



**BILBAO BIZKAIA UR PARTZUERGOKO (BBUP) GALINDO HUA-N LEHEN MAILAKO TRATAMENDUA
EGITEKO POLIELEKTROLITOA HORNITZEA**

2. DOKUMENTUA

BALDINTZA TEKNIKO BEREZIEN PLEGUA

1. KONTRATUAREN XEDEA

Polielektrolito anionikoa hornitzea Galindo HUAn koagulazio-malutapenaren tratamendu fisiko-kimikoak egiteko.

2. ZEHAZTAPEN TEKNIKOAK

Entregatutako produktu guztiak gaztelaniazko erabilpen-dokumentazioarekin batera aurkeztuko dira. Hornitu beharreko produktuek 1907/2006 (EE) Erregelamenduan –substantzia eta prestakin kimikoak erregistratzeari, ebaluatzeari, baimentzeari eta murrizteari buruzkoan (REACH)– eta haren geroagoko aldaketetan bildutako baldintzak bete beharko dituzte.

Produktua eraginkorra izango da Galindo HUako hondakin-uren flokulazio-prozesurako.

Produktuak ezaugarri hauek beteko ditu:

2.1. POLIELEKTROLITO ANIONIKO SOLIDOAREN PROPIETATE FISIKOAK ETA KIMIKOAK

- Konposizioa..... akrilamida-kopolimeroa
- Itxura Hauts zuri usaingabea
- Ionizitatea ertaina/- altua
- Pisu molekularra.....oso altua
- Hezetasuna ≤ % 7
- Printzipio aktiboaren eduki erreala (akrilamida-kopolimeroa) > % 87
- Disolbaezin < % 3,5
- Hondar-akrilamida pisuaren < % 0,1
- pH 6-9 (disoluzioa 5 gr/litro, 25°C)
- Produktuaren egonkortasuna (lehorra) gutxienez 12 hilabete

Oro har, kontrolaren ondorioetarako kontuan hartuko den kalitate-parametroa produktu aktiboaren ehunekoa (pisan) izango da (akrilamida-kopolimeroari dagokionez).

2.2. PRODUKTUEN BALIOZKOTZE-PROBAK

Lizitatzailiek laborategi-probak egin ahalko dituzte ur-lagin batekin, instalazio horietako kondizioetara hobekien egokitzen den errektiboa eskaintzeko. Analizatu beharreko ur-laginaren ezaugarrietan desberdintasunik egon ez dadin, egun bakar bat ezarriko da lagina jasotzeko, hala eskatzen duten lehiakideentzat. Jasotako laginak Galindo HUAn bertan entregatuko zaizkie lizitatzailerei, BBUPren Kontratatzailerean Profilean horretarako zehaztutako egunean eta orduan.



Produktuaren efikazia frogatu beharko da Galindo HUAn egingo den industria-proba batean. Onartuko den gehieneko dosia 1,25 gramo/m³ ur tratatuaren berdina edo txikiagoa izango da eta emaitza baliozkotzeko kontuan hartuko da malutaren tamaina, ikuskapen kualitatiboaren bitartez (maluta txikia/ertaina/handia; maluta sendoak edo hauskorrak; trinkoak eta borobilak edo izpitsuak eta desegituratuak; abiadura-aldaketekiko erresistenteak).

Baliozkotze-proba gaitzen ez duten produktuak “desegokiak” izango dira eta adjudikaziodunak produktu berri bat hornitu beharko du 2. puntuko ezaugarriak betetz eta probak gaitzen ahal izateko moduan.

3. ONTZIRATZEA, ETIKETATZEA, HORNIDURAREN ERREGULARTASUNA ETA STOCK-A

Eskainitako produktua ADRren araudira atxikita badago, bertan zehaztutakoa bete beharko da.

Materiala garraiatzen den bakoitzean identifikazio-zehaztapenak irakurtzeko moduan markatuta egon beharko dira eta gutxienez informazio hau jasoko da:

Fabrikatzailearen informazioa:

- Izena, enpresaren izena, kalitatea eta produktu-mota.
- Pisu garbia.
- Fabrikatzailearen izena eta helbidea.
- Adierazpen hau: “Produktu honek EN 878 araua betetzen du”.
- Fabrikazioaren data eta sorta.
- Produktuaren iraungitze-data.
- Segurtasun-piktogramak.

Banatzailearen edo merkaturatzailearen informazioa:

- Banatzailearen izena.
- Banatzailearen helbidea.
- Produktuaren merkataritza-marka banatzailearentzat.

Fabrikatzaileak identifikazio-etiketak erakusten ez baditu, bidalketa itzuli ahal izango da.

Produktua 750 kilogramoko big-bagetan hornituko da, dosifikazio-instalazioetara zuzenean akoplatzeko moduan, eta beste formatu batzuk ere onar daitezke, baldin eta instalazioekin bateragarriak badira.

Hornidura bakoitza gehienez ere 21 egun naturaletan gauzatu beharko da, BBUPk bidalketa-agindua ematen duenetik aurrera zenbatzen hasita.

4. GARRAIOA

Erreaktiboa kamioietan garraiatuko da, eta kamioiek lege ezarritako baldintza guztiak bete beharko dituzte, bai eta produktuaren segurtasun-fitxatik eratorritakoak ere.

Xedapen horietakoren bat urratzea nahiko arrazoi izango da karga jatorrira itzultzeko. Adjudikazioduna erantzule zuzena izango da, nola BBUPri dagokionez hala hirugarrenei



gagozkiela, produktua kargatzean, garraiatzean edo deskargatzean izandako istripu edo gorabeherak eragindako edozein kalterengatik, baita garraiobidearen edozein elementuren garbiketa okerren ondoriozkoengatik ere.

Bidalketa bakoitzarekin nahitaez joan beharko den garraio-eskutitzean garraiolariak (ibilgailuaren gidariak) sinatutako adierazpen bat gehituko da. Bertan, argi eta garbi adieraziko du ezagutzen dituela garraiatutako salgaiaren arriskugarritasunaren arabera aplikatzen diren xedapen orokorrak eta bereziak, salgaiaren izaera, kantitatea, arriskuak eta istripuak, suteak, isuriak, hausturak edo ontzien narriadurak gertatzean ezarri beharreko neurriak eta bai gidariak, bai ibilgailuak betetzen dituztela indarreko legeriako baldintzak.

BBUPk inolaz ere ez ditu bere gain hartuko baldintza horiek urratzetik eratorritako erantzukizunak.

5. HORNIDURA JASOTZEA ETA DESKARGATZEA

Karga-, garraio-, eta deskarga-lan guztiak hornitzailearen kontura izango dira. Larrialdi-arazorik egon ezean, kamioiek produktua astelehenetik ostiralera deskargatuko dute eta, edonola ere, lanegunetan 15:00etatik 20:00ak arte, eskaria egiten denean beste ordutegi bat zehaztu ezean. Ordutegi horretatik kanpo ez da bermatzen deskargatzeko aukerarik egongo denik.

Hornidurak HUAn egingo dira eta produktua ustiapen-zerbitzuek agindutako lekuan utziko da. Lantokian dauden langileek eta, bereziki, txanda-buruak edo postuen koordinatzaileak deskarga gainbegiratu dute, deskargatzeko eta segurtasuneko ekipoen egoera eta funtzionalitatea egiaztatuko dute eta agiriak ere egiaztatuko dituzte.

Hornitutako produktuaren kopuruak eskarian adierazitakoak izango dira. BBUPri egotzi ezin zaizkion arrazoiengatik bidalitako produktuaren kopurua eskaeran eskatutakoa baino handiagoa bada, ez da bermatuko bidalketa oso-osorik deskargatuko denik, eta instalazioaren biltegitratze-educiera gainditzen duen zati bat edo bidalketa osoa itzultzeko aukera egongo da; nolahi ere, horrek ez dio hornitzaileari eskubiderik emango erreklamaziorik egiteko.

Materiala garraiatzen den bakoitzean identifikazio-zehaztapenak irakurtzeko moduan markatuta egon beharko dira eta informazio hau jasoko da:

- a) Albarana edo garraio-eskutitza bidalketaren datu guztiekin, hala nola izena, produktuaren merkataritza-izena, kalitatea, pisu gordina eta garbia (edo fabrikako edo biltegiko baskularen tiketa), hornitzailearen edo fabrikatzailearen izena eta helbidea eta fabrikazio-eguna.
- b) Fabrikatzailearen analisi-buletina, zehaztapenetan eta adostasun-deklarazioan eskatutako parametroen balioekin.
- c) Garraiolariaren eta bere ibilgailuaren identifikazioa eta gidariak sinatutako adierazpena, dioena ezagutzen dituela kargaren ezaugarriekin aplikatzekoak diren neurriak eta xedapenak, plegu honetako beste atal batean zehaztu den moduan.

Daturen bat falta bada edo egiazkoa ez bada, BBUPk ahala izango du bidalketa itzultzeko.

Ibilgailuaren gidariak langileen jarraibideak beteko ditu instalazioaren barneko ibilbideari jarraitzeko deskarga-lekura iritsi arte.



Ingurumen-arloko gertakaririk edo istripurik gertatuz gero, adjudikaziodunak ahalik eta lasterren emango dio horren berri kontratuaren arduradunari. Hark gertakariari buruzko idatzizko txostena eskatu ahaliko du gero (kausak eta abian jarritako zuzenketa-ekintzak).

Ezustekoan isuriak gertatuz gero, berehala jasoko dira, landare-lurzorura edo saneamendu-sarera iritsi ez daitezen, eta ahalik eta lasterren emango zaio gertakariaren berri BBUPri.

6. HARRERA-KONTROLAK

6.1. PRODUKTUEN KALITATE-KONTROLA

Hornidura-epean zehar, BBUPk laborategi-probak egingo ditu produktuen kalitatea eskaintakoa dela egiaztatzeko. Hala, deskarga gauzatzean edota biltegiatutako produktutik abiatuta, BBUPk laginak hartuko ditu. Lagina osatuko dute bereizita jasotako antzeko kantitateek (bost aldiz hartu beharko dira).

Lagina guztira gutxienez 500 gramokoa izan behar da. Zuzen homogeneizatuta dagoen laginetik beste hiru lagin eskuratuko dira: bata HUAn analizatzeko, bigarrena hornitzailearentzat eta hirugarrena, hala badagokio, hornitzailearekin batera analizatzeko.

BBUPk egindako analisitik ondorioztatutako kalitatea eskatutakoa baino txikiagoa bada, emaitzak lortu bezain laster emango zaio horren berri hornitzaileari. Hornitzaileak bost egun natural izango ditu abisua ematen zaionetik tratamendu-estazioko laborategitik gordetako laginetako bat jasotzeko. Epe hori igarotzen denean lagina jaso ez badu, suntsitu egingo da eta hornitzaileak onartu egin beharko du BBUPk emandako emaitza eta zuzentzat jo beharko du.

Konparaketa egin eta gero adostasunik ez badago, hornitzaileak aukera izango du gordetako hirugarren laginarekin analisi berri bat egiteko. Analisi hori erreferentziazko laborategi batean egingo da, alderdi biek adostuko dute eta emaitzak azken emaitza gisa onartuko dituzte. Azken analisi horren gastuak hornitzaileak ordainduko ditu emaitzak BBUPren analisisiekin bat badatoz, eta kontrara, horren berri emango du. Azken entsegu hori behin betikoa izango da produktuaren konposizioa finkatzeko.

6.2. PISAKETA KONTROLATZEA

Adjudikaziodunak horniduren pisua kontrolatzeko erabiliko den baskularen homologazio- eta kalibrazio ziurtagiriak entregatuko ditu eta indarrean egon beharko dira. BBUPk entrega guztiak pisatu ahaliko ditu.

HUAr iristean garraio-ibilgailuak pisaketa egingo du deskargatu baino lehen. Deskarga egin eta gero pisaketa baskula bereberek egingo da berriro ere. Ondorioz, pisaketa bien arteko diferentzia BBUPren pisaketa gisa erregistratuko da.

HUAn baskularik ez badago edo baskula martxan ez badago, BBUPk hornitzailearen pisaketa-txartela onartu ahaliko du edo pisaketa-kontrola BBUPren beste instalazio batean edo beste baskula homologatu eta kalibratu batean egiteko eskatu ahaliko du.

Hornitzaileak ez du eskubiderik izango indemnaziorik jasotzeko entregatzean atzerapenak gertatzen badira edo kontrol horrengatik ibilgailuak ibilbide luzeagoa egin behar izan badu.



7. LAGUNTZA TEKNIKOA

Kontratuak iraun bitartean enpresa hornitzaileak BBUPrentzat eskuragarri jarriko du laguntzarako zerbitzu tekniko bat eta gutxieneko estaldurak egingo ditu:

- Telefono bidezko laguntza urteko lanegun guztietan bulego-ordutegian kontsulta teknikoak ebazteko hornitutako produktuaren erabileraren inguruan.

8. NEURKETAK ETA ORDAINKETAK

Erreaktiboa ordaintzeko instalazio hartzaileetan deskargatutako kilogramoak zenbatuko dira eta prezioaren barnean egongo dira garraioko, kargako eta deskargako lan guztiak.

Hornidura hileko ziurtagirien bidez ordainduko da. Hilabete bakoitzeko hilaren bostaren aurretik hornitzaileak aurreko hilabetean egindako horniduren zerrenda baloratua entregatu beharko du eta oinarritzat erabiliko da zerrenda hori hileko ziurtagiria egiteko. Hileko faktura bat etorri beharko da hileko baloratutako zerrendarekin.

9. LANEKO ARRISKUEN PREBENTZIOA

Adjudikaziodunak Laneko Arriskuen Prebentzioari buruzko azaroaren 8ko 31/1995 Legeak jasotako prebentzio-ekintzaren printzipioak aplikatu beharko ditu.

Kontratatari dagokio baldintza-agiri honetan jasotako lanak gauzatzeko beharrezkoak diren babes kolektiboko ekipamendu guztiak edukitzea.

Lanak hasi aurretik, hasierako bilera bat egingo da. Bilera horretan, 31/95 Legearen 24. artikuluan eta 32 bis artikuluan eta 171/2004 Errege Dekretuan xedatutakoaren arabera egin beharreko lanak aztertuko dira, lan horietarako beharrezkoak diren koordinazio-bitartekoak esleitzeaz gain. Bileran, Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoak honako hauek emango dizkio enpresa adjudikaziodunari:

- BBUPk Lan Baldintzen Arriskuen Ebaluazioa jarriko du enpresa kontratistaren esku. Ebaluazio horretan, enpresa kontratistako langileek izango dituzten arriskuak jasoko dira, BBUPren instalazioetan egiten duten lanaren ziozkoak, bai eta arrisku horiek saihesteko edo minimizatzeko aplikatu beharreko neurriak ere.
- BBUPk Larrialdi Plana emango dio enpresa kontratistari, edo, bestela, lana egiten duten instalazioetan larrialdiren bat gertatuz gero jarraitu beharreko irizpideak.

Kontratuaren arduradunak honako dokumentu hauek aurkezteko eskatuko dio enpresa adjudikazioduneko ordezkariari:

- Prebentzio-antolaketa modalitatea
- Erantzukizun zibileko aseguruia eta ordainketa egunean izatearen egiaztatzea.
- Gizarte Segurantzarekin egunean egotearen egiaztatzea (hilero bidaliko da).
- Arriskuen ebaluazioa.
- Lan-prozedura. Bertan xehatuko dira karga- eta deskarga-lanetako arriskuak eta prebentzio-neurriak.
- Justifikazio-agiria, dioena arriskuen ebaluazioaren eta lan-prozeduren berri eman zaiola garraioa azpikontratatu zaion enpresari edo enpresei, hau da, BBUPren instalazioetan sartuko direnei.



Sestao, 2026ko martxo

Kontratuaren ardura,

Sin.: Koldo Lekue Marcos.