

**PRESKRIPZIO TEKNIKOEN AGIRIA, LOIOLAKO HONDAKIN UREN
ARAZTEGIAN LOHIAK GRABITATE BIDEZ LODITZEKO TANGEN
ERAGINGAILUAK HORNITZEKO, INSTALATZEKO ETA ABIAN
JARTZEKO KONTRATAZIOA ARAUTZEN DUENA**

Donostia, 2022ko otsailaren 3a

**PRESKRIPZIO TEKNIKOEN AGIRIA, LOIOLAKO HONDAKIN UREN
ARAZTEGIAN LOHIAK GRABITATE BIDEZ LODITZEKO TANGEN
ERAGINGAILUAK HORNITZEKO, INSTALATZEKO ETA ABIAN
JARTZEKO KONTRATAZIOA ARAUTZEN DUENA**

Aurkibidea

Orrialde-zk.

1. Egungo instalazioaren deskribapena.....	1
2. Kontratuaren xedea.....	1
3. Lohiak loditzeko tangetako egungo eragingailuen ezaugarri teknikoak.....	2
4. Lohiak loditzeko tangetako eragingailu berrien ezaugarri teknikoak	2
5. Horniduraren baldintzak	3
6. Gutxieneko berme-epea	3
7. Segurtasuna eta osasuna.....	3
8. Hondakinen kudeaketa.....	4
9. Enpresa kontratistak aurkeztu beharreko dokumentazioa.....	4

PRESKIPZIO TEKNIKOEN AGIRIA, LOIOLAKO HONDAKIN UREN ARAZTEGIAN LOHIAK GRABITATE BIDEZ LODITZEKO TANGEN ERAGINGAILUAK HORNITZEKO, INSTALATZEKO ETA ABIAN JARTZEKO KONTRATAZIOA ARAUTZEN DUENA

1. Egungo instalazioaren deskribapena

Loiolako hondakin-uren araztegiak (aurrerantzean, Loiolako HUA) lohiak grabitate bidez loditzeko hiru tanga ditu, 18 metroko diametrokoak eta 6 metroko altuerakoak, lohi-purgaren eta ur-laminaren artean. Gainera, tangaren goialdean hormigoizko pasabide bat dago, eta pasabide horren erdialdean eutsita dago tangen hondoan lohiak kontzentratzeko balio duen orga birakaria.

Lohiak loditzeko hiru tangak poliesterezko estalki bidez itxita daude, tangaren barruan sor daitezkeen gasak irten ez daitezzen. Horretarako, airea ateratzeko hargune bat du, birzirkulazio-eraikinaren desodorizazioari lotuta.

2. Kontratuaren xedea

2005. urtean abian jarri zirenez geroztik, lohiak loditzeko hiru tangetako hormigoiak birgaitu dira eta estalkiak ordezkatu dira, tangen barruan sortzen diren gas-kontzentrazio handiek —bereziki hidrogeno sulfuroaren kontzentrazio handiek— pixkanaka degradatu baitute instalazio osoa. Ordezkatu ez diren atal bakarrak eragingailuak dira, nahiz eta eraginpean dauden giro agresiboaren ondorioz matxura ugari izan dituzten.

Kontratuaren xedea da Loiolako HUAren lohiak grabitate bidez loditzeko tangetarako hiru eragingailu hornitzea, instalatzea eta abian jartzea. Eragingailu horiek olio-bainu erabat estankotan izango dituzte buru eragileak, hidrogeno sulfuroa engranajeetara iritsi ez dadin.

Honako puntu hauek osatzen dute kontratuaren xedea:

- Lohiak loditzeko tangetarako hiru eragingailu hornitzea
- Lohiak loditzeko tangetan dauden hiru estalkiak desmuntatzea
- Hiru eragingailuak desmuntatzea (beti egongo dira lohiak loditzeko bi tanga martxan)
- Egungo eragingailuak jabetzak adierazten duen lekuraino eramatea
- Lohiak loditzeko tangetako eragingailuak eta beharrezko elementu osagarriak deskargatzeko, muntatzeko eta desmuntatzeko goratze-baliabideak jartzea
- Eragingailu berriak muntatzea
- Lohiak loditzeko tangetan dauden hiru estalkiak muntatzea
- Eragingailuak abian jartzea

Eragingailu berriak honako elementu hauek, gutxienez, izan beharko ditu:

- Karkasa
- Koroa koskaduna
- Piñoia
- Motoerreduktorea

- Aginte-buruko ardatza
- Lohi-errasketako ardatza
- Goratze-mekanismoa

3. Lohiak loditzeko tangetako egungo eragingailuen ezaugarri teknikoak

- Marka: DAGA
- Eredua: MR221N-1801, aginte-buru altxagarria duena
- Motorra: 0,5 CV/0,37 kW
- Motoerreduktoreak: 3, seriean
 - 1. motoerreduktorea: Bonfiglioli W75 UCF1 erreduktore amaigabea
 - 2. motoerreduktorea: Bonfiglioli 305 L2MZ erreduktore planetarioa (Pare seriea, 305 = 5.000 Nxm)
 - 3. motoerreduktorea: Piñoi-koroa erreduktorea

4. Lohiak loditzeko tangetako eragingailu berrien ezaugarri teknikoak

- Aginte-burua duen eragingailua, 18 metroko diametroa eta 4 metroko altuera duen lohiak grabitate bidez loditzeko tangarako, 0,070 bira minutuko abiadura angeluarrarako eta 3,96 metro minutuko abiadura periferikorako.
- Buru desmultiplikagailua:
 - Mota: Piñoi – koroa koskadun multzo zuzena, olio-bainuan
 - Biderkatze-indizea: 5,8
 - Abiadura primarioa: 0,406 bira minutuko
 - Abiadura sekundarioa: 0,070 bira minutuko
 - Pare izendatu minimoa: 58.580 Nm
 - Dimentsioak: 1.500 mm (DIAM)
 - Karkasaren materiala: S 275 JREN 10025 altzairua
 - Koroa koskadunaren materiala: C 45
 - Errodamenduen materiala: Altzairu tenplatua
 - Ardatzaren materiala: F-114
 - Eraso-piñoia: F-125 tenplatua
- Eragiteko motorra – erreduktorea multzoa:
 - Motor mota: Asinkronoa, urtxintxa kaiolazko errotorea duena
 - Ezaugarriak: 900 bira minutuko 380 V 50 Hz IP55 Cl: F IE2
 - Potentzia: 0,12 kW
 - Olioia: Espantsio-ontzia du
 - Akabera: RAL 5005, C2 ISO 12944 akabera
 - Erreduktore mota: Engranaje planetarioak, aurre-erreduktore axiala dutenak

- Irteera-abiadura: 0,406 bira minutuko
 - Lan-parea: 2.701 Nm
 - Irteera-ardatzeko pare: 3.321 Nm
 - Errendimendua: % 85
 - Pare izendatua: 10.100 Nm
 - Zerbitzu-faktorea: 3,0
 - Zerbitzu-fakt. (lan-parea): 3,7
- Esfortzu-mugagailua:
- Mota: RIT-2 Emotron elektronikoa
 - Alarma eta deskonexioa: Alarma, pare izendatuaren % 60an, eta deskonexioa, pare izendatuaren % 90ean
 - Instalazioa: Egungo panel elektrikoan
- Errasketa goratzeko sistema:
- Mota: Eskuzkoa, bolantearekin, eta torlojua
 - Materialak: Zutabea eta bolantea S 275 JR altzairua eta torlojua INOX 304

5. Horniduraren baldintzak

Ekipamendua hornitzeko, instalatzeko eta abian jartzeko gehieneko epea bost hilabetekoa izango da, kontratua sinatzen den egunetik hasita.

Kontratataren kontura izango dira Loiolako HUAn ekipamendua hornitzeko, enbalatzeko, garraiatzeko, entregatzeko eta deskargatzeko gastuak, baita hura instalatzeko eta abian jartzeko gastuak ere. Aldez aurretik, egungo ekipamendua desmuntatu eta kendu behar da, eta jabetzak adierazten duen punturaino eraman, eta hori guztia ere kontratataren kontura izango da.

6. Gutxieneko berme-epea

Ekipamenduek bi urteko berme-epea dute, martxan jartzen direnetik hasita.

7. Segurtasuna eta osasuna

Kontratista arduratuko da kontratua sinatzean eta kontratatutako lanak egitean indarrean dauden Laneko Arriskuen Prebentzioaren arloko lege xedapenak betetzeaz eta bere langileei eta azpikontratei betearazteaz, baita jardura garatzeko garaian aplikatzekoak diren unitate kontratatzailearen berriarazko xedapenak betetzeaz eta betearazteaz ere (baldintza horietan jasota daude dokumentu osagarrietan eta gainerako barne-araudian).

Oro har, AUSAk segurtasun-gaietan eskatzen dizkion bilera, bisita eta/edo ikuskapen guztietan parte hartuko du kontratistak, eta AUSAren Prebentzio Zerbitzuaren eskura izango ditu baldintza horietan eskatzen den dokumentazio guztia, obra edo zerbitzu osoan.

Egin beharreko lanen ezaugarri bereziak direla eta, enpresek koordinatuta lan egin beharko dute jarduketa-esparruan. Arreta berezia jarri beharko zaie lanak garatzean izan daitezkeen giro-baldintzei. Lanak behar bezala egiteko beharrezkoak diren segurtasunaren eta osasunaren arloko eta laneko arriskuen prebentzioaren arloko kostu guztiak kontratistaren kontura izango dira oso-osorik.

Eskainitako prezioan sartzen da lanak egiteak segurtasunaren eta osasunaren arloan sor dezakeen kudeaketaren kostua, eta AUSAk horri buruz adierazten dituen ohar guztiak beteko dira.

8. Hondakinen kudeaketa

Eskainitako prezioan sartzen da lanak egiteak sor ditzakeen hondakinen kudeaketaren kostua, eta AUSAk horri buruz adierazten dituen ohar guztiak beteko dira.

9. Enpresa kontratistak aurkeztu beharreko dokumentazioa

Pdf formatu digital editagarrian aurkeztuko dira:

- Hornitutako ekipamenduen dokumentazio teknikoa
- Europako CE ziurtagiriak
- Fabrikazio-ikuskapeneko ziurtagiria
- Materialen ikuskapeneko ziurtagiria
- Plano dimentsionalak eta piezen zerrenda