilgailuen denbora errealeko posizioei buruzko informazioa, DonostiaTIKek adierazitako ereduaren arabera. Zerbitzu horiek martxan egon beharko dute, eta datuak eskaini beharko dituzte kontratua esleitzen denetik hilabeteko epean, gehienez ere.



Beren zereginetarako edateko ura erabiltzen duten ekipo guztiek ur-kontsumoa neurtzeko kontagailu bat izango dute. Ur-zerbitzu teknikoak homologatu eta baliozkotu beharko ditu kontagailuak. Hilero, parte bat egingo da, eta, bertan, bitarteko bakoitzaren kontsumo indibiduala adieraziko da, bai eta guztizkoa ere. Hornidura-puntuak edo -sektoreak ere markatuko dira, eta dena udal-zerbitzu teknikoei emango zaie.

Bide publikoan lan egiten duten ibilgailuak behar bezala ikusteko moduan egongo dira, eta gidariarekin konektatuta lan egiten duten langileentzat nahitaezkoak diren segurtasun-sistemak izango dituzte.

Bide publikoan lan egiten dutenek behar diren seinaleztapen-ekipoak izango dituzte, hobeto detektatuak izateko eta oinezkoek eta ibilgailuek arriskurik ez izateko.

Erabili beharreko material mugikorra zerbitzuaren ezaugarrietarako eta hiriaren beharretarako egokiena izango da. Positiboki baloratuko da beren lan-ezaugarriengatik hala behar duten ibilgailuen soinu-emisioak murriztea, baita erregaiei kontsumoari eta beste ingurumen-alderdi batzuei dagokienez ere.

Ibilgailu guztiek behar bezala eta modu iraunkorrean errotulaturik egon behar dute, une oro identifikagarriak izan daitezen; horren barruan sartuta daude kontratuko teknikarientzako ibilgailuak (zerbitziburua, teknikariak eta arduradunak).

Udal-anagrama enpresa adjudikaziodunari dagokiona baino lau aldiz handiagoa izango da. Jarri beharreko anagramak iraunkorrak izango dira, salbuespen bakarra Udalarentzat etengabe lan egiten ez duten ibilgailuen kasuan onartuko da.

21. artikulua – ENPRESA ADJUDIKAZIODUNAREN BETEBEHARRAK, MAKINEI ETA BITARTEKO OSAGARRIEI DAGOKIENEZ

Enpresa adjudikaziodunak une oro eduki beharko du zerbitzuak behar bezala emateko behar den materiala.

Kontratua hasten denetik, ibilgailu guztiak udal-jarraibideen arabera errotulatuko dira, eta ondo ikusteko moduan jarriko dira udal-armarria eta zerbitzuaren izena. Errotulazioa pintura edo antzeko baten bidez egingo da, eta ez da onartuko errotulazio itsasgarria edo imantatua jartzea.

Enpresa adjudikaziodunak, aldi bakoitzeko lan-planean ezarritako lanak egiteko, behar diren bitarteko mekaniko eta materialak izan beharko ditu, une oro, funtzionamendu-egoera ezin hobean. Ekipamenduren bat matxuratzen bada, enpresak emandako beste batek ordezkatzeko du berehala, eta sortzen diren gastu guztiak haren kontura izango dira.

Lizitazio honen xede den kontratuan jasotako material guztia kontratatutako zerbitzuek soilik erabiliko dute, eta ezin izango da erabili kontratutik kanpoko zerbitzuetan, Udalak berariaz onartu ezean, beti Donostiako udal-mugartearen barruan erabiliko da.

Enpresa adjudikaziodunak urtero aurkeztu beharko du ibilgailu guztien mantentze-lan prebentibo eta zuzentzaileen historia.

Industria eta Energia Zuzendaritzak aldian behin ikuskatu behar dituen ibilgailu automobil guztiak –arinak, bitartekoak zein astunak–, indarrean dagoen araudiaren arabera ikuskatuko ditu. Erakunde horrek ematen dituen alderdien kopia bat bidaliko zaio zerbitzuaren udal-burutzari, ikuskapena egin eta gehienez ere hilabeteko epean.

Kontratu hau amaitzean, enpresa adjudikaziodunak plegu honetan aurreikusitako zerbitzuak emateko jartzen dituen ibilgailu guztiak udalaren jabetzakoak izango dira, eta hark erabakiko du etorkizunean haiekin zer egin.



Enpresa adjudikaziodunari ibilgailu guztiak edo batzuk txatar bihurtzeko eskatu ahal izango dio. Erabaki horren ondoriozko kostuak enpresa adjudikaziodunak ordainduko ditu.

22. artikulua.- ESKAINTZETAN SARTU BEHARREKO DATUAK

Lizitatzailleek alderdi guztiak zehatz-mehatz aurkeztu beharko dituzte, administrazio-pleguan aurreikusitakoaren arabera.

5. KAPITULUA - INSTALAZIO FINKOAK ETA ZERBITZU OROKORRAK

23. artikulua – INSTALAZIO FINKOAK

Instalazio finkotzat hartuko dira garajeak, tailerrak, biltegiak, bulegoak edo langileak biltzeko zentroak, materiala edukitzeko eta mantentzeko eta langileak kontzentratzeko eta banatzeko balio dutenak, instalazio osagarriak barne (komunak, aldagelak), Laneko segurtasun eta higieneari buruz indarrean dagoen araudian xedatutakoaren arabera.

24. artikulua – BULEGO OROKORRAK ETA NABEA

Enpresa adjudikaziodunak bulego orokorrak izan beharko ditu, ibilgailuak gordetzeko eta lantegi eta biltegi moduan erabiltzeko, eta zerbitzuetan erabiliko diren ibilgailuak konpondu, mantendu eta kontserbatzeko zerbitzuak ere izan beharko ditu, bai eta lan horietarako esleituko diren langileentzat egoteko tokia ere. Bi instalazioek Donostialdean egon behar dute, eta hiriarekin behar bezala komunikatuta egon behar dute beti, ibilgailuen ibilbide-epeak laburtzeko.

Udalak ez du inolako konpromisorik izango enpresa adjudikaziodunak kontratuan erabiltzen dituen lokalen gainean, ezta kontratua indargabetu edo amaitzen bada ere.

Kontratu osoan instalazio finkoak erabiltzeagatik sortzen diren ur, argi, telefono, gas eta abarren gastuak enpresa adjudikaziodunaren kontura joango dira.

Enpresa adjudikaziodunaren betebeharra da instalazio finkoetako elementu guztiak kontserbazio- eta garbitasun-egoera onean edukitzea.

25. artikulua- ZERBITZU OROKORRAK

Kapitulu hau zerbitzu teknikoei, administratiboei, biltegiei, kontrol eta zaintzari buruzkoa da, eta zerbitzu guztietarako berberak dira.

Lizitatzailleek kapitulu honetan zerbitzu horiei buruz ezarritako baldintza guztiak bete beharko dituzte beren eskaintzetan.

Zerbitzuen buru eta arduradun nagusia Ur eta Saneamendu Zerbitzuarekin egunero harremanetan egongo den pertsona bat izango da. Pertsona horrek une oro egon beharko du lokalizagarri eta lanerako moduan.

Halaber, lizitatzailleek, beren proposamenetan, aurreikusitako aginte-postuen zerrenda osoa eta bete beharreko eginkizunak adieraziko dituzte, baita zerbitzu horietarako erabiliko diren bitarteko mekanikoak ere.

Lizitatzailleek beren eskaintzetan ahalik eta xehetasun handienarekin definituko dute zer administrazio-talde behar duten zerbitzu honen berezko zereginak behar bezala egiteko. Eskaintzetan, zerbitzura bideratutako baliabide guztiak adieraziko dituzte, bai giza baliabideak, bai baliabide materialak, bai eta horien urteko kostua ere.



26. artikulua- LANTEGIAK.

Enpresa adjudikaziodunaren betebeharra izango da ibilgailuak zerbitzua emateko baldintza onetan izateko egin beharreko kontserbazio-, mantentze- eta konponketa-lanak antolatzea eta gauzatzea.

Era berean, lanaldi bakoitzaren ondoren ibilgailu guztiak garbituko dira. Lan horiek taldearen lanaldi operatibotik kanpo egingo dira.

Lizitatzailleek honako hau adierazi beharko dute beren eskaintzetan, ahalik eta xehetasun handienarekin:

- ☐ Ibilgailuen prebentziozko mantentze-lanen plana.
- ☐ Ibilgailuen eta makina astunen eguneroko kontrola.

Tailerren funtzionamendu-programaren barruan, lizitatzailleek ibilgailu guztien mantentze-plan bat aurkeztu beharko dute. Plan horretan, gutxienez, koipeztatzeak, zerbitzuak eta aldizkako egiaztapenak sartuko dira, egokitzen jotzen duten maiztasunarekin. Zerbitzuaren burutzak onespena eman beharko dio.

27. artikulua - ENPRESA ADJUDIKAZIODUNAK INSTALAZIO FINKOEI DAGOKIENEZ DAUZKAN BETEBEHARRAK.

Udal-kontrola alde batera utzita, enpresa adjudikaziodunaren ardura izango da instalazioak zaintzea, eguneko 24 orduetan, eta instalazioen erabateko segurtasuna bermatzeko behar diren elementu pertsonalak izan beharko ditu.

6. KAPITULUA.- LANEN ANTOLAKETA ETA PLANGINTZA

28. ARTIKULUA - KONTROL-SISTEMA

Proposatzen diren taldeek egin beharreko lanen ondorioz, lizitatzailleek beren eskaintzetan antolaketari buruz egokitzen jotzen dituzten alderdiak emango dituzte aditzera, bereziki honako hauek zehaztuta:

- ☐ Jarritako elementu pertsonal, makina eta material guztien organigrama zehatza.
- ☐ Kontrol-sistemak, Udalari eskatutako datu guztiak eman ahal izateko, egindako lanak justifikatze aldera.
- ☐ Aurreikusitako maila guztietako aginte-postuen zerrenda, beren eginkizun orokorrak zehaztuta.
- ☐ Beharrezko barne-zerbitzu guztiekin lotutako antolaketa-dispositiboak eta dispositibo pertsonalak.
- ☐ Ibilgailuen mantentze-lanak.
- ☐ Instalazio finkoen mantentze-lanak.
- ☐ Lanen plangintza operatiboa.
- ☐ Langileen kudeaketa eta gizarte-aseguruak.

Udalak zerbitzuen ordutegiak behin-behinean edo behin betiko aldatzeko eskatu ahal izango dio enpresa adjudikaziodunari, behar bezala justifikatuta, inguruabar bereziei edo eraginkortasun-arrazoiei erantzuteko. Enpresa adjudikaziodunak errekerimenduari erantzun beharko dio, eta ez du eskubiderik izango diru-kopuru handiagoak jasotzeko.

Urtero, enpresa adjudikaziodunak egin beharreko aldaketak aztertuko ditu, eta udalari aldaketa horiek jasoko dituen plan berri bat aurkeztuko dio, hark onetsi dezan.



Kontratutako zerbitzuak udal-administrazioaren ikuskapenaren eta zaintzaren mende egongo dira etengabe, eta hark edozein unetan egin ahal izango ditu egokitzat jotzen dituen materialen azterketak. Administrazioak horretarako izendatzen duen ikuskaritzak berrikuspen berberak egin ahal izango ditu, eta haren antolaketari buruz behar dituen datu guztiak emango zaizkio.

Enpresa adjudikaziodunak egindako lanen eta zerbitzuan gertatzen diren inguruabar guztien eguneroko parteak aurkeztu beharko ditu, eta udal-administrazioak egokitzat jotzen dituen jarraibideak jaso. Enpresa adjudikaziodunak betebeharrak hori betetzeko behar diren dokumentu guztiak erakutsi beharko ditu, bereziki gizarte-aseguruei, lan-istripuei, aseguru-polizei, instalazioei eta materialari dagokienez, eta, oro har, udal honen erantzukizun subsidiarioa saihesteko helburua duten jarduketa guztiak baimendu beharko ditu.

Enpresa adjudikazioduna behartuta dago, halaber, kontrata honetako zerbitzuei buruzko txosten eta azterlan guztiak prestatzera, udal-zerbitzu teknikoak aginduz gero.

Egunero, 08:00ak baino lehen, enpresa adjudikaziodunak behar diren parteak bidaliko dizkie zerbitzu teknikoei, honako hauek jasotzeko:

- ☐ Giza baliabideen eta baliabide materialen banaketa. Langileak eta ekipoak argi identifikatuta.
- ☐ Zeregin bakoitzerako aurreikusitako ekipo osoen kokapen zehatza (gutxienez posta-helbidea).
- ☐ Intzidentziak giza baliabideen eta baliabide materialen eskuragarritasunean (oporretako edo bajako langileak, bitarteko materialen matxurak edo ekipoen ordezkapenak).

Lanaldian zehar, planifikatutako lanetan izandako intzidentziak eguneratuko dira.

Astero, enpresa adjudikaziodunak aurreikusitako zerbitzuetan egindako lanen akta xehatua aurkeztuko du, bai eta hurrengo astean egin beharreko lanen aurreikuspena ere.

Hilero, egindako lanen laburpena aurkeztuko du, hurrengo bi hilabeteetarako plangintza eguneratuarekin batera. Gainera, langileen lan-egoerari, istripuengatik, gaixotasunagatik edo hutsegiteengatik bajei eta horri buruz hartutako neurriei buruzko informazioa jasoko du. Era berean, makineriari eta baliabide materialei dagokienez.

29. artikulua- JARDUKETA-PLANA

Enpresa adjudikaziodunak, Ur eta Saneamendu Zerbitzuarekin koordinatuta, urteko lan-plan bat egin eta aurkeztuko du zerbitzuen hasieran, eta hil bakoitzaren azken astean lan-plan xehatu bat, sarearen garbiketa arruntaren eta telebista bidezko berrikuspenaren hurrengo hilerako aurreikuspenak jasoko dituenak. Zerbitzuko arduradunek onartu edo aldatuko dituzte plan horiek, eta ahalik eta modurik zehatzenean bete beharko dira, une oro lehentasunezko arreta izango duten ezohiko eta premiazko jarduerak alde batera utzi gabe.

Urtean gutxienez honako hauek garbitu beharko dira:

- ☐ Estolderia osoaren % 20, gehienbat tubularra, kutxetak edo erregistro-putzuak barne, 1.500 mm-tik beherako sekzioarekin (diametroa edo altuera).
- ☐ Kolektore eta tajea guztien % 10, kutxetak edo erregistro-putzuak barne, sekzioa 1500 mm-koa edo handiagoa eta 2500 mm-tik beherakoa (diametroa edo altuera) dutenak.
- ☐ Kolektore eta tajea guztien % 10, kutxetak edo erregistro-putzuak barne, 2500 mm-ko sekzioa edo handiagoa dutenak (diametroa edo altuera).
- ☐ Hiriko hustubideen % 100.
- ☐ 3. artikuluan jasotako gainerako elementuak beharren arabera garbituko dira, inolako kostu gehigarririk gabe eta gutxienez urtean behin (edo artikulua horretan adierazitakoa).



Aurreikuspen horietan, eta aurreikusitako portzentajeak edo luzerak mantenduz, Udalak saneamendu-sareko tarte jakin batzuen, hustubide-eremuen edo funtzionamendu-arazo handiagoak dituzten instalazio jakin batzuen garbiketa-maiztasuna handitu ahal izango du.

Urtero, gutxienez honako hauek berrikusi beharko dira telebista bidez:

- ❑ 1500 mm-tik beherako sekzioa (diametroa edo altuera) duen estolderia gehienbat tubular osoaren % 15

Hileko plana egindako jarduerarekin kontrastatuko da, aldi bakoitzean aurreikuspena bete dela alderatzen duen taula baten bidez. Enpresa adjudikaziodunak koadro-eredua proposatuko du, eta Ur eta Saneamendu Zerbitzuak onetsiko du hori.

Hileko planak eta haren konparazio-etaulak jardueren deskribapen zabala jasoko dute, jardueren jarraipena xehetasunez egin ahal izateko.

Egunero, egunean zehar egindako zerbitzuen lan-partiak egingo dira eta horiek Ur eta Saneamendu Zerbitzuari eman beharko zaizkio. Parte horiek oinarri gisa erabiliko dira hileko lan-planaren betetze-mailaren konparazio-etaula egiteko. Era berean, izandako intzidentzia guztien laburpena aurkeztuko da hileroko, baita kontserbazio-zerbitzuarekin lotura izan dezakeen estolderia-sarearen egoerari buruzko informazio guztia ere. Hileko laburpen horietan, hileko ziurtagiria emateko eskatzen den gutxieneko metro linealen garbiketa justifikatu beharko da. Hileko zati horretan sartuko dira, halaber, langileen izen-zerrenda eta horiek zerbitzuan emandako orduak.

Aurrekoa gorabehera, enpresa adjudikaziodunaren betebeharra izango da Ur eta Saneamendu Zerbitzuari jakinaraztea, gertatu bezain laster, ezohiko edozein esku-hartze edo edozein intzidentzia, gertatutakoa edo deskubritutakoa, haren esku-hartzea eskatzen duena edo funtzionamendu jarraituaren barruan normala ez dena.

Era berean, enpresa adjudikaziodunaren betebeharra izango da sare edo zerbitzu publikoetan (ura, argia, gasa, argindarra eta telefonoa) antzemandako anomalia oro Udalari jakinaraztea.

30. artikulua- ORDUTEGIA

Enpresa adjudikaziodunak, kontratua gauzatzean, egokien jotzen duen eguneko edo gaueko ordutegia proposatu ahal izango du, zerbitzuak ahalik eta eraginkorrenak eta azkarrenak izan daitezen, eta, era berean, trafikoari trabarik ez egiteko edo jendeari eragozpenik ez sortzeko moduan. Udalak ordutegi hori onetsiko du, eta egokitze jotzen dituen aldaketak ezarri ahal izango ditu, bai hura onestean, bai ondoren, haren eraginkortasuna eta herritarren bizitzan eragiten duen asaldura kontuan hartuta. Zehazki, enpresa adjudikaziodunari zenbait garbiketa-lan gauzez egiteko betebeharra ezarri ahal izango zaio, zonaren zirkunstantzia-arrazoiek hala gomendatzen badute, Ur eta Saneamendu Zerbitzuaren iritziz.

Marea-tarteak ukitutako kolektoreetan jarduketarik eginez gero, lan-ordutegiak itsasbeheretara egokituko dira.

Ezarritako ordutegi orokorrak ez die eragingo ezohiko edo premiazko jarduketei, horietan nahitaezkoa izango baita berehala esku hartzea.

Zerbitzuen ordutegian egiten diren aldaketek edo ezarpenek ez dute inolako eraginik izango hileko kuota finkoan.

Taldeek eguneroko lanak berehala hasiko dituztela ulertuko da, eta, beraz, lanaldia hasi aurretik, honako lan hauek egingo dira: prest jartzea, erregaiak eta ura (garbiketa-lanetarako beharrezkoa) kargatzea, zerbitzuburuak egin beharreko lanak jasotzea eta jakinaraztea.



Enpresa adjudikaziodunak lekualdaketen, zabortegira garraiatzearen, langileen atsedenaldien edo prestakuntza-bileren ondoriozko hutsarteak nola minimizatu aztertuko du, eta egoera horiek eragindako taldeei lan-alternatibak bilatuko dizkie.

Txanda-aldaketak edo bestelako gorabeherak direla-eta langileak lekuz aldatzeak ez dio inola ere eragingo garbiketa-ekipoen produktibitateari.

Garbiketa-ekipoak lanaldi jarraituetan erabili behar direnean, produktibitatea hobetzeko tresna egokiak ezarriko dira, betiere zerbitzuko burutzarekin ados jarrita.

31. artikulua- ZAINZA ETA IKUSKAPENA

Ur eta Saneamendu Zerbitzuak ahalmen osoa du une oro ikuskatzeko enpresa adjudikaziodunak plegu honetan ezarritakoa betetzeko egunero egiten dituen lanak. Enpresa adjudikaziodunak, bere aldetik, era guztietako erraztasunak emango ditu behar bezala baimendutako Ur eta Saneamendu Zerbitzuko langileek, ohiko zaintzaz gain, lan eta instalazio finkoak ikuskatzeko bisitak egin ditzaten.

Ahalmen bera egongo da Saneamenduko GISa eta isurien saneamendua eta kontrola kudeatzeko tresnak mantentzen eta eguneratzen direla zaintzeko eta kontrolatzeko.

7. KAPITULUA – KONTRATAZIO MOTA

32. artikulua- KONTRATUAREN IRAUNALDIA

Garbiketa Zerbitzuaren kontratazioak hamar urteko iraupena izango du, sinatzen denetik kontatzen hasita.

33. artikulua- ZERBITZUA EMATEN HASTEA

Makina eta ibilgailu berriz hornitzeko zer epe behar diren jakitun, zerbitzua ematen hastean behin-behineko epe bat jarri ahal izango da, gehienez ere hogeita bi hilabetekoa kamioientzat eta hamar hilabetekoa telebista-furgonetentzat. Aldi horretan, bitarteko mekaniko berriak sartuko dira, eta sei urte baino gutxiagoko antzintasuna duten bitarteko erabiliak erabili ahal izango dira, baldin eta pleguan aurreikusitakoa betetzeko aukera ematen duten ezaugarriak badituzte. Garbiketa-kamioien kasuan, ekipo berriak iristen diren bitartean, enpresa adjudikaziodunak pleguko eskakizunak betetzeko aurreikusi duen baino kamioi erabili gehiagorekin eman ahal izango du zerbitzua, eta aldi baterako egoera horrek ez du inolako konpentsazio ekonomikorik sortuko.

Lizitatzailleek, beren eskaintzetan, bitarteko mekaniko berriak sartzeko egutegi bat proposatuko dute, eta enpresa adjudikaziodunak bete egin beharko du, kontratua formalizatzen denetik zenbatzen hasita.

34. artikulua- ORDAINKETA

Estolderia garbitzeko zerbitzuen eta kontratuaren barruan aurreikusitako gainerako lan guztien lizitazioaren gehieneko prezioa honela banatzen da:

- Zerbitzu arruntaren prezioa:..... 3.043.600,43 €
- Aparteko zerbitzuen gehieneko aurrekontua..... 70.000,00 €
- Konponketa txikietarako materialen gehieneko aurrekontua..... 40.000,00 €



Azken bi zenbateko horiei dagokienez, gehieneko aurrekontu zenbatetsi gisa ezartzen da, eta zenbateko hori ez lortzeak edo gainditzeak ez dio inolako konpentsazio ekonomikorik ekarriko enpresa esleipendunari.

Zenbateko horiek honela ordainduko dira:

- Adjudikatutako garbiketa-lanen eta gainerako zerbitzuen urteko prezio osoa hamabi hileko berdinetan banatuko da, eta zerbitzuak ematen hasten diren hilabetetik aurrera ordainduko dira. Hileko zenbateko hori ordaintzeko, zorrotz bete beharko da urteko aurreikuspenetik eratorritako garbiketa eta ikuskapenerako hileko plangintzan aurreikusitakoa, plegu honetan edo adjudikaziodunaren eskaintzan adierazitakoaren arabera. Aurreikusitakora iritsi ezean, egin gabeko jarduketaren zenbateko ekonomiko proportzionala deskontatuko da, 36. artikuluan adierazitakoaren arabera. Egindako lanen gauzatze-kontrola kontratu honetan aurreikusitako edo aurreikusi gabeko aplikazio informatikoen bidez egingo da. Betiere aplikazioak modua eman behar du egindako lanak era bateko eta besteko dokumentazio bidez (txostenak, argazkiak, bideoak) egiaztatzeko.

- Hilabete horretan egindako aparteko zerbitzuei dagokien zenbatekoa, dokumentu honetan aurreikusitakoaren arabera.

- Hilabete horretan konponketa txikiak egiteko materiala erosteari dagokion zenbatekoa.

Hileko ziurtagiri hori osorik ordainduko da, baldin eta udal-zerbitzu teknikoek onetsitako lan-plana betetzen bada.

Tarte partikularren garbiketa enpresa adjudikaziodunaren eta eragindako partikularren artean ordainduko da zuzenean, III. eranskinean jasotako gehieneko tarifak aplikatuz, eta zerbitzuari jarduketaren eta horren prezioaren berri emango zaio.

35. artikulua- ENPRESA ADJUDIKAZIODUNAK ORDAINDU BEHARREKO GASTUAK

Adjudikaziodunaren kontura izango dira:

- ☐ Garbiketa-zerbitzu guztiak gauzatzeko behar diren lanak egitea.
- ☐ Zerbitzuak emateko behar diren bitarteko mekaniko guztiak erostea edo alokatzea, bai eta erabiltzen diren ekipoak eta ekipo osagarriak konpontzea eta birjartzea ere.
- ☐ Instalazio finko guztiak, jabetzan edo alokairuan, erosteko eta mantentzeko gastuak.
- ☐ Kontratututako zerbitzuak emateko behar diren langile guztien soldatak, aseguruak eta gainerako gastuak ordaintzea, araudi ofizialaren arabera, bai eta arauzko lan-uniformeak ere.
- ☐ Ibilgailuak erabiltzeko gastu guztiak, hala nola erregaiak, elektrizitatea, olioak, ordezeko piezak, konponketak, mantentze-lanak eta aseguruak.
- ☐ Zerbitzu ematearekin eta horri dagozkion dokumentuak izapidetzearekin lotutako gastu guztiak, balio erantsiaren gaineko zerga (BEZ) barne.
- ☐ Laneko prebentzio- eta segurtasun-plana idazteak dakartzan gastuak, baita plan hori eta gaur egun indarrean dagoen legeria osoa zorrotz betetzetik eratorritakoak eta horrekin lotuta sor daitezkeenak ere.
- ☐ Plegu honetan jasotako lanak behar bezala egiteko beharrezkoak diren gainerakoak.

36. artikulua - ZERBITZUAREN ARAU-HAUSTEAK

Aurkeztutako laneko segurtasun-plana eta adjudikazio-aldian sortzen den legeria ez betetzea kontratu hau suntsiarazteko kausa izan daiteke.



Enpresa adjudikaziodunak zerbitzu ematean egiten dituen ez-betetzeak oso larriak, larriak edo arinak izan daitezke.

Arau-hauste oso larriak dira:

1. Zerbitzu ematen hasteko data aurreikusitakoa baino zazpi egun baino gehiago atzeratzea, ezinbesteko kasuetan izan ezik.
2. Garbiketa-zerbitzu eraginkorra geldiaraztea edo etetea hamabi orduz baino gehiagoz, ezinbesteko kasuetan izan ezik.
3. Berehala ez esku hartzea (ordubete baino gutxiago) aparteko edo premiazko garbiketa eskatzen duen egoera baten berri izan ondoren.
4. Ohiko lanaldian baliabide material batzuk falta izatea edo langilerik ez izatea, baldintza-agirian edo esleipenean aurreikusitakoaren arabera, ezinbesteko kasuetan izan ezik.
5. Zerbitzuak modu nabarmen akastunean edo irregularrean ematea.
6. Ordutegietan modu sistematikoan atzeratzea, ezarritako bitarteko mekanikoak ez erabiltzea edo kontserbazio-egoera txarrean izatea.
7. Zerbitzuen ordenari, formari eta erregimenari buruz eta, oro har, zerbitzuen prestazioa arautuko duten araei buruz Udalak emandako aginduak ez betetzea.
8. Agiri honetan jaso ez diren edo Ur eta Saneamendu Zerbitzuak agindu ez dituen beste jarduera batzuetan erabiltzea kontratu honi atxikitako giza baliabide edo baliabide materialak.
9. Matxuratutako ibilgailuak erreserbako ibilgailuekin ez ordezkatzeta 24 ordu baino gutxiagoan, ezinbesteko kasuetan izan ezik.
10. Enpresa adjudikaziodunari atxikitako langileek tratu desagokia emateagatik herritarrekin edo udaleko langileekin izandako istiluak.
11. Kontratu honi atxikitako langileak ordezteta aldeztatik aurretik justifikaziorik eman gabe, enpresa adjudikaziodunak detektatutako (aldeztatik aurreko onespenarekin) edo Udalak berak eskatutako oporrak, bajak edo zerbitzua emateko premia larriak estaltzeko izan ezik.
12. Kontratuari atxikitako langileen eskusotasun-klausula ez betetzea (17. artikulua).
13. Plegu honetan ezarritako edozein baldintza, epe eta lan-plan ez betetzea, nahiz eta horren ondorioz beste ekintza batzuk egin ahal izango diren.
14. Plegu honetan edo esleipendunaren eskaintzan adierazitakoaren arabera, garbiketa- edo ikuskapen-ehunekoak ez betetzeagatik:
 - Estolderia tubularreko garbiketa-ehunekoen % 4tik gorako murrizketa, ehuneko bereko penalizazioa bider bi, dagokion hileko ziurtagiriaren aldean, ezinbesteko kasuetan edo ehuneko hori aurreko hiru hilabeteetan aurreratu den kasuetan izan ezik. Zigor horren % 50 hurrengo bi hilabeteetako ziurtagirietan berreskuratu ahal izango da, ehuneko hori gauzatu arte garbiketa-lanak egiten badira.
 - Estolderia bisitagarrian (kolektoreak eta sakanak) garbiketa-ehunekoak % 2 baino gehiago murriztea, ehuneko bereko penalizazioa bider bi eginez dagokion hileko ziurtagiriaren gainean, ezinbesteko kasuetan edo ehuneko hori aurreko hiru hilabeteetan aurreratu den kasuetan izan ezik. Zigor horren % 50 hurrengo bi hilabeteetako ziurtagirietan berreskuratu ahal izango da, ehuneko hori gauzatu arte garbiketa-lanak egiten badira.
 - Telebista bidezko ikuskapen-ehunekoen % 3tik gorako murrizketa, dagokion hileko ziurtagiriaren gaineko ehuneko bereko penalizazioa, ezinbesteko kasuetan edo ehuneko hori aurreko hiru hilabeteetan aurreratu den kasuetan



izan ezik. Zigor horren % 50 hurrengo bi hilabeteetako ziurtagirietan berreskuratu ahal izango da, ehuneko hori gauzatu arte ikuskapen-jarduerak egiten badira.

Arau-hauste larriak izango dira:

1. Zerbitzuak ematen modu ez-sistematikoan atzeratzea.

2. Garbiketa- edo ikuskapen-ehunekoak ez betetzeagatik, agiri honetan edo esleipendunaren eskaintzan adierazitakoaren arabera:

- Hileroko ziurtagiriarekiko ehuneko bereko penalizazio bat estolderia tubularreko garbiketa-ehunekoen % 4ko edo hortik beherako jaitsiera, ezinbesteko kasuetan edo ehuneko hori aurreko hiru hilabeteetan aurreratu den kasuetan izan ezik. Zigor hori hurrengo bi hilabeteetako ziurtagirietan ere berreskuratu ahal izango da, ehuneko hori gauzatu arte garbiketa-lanak egiten badira.

- Estolderia bisitagarrian (kolektoreak eta sakanak) garbiketa-ehunekoak % 2 edo gutxiago murriztea, dagokion hileko ziurtagiriaren gaineko ehuneko bereko penalizazioa, ezinbesteko kasuetan edo ehuneko hori aurreko hiru hilabeteetan aurreratu den kasuetan izan ezik. Zigor hori hurrengo bi hilabeteetako ziurtagirietan ere berreskuratu ahal izango da, ehuneko hori gauzatu arte garbiketa-lanak egiten badira.

- Telebista bidezko ikuskapen-ehunekoen % 3ko murrizketa edo txikiagoa, % 1,5eko penalizazioa dagokion hileko ziurtagiriaren gainean, ezinbesteko kasuetan edo ehuneko hori aurreko hiru hilabeteetan aurreratu den kasuetan izan ezik. Penalizazio hori hurrengo bi hilabeteetako ziurtagirietan ere berreskuratu ahal izango da, ehuneko hori gauzatu arte ikuskapen-jarduerak egiten badira.

3. Parteak unean-unean ez aurkeztea (egunerokoak, astekoak eta hilekoak), eta egiazkotasunari eta/edo informazio faltari buruzko gabeziak.

4. Kontratu honetara bideratutako baliabide materialak behar bezala ez zaintzea eta mantentzea.

5. Hutsegite arinak behin eta berriz egitea.

Arau-hauste arintzat joko dira aurreikusi ez diren gainerako guztiak, baldin eta plegu honetan ezarritako baldintzen kalterako badira, eta zerbitzuei kalte ez-larria eragiten badiete edo langileei edo erabilitako baliabideei hutsuneren bat eragiten badiote.

Donostiako Udalari baino ez dagokio aurreko ataletan jasotako edozein ez-betetze kalifikatzea.

37. artikulua.- ZEHAPENAK

Donostiako Udalak honako zehapen hauek jarri ahal izango dizkio enpresa adjudikaziodunari:

1. Oso larritzat jotako arau-haustea egiteagatik, 10.000 eurotik 30.000 eurora bitarteko zigorra, ehunekoak ez betetzeagatik zigorretan izan ezik, aurreko artikuluan aurreikusitakoa aplikatuko baita. Arau-hauste oso larriak egitea zigortu ahal izango da kontratua suntsiaraziz, fidantza galduz eta kalte-galeren ordaina emanaz.

2. Arau-hauste larria egiteagatik, 3.000 eurotik 10.000 eurora bitarteko zigorra, ehunekoak ez betetzeagatik zigorretan izan ezik, aurreko artikuluan aurreikusitakoa aplikatuko baita. Bost arau-hauste larri eginez gero, kontratua suntsiaraztearekin, fidantza galtzearekin eta kalte-galerengatik kalte-ordainekin zigortu ahal izango da.

3. Huts-egite arinak 500 eurotik 3.000 eurora bitarteko isunarekin zehatu ahal izango dira.



8. KAPITULUA- LIZITATZAILEEK AURKEZTU BEHARREKO DOKUMENTAZIOA

Lizitatzailerak plegu honetan deskribatutako zerbitzuekin zerikusia duen guztiari erantzuten dion ESKAINTZA bat aurkeztu beharko dute.

38. artikulua. FORMULAK APLIKATUZ BALORATZEKO IRIZPIDEEI BURUZKO DOKUMENTAZIOA.

Administrazio-klausula espezifikoaren pleguko VIII. eranskinaren arabera proposamen ekonomikoaz gain (3. artxibo elektronikoa), lizitatzailerak honako hauek aurkeztu beharko dituzte:

- ☐ Gastu orokorrak eta etekin industrialak, zerbitzuaren kostu materialaren gaineko ehuneko gisa.
- ☐ Bakoitzaren eta, bereizita, zerbitzu indibidualen urteko kostu osoa kalkulatzeko eta justifikatzeko oinarritzko eskaintza, honako alderdi hauek kontuan hartuta:
 - Aurrekontu bakoitzak zerbitzuaren kostu guztiak hartuko ditu kontuan: zuzeneko eskulanaren kostuak; arduradunen kostuak, hala badagokio; baliabide materialen kostuak; baliabideen mantentze- eta ustiapen-kostuak; beste kostu batzuk, hala nola jantziei, banakako babes-ekipamenduei, zerbitzurako langileen prestakuntzari eta bitarteko mugikorren aseguruiei dagozkienak.
 - Zerbitzu orokorren eta instalazio finkoen aurrekontuak bi gai horiei dagozkien gastu guztiak jasoko ditu, baita aurrekoetan sartu ezin izan diren beste gastu batzuk ere.
- ☐ Aurreko aurrekontu bakoitzaren justifikazioan honako kontzeptu ekonomiko hauek bereiziko dira:
 - Zerbitzuko langileei dagozkien urteko zuzeneko kostuak, aplikatu beharreko hitzarmen kolektiboko kontzeptu indibidualizatu bakoitza adierazita.
 - Baliabide materialen kostuak.
 - Dagokion zerbitzuaren baliabide mekanikoak eta materialak mantentzeko eta ustiatzeko urteko kostuak eta beste kostu batzuk (aldagelak, norbera eta taldea babesteko neurriak eta ibilgailuen aseguruak).
 - Eskaintzaren kostu globala kalkulatzeko eta justifikatzeko.

Kostua gastu orokorretan egotzia duten bitartekoei dagokienez, argi eta garbi zehaztu beharko da hori eskaintza ekonomikoan.

Donostia

Ur Ustiapen eta Saneamendu Zerbitzuaren burua

Izpta.: Fernando Pérez Rodríguez



I. ERANSKINA – MAKINEN ZERRENTA

Enpresa adjudikaziodunak lau garbiketa-kamioi, furgoneta ertainean muntatutako telebista bidezko bi berrikuspen-ekipo, garabi-kamioi bat, hiru furgoi ertain eta ezaugarri hauek dituzten bi furgoneta arin jarriko ditu:

3 GARBIKETA-KAMIOI:

26 tonako hiru ardatzeko txasisaren gainean muntatutako ekipoa:

- ☐ Man txasisaren edo antzekoen gainean muntatua.
- ☐ Edukiera, guztira: Gutxienez 12.000 litro, epoxi barne-estaldura duen trenkada pneumatiko doigarria duen zisternan.
- ☐ 170 kg/cm²-ko goi-presioko ponpa eta 300 l/min-tik gorako emaria.
- ☐ Depresore huts altua, orduko 2.000 m³-koa, gutxienez.
- ☐ Altzairuzko upela (S355 J2+N kalitatea), hondoko tapa eta erabateko irekiera dituen.
- ☐ Enbolo pneumatikoa banalerroa 3 posiziotan doitzeko (banaka hautatuta) eta lohiak husteko, upel zulaturik gabe.
- ☐ Ur zikina eta hainbat iragazte-etapatan xurgatutako lohiak automatikoki birziklatzeko sistema, partikulen irteera-tamaina gehienez 100 mikrakoa duena. Minutuko 400 litroko emari konstantea, 2 bar-etan, motorraren birak gorabehera.
- ☐ Katigatze-kako hidraulikodun sistema bikoitzaren bidez atzealdea automatikoki ixteko gailua.
- ☐ Lohiak betetzeko ahoa, D100 mm-ko bola-balbula eta tapadun errakorea dituen.
- ☐ Xurgapen-hodia eta dekantazio-iragazkia.
- ☐ Ondorengo foku orientagarria.
- ☐ Mahukak eramateko orga orientagarri nagusia, eragintza hidraulikokoa eta mahuka biltzeko estibatzaile automatikoa duena.
- ☐ Mahukak eramateko orga osagarri hidraulikoa.
- ☐ Alboko aginteen armairua eta teleagintea ekipoko zerbitzu guztietarako.
- ☐ Eragingailuetarako instalazio elektrikoak eta pneumatikoak.
- ☐ Mahukak eramateko tiraderak.
- ☐ Intsonorizazio-panelak.
- ☐ Beharrezko elementu osagarriak.
- ☐ Garbiketa-lanak kudeatzeko softwarea eta GPS integratua duen kontrol-unitatea, funtzionamendu-datuak eta alarmak piktogramen bidez bistartzeko eta agiri honetan aurreikusitako udal-aplikazioetara esporta daitezkeen garbiketa-txostenak sortzeko aukera emango duena. Gutxienez, garbitutako tarte bakoitzaren parteak eman beharko ditu, garbiketa-prozesuari buruzko informazio eta guzti; garbiketa-tarteak GIS batetik inportatu, kontrol-unitatean putzuen eta kolektoreen kodeak eta ezaugarriak erakutsiz; tarte jakin bati buruzko oharra eta iruzkinak erakutsi operadoreari, bide-zatia garbitu aurretik; operadorearen tarte jakin baten garbiketari buruzko iruzkinak erregistratu; grafikoak egin garbiketa-prozesuaren aldagaiekin (haizebidearen puntako presioa, emaria, motorraren rpm); putzuak automatikoki detektatu GPS posizionamenduaren bidez; datuak esportatu eta inportatu USB bidez; lan-agindua sortu eta lan bakoitzaren karbono-aztarnari buruzko informazioa eman (ur-kontsumoa, garbiketaren metro linealeko ur-kontsumoa, erregai-kontsumoa eta CO₂ isuriak).



1 GARBIKETA-KAMIOI (hustubideak):

7,5 tonako bi ardatzeko txasisaren gainean muntatutako ekipoa:

- ☐ Iveco txasisaren edo antzeko baten gainean muntatua.
- ☐ Edukiera, guztira: Gutxienez 4.2000, 1.200 l ur garbirako eta 3.000 l ur zikin eta lohietarako.
- ☐ 210 bar-eko goi-presioko ponpa eta 90 l/min-tik gorako emaria.
- ☐ Hurrupaketa-ponpa hutsa 660 m³/h presio atmosferikoan.
- ☐ Aluminiozko upela, partizio finkoa duena eta GRC motako hondo biribilekoa.
- ☐ Lohiak betetzeko eta husteko ahoa, D100 mm-ko bola-balbula duena eta tapadun errakorea duena.
- ☐ Dekatazio-, segurtasun- eta hustuketa-balbula deposituetan.
- ☐ Bi kamerak komunikatzeko aukera.
- ☐ Ondorengo foku orientagarria.
- ☐ Presio handiko eta presio txikiko mahuken txirrika, ibilgailuaren atzealdean kokatua.
- ☐ Xurgatze-mahuketarako txirrika hidraulikoa.
- ☐ Eragingailuetarako instalazio elektrikoak eta pneumatikoak.
- ☐ Mahukak eramateko tiraderak.
- ☐ Beharrezko elementu osagarriak.
- ☐ Kontrol-panela atzealdean eta irrati bidezko urruneko kontrola, funtzionamendu-datuak, alarmak eta lan-datuak bistartzeko modua ematen duena.

1 EKIPO, TELEBISTA HANDIZ IKUSKATZEKO:

Kolore aldagarri-birakariko kamera, sistema autonibelatzailea duena.

- ☐ Deflagrazioaren aurkako ikuskapen-sistema.
- ☐ Geo-erreferentzia xyz tartean zehar.
- ☐ FullHD 1920x1080 bereizmena
- ☐ 160x-ra arteko zooma duen objektiboa: 10X optikoa eta 16X digitala.
- ☐ Argiarekiko sentikortasuna: 0,5 lux (f 1.8; 1/50 s)
- ☐ Urruneko kontrol bidezko irisa F 1: 1,8 – 1: 3.4, eskuzkoa edo automatikoa.
- ☐ Kontrol-unitatetik motorizatutako ikuspegia (1 cm ÷ ∞). Eskuzkoa eta automatikoa.
- ☐ IP 68 babesa, EN/DIN 40050 arauaren arabera. 1 bar-eko proba-presioa.
- ☐ Barne-presioaren etengabeko kontrola kontrol-unitatetik, presio-adierazlearekin eta alarma akustikoarekin. 2 sentso
- ☐ Potentzia handiko LED argiztapen integratua burualdean, irismen handikoa (4.000 lm baino gehiago), bisitagarriak ere ikuskatzeko aukera ematen duena, argiztapen gehigarriak behar izan gabe.
- ☐ Laser profilagailu integratua hodiaren barruko neurketak egiteko eta hodiaren obalitatea neurtzeko.
- ☐ Diametroak neurtzeko laser-sistema integratua.
- ☐ Temperatura eta malda neurtzeko sistema.

Kamera handirako traktorea:

- ☐ Lau gurpileko trakzioa.
- ☐ Deflagrazioaren aurkako ikuskapen-sistema.



- ☐ Guraize bidezko jasotze elektrikoko sistema.
- ☐ Hainbat gurgil-joko daude diametro guztietara egokitzeko.
- ☐ Lan-tartea DN 200 mm – DN 16000
- ☐ IP68 babesa
- ☐ Lan-presioa/testa 0,2/1,0 bar
- ☐ Hodi zirkular eta obaloetarako garraio-mekanismo berezia, DN800 eta DN1600 mm artekoa.
- ☐ 500 m-ko kable multiparea, erresistentzia handikoa, kamerarako.
- ☐ 500 m-ko kablerako txirrika automatikoa garabiarekin eta zuntz optikoko kablearekin.
- ☐ Kablearen unitate deflektorea.

Ibilgailuan integratzeko kontrol-zentroaren unitatea, honako hauez osatua:

- ☐ Kameraren eta traktorearen kontrola.
- ☐ WINCAN Expert ikuskapen-softwarea edo antzekoa, PCan integratutako Full HD grabazio-sistemarekin.
- ☐ Bistaratzeko-monitoreo.
- ☐ PCa eta koloretako inprimagailua, txostenak sortzeko.
- ☐ Udalaren kudeaketa-sistema integratuan edo saneamendua kudeatzeko plataforman datuak sartzeko txostenak eta datu-baseak sortzea.

Ikuskapen-ekipoarentzako ibilgailua:

- ☐ Furgoi elektriko handia.
- ☐ 10 m³-ko gutxieneko bolumena eta 2,50 m-tik gorako altuera.
- ☐ 85 kw-ko gutxieneko potentzia.
- ☐ Segurtasun-seinalizazioa.
- ☐ Ekipoak elikatzeko bateriak (12.000 Wh)
- ☐ Karrozeria metalikoa, ekipo guztiak kokatzeko konpartimentua duena.
- ☐ Lan-mahaia, PCa kokatzeko, kamera kontrolatzeko eta abarretarako taula duena.

1 TELEBISTA TXIKIZ IKUSKATZEKO EKIPO:

Kolore aldagarri-birakariko kamera, sistema autonibelatzailea duena.

- ☐ Deflagrazioaren aurkako ikuskapen-sistema.
- ☐ Georeferentzia xyz tartean zehar.
- ☐ FullHD 1920x1080 bereizmena
- ☐ 32x-ra arteko zooma duen objektiboa
- ☐ Argiaren sentikortasuna: 0,05 lux (f 1.2; 1/50 s)
- ☐ Urruneko kontrol bidezko irisa F 1: 1,8 – 1: 3.4, eskuzkoa edo automatikoa.
- ☐ Kontrol-unitatetik motorizatutako ikuspegia (1 cm ÷ ∞). Eskuzkoa eta automatikoa.
- ☐ IP 68 babesa, EN/DIN 40050 arauaren arabera. 1 bar-eko proba-presioa.
- ☐ Barne-presioaren etengabeko kontrola kontrol-unitatetik, presio-adierazlearekin eta alarma akustikoarekin. 2 sentsore.
- ☐ Eraginkortasun handiko LED argiztapen integratua, 1000 mm-ra arte ikuskatzeko aukera ematen duena, argiztapen gehigarririk behar izan gabe.
- ☐ Diametroak neurtzeko laser-sistema integratua.



- ☐ Temperatura eta malda neurtzeko sistema.

Kamerarako traktorea:

- ☐ Lau gurpleko trakzioa.
- ☐ Deflagrazioaren aurkako ikuskapen-sistema.
- ☐ Hainbat gurgil-joko daude diametro guztietara egokitzeko.
- ☐ Lan-tartea DN 100 mm – DN 10000
- ☐ IP68 babesa
- ☐ Lan-presioa/testa 0,2/1,0 bar
- ☐ 300 m-ko kable multiparea, erresistentzia handikoa, kamerarako.
- ☐ 300 m-ko kablerako txirrika automatikoa garabiarekin eta zuntz optikoko kablearekin.
- ☐ Kablearen unitate deflektorea.

Ibilgailuan integratzeko kontrol-zentroaren unitatea, honako hauez osatua:

- ☐ Kameraren eta traktorearen kontrola.
- ☐ WINCAN Expert ikuskapen-softwarea edo antzekoa, PCan integratutako Full HD grabazio-sistemarekin.
- ☐ Bistaratzeko-monitoreo.
- ☐ PCa eta koloretako inprimagailua, txostenak sortzeko.
- ☐ Udalaren kudeaketa-sistema integratuan edo saneamendua kudeatzeko plataforman datuak sartzeko txostenak eta datu-baseak sortzea.

Ikuskapen-ekipoarentzako ibilgailua:

- ☐ Erdi-mailako furgoi elektrikoa.
- ☐ Gutxieneko bolumena: 6 m³
- ☐ 85 kw-ko gutxieneko potentzia.
- ☐ Segurtasun-seinalizazioa.
- ☐ Ekipoak elikatzeko bateriak (6.000 Wh)
- ☐ Karrozeria metalikoa, ekipo guztiak kokatzeko konpartimentua duena.
- ☐ Lan-mahaia, PCa kokatzeko, kamera kontrolatzeko eta erlazionatutako beste lan batzuetarako taula duena.

4 FURGONETA ARIN, FURGOI MOTAKOAK:

- ☐ Motor elektrikoa. Gutxienez 300 km-ko autonomia.
- ☐ Gutxienez 90 Kw-ko potentzia.
- ☐ Karrozeria metaliko zuria.
- ☐ Plaza kopurua, 2 edo 5.
- ☐ Segurtasun-uhalak.
- ☐ Gidariarentzako eta bidaiarientzako airbaga.
- ☐ Kristalezko alboko beira finkoak edo beiraztatu gabeak (plaza-kopuruaren arabera).
- ☐ Atzeko ate bikoitza, zabukaria eta/edo liburu motakoa.
- ☐ Alboko atea (plaza kopuruaren arabera)
- ☐ Argi birakari horia, auto aurrekoa eta atzekoa.

3 FURGOI MISTO:



- ☐ Motor elektrikoa. Gutxienez 200 km-ko autonomia.
- ☐ Gutxienez 90 Kw-ko potentzia.
- ☐ Karrozeria metaliko zuria.
- ☐ Plaza kopurua, 5.
- ☐ Ate kopurua: aurreko 2 ate, alboko ate irristakor bat eta atzeko ate bikoitza.
- ☐ Fabrikako atoi-kako homologatu eta legeztatua (matrikulatuta dagoen ibilgailua entregatzean ibilgailuaren azterketa teknikoko txartelean sartuta eta homologatuta dagoela agertuko da).
- ☐ Gidariarentzako eta bidaiarientzako airbaga.
- ☐ Argi birakari horia, auto aurrekoa eta atzekoa.

Beharrezkotzat jotzen diren eta ibilgailu motordunen araudi guztiak betetzen dituzten elementu eta mekanismo guztiak.



II. ERANSKINA: KONPONKETA TXIKIETARAKO UNITATEKO PREZIOEN TAULA

UNIT KONTZEPTUA

ATE

A

MATERIALAK

PREZIOA (BEZIK GABE)

TN	Harea fina 0/2 (harrobian)	33,50 €
TN	Harrobiko harea 0/4 (harrobian)	24,00 €
TN	Hartxintxarra 12/20 (harrobian)	24,00 €
TN	Legarrak-legar finak 8/12 – 12/20 – 25/40 (harrobian)	24,00 €
TN	Balasto-enkatxoa 40-90 (harrobian)	24,00 €
TN	Zabor-legarra (harrobian)	14,78 €
TN	Errefusa (0-30) edo leherketakoa (harrobian)	9,56 €
TN	Harea garbitua (0-4) (harrobian)	21,83 €
M3	Mailegu-lur begetala eskuratzea.	101,99 €
Unita	0/1 harea-zakua, morteroak fabrikatzeko (AF-T-0/1-C), 25 Kg-ko tea UNE -EN131396 zakutan paletizatua	3,00 €
Unita	0/4 harea-zakua, hormigoiak fabrikatzeko (AF-T-0/4-C), 25 Kg-ko tea UNE -EN12620 zakutan paletizatua	2,30 €
Unita	Entokaduretarako edo zoladuretarako errekarri-zakua (3-6/6-12/12-tea 19), 25 Kg-ko UNE -EN12630, EN 13043 zakutan paletizatua	4,00 €
Unita	Legar-zaku berezia hormigoiak eta MB (AG-T-10/20-C) tea fabrikatzeko, 25 Kg-ko UNE -EN12630, EN 13043 zakutan paletizatua	2,65 €
Unita	Hartxintxar-zaku berezia hormigoiak eta MB (AG-T-5/11-C) tea fabrikatzeko, 25 Kg-ko UNE -EN13043 zakutan paletizatua	2,65 €
Unita	CEM BL 32,5R zementu zurizko zakua, 25 Kg-ko zakutan tea paletizatua (apaindura- eta dekorazio-akaberetarako)	9,00 €
Unita	CEM 42,5N edo 42,5R zementuzko zakua, 25 Kg-ko zakutan tea paletizatua (hainbat lanetarako)	12,50 €
Unita	Osagai bakarreko mortero tixotropikoa, sulfatoekiko erresistentea, tea uzkurdua konpensatukoa, zuntza duena, kolektoreak konpontzeko eta sendotzeko, itsas giroko erasoen kontrako erresistentzia duena (NF P 15-317 araua), EN 1504-3 arauaren araberrako propietateak dituen, 25 Kg-ko zakutan paletizatua	24,00 €
Unita	M-7,5 morterozko edo hormigoi lehorrezko zakua, 25 Kg-ko zakutan tea paletizatua (zarpiatze-lanetarako, hormetarako, zoladuretarako edo antzekoetarako)	3,45 €
Unita	Erretxina termogogorgarriko potea, erretxinaz eta gogortzailez tea osatua (beltza), galdaketa-elementuak (estalkiak, sareta-kutxatila) finkatzeko eta ainguratzeko, 25 Kg-ko zaku edo kubotan paletizatua. Gogortzeko bi ordu behar ditu trafiko ertainerako eta 4 ordu trafiko astunerako, 300-400 kg/cm ² -ko flexioan eta 800 kg/cm ² -ko konpresioarekin, materiala aplikatzeko elementuen edo bitarteko osagarrien p/p.	189,00 €
Unita	Aglomeratu asfaltikozko potea, hotz beltzean edo gorrian tea aplikatzeko, kalcel top erretxinarekin edo fill-arekin egina, akaberetarako (25 Kg/pote)	48,00 €
TN	AC SURF 50/70 D asfaltoa AD COUL50 ofita (lantegian)	140,00 €
KG	C60B3 TER emultsio kationikoko bidoia	1,80 €
m ²	Baldosa hidrauliko hexagonal, edo 4 pastilla edo tako biribilekoa edo 4 edo 9 pastillako marratua, edota miranda legarrezkoa, edozein koloretakoa	13,00 €
m ²	Hormigoizko galtzada-harri prefabrikatua e=6 cm edo 10 cm	24,00 €
ml	8x20 cm-ko, 10x20 cm-ko, 15x25 cm-ko edo 20x25 cm-ko hormigoizko zintarri prefabrikatuaren hornikuntza.	9,20 €



ml	20x25 cm-ko kareharritzko edo hareharritzko zintarriaren hornikuntza.	50,00 €
ml	Horma-txapela prefabrikatua, bi isurkikoa, 30 cm-ra arteko zabalera duen gailurrerako.	32,00 €
kg	Altzairua barra lau edo korrugatueta, edo sare elektrosoldatua	1,55 €
ml	50 cm-ko hormigoizko Celetyp taula, 5-7 lodiera aldakorrekia, eta 1 m-tik 2 m-rainoko luzerakoa.	11,00 €
ml	Hormigoizko ateburu prefabrikatua, 11,5x7	10,00 €
Unita	Matxetoi-adreilua, 33 trenkada, tabikoia, trenkada, trinkoa edo hutsa	0,50 €
tea		
Unita	40x20x20ko hormigoizko blokea	1,10 €
tea		
ml	160 edo 200 mm-ko diametroko UNE 1401 PVCzko saneamenduko hodiaren (SN4 teila kolorea) hornikuntza.	14,00 €
ml	250 mm-ko diametroko UNE 1401 PVCzko saneamenduko hodiaren (SN4 teila kolorea) hornikuntza.	28,00 €
ml	315 mm-ko diametroko UNE 1401 PVCzko saneamenduko hodiaren (SN4 teila kolorea) hornikuntza.	30,00 €
ml	TPC hodi korrugatua, horma bikoitza (desbideraketarako), D125	6,00 €
Unita	MH DN 160/200-45°/87° teilazko PVC ukondoaren hornidura	104,00 €
tea		
Unita	MH DN 250-45°/87° teilazko PVC ukondoaren hornidura	300,00 €
tea		
Unita	MH DN 315-45°/87° teilazko PVC ukondoaren hornidura	400,00 €
tea		
m ²	27 lodierako hiru geruzako enkofratzeko taula	33,00 €
Unita	EN1917 800x450 hormigoi prefabrikatuzko gehikuntza-eraztuna	141,00 €
tea		
Unita	EN1917 800x600 hormigoi prefabrikatuzko gehikuntza-eraztuna	181,00 €
tea		
Unita	EN1917 D800/600 hormigoizko putzurako konoa	205,00 €
tea		
Unita	Pate polipropilenoa	3,00 €
tea		
Unita	1 m3-tik 1,5 tonara arteko edukiontzi-zakua	7,00 €
tea		
TN	Harrizkoak ez diren EEHen kudeaketa	35,00 €
TN	arriskutsuak izan daitezkeen EEHen kudeaketa	300,00 €
m ²	HM20 CEMII/A-L 42,5RI plantako hormigoiaren hornidura	162,00 €
m ²	HA25 CEMIII/A 42,5 N/SRIIIA+QB plantako hormigoiaren hornidura	171,00 €
Unita	Burdinurtu nodularrezko hustubide sifonikoa, 730x220 h = 450 D400	980,00 €
tea	(D.160) sareta artikulatua duena	
Unita	Hustubide-sareta artikulatua, irekiera librea gutxienez 700x220 C-	300,00 €
tea	250 duena	
Unita	Hustubide-sareta artikulatu konkaboa, irekiera librea gutxienez	156,00 €
tea	450x450 C-250 duena	
Unita	Hustubide-sareta artikulatu konkaboa, irekiera librea gutxienez	280,00 €
tea	550x550 C-250 duena	
Unita	Hustubide-sareta artikulatu konkaboa, irekiera librea gutxienez	116,00 €
tea	435x190 C-250 duena	
Unita	Hustubide-sareta monoblokea, A edo T C-250 profila edo antzekoa	550,00 €
tea	duen hustubidea duena	
Unita	925x545 C250 trapezio artikulatua duen hustubidea (Iguazu	980,00 €
tea	modelo edo antzekoa)	
ml	1000x200 kanaletarako sareta artikulatua, C250 takoi-kontrako blokeoarekin.	190,00 €
ml	1000x300 kanaletarako sareta artikulatua, C250 takoi-kontrako blokeoarekin.	380,00 €



Unita D.600 erregistro-tapa eraisgarria, Geo D400 EN124 motakoa tea	300,00 €
Unita Solo Selflevel 624 erregistro-tapa pneumatikoa, D.600 D400 tea ISO1083 EN1563 taparekin	850,00 €
Unita 40x40 edo 50x50 C-250 erregistro-tapa tea	180,00 €
Unita Hormigoizko tapa karratua, 27x27ko hustubideen erregistrorako tea	21,50 €
Unita Burdinurtuzko tapa karratua, 27x27ko hustubideetarako tea	35,00 €
MAKINERIA ETA BESTE BITARTEKO BATZUK	
Egun 825 kg arteko lantza-trinkogailuaren alokairua a	69,00 €
Egun 3CVko konpresore elektriko eramangarriaren alokairua a	21,00 €
Egun 2,5 m3/min-ko konpresore atoidunaren alokairua a	34,00 €
Egun 3,7 m3/min-ko atoiaren eramateko konpresorearen alokairua a	42,00 €
H 7,5 tonako kamioiaren alokairua	36,00 €
Egun 2.000 kg-ko dumperraren alokairua a	90,00 €
Egun 4.000 kg-ko dumperraren alokairua a	105,00 €
Egun 30KVA ekipo elektrogenoaren alokairua a	40,00 €
Egun 60 KVA ekipo elektrogenoaren alokairua a	50,00 €
Egun 120KVA ekipo elektrogenoaren alokairua a	90,00 €
Egun 300l hormigoi-makina elektrikoaren alokairua a	26,00 €
Egun 1000 kg-ko hondeamakina txikiaren alokairua a	250,00 €
Egun 1,800 kg arteko hondeamakina txikiaren alokairua a	280,00 €
Egun 3.000 kg-ko hondeamakina txikiaren alokairua a	300,00 €
Egun Mondeamakinarako mailu hausle hidraulikoaren alokairua a	52,00 €
Unita Makineriaren joan-etorriko garraioa (hondeamakina txikia eta tea dumperra)	95,00 €
Egun Zanga estaltzeko txapa, 2,00x1,50 m, galtzada edo espaloirako. a	19,00 €



III. ERANSKINA.

APARTEKO LANETARAKO ETA ERABILTZAILEENTZAKO ARRETARAKO UNITATEKO PREZIOEN TAULA.

APARTEKO GARBIKETEN PREZIOAK		GARBIA €
1.01	Udal saneamendu-sareetan (hustubideak barne) ohiz kanpoko garbiketarako ekipo osoaren ordua. Kamioiak, gidari batek eta langile batek osatuko dute, dokumentu honetan aurreikusitako ohiko ordutegitik kanpo.	140,00
HERRITARRENTZAKO ARRETAREN PREZIO UNITARIOAK		
2.01	Libratzeko ekipo partikularren ordu osoa, kamioiz, gidariz eta ordutegi arrunteko bi langilez osatua.	170,00
2.02	Libratzeko ekipo partikularren ordu osoa, kamioiz, gidariz eta ordutegi arrunteko bi langilez osatua.	200,00
2.03	Ekipoaren irteera, libratze partikularrerako, enpresa adjudikaziodunaren bulegoetatik abisua eman den lekuraino, ohiko ordutegian (itzulera barne).	170,00
2.04	Ekipoaren irteera, libratze partikularrerako, enpresa adjudikaziodunaren bulegoetatik abisua eman den lekuraino, gauez edo jaiegunetan (itzulera barne).	200,00
2.05	Ekipoaren irteera, libratze partikularrerako, enpresa adjudikaziodunaren bulegoetatik abisua eman den lekuraino, ordutegi arruntean (itzulera barne).	130,00
2.06	Ikuskaritza partikularrerako ekipoaren ordu osoa (telebista-ekipoa, teknikaria eta langilea), ordutegi arruntean.	130,00

IV. ERANSKINA HIRIKO ERREKEN IDENTIFIKAZIOA

PLANOAK. PDF DOKUMENTUA



Ura eta Saneamendua
Agua y Saneamiento



Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado digitalmente :
Miren Nekane Arzallus Iturriza (05/11/2024 11:41 CET)
Egiaztatzeko / Verificación : <https://www.donostia.eus/scve>
Eskaera kodea / Código de petición : FYV0-0YQR-ZUHK-2T0X

