

**PRESKIPZIO TEKNIKOEN AGIRIA, AGUAS DEL AÑARBE –
AÑARBEKO URAK SA-REN UR-SANEAMENDUKO INSTALAZIOEN
GARBIKETA-ZERBITZUEN KONTRATAZIOA ARAUTZEN DUENA**

Donostia, 2021eko uztailaren 2a

PRESKRIPZIO TEKNIKOEN AGIRIA, AGUAS DEL AÑARBE – AÑARBEKO URAK SA-REN UR-SANEAMENDUKO INSTALAZIOEN GARBIKETA-ZERBITZUEN KONTRATAZIOA ARAUTZEN DUENA

Aurkibidea

	Orr. zk.
1. Saneamendu-sistema	3
1.1. Urumea sistema.....	3
1.2. Kosta sistema.....	4
1.3. Hondakin-uren araztegia	5
2. Kontratuaren xedea.....	6
2.1. Garbiketa-zerbitzu arrunta	6
2.2. Gabiketa-zerbitzu berezia	8
2.3. Garbiketa-bitartekoak.....	8
2.4. Zaintza-zerbitzua	9
2.5. Beste lan batzuk	9
3. Langileak	10
3.1. Kontratuari atxiki beharreko bitartekoak	10
3.2. Enpresa esleipendunaren betebeharrak	10
4. Bitarteko materialak	11
4.1. Kontratuari atxiki beharreko bitartekoak	11
4.2. Enpresa esleipendunaren betebeharrak	12
4.3. Proposamen teknikoan kontuan hartu beharreko informazioa	12
4.4. Bulego nagusiak eta beste instalazio batzuk	13
5. Zerbitzuaren antolaketa	13
5.1. Lanen kontrola	13
5.2. Lanen programazioa.....	14
5.3. Ordutegiak.....	15
5.4. IGS	15
6. Enpresa esleipendunaren konturako gastuak	16

Eranskinak 17

1. Ponpaketa-estazioak eta horien gainezkabideak
2. Gainezkabideak
3. Sareak
4. Loiolako HUAren instalazioak
5. Petritegiko EUTEren instalazioak
6. Kontratuari atxiki beharreko kamioiaren ezaugarriak
7. Goi-saneamenduko sarea mugatzeko planoak

PRESKIPZIO TEKNIKOEN AGIRIA, AGUAS DEL AÑARBE – AÑARBEKO URAK SA-REN UR-SANEAMENDUKO INSTALAZIOEN GARBIKETA-ZERBITZUEN KONTRATAZIOA ARAUTZEN DUENA

1. Saneamendu-sistema

Aguas del Añarbe – Añarbeko Urak SA (aurrerantzean, AUSA) Añarbeko Uren Mankomunitateko kudeaketa-sozietate publikoak hondakin-uren eta euri-uren saneamendu-zerbitzuak ematen ditu lehen mailako sareetan.

Añarberen saneamendu-sistemak hainbat arro barne hartzen ditu, eta horien artean honako hauek daude:

- Urumea ibaiaren arroa
- Oiartzun ibaiaren arroa (Pasaia badiara eta portura isurtzen duena)
- Oria ibaiaren behe-arroa (Lasarte Oria eta Usurbil udalerriak barne hartzen dituena)

Arro horien saneamendua hainbat sistematan eta azpisistematan egituratzen da, ingurune horren berezko orografiara egokituz:

- Urumea sistema (honen barruan Oria behe azpisistema dago)
- Kosta sistema (honen barruan Donostia azpisistema eta Pasaia Badi azpisistema daude)

Agiri honen eranskinetan —2. atalari lotuta—, kontratuaren xede diren instalazioak eta goi-saneamenduko sarea mugatzeko planoak zehazten dira.

Kontratua indarrean dagoen bitartean, aurreikusita dago azpiegitura berri batzuk kontratuari atxikitzea, besteak beste, Kosta sistemaren barruan, Lugañeneko HUPE eta Frontoiko HUEB, eta, Urumea sistemaren barruan, Aginagako HUPE, Txokoaldeko HUPE eta Bruneteko HUPE. Azpiegitura berrien zerrenda handitu egin daiteke kontratua indarrean dagoen bitartean, AUSAk eraikitako edo beste erakunde edo administrazio batzuetatik jasotako beste azpiegitura batzuekin; kasu horretan, administrazio-klausula partikularren agiriko (aurrerantzean, AKPA) karatularen 24. atalean ezarritakoa aplikatuko da.

1.1. Urumea sistema

Urumeako kolektoreak Urnietako, Hernaniko, Astigarragako eta Donostiako Martutene eta Loiola auzoetako hondakin-urak biltzen ditu; isuri horiek, ponpaketa-estazio eta kolektoreen sistema konplexu bat zeharkatu ondoren, Loiolako HUAn (Hondakin-uren araztegia) amaitzen dira.

Kolektoreak bigarren mailako hamasei HUPE (hondakin-uren ponpaketa-estazioak) ditu. Honako hauek dira: Ereñotzu, Fagollaga, Epele, Zikuñaga, Florida, Txalaka, Pelotari, Ergobia, Muntogorri, Murgierrota, Artolategiko HUPE eta Atari-Eder.

1.1.1. Oria beheko azpisistema

Oria beheko azpisistemaren barruan Zubietako HUPE, Atalluko HUPE, Osinaldeko HUPE eta Aizpuruako HUPE daude.

1.2. Kosta sistema

1.2.1. Donostia azpisistema

Donostia azpisistemaren barne hartzen dira honako instalazio hauek:

- Ibaetako HUPE: ponpaketa-estazio hau Antigua auzoan dago, eta Donostiako mendebaldetik (Igara, Añorga, Antigua eta Ondarreta) datozen isuriak jasotzen ditu. Isuri horiek Loiolako HUAraino ponpatzen dira, Santa Catalinako kolektorearen bidez.
- Zubietako tanga: atxikitze depositu bat da, hondakin-urak euri-urekin batera biltzen dituen; depositu horrek kutsadura atxikitzen du ura askatu aurretik. Euri-garaiaren ondoren, atxikitako urak kolektoreetara bidaltzen ditu, Loiolako HUA tratatzeko.
- Santa Catalinako HUPE: ponpaketa-estazio hau Donostiako erdigunean dago, eta euri-garaiko gehiegizko euri-urak soilik ponpatzen ditu Mompasera.
- Sagueseko HUPE: ponpaketa-estazio hau Sagues auzoan dago, eta Donostiako ekialdeko isuriak jasotzen ditu (Gros auzoa, Egia auzoa, Aldakonea, Marrutxipi, Ategorrieta eta Intxaurrondoko zati bat). Isuri horiek Loiolako HUAraino ponpatzen dira. Sagueseko HUPEk ere euri-garaiko euri-uren soberakinak Mompaserantz ponpatzen ditu.

1.2.2. Pasaiaiko Badiako azpisistema

Pasaiaiko Badiako azpisistemaren parte dira honako instalazio hauek:

- Lartzabalgo HUPE: estazio honek Oiartzun udalerriko eta bailarako, Erreenteriako ekialdeko eta Lezoko udalerraren zati bateko isuriak jasotzen ditu. Isuri horiek, ondoren, Erreenteriako HUPEraino ponpatzen dira.
- Donibaneko HUPE: estazio honek Pasai Donibaneko isuriak jasotzen ditu. Isuri horiek, ondoren, Erreenteriako HUPEra ponpatzen dira.
- Lezoko HUPE: estazio honek Lezoko isuriak jasotzen ditu. Isuri horiek, ondoren, Erreenteriako HUPEra ponpatzen dira.
- Erreenteriako HUPE: estazio honek lehen aipatutako isuriak jasotzen ditu, eta Pasaiaiko Badiako kostaldeko hodi biltzailearen haustura-kargako kutxatila bateraino —portuan kokatua dago— ponpatzen ditu. Isuri horiek, grabitate-indarraren eraginez, Loiolako HUAra iristen dira.
- Antxoko HUPE: estazio honek Pasai Antxoko isuriak jasotzen ditu, eta Pasaiaiko Badiako kostaldeko hodi biltzailearen haustura-kargako kutxatila bateraino —

portuan kokatua dago— ponpatzen ditu. Isuri horiek, grabitate-indarraren eraginez, Loiolako HUAra iristen dira.

- Herrerako HUPE: estazio honek euri-garaiko gehiegizko euri-urak bakarrik ponpatzen ditu San Pedroko isurbidera.

Aipatutako estazioez gain, Pasaiaiko Badia azpisistemaren parte dira Eskalantegiko eta San Pedroko HUPEak

1.3. Hondakin-uren araztegia

Lehen deskribatutako sistemek bat egiten dute Loiolako hondakin-uren araztegia (HUA). Bertan, Añarbeko Uren Mankomunitatearen esparruan sortutako hondakin-urak, etxeak zein industriakoak, arazten dira. Mankomunitateak barne hartzen ditu Donostia, Errenteria, Hernani, Pasaia, Lasarte Oria, Oiartzun, Lezo, Urnieta, Usurbil eta Astigarragako udalerriak. Industrien kutsadura-karga kontuan hartuz gero, 650.000 biztanleren baliokide den populazioa du, eta tratamenduko gaitasun nominala 4,5 m³/s-koa da (6 m³/s-koa etorkizunean).

Loiolako HUA osatzen duten instalazioen artean, honako ponpaketa eta instalazio berezi hauek nabarmendu behar dira:

- Ur gordinaren ponpaketa: ponpaketa honek, elementu solidoak arbastatu ondoren —gehienez 60 mm-ko pasabidearekin—, Urumea eta Kosta sistematik datozen isuriak jasotzen ditu, gainerako prozesura grabitatez isurtzeko adinako kota batera igotzeko.
- Freatiko-ponpaketa: iriste-obra eraikinaren maila freatikotik husten du ura.
- Koipeen ponpaketa: harea-kentzeko tangetan sortutako koipe guztiak koipe-bereizgailura ponpatzen dira.
- Flotatzailen ponpaketa: dekantatze-ontzietan sortutako flotatzaile guztiak koipe-bereizgailura ponpatzen dira.
- Tratatutako uraren ponpaketa: araztutako ura instalazioko hainbat lekutara ponpatzen da, erabiltzeko.
- Lohien birziklatze-ponpaketa: ponpaketa honek biologikoa behar bezala funtzionatzeko parametro egokiekin mantentzeko behar den lohia birziklatzen du.
- Lohien purga-ponpaketa: soberan dagoen lohia loditzeko tangetara ponpatzen da.
- Itzulerak ponpatzea (2): HUAn sortzen diren bigarren mailako korrante guztiak prozesura ponpatzen dira berriro.
- Digestore anaerobioak.

Hirugarrenei zerbitzuak emateari lotutako erabilera eta berezitasunagatik, aipatu behar da Loiolako HUAn GEDE (Garbiketako ekipamenduak deskargatzeko estazioa) bat dagoela. GEDE hori saneamenduaren garbiketan espezializatutako lohia erauzteko

kamioiek garraiatutako frakzioak —likidoak eta solidoak— jasotzeko eta tratatzeko erabiltzen da.

2. Kontratuaren xedea

Loiolako HUAk eta saneamendu-sareek behar bezala funtziona dezaten, zenbait garbiketa egin behar dira bitarteko mekanikoak erabiliz, isurketa likidoekin batera sare horietatik zirkulatzen duten hondakin solidoak erretiratzeko. Hondakin solido horiek euri-uren harguneetatik edo erabiltzaile partikularrek isuriz eta bertako saneamendu-sistemak oker erabiliz sartzen dira sareetan.

Saneamendu-sareetan hondakin solido horiek bertan egoteak sare horiek gaizki funtzionatzea eragin dezake, puntu jakin batzuetan hondakinak pilatzen direlako; horrela, kolektoreen ahalmen hidraulikoa murriztuz, gainezkabideak itxiz, ponpaketa-estazioen funtzionamendu normala aldatuz, ponpaketa-ekipamenduetan buxadurak sortuz, bulkatzeko ahalmena murriztuz, etab.

Disfuntzio horiei aurrea hartzeko neurri gisa, beharrezkoa da kolektoreak, ponpaketa-estazioak, gainezkabideak, Loiolako HUA eta abar garbitzea, Saneamenduko Eskema Orokorra behar bezala funtzionatuko duela bermatzeko, eta isuriak araztegraino behar bezala zirkulatu ahal izateko, bertan tratatu eta gero itsasora isuri daitezen.

Kontratuaren xedea da Saneamenduko Eskema Orokorra garbitzeko zerbitzuak ematea, bai arruntak edo bai bereziak.

Enpresa esleipendunak hondakin guztiak erretiratu beharko ditu instalazio hidraulikoak funtzionamendu-baldintza egokitan mantentzeko; halaber, saneamendu-instalazioak garbitzean sortutako hondakinak GEDera garraiatzeaz arduratu beharko da.

Kontratuan ez dira sartzen jabetza pribatuko estolderia-sareak edo -adarrak garbitzeko zerbitzuak.

2.1. Garbiketa-zerbitzu arrunta

Zerbitzu arruntak saneamendu-sistemaren instalazioen prebentziozko garbiketa barne hartzen du, agiri honen 1 - 4 eranskinetan ezarritako gutxieneko aldizkakotasuna betez, eta, nolanahi ere, enpresa esleipendunak bere lan-plana garatzeko aurkeztutako eta AUSAk onartutako lanen programazioa betez.

Zerbitzua agiri honetako 1 - 4 eranskinetan adierazten diren saneamendu-sistemako instalazioen ganean emango da: Loiolako HUAren instalazioak, kolektoreak, gainezkabideak eta ponpaketa-estazioak.

Saneamenduari lotutako lau instalazio multzo dira, ondo bereziak:

- Behar bezala zaindu behar diren hondakin-uren ponpaketa-estazioak (HUPE). Hondakin solidoak —flotatzaileak zein sedimentagarriak— erretiratu behar dira, ponpaketa-ekipamenduek behar bezala funtzionatzen dutela bermatzeko une oro. Era horretan, nahi ez diren buxadurak saihestuko dira eta ez da galduko estazio horien eraginkortasuna.

- Saneamendu-sareetako gainezkabideak (hondakin-urak eta euri-urak kolektoreen sarean sartzea ahalbidetzeko diseinatutako gailuak). Gailu horietan hondakinak metatzeak hondakin-urak, dagokion diluziorik gabe —ahalmen hidraulikoak galdu dituelako—, ibilgu publikoetara bideratzea eragin dezake.
- Kolektoreak, oro har, eta sekzio txikiagoetakoak, bereziki; izan ere, horien ahalmen hidraulikoa murriztu egin daiteke, hondakinak metatzen direlako eta, ondorioz, isuriak behar bezala zirkulatzea eragozten delako.
- Loiolako HUAko instalazio jakin batzuk; instalazio horiek, lehen deskribatutako elementuak bezala, aldian behin garbitu behar dira hondakinak kentzeko eta haiek uneoro espero den moduan funtzionatzeko.

AUSAk lizitatzailerik guztiei emango dizkie —Info@agasa.eus helbide elektronikoaren bidez eskatu ondoren— Eranskin bakoitzean jasotako saneamendu-instalazioen kokapen-planoak.

Kontratua formalizatu ondoren, enpresa esleipendunak, bere proposamen teknikoko lanen plana garatuz eta zehaztuz, lanen programazio zehatza aurkeztu beharko du. Programazio hori AUSAko arduradunek onartu beharko dute.

Garbiketa-zerbitzu arrunta, ahal dela, goizeko txandan eman beharko da. Instalazioaren berezitasunen arabera, garbiketa arrunteko zerbitzua arratsaldeko edo gaueko txandan emango da, beharren arabera.

Hala ere, lanen programazioa malgua izango da, eta AUSAk aldatu ahal izango du hainbat arrazoiengatik, hala nola baldintza meteorologikoengatik, zerbitzuaren beharengatik, eta saneamendu-sistema bera AUSAk kudeatzeko eta ustiatzeko beharengatik, etab. Gainera, urtero, kontratuaren indarraldi osoan, lanen plangintza enpresa esleipendunak berrikusi beharko du; hala, AUSAk onartu beharko duen urteko programazio berri bat aurkeztu beharko du.

Enpresa esleipendunak astero bete eta igorri beharko dizkie AUSAko arduradunei ezarritako programazioa gauzatzeko egindako lan guztien eguneroko parteak.

Agiri honen 1. atalean aurreikusitakoaren arabera kontratuari erantsen zaizkion saneamendu-instalazio berriak lanen programazioan jasoko dira, AUSAk onartu ondoren; kasu horretan, AKPAren karatulako 24. atalean xedatutakoa aplikatuko da.

Kontratuari atxikitzen zaionerako, agiri honen 1. eranskinean Lugañeneko HUPEn, eta Frontoiko, Aginagako, Txokoaldeko eta Bruneteko HUEBetan egin beharreko garbiketa-lan arrunten gutxieneko maiztasuna jasotzen da.

2.2. Garbiketa-zerbitzu berezia

Zerbitzu bereziak barne hartzen ditu ezarritako programazioan jasotako lanez gain egin beharreko saneamendu-instalazioak garbitzeko lan guztiak, betiere AUSAko arduradunek hala eskatu ondoren.

Aurreikusitako programaziotik kanpo zerbitzu bereziak emateko beharra hainbat arrazoiengatik gerta daiteke, besteak beste, instalazioaren baldintza eskasak, hirugarrenei kalteak eragiteko arriskua edo edozein motatako hiri-asaldurak, uholde-

kasuak edo beste edozein larrialdi-kasu, zerbitzu-eskaria, garbiketa arruntetik eratorritako lanak ezarritako eguneko lanaldian egin ezin direnak, etab.

Horrelakoetan, enpresa esleipendunak nahitaez eta presaz esku hartu beharko du, beharra gertatzen den unea eta enpresa esleipendunaren lan-egoera edozein izanda ere.

Garbiketa bereziko esku-hartzea, beti, AUSAko arduradunek eskatuta egin beharko da.

Enpresa esleipendunak beti bermatu beharko du garbiketa bereziak berehala egingo direla, bai egunez, bai gauez edo jaiegunetan, kamioi batez, gidari batez eta bi langilez osatutako ekipamendu batekin. Egoera horietako batean, erantzuteko denbora ez da laurogeita hamar minututik gorakoa izango.

Esku hartu ondoren, enpresa esleipendunak garbiketa-jarduketa bereziari buruzko txosten bat egin beharko du, eta AUSAko arduradunei bidaliko die.

Garbiketa berezitzat hartuko dira, halaber, AUSAko Proiektu eta Obren Arloak edo Hornidura Arloak eskatutako edozein jarduketa, edo Loiolako HUAN egin beharreko jarduketa bereziak, baldin eta, teknikariek hala eskatuta, programatutako jardueretatik kanpo egin behar badira. Jarduketa horiek gauzatzea eskatzen duten teknikariek koordinatuta eta azkar egikaritu beharko dira.

2.3. Garbiketa-bitartekoak

Instalazioak agiri honetan aurreikusitakoaren arabera eta enpresa esleipendunak hornituko bitarteko materialekin garbituko dira. Bitarteko horiek kontratuari atxikita egongo dira. Zehazki, kamioi berri bat, estreinatu gabea, agiri honen 5. eranskinean deskribatutako prestazioez hornitua, eta enpresa esleipendunaren proposamen teknikoaren edukiaren ondoriozko gainerako bitartekoak.

Esleipendunak agiri honen xede diren instalazio guztiak garbitzeko gai izan beharko du, eta, horretarako, dagokion lana egiteko ezaugarri tekniko egokiak dituzten baliabide materialak izan beharko ditu. Esleipenduna ez bada gai agiri honen xede diren instalazioetako bat aurreikusitako ekipoekin behar bezala garbitzeko, AUSArentzat inolako kosturik gabe bilatuko du garbiketa horiek behar bezala egiteko modua.

Hondakin-metaketa dela-eta agiri honetan aurreikusitako ekipamenduak erabiltzea eragozten duten AUSAko instalazio guztiak giza ekipamendu baten bidez garbituko dira, garabi-kamioi baten eta hondakinak atera eta garraiatzeko edukiontzien laguntzaz. Ekipamendu horrek xukatzeko ponpa bat, ekipamendu elektrogenoa, dibidieta eta lanak egiteko behar diren gainerako elementuak izan beharko ditu.

Lan-sistema bakoitzerako, dela eskuzkoa dela mekanikoa, enpresa esleipendunak beharrezko segurtasun-elementu guztiak izango ditu eskura, hala nola moto-haizagailuen ekipamenduak, tripodea, iragazkidun maskarak, argiztapena, gas-detektagailuak, jantzi egokiak, arnasketa autonomoko eta erdiautonomoko ekipamenduak, erreskate-ekipamenduak, etab.; instalazio bakoitzaren laneko arriskuen ebaluazioan zehaztutako jarraibideen arabera.

Garbiketaren ondorioz bildutako hondakinak kamioi itxi eta estanko baten bidez garraiatuko dira GEDEra, eta ezin izango da hondakin horiek hiri barruko bidean utzi.

Zerbitzuak ematen dituen lantaldeko kide guztiek laneko arriskuen prebentzioari buruzko prestakuntza egokia jaso beharko dute, eta espazio konfinatuetan sartzeko baimenak osatzeko eta betetzeko ahalmena izan beharko dute. OSALAN Laneko Segurtasun eta Osasunerako Euskal Erakundearen araudia nahitaez bete beharko da laneko arriskuen prebentzioari dagokionez. Lanak egiten parte hartzen duten langileen kopurua aipatutako araudiak eta lanei aplikatu beharreko beste edozein segurtasun- eta osasun-araudik eskatutakoa izango da beti.

Enpresa esleipendunak bere proposamen teknikoan kontratuari atxikitzeko proposatutako langileak eta bitarteko materialak gutxienekotzat joko dira. Enpresa esleipendunak batzuk zein besteak egokitu beharko ditu lanen programazioa eta kontratuan jasotako zerbitzu guztiak behar bezala betetzeko lanen ondoriozko premietara.

2.4. Zaintza-zerbitzua

Enpresa esleipendunak guardia-zerbitzu bat izango du, AUSAren eskaerei erantzuteko eguneko hogeita lau orduetan, urteko egun guztietan. Zerbitzuak komunikazio-sistema bat izan behar du, une oro, eguneko hogeita lau orduetan, AUSAko arduradunekin harreman zuzena eta berehalakoa bermatzeko.

2.5. Beste lan batzuk

Aurretik adierazitako lanez gain, enpresa esleipendunak garbiketa-zerbitzuak behar bezala emateko beharrezkoak diren beste lan batzuk ere egin beharko ditu, hala nola seinaleztapena, segurtasuna prestatzeko lanak, Udaltzaingoarekin eta Suhiltzaileekin lankidetzan aritzea, etab.

Garbiketa-lanak bide publikoan egiteko behar diren baimenak enpresa esleipendunak kudeatu beharko ditu udal-agintariekin.

3. Langileak

3.1. Kontratuari atxiki beharreko bitartekoak

Enpresa esleipendunak behar diren langileak izan beharko ditu uneoro, kopuruari eta baldintzei dagokienez, agiri honetan zehaztutako lan guztiak egiteko, segurtasunari eta osasunari eta laneko arriskuen prebentzioari buruzko araudiarekin bat etorritik. Zerbitzuei atxikiko zaizkien giza bitartekoak eta lan-plana behar bezala definituta egon beharko dira enpresa lizitatzailerak aurkezten dituzten proposamen teknikoetan, AUSAk balioetsi ditzan.

Proposamen teknikoan agertzen dena baino langile gutxiago ezin izango dira atxiki zerbitzuetara. Enpresa esleipendunak berehala ordeztu beharko ditu langileak, baja, ezintasun, opor, baimen edo beste edozein arrazorengatik hala egin behar denean, edo langile gehiago jarri beharko ditu premia bereziak ematen diren kasuetan edo egin beharreko lanek hala eskatzen dutenean.

3.2. Enpresa esleipendunaren betebeharrak

AUSAk ez du inolako harreman juridikorik, lan-harremanik edo bestelakorik izango enpresa esleipenduneko langileekin, ez kontratua indarrean dagoen bitartean, ez amaitu ondoren, eta enpresa esleipendunaren kontura izango dira kontratuaren ondorioz sortzen diren betebeharrak, kalte-ordain eta erantzukizun guztiak.

Enpresa esleipendunak kategoria bereko langileekin bete beharko ditu gaixotasun, istripu, opor, jaiegun eta abarren ondoriozko lan-bajengatik eta, oro har, edozein motatako absentismoagatik sor daitezkeen langile operatiboen lanpostu hutsak.

Enpresa esleipendunak ezin izango du aitzakiatzat jarri langileak falta izatea zerbitzuak eteteko edo atzeratzeko, eta uneoro izan beharko ditu zerbitzuak behar bezala emateko behar diren langileak. Langileen arteko aldaketek ez dute inolako eraginik izango AUSAk ordaindu beharreko prezioetan.

Enpresa esleipendunak behar bezala aseguraturik izan beharko ditu bere ardurapeko langile guztiak.

Langile guztiak behar bezala identifikaturik egon beharko dute beren segurtasuna bermatzeko, eta ondo ikusteko moduko lekuan eraman beharko dute kode bidezko identifikazio-txartela eta duela gutxi ateratako argazkia. Enpresa esleipendunak beste identifikazio-sistema eraginkorrago bat proposatu ahal izango du. Proposamena AUSAk onartu beharko du.

Zerbitzuak ematen dituzten langile guztiak uniformeak jantzita izan beharko dute. Jantzi beharreko uniforme mota AUSAk onartu beharko du.

Enpresa esleipendunak Laneko Arriskuen Prebentzioari buruzko Legea eta laneko segurtasun eta higiene, segurtasunari eta osasunari buruzko langileen babesa eta prestakuntza eta abarri buruzko araudi osoa bete beharko ditu.

Kontratua formalizatu ondoren, enpresa esleipendunak agiri hauek eman beharko dizkio AUSAri:

- Arriskuen ebaluazioa AUSAren instalazioetara egokitua.
- Zerbitzuak emango dituzten langileen gaitasun medikoaren ziurtagiria.
- Zerbitzuak emango dituzten langileek lanean aritzeko jasotako prestakuntzaren ziurtagiria.
- Eman beharreko zerbitzuen arriskuen ebaluazioari buruzko informazioa langileei eman zaiela egiaztatzen duen ziurtagiria.
- Langileek norbera babesteko beharrezko ekipamenduak dituztela eta horiek erabiltzeko prestakuntza jaso dutela egiaztatzen duen ziurtagiria.
- Erabiliko diren lan-ekipamenduen egokitasun-ziurtagiria, eta ekipamendu horiek CE marka dutela adierazten duen ziurtagiria.
- AKPAk aurreikusitako beste edozein agiri.

Enpresa esleipenduneko langile guztiei egingo zaizkie dagozkien mediku-azterketak, eta enpresa esleipendunak arlo horretako lan-agintaritzak eskudunek emandako arauak bete beharko ditu.

4. Bitarteko materialak

4.1. Kontratuari atxiki beharreko bitartekoak

Enpresa esleipendunak estreinatu gabeko kamioi berri batekin egin beharko ditu agiri honetan aurreikusitako lanak. Kontratuari atxikiko zaion kamioiak bete beharko dituen gutxieneko zehaztapenak agiri honen 5. eranskinean adierazten dira.

Kamioiak GPS finkoa izan beharko du, uneoro lokalizatzeko, eta enpresa esleipendunak bi programa jarri beharko ditu AUSAren esku. Programa horietako bakoitzak ibilgailuaren mugimenduak kontrolatzeko lizentziak izango ditu. Programa horiei esker, ibilgailua non dagoen jakin ahal izango da, baita haren ibilbidea ezagutu ere.

Kamioiak beharrezko seinaleztapen-ekipamenduak izango ditu. Kamioiaren pintura eta errotulazioa AUSAk onartu beharko ditu.

Kamioia zerbitzuari erabat atxikiko zaio, eta kamioia erabiltzen duen guztietan esleipendunak AUSAri erabilera hori justifikatu beharko dio.

Esleipendunak kamioia eskuratzeko behar duen epearen jakitun izanik AUSA, kontratua formalizatzen denetik gehienez bost hilabeteko epea ezarri ahal izango da kamioi berria zerbitzuan jartzeko. Denbora horretan, enpresa esleipendunak agiri honetan zehaztutako ezaugarri berberak dituen erabilia dagoen beste kamioi bat erabili ahal izango du.

Lizitatzailerek, beren proposamen teknikoetan, zerbitzuetara atxiki beharreko kamioia zerbitzuan jartzeko egutegia proposatuko dute. Zerbitzuan jartzeko ezarritako epea betetzea funtsezko kontratu-betebehartzat hartuko da. Epe hori ez betetzea, kontratatari egotz dakiokeen arrazoiren batengatik, kontratua suntsiarazteko arrazoiak izango da —AUSAk hala nahi badu—, AKPAren 22. n) klausulan ezarritakoaren arabera, eta AKPAren karatulako 21. atalean ezarritako zigorrak aplikatzeari kalterik egin gabe.

Era berean, enpresa esleipendunak ordezkotako kamioi bat eduki beharko du zerbitzuei atxikitako kamioia matxuratua dagoenean, azterketa pasa behar duenean edo mantentze-lanak egin behar zaizkionean erabiltzeko, baita aparteko premiak daudenean erabiltzeko ere.

Aipatutako ibilgailuez gain, honako bitarteko hauek ere atxiki beharko zaizkie zerbitzuei: motoponpako ekipamenduak, unitate elektrogenoak, aireztapen behartuko sistemak, arnasketa-ekipamendu autonomoak eta erdiautonomoak, erreskate-ekipamenduak eta, oro har, lanak behar bezala egiteko beharrezkoak diren ibilgailu, bitarteko lagungarri eta makineria guztiak.

Eginkizunak betetzeko edateko ura erabiltzen duten ekipamendu guztiek ur-kontsumoa neurtzeko kontagailu bat izango dute. Kontagailuek homologatuta egon beharko dute. Astero, bitarteko bakoitzaren kontsumo indibiduala eta guztizkoa eta hornidura-puntuak edo -sektoreak bilduko dituen parte bat prestatuko da, eta parte hori AUSAko arduradunei emango zaie.

4.2. Enpresa esleipendunaren betebeharrak

Enpresa esleipendunaren betebeharra izango da kamioia eta kontratuari atxikitako gainerako bitarteko materialak kontserbatzeko eta mantentzeko lanak antolatzea eta egitea, eta beharrezko konponketak egitea bitarteko horiek zerbitzu-baldintza onenetan egon daitezen.

Enpresa esleipendunak kontratuari atxikitako kamioi berriaren mantentze prebentibo eta zuzentzailearen historia aurkeztu beharko du urtero.

Enpresa esleipendunak, une oro, mantentze- eta funtzionamendu-egoera aipatzen eduki beharko ditu lanen programazioan finkatutako lanak eta aparteko beste edozein zerbitzu egiteko behar diren bitarteko materialak. Ekipamenduren bat matxuratuz gero, enpresa esleipendunak berehala ordeztuko du, eta sortzen diren gastu guztiak bere kontura izango dira.

Ibilgailu guztiek, arinak, ertainak edo astunak izan, aldian-aldian azterketa bat gainditu beharko dute, indarrean dagoen araudian ezarritakoa jarraituz. Ikusapena egin eta gehienez ere hilabeteko epean, dagokion agintaritzak egindako parte positiboaren kopia bat bidali beharko zaie AUSAko arduradunei.

4.3. Proposamen teknikoan kontuan hartu beharreko informazioa

Lizitatzailerik estreinatu gabeko kamioi erosi berri baten ekarpena oinarri hartuta egingo dituzte euren proposamenak. Erabilitako kamioiak "ordezko" bitarteko gisa bakarrik onartuko dira, baldin eta behar bezala aztertuta badaude eta beharrezko bermeak eskaintzen badituzte.

Nolanahi ere, enpresa esleipendunaren kontura izango da zerbitzuak emateko behar diren bitarteko materialak ordezteko edo indartzeak.

Lizitatzailerik kontratuari atxiki beharreko kamioi berria mantentzeko plan bat aurkeztu beharko dute proposamen teknikoan. Plan horretan koipeztatzeak, zerbitzuak eta aldizkako egiaztapenak eta abar sartuko dira. Kontratua formalizatu ondoren, enpresa esleipendunak mantentze-plana garatzeko eta zehazteko programa bat aurkeztuko du. Programa hori AUSAko arduradunek onartu beharko dute.

Lizitatzailerik zehatz-mehatz deskribatu beharko dituzte kontratuari atxikiko zaizkion bitarteko material guztiak beren proposamen teknikoan. Horretarako, dokumentazioa, fitxa teknikoak, argazkiak eta beharrezkotzat jotzen dituzten datu guztiak aurkeztu beharko dituzte, ahalik eta ondoen ezagutu daitezkeen. Eska daitezkeen lege-betekizunak bete beharko dituzte, eta, hala badagokio, multzoari dagokion CE marka izan beharko dute.

4.4. Bulego nagusiak eta beste instalazio batzuk

Enpresa esleipendunak bulego nagusi batzuk izan beharko ditu. Bertan, beharrezkoak diren teknikariak eta administrazio-langileak egongo dira. Zerbitzuen buru eta arduradun nagusi gisa, behar adinako kualifikazioa duen pertsona bat egongo da. Horrek harreman zuzena eta aldizkakoa izango du AUSAko arduradunekin. Pertsona horrek uneoro egon beharko du erraz aurkitzeko moduan eta eskuragarri.

Kontratuari atxikitzeko, enpresa esleipendunak nabe bat eduki beharko du ibilgailuak gordetzeko, eta tailer eta biltegi gisa erabiltzeko, ibilgailu horientzako dagozkion

konponketa-, mantentze- eta kontserbazio-zerbitzuekin, baita garbiketa-zerbitzuei atxikitako langileek erabiltzeko ere. Instalazio hori Añarbeko Uren Mankomunitatea osatzen duten udalerrietako batean egongo da kokatua, zerbitzuaren edozein beharri erantzun azkar eta efikaz bat eman ahal izateko.

AUSAk ez du inolako konpromisorik hartuko enpresa esleipendunak kontratuari atxikitzen dizkion instalazioen gainean kontratua indarrean dagoen bitartean, ezta kontratua suntsiarazten bada ere.

Kontratuaren indarraldi osoan instalazio finkoak erabiltzeagatik sortzen diren ur, argi, telefono, gas eta abarren gastuak enpresa esleipendunaren kontura izango dira.

Enpresa esleipendunaren instalazio finkoak zaintzea, eguneko hogeita lau orduetan, enpresa horren erantzukizuna izango da erabat.

5. Zerbitzuaren antolaketa

5.1. Lanen kontrola

Kontratututako zerbitzuak etengabe ikuskatu eta zainduko dituzte AUSAko arduradunek. Hauek, edozein unetan eta lekutan, egokitzen jotzen dituzten azterketak eta kontrolak egin ahal izango dituzte.

AUSAko arduradunek ahalmen osoa izango dute, edozein unetan, agiri honetan ezarritakoa betetzeko enpresa esleipendunak egunero egiten dituen lanak ikuskatzeko. Enpresa esleipendunak, bestalde, AUSAko arduradunek egiten dituzten ikuskapen-bisita guztiak erraztu beharko ditu.

Enpresa esleipendunak AUSAko arduradunek garbiketa-zerbitzuen inguruan eskatzen dizkieten txosten guztiak egin beharko ditu.

Enpresa esleipendunak astero igorri beharko dizkie AUSAko arduradunei ezarritako programazioa gauzatzeko egindako lan guztien eguneroko parteak.

Parte horietan, besteak beste, alderdi hauek jasoko dira:

- Giza bitartekoen eta bitarteko materialen banaketa eta antolaketa
- Giza bitartekoen eta bitarteko materialen erabilgarritasunean izandako gorabeherak
- Zerbitzuari lotutako gorabeherak
- Sortutako hondakinen jatorria eta kantitatea

Era berean, enpresa esleipendunak AUSAko arduradunei igorri beharko dizkie AUSAk eskatuta egin dituen ezohiko garbiketa-jarduketegi buruzko txosten zehatzak.

5.2. Lanen programazioa

Kontratua formalizatu ondoren, enpresa esleipendunak, bere proposamen teknikoko lanen plana garatuz eta zehaztuz, lanen programazio zehatza aurkeztu beharko du. Programazio hori AUSAko arduradunek onartu beharko dute.

Urtero, lanen plangintzan egin daitezkeen aldaketak aztertuko ditu enpresa esleipendunak, eta urteko programazio berria aurkeztuko dio AUSAri, honek onar dezan.

Era berean, enpresa esleipendunak lan-programa xehatu bat aurkeztuko dio AUSAri, aste bakoitzeko ostegunetan, urteko programazioa gauzatzeko. Bertan, hurrengo asterako instalazioen garbiketa arruntaren aurreikuspenak jasoko ditu. Programa hori AUSAko arduradunek onartu beharko dute —hala badagokio, hura aldatu ondoren—, eta ahalik eta zehatzen bete beharko da, aparteko eta presazko jarduketak alde batera utzi gabe; hauek, une oro, lehentasunez bete beharko baitira.

Asteko lan-programa AUSAk kontrastatuko du enpresa esleipendunak benetan egindako jarduerarekin, aldi bakoitzeko aurreikuspenen betetze-maila konparatzeko taula baten bidez. Enpresa esleipendunak taula-eredua proposatuko du, eta AUSAko arduradunek onartu egin beharko dute.

Egunero, dagokion egun horretan emandako zerbitzuen lan-parteak egin beharko dira; horiek oinarri gisa erabiliko dira hileko lan-programaren betetze-mailaren konparazio-taula egiteko, eta astero aurkeztuko zaizkio AUSAri. Gainera, gorabehera guztien hileroko laburpena entregatuko zaio AUSAri, baita garbiketa-zerbitzuen xede diren saneamendu-instalazioen egoerari buruzko informazioaren laburpena ere. Hileko laburpenean, hileko ziurtagiria egin ahal izateko, eskatzen den gutxieneko instalazioen garbitasuna justifikatu beharko da. Hileko laburpen horretan sartuko da, halaber, zerbitzua betetzen egindako benetako orduen zerrenda.

Aurrekoa gorabehera, enpresa esleipendunak berehala jakinarazi beharko dio AUSAri saneamendu-instalazioetan hauteman duen ezohiko edozein gertakari edo egoera.

5.3. Ordutegiak

Garbiketa arrunteko lanak, ahal dela, goizeko txandan egin beharko dira, ahal dela goizeko 07:30etik arratsaldeko 15:30era bitartean (kasu horretan, ez dira kontuan hartuko egun horretarako programatutako instalazioetarako joan-etorriak eta beste edozein motatako denbora hilak).

Lanaldia hasi aurretik, honako lan hauek egin beharko dira: prest jartzeko lana, upela hustea, erregaia eta ura kargatzea (garbiketa-lanetarako beharrezkoa), eta egin beharreko lanei buruzko informazioa AUSAko arduradunak ematea.

Mareen bitartean eraginpean dauden kolektoreetako jarduketaren kasuan, lan-ordutegiak itsasbehera dagoen orduetara egokituko dira.

Instalazio batzuk non dauden kontuan hartuta, instalazio horien garbiketa-lan arruntak gaez egingo dira.

Ezarritako ordutegi orokorra ez da aplikatuko ezohiko edo premiazko jarduketetan, baldin eta berehala esku hartu behar bada.

Enpresa esleipendunak hutsarteak ahalik eta gehien murriztu beharko ditu lekualdatzeen, Loiolako HUAra egindako bidaien eta abarren ondorioz, eta une oro garbiketa-lanak optimizatu beharko ditu.

Langileak lekuz aldatzeek —txanda-aldaketengatik edo beste arrazoi batzuentatik— ez dute inolako eraginik izango lanak eraginkortasunez eta etengabe egiteko orduan.

Lanaldi jarraitutan hainbat garbiketa-ekipamendu erabili behar direnean, produktibitatea hobetzeko tresna egokiak ezarriko dira, betiere AUSAko arduradunek emandako jarraibideak betez.

5.4. IGS

Instalazio edo sare-tarte bakoitzaren ikuskapenak eta mantentze prebentiboko edo zuzentzaileko lanak AUSAren IGS korporatiboan jaso behar dira.

Horretarako, egindako lanen iraulketa automatiko programatua egingo da astean behin, eta IGSaren elementu bakoitzari (putzua, HUPE, sare-tartea, etab.) jarduketaren ezaugarri nagusiak emango zaizkio, datarekin eta lotutako txostenarekin; hala, IGSak berak kontsultatu ahalko du sareko elementu bakoitzean egindako jardueren historia.

Horrek berekin ekarriko du, alde batetik, elementu horiei lotutako IGSaren egungo datu-baseak aldatzea, tauletan datu-eremu berri horiek sartuz, eta, bestetik, eremu horiek esleipendunak erabilitako kudeaketa-programarekin parekatzea.

Horretarako, lehen etapa batean, aldean artean behar diren eremuak definitu beharko dira, eta informazio hori kudeatzeko bi erakundeen sistemen arteko bateragarritasuna aztertu beharko da, azkenean bateragarritasuna gauzatzeko beharrezkoak diren aldaketak garatzeko, eta, adierazi den bezala, prozesu automatiko baten bidez informazioa trukatzeko lortzeko.

6. Enpresa esleipendunaren konturako gastuak

Enpresa esleipendunaren konturako gastuak:

- Garbiketa-zerbitzu arrunt eta berezi guztiak gauzatzeko beharrezkoak diren lanak egitea.
- Saneamendu-instalazioak garbitzean sortutako hondakinak GEDEra garraiatzea.
- Zerbitzuak gauzatzeko behar diren bitarteko materialak, eta erabiltzen diren ekipamenduak eta hauen ordezkioak konpontzea, berritzea eta ordezteak.
- Kamioia eta kontratuari atxikitako gainerako ibilgailuak erabiltzearen ondoriozko gastu guztiak (erregaiak, olioak, ordezkio piezak, konponketak eta aseguruak, etab.).
- Instalazio finko guztiak mantentzeak eragindako gastuak.
- Kontratutako zerbitzuak egiteko behar diren langileen soldatak, aseguruak eta gainerako gastuak ordaintzea —aplikatzekoa den araudiaren arabera—.
- Dagokion laneko prebentzio- eta segurtasun-plana idazteak dakartzan gastuak, baita plana bera eta arriskuen prebentzioari eta segurtasunari eta osasunari buruz indarrean dagoen legeria zorrotz betetzeak dakartzan gastuak ere.
- Hornidura-puntuetan garbiketak egiteko behar den ur-kontsumoaren ondoriozko gastuak.
- Agiri honetan eta AKPAan aurreikusitako beste edozein gastu.

ERANSKINAK

1. eranskina

PONPAKETA-ESTAZIOAK ETA HORIEN GAINEZKABIDEAK

GARBIKETA-LANEN ALDIZKAKOTASUNA				
Sei hilez behin	Lau hilez behin	Hiru hilez behin	Bi hilez behin	Hilero
Antxoko HUPE	Sagueseko HUPE	Donibaneko HUPE	Lartzabalgo HUPE	Murgierrotako HUPE
Hipodromoko HUEB	Lugañeneko HUPE ^(**)	Ergobiako HUPE	Pilotariko HUPE	Errenteriako HUPE
Epeleko HUPE	Atari-Ederreko HUPE	Floridako HUPE	Bruneteko HUPE	Lezoko HUPE
Ereñotzuko HUPE	Zubietako HUPE	San Pedroko HUPE		
Eskalantegiko HUPE	Aginagako HUPE ^(**)	Osinaldeko HUPE		
Fagollagako HUPE	Txokoaldeko HUPE ^(**)	Atalluko HUPE		
Herrerako HUPE				
Ibaetako HUPE				
Muntogorriko HUPE				
Santa Catalinako HUPE				
Txalakako HUPE				
Zikuñagako HUPE				
Gurutzeko HUA ^(*)				
Zubietako HUEB				
Artolategiko HUPE				

(*) Ponpaketa-estazio bat ez izan arren, zerrendan sartzen da, kontratuaren xedearen parte delako.

(**) Etorkizunean kontratuari atxikitzekoa.

2. eranskina

GAINEZKABIDEAK

GARBIKETA-LANEN ALDIZKAKOTASUNA
Hiru hilez behin
Frontoia
Trintxerpeko biribilgunea
Azkuene
Lartzabal
Lezo 2
Balleneros
Mundaiz
Michelin
Hipodromoa
Iztietea
Santa Catalina
Eskalantegi
Vortex Eziago

3. eranskina

SAREAK

GARBIKETA-LANEN ALDIZKAKOTASUNA — KOLEKTORE NAGUSIAK
Sei hilez behin
Oiartzun ibaia MD kolektorea (Errenteria – Oiartzun)
Oiartzun ibaia MI kolektorea (Errenteria – Oiartzun)
P. Donibane – Lezo kolektorea
San Pedroko kolektorea
Antxoko kolektorea
Herrera – HUAko kolektorea
Urumeako kolektorea
Murgierrotako HUPE – Martutene adarra
Pelotariko HUPE – Ergobiako HUPE adarra
Oialume – Ergobiako HUPE adarra
Urnietako adarra
Lastaolako sifoa - Zikuñaga
Fagollaga - Epele
Ereñotzu - Fagollaga
Lasarte Oria – ULOH hodi biltzailea
Santa Catalina – HUA kolektorea
Mundaiz – Balleneros ertzeko kolektorea
EUTEren irteerako kolektorea
MD Bruneteko HUPE – Hipodromoko HUEB kolektorea
Errekalde – Ibaetako HUPE kolektorea
Aginagako HUPE – Osinaldeko HUPE kolektorea

Aurreko taulan adierazitako kolektoreei lehentasuna eman beharko die enpresa esleipendunak, adierazitako gutxienerako maiztasunarekin. Hala ere, ohartarazi behar da saneamendu-sistema osatzen duten gainerako kolektoreak ere sartuta daudela kontratuan, eta horiek garbiketa-zerbitzu arruntaren xede izan beharko dutela. Lizitatzailleek kontuan hartu beharko dute hori lanak garatzeko plan zehatza egitean; izan ere, plan horrek kolektore horien jarraipen-proposamena jaso beharko du.

Aguas del Añarbe – Añarbeko Urak SAk kolektoreen kokapenaren eta ezaugarrien mapa bat emango die lizitatzaille guztiei —aldez aurretik eskatuz gero info@agasa.eus helbide elektronikoan—.

4. eranskina

LOIOLAKO HUA-REN INSTALAZIOAK

Instalazioa	Lanen maiztasuna urteko
Iriste-obraren putzua (Donostia)	1
Iriste-obraren putzua (Pasaiaiko Badia)	1
Iriste-obraren putzua (Urumea)	1
Koipeen ponpaketa	4
Koipe-bereizgailua 1	2
Koipe-bereizgailua 2	2
Harea kentzeko tanga 1 - 6	1
Hareen sailkatzailea Eraikina finak	2
Banaketa-kutxatila (biologiko-fisiko kimiko)	4
Fisiko-Kimiko	2
Dekantatze-ontziak 1 - 8	4
Loditzeko tangak	2
Flotatzaileen ponpaketa 1	4
Flotatzaileen ponpaketa 2	4
Digestoreak	1
Zentrifugoak (estruvita)	4
Tanpoi-depositua	2
Hustuketa lodigarrien ponpaketa	2
Finen eraikineko hustuketen ponpaketa	2
Hustuketen sarea	1
GEDE	4
Lehortze termikoaren kondentsadorea	2
Lehortze termikoaren venturi	2
Lehortze termikoaren aire/aire trukagailua	2
Beste batzuk (*)	1

(*) Instalazioen zerrenda adierazpenezkoa da eta ez mugatzailea.

5. eranskina

PETRITEGIKO EUTE-REN INSTALAZIOAK

Instalazioa	Lanen maiztasuna urteko
Kloro-ezabagailua	1
Kare-depositua	1
Beste batzuk (*)	1

(*) Instalazioen zerrenda adierazpenezkoa da eta ez mugatzailea.

6. eranskina

KONTRATUARI ATXIKI BEHARREKO KAMIOIAREN EZAUGARRIAK

Enpresa esleipendunak kamioi berri bat, gutxienez, atxiki beharko dio kontratuari. Kamioiak honako ezaugarri hauek izango ditu, gutxienez:

- 26 t-ko hiru ardatzeko txasisean muntatutako ekipamendu berria izango da.
- "Mercedes" edo antzeko txasisean muntatua. Ardatz direkzionala
- 9.000 l-ko lohi-upela
- 3.000 l-ko ur-upela
- 170 kg/cm²-ko presio handiko ponpa eta 333 l/min-ko emaria
- Depresore altu hutsa, gutxienez 1.540 m³/ordu
- P355 NL1 karbono-altzairuzko upel baskulatzaila, hondoko estalkiarekin, erabat irekitzen dena, eta goratzeko gailu hidraulikoarekin
- Katigatzeko kako hidraulikoen bidez hondoa automatikoki ixteko atzeko gailua.
- Lohiak betetzeko ahoa: D100 mm-ko balbula bolarekin eta errakore tapadunarekin
- Xurgatze-hodia eta dekantazio-iragazkia
- Atzeko foku orientagarria
- Mahukak eramateko txirrika nagusia atzeko hondoa, finkoa, eragingailu hidraulikoa eta mahuka biltzeko zamagailu automatikoa.
- Mahukak eramateko eskuzko txirrika
- Goiko lohi-xurgagailua, goiko pertika birakariaren edo antzeko zerbaiten bidez, gailu osagarriekin.
- Aginteen armairua alboetan eta ekipamendu xurgatzailerako teleagintea
- Eragingailuetarako instalazio elektrikoak eta pneumatikoak
- Mahukak eramateko kaxak
- Intsonorizazio-panelak
- Garbiketako elementuak (mailak, balbulak, sarbide-ahoak, eskailerak, doigailuak, teilak, etab.)
- Espazio konfinatutan airea hornitzeko behe-konpresorea.
- Kolektoreen erregistro-estalki desberdinetarako jasotze-elementuak.
- Preskripzio teknikoaren agiriko klausuletan aurreikusitako beste edozein ezaugarri.

7. eranskina

GOI-SANEAMENDUKO SAREA MUGATZEKO PLANOAK