

**AÑARBE II ZENTRAL HIDROELEKTRIKOAREN
KANALA MANTENTZEKO ZERBITZUEN KONTRATAZIOA ARAUTUKO
DUEN PRESKRIPZIO TEKNIKOEN AGIRIA**

Donostia/San Sebastian, 2026ko urriaren 2a

AÑARBE II ZENTRAL HIDROELEKTRIKOAREN KANALA MANTENTZEKO ZERBITZUEN KONTRATAZIOA ARAUTUKO DUEN PRESKRIPZIO TEKNIKOEN AGIRIA

Aurkibidea

Orrialde-zk.

1.	Aurrekariak	1
2.	Kontratuaren xedea	1
2.1	Mantentze-lanak	1
2.2	Aparteko zerbitzuak: karga-ganbera garbitzea	2
2.3	Aparteko zerbitzuak: premiazko garbiketak	2
2.4	Material kontsumigarriak	2
3.	Lanen prozedura eta plangintza	3
3.1	Kanala husteko baimenaren eskaera	3
3.2	Kanaleko arrantza	3
3.3	Lanen hasiera	3
3.4	Epeak	3
4.	Beharrezko baliabideak	3
5.	Gauzatzeko epea.....	4
6.	Lanak fakturatzeko adostasuna.....	4
7.	Segurtasun-dokumentazioa	4
8.	Hondakinen kudeaketa	5

AÑARBE II ZENTRAL HIDROELEKTRIKOAREN KANALA MANTENTZEKO ZERBITZUEN KONTRATAZIOA ARAUTUKO DUEN PRESKRIPZIO TEKNIKOEN AGIRIA

1. Aurrekariak

Añarbe II zentral hidroelektrikoa (aurrerantzean, ZHII) “*fluyente*” bezala ezagutzen den motakoa da, eta Añarbe ibaiko urak hartzen ditu energia elektrikoa sortzeko. Añarbe ibaiko urak hartunetik zentralera karga-ganberara bideratu ahal izateko kanal edo ubide bat du, zati handienez aire zabalean igarotzen dena, bestelako zatiak tunelean direlarik. Emakida-emia 1.500 l/s-koa da.

Kanalak 3,5 km inguruko luzera du eta bere zabalerak eta altuerak nolabaiteko aldakortasuna dute, igarotzen duen lursailera egokitzen baita.

Kanala eremu menditsu batean dago, eta Gipuzkoa eta Nafarroaren arteko muga zehazten duen Añarbe ibaiaren ibilbideari jarraitzen dio (paraleloan eta kota altuagoan). Bai ZHII, bai bere kanala, Nafarroako aldean aurkitzen dira.

Añarbe ibaitik ura zentralera bideratzen duen hartunearen gutxi gorabeherako kokapena eta, beraz, kanalaren obra zibilaren hasiera (Okillegi) 43° 13'32" N eta 1° 51'00" O da. Zentralera errepidez iristeko Hernani eta Goizueta lotzen dituen Nafarroako foru erkidegoko NA-4150 bidearen desbideratze bat hartu behar da (KP-20an gutxi gorabehera).

Nafarroako Foru Erkidegoan, NA-4150 errepidetik errepidez sartzen da, Hernani eta Goizueta lotzen dituen bidetik, eta 20. KPan gutxi gorabehera desbideratze bat hartzen du.

Ubidea urtero mantentzen da udan, Añarbe ibaian ur-emari txikiagoa dagoenean.

2. Kontratuaren xedea

Kontratuaren xedea honako puntu hauek osatzen dute:

2.1 Mantentze-lanak

- Kanalean arrantza egitea, mantentze-lanak hasi aurretik.
- Kanalaren inguruko belar-sastrakak kentzea, hartune-obratik karga-ganberaraino.
- Kanalean metatutako material guztia ateratzea (harriak, adarrak, hostoak, harea, etab.). Kanala Okillegiko hartunetik zentralera karga-ganberaraino doan obra zibila da.
- Karga-ganberan pilatutako material guztia ateratzea.
- Presa txikia garbitzea, uholdeetan metatutako harriak hartuneko obratik kentzeko eta erretiratzeko indarrean dagoen legediaren arabera.
- Hartuneko obraren inguruko sastraka guztiak garbitzea.

- Zentralaren hodiaren bi aldeetako sastrakak kentzea.
- Zentraletik karga ganberara doan bidezidorra garbitzea.
- Uhate operatibo guztiak koipeztatzea: kanaleko uhateak, hartuneko obrakoak eta karga-ganberakoak.
- Ibilbidean zehar kanalaren obra zibilean egon daitezkeen pitzadurak ikuskatzea eta, hala badagokio, konpontzea.

2.2 Aparteko zerbitzuak: karga-ganbera garbitzea

- Karga-ganbera behin eta berriz garbitzea urtean zehar, batez ere uholdeen ondoren.

2.3 Aparteko zerbitzuak: premiazko garbiketak

Batzuetan, eta kasu gehienetan, denboraleen ondorioz, luiziak, zuhaitzak erortzea eta, oro har, buxadurak gertatzen dira, eta horrek eragina izaten du ubidean eta/edo Añarbe ibaian, hartune-obraren parean, edo inguruko ur-emaria neurtzeko estazioan, eta berehalako esku-hartzea behar izaten da zerbitzua berrezartzeko.

Normalean, Añarbe II KHko ekoizpen-aldi garrantzitsuekin batera gertatzen da, eta, beraz, galdutako ekoizpen-ordu bakoitzak galera ekonomiko handia dakar.

Ondorioz, eta azaldutako arrazoiengatik, kasu horietan kontratistak gai izan beharko du behar diren giza baliabideekin eta baliabide materialekin erantzuteko, GECASAK gorabehera jakinarazten duenetik gehienez 4 orduko epean zerbitzua berrezartzeko. Epe horren murrizketa baloratu egingo da, berariazko klausula administratiboen pleguko karatularen 12. atalean adierazten den bezala.

2.4 Material kontsumigarriak

Material kontsumigarriak erabileraren arabera fakturatuko dira, honela:

- Zementu-zakua..... 5,14 €/un.
- Zementu zaku azkarra..... 17,32 €/un.
- 27 kg-ko hartxintzar-zakua..... 1,93 €/un.
- Hormigoizko harea-zakua..... 1,98 €/un.
- Molycote koipea BR2 plus (400 gr).... 10,63 €/un.
- Pikete akazia..... 3,75 €/un.
- Alanbrea Laukitxoia..... 56,25 €/un.
- Grampilloiak..... 25,00 €/un.

Zementu lasterreko zakua hormigoia konpontzeko Mapegrout T60 motako morteroari edo baliokideari dagokio.

Erreferentzia gisa, azken urtean 240 zaku zementu azkar kontsumitu dira.

3. Lanen prozedura eta plangintza

3.1 Kanala husteko baimenaren eskaera

Behar besteko aurrerapenaz, dagozkion baimenak eskatzen zaizkie Nafarroako Gobernuari eta ukitutako administrazioei.

3.2 Kanaleko arrantza

Administrazio-baimenak lortu ondoren, inguruko ibai-zaindari arduradunarekin harremanetan jartzen da hitzordua eskatzeko eta kanalean arrantza egiteko.

Kontratistak horretarako egokiak diren langileak eta tresnak eman beharko ditu. Gutxienez, honako hauek hornitu beharko ditu:

- arduradun 1 eta 3 peoi.
- Sareak, argiak, kuboak eta, oro har, administrazioaren eskakizunekin bat datorren arrantza egiteko behar den edozein elementu.
- Arrantzan harrapatutako amuarrainak biltegitatzeko bidai mugikorra edo antzeko elementua. Ura gordetzeko aukera izan beharko du. Ixteko tapa izango du, eta oxigenaziorako airea igarotzen utzi beharko du. Amuarrainak ibaira itzuliko dira gero.
- Lur orotako ibilgailua, erabat hornitua.
- Baita beharrezko tresna eta langile espezializatuak ere, administrazioak arrantza elektrikoa izatea eskatuko balu.

3.3 Lanen hasiera

Arrantzarekin batera hasiko da kontratuaren xede diren lanak hasteko epea.

3.4 Epeak

Mantentze lanak amaitzeko epea 7 lanegunekoa da.

Unean-unean, gerta liteke lanak egiteko epea luzatu behar izatea, garraiatze gehiegi izateagatik edo kanaleko obra zibilean ihesak zigilatu behar izateagatik. Kasu horretan, aldean artean eztabaidatu ondoren, GECASAK kasu bakoitzerako xedatzen duena beteko da.

4. Beharrezko baliabideak

Kontratistak ez du baliabiderik faltako kontratuaren xede diren lanak normaltasunez eta kalitate estandar onenekin egin ahal izateko, ezarritako epean. Giza baliabideak zein baliabide materialak jarri beharko ditu.

Gutxienez, giza baliabide eta baliabide material hauek izan beharko ditu lanak behar bezala egin ahal izateko:

- Arduradun bat, landan egongo dena lanen kargu, taldea gidatuz. GECASArekin hitz egiteaz arduratuko da.
- 4 peoi.

- 4x4 furgoneta bat, behar diren tresna guztiekin hornitua (orgak, palak, urkamendiak, sokak, motozerrak, sastrakak kentzeko makinak, etab.).
- Ibilgailu gehigarri 1 4x4.
- Luma kamioi 1, hondeamakina hartzeko obraraino garraiatzeko.
- Kamioneta bat.
- Beldar garraiagarri bat.
- Atzerako hondeamakina 1, ubiderako egokia.
- Hondeamakina txiki bat, 8 t-ko kazoarekin, hartuneko obra garbitzeko.
- 1 minibiper.
- Luma kamioi 1, saski eta guzti, behar izanez gero.
- Hormigoi-makina bat, behar izanez gero.
- Arrantza egiteko behar den materiala. Baita arrantza elektrikoa egiteko ere, administrazioak hala eskatuko balu.

5. Gauzatzeko epea

Mantentze lanak egiteko epea astebete naturalekoa izango da.

Lanak amaitzeko edozein atzerapen behar bezala justifikatuta egongo da, eta ahalik eta lasterren jakinaraziko zaio GECASARI.

Ezarritako aurretiazko epetik kanpoko lanorduen likidazioa GECASAK onartu beharko du alde aurretik, fakturatu aurretik.

Uholdeek eta orrien erorketak irauten duten bitartean karga-ganbera behin eta berriz garbitzeko lanetarako, kontratistak konpromisoa hartzen du bere zerbitzua GECASAREkin adostutako egunean emateko (dagozkion lanetarako behar diren giza baliabideekin eta baliabide materialekin), jakinarazpenaren ondorengo 48 orduen barruan.

6. Lanak fakturatzeko adostasuna

Lanak amaitzean, kontratistak mantentze lanetan langileek lan egindako orduen eta, oro har, kostuen xehetasuna/banakapena bidali beharko du, eta GECASAK gainbegiratu eta onartu beharko du.

GECASAK egindako lanak ikuskatuko ditu eta egindako gauzatzearekin ados dagoela adierazi beharko du.

7. Segurtasun-dokumentazioa

Kontratistak GECASAK segurtasunaren arloan ezarritako lan eskakizunak bete beharko ditu.

Laneko arriskuen prebentzioaren arloan eskatzen zaion dokumentazio guztia bidali beharko du, ECoordina kudeaketako plataforma informatikoaren bidez kudeatuko dena.

8. Hondakinen kudeaketa

Kontratistak une bakoitzean indarrean dagoen legedian adierazitakoaren arabera kudeatu beharko ditu lanak egin bitartean sortutako hondakinak.

Eskakizun hori oso garrantzitsua izango da, lanak egiten diren ingurune naturala kontuan hartuta.