

Merkatuaren aurretiazko kontsulta

Proiektua– GARBILAND

Kutsatutako lurzoruak lekuan bertan deskontaminatzea

AURKIBIDEA

1	Informazio Orokorra	3
2	Merkatuaren aurretiazko kontsulta	5
2.1	MAKaren xedea	5
2.2	Merkatuaren Aurretiazko Kontsultaren helburuak	5
2.3	MAKean parte hartzeko prozedura	6
2.3.1	Proposamenak aurkeztea	6
1.1.1	Epea	7
1.1.2	Publizitatea eta informazioa	7
1.1.3	Hizkuntza	8
1.1.4	Datu pertsonalen babesa	8
1.1.5	Konfidentzialtasuna	8
3	Proposatutako proiektua: lurzorua lekuan bertan deskontaminatzea, lurrik erauzi gabe 10	
3.1	Aurrekariak	10
3.2	Proiektuaren deskribapena	11
3.3	Proiektuaren etapak	11
3.4	Proiektuaren heldutasun teknologikoaren maila	11
4	Talde teknikoa	12
5	MAKaren emaitza	12
6	Proiektuaren ahalmena lizitzatzeko	13
7	Kontratua betearaztea	13
7.1	Aurrekontua	13
7.2	Gutxi gorabeherako egutegia	13
7.3	Emaitzak hedatzea	14
8	ERANSKINA- On-line galde-sortako edukia	14
8.1	Sarrera	14
8.2	Galde-sorta	14

1 Informazio Orokorra

SPRILUR SA sozietate publikoa da, Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Sailari atxikia eta Spri Taldeko kidea. 1983ko martxoan eratu zen, 241/1982 Dekretuaren babesean, lehendik zegoen beste izen sozial batekin, eta 1995eko apirilaren 12an egungo SPRILUR SA izena hartu zuen.

SPRILURen helburua da Euskal Autonomia Erkidegoan lurzorua eta industria-eraikinak sustatzea. Horrenbestez, jarduera garatzeko, hirigintza-planak eta -proiektuak egin behar ditu, industria-lurzorua prestatzeko, azpiegitura-obrak egiteko, urbanizatzeko eta jarduera ekonomikoa hartzera bideratutako zerbitzuak emateko. Gainera, interes partikularreko enpresen kapital sozialean parte hartzen du (Industrialdeak sozietateak, erakundeen arteko partaidetzakoak). Enpresa horiek lurralde-eremu batean garapen ekonomikoa bultzatzen duten industria-espazioak kudeatzen eta sustatzen dituzte, betiere jasangarritasunaren ikuspegitik.

Bere jarduera nagusia enpresei azpiegitura jasangarriak eta kalitatezkoak eskaintzea da, industria-azpiegiturak eta enpresa-eremu jasangarriak kudeatuta, leheneratuta eta modernizatuta, enpresa-sare lehiakorra lortzeko helburuarekin.

Honako hauek dira bere jarduera-ardatz nagusiak:

- Enpresa-jarduera bermatuko duten espazioen eta zerbitzuen eskaintza sortzea, neurri jasangarriak txertatuta.
- Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Sailaren plan eta proiektu estrategikoak kudeatzea eta laguntzea, lurzorua sortu eta leheneratzeko arloan, euskal industria-sektorearen lehiakortasuna sendotzeko.
- Ekosistemako eragileekin eta interes-taldeekin lankidetzan aritzea herrialdeak dituen erronkei erantzuteko.

Bestalde, IHOBE, SPRILUR bezala, sozietate publikoa da, azaroaren 8ko 218/1982 Dekretuaren bidez sortutakoa. Bere egiteko nagusia da Eusko Jaurlaritzari laguntzea Euskal Autonomia Erkidegoan ingurumen-politika garatzen eta ingurumen-jasangarritasunaren kultura zabaltzen. IHOBEk ingurumena hobetzea du helburu, politika sektorialetan ingurumen-irizpideak txertatuta, Euskadirentzat eta bere erakundeentzat lehiakortasun-balio jasangarria duen elementu gisa.

Bere eginkizunak betetzeko, IHOBEk Ingurumen Jasangarritasuneko Sailburuordetzari laguntza tekniko eman dio lurzoru kutsatuen politikaren diseinuan eta ezarpenean. Lan horretan sartzen da substantzia kimiko kutsatzaileen eraginez kalitatea aldatuta duten lurzorua leheneratzeko irizpideak eta lan-tresnak osatzea.

Beren jarduera-esparruen barruan, bi erakundeek ingurumen-politikaren helburuak lortzen laguntzeko hitzarmena sinatu dute. Hitzarmen horren baitan lehentasuna du industria-lurzorua jarduera ekonomikoetarako leheneratzea eta berrerabiltzea eta lehen deskribatutako helburuak lortze aldera, SPRILURek, IHOBErekin batera, Berrikuntzaren Erosketa Publikoko (aurrerantzean “BEP”) proiektua sustatzea erabaki du.

BEPa berrikuntza eskaeraren arabera sustatzeko lan tresna da. Beraz, ez da adjudikazio-prozedura ez eta kontratu mota bat ere. Berrikuntzaren kontzeptuaren baitan geratzen den kontzeptua da. Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2014ko otsailaren 26ko 2014/24/EB Zuzentarauaren 47. kontuan hartuzkoan honela definitzen da Berrikuntzaren kontzeptua: *“produktu, zerbitzu edo prozesu berriak edo nabarmen hobetuak sartzea, ekoizpen-, eraikuntza- edo eraikuntza-prozesuak, merkaturatzeko metodo berri bat edo enpresa-praktikak antolatzeke metodo berri bat, lantokiaren antolaketa edo kanpo-harremanak barne hartzen dituen (baina ez da horietara soilik mugatzen), besteak beste, gizartearen erronkak konpontzen laguntzeko helburuarekin [...]”*.

Tresna horren bidez, enpresa berritzaileek administrazio publikoa balizko bezerotzat jo beharko lukete, kontratazio publikoaren bidez irtenbide berritzaileak eskaintzeko. Beraz, enpresa berritzaileen hazkundera bultzatzen duen tresna indartsua da, sektore pribatua sustatzen eta suspertzen baitu sektore publikoko erakundeen proiektu estrategikoetan eragina eta balioa sortzen duten proposamenak egin ditzaten. Azken batean, helburua da merkaturatu daitekeen produktua lortzea, enpresei merkaturatu irekitzea, eta erosketen publikoaren bidez berrikuntza herritarrei hurbiltzea.

Berrikuntzaren kontzeptua zabala da oso. Hala ere, zenbait BEP mota bereiz daitezke, kontratatzen ari denaren merkatuarekiko hurbiltasunaren arabera. Erosten ari garena I+G jarduera bat bada, edo, aitzitik, prototipoa, aurre-seriea edo prototipoa dagoeneko egon baldin badago, baina merkaturatu askorik ez badago.

Ilido horretan, honako BEP mota hauek bereiz daitezke.

Merkaturatu Aurreko Erosketa Publikoa (MAEP): I+G zerbitzuak erostea da, etorkizuneko produktu edo zerbitzu berria edo nabarmen hobetua lortzeko. Kontratazioaren helburu nagusia ikerketa- eta garapen-zerbitzuak dira, prozesu baten bidez merkaturatu ez dauden konponbideen arrisku teknologikoak iragazteko, horiek erosi aurretik. Era horretako kontratuek benetako ingurune zabalago edo hertsiago batean balioztatutako prototipoak lortu artekoa hartzen dute.

Teknologia berritzailearen erosketa publikoa (TBEP): kontratazioaren unean merkaturatu oso hurbil dagoen ondasun, zerbitzu edo obra bat erostea da, eta, beraz, bolumen mugatua ekoiztu da, produktu komertzialaren aurreproduktio gisa, edo dagoeneko balioztatuta dagoen prototipo gisa. Era horretako kontratuek alde aurreko diseinu-lanen fase bat edo konponbidea kontratazio-organoaren beharretara egokitzeko fase bat eska dezakete, baina horrek ez du esan nahi, inondik ere, I+G zerbitzuak kontratatu behar direnik. Erosketa mota honen helburua ondasunaren, zerbitzuaren edo obraren ekoizpen masiborako beharrezkoak diren lanak egitea da (esaterako, produktioaren eskalatzea, produktua edo zerbitzua merkaturatzeko modukoa izan arte edo industrializatu arte garatzea), kontratazio-organoak konponbide berritzailearen lehen bezero gisa jardun dezan, ikuspegi komertzialetik esanguratsua izango den bolumenean.

Berrikuntzarako elkarte SPKLren 177. artikuluan: Ez da erosketa mota bat, kontua hartu beharreko adjudikazio-prozedura bat baizik. I+Gko zerbitzu-kontratu bat jasotzen da prozedura bakar batean (Sektore Publikoko Kontratuen Legetik kanpo) produktu, zerbitzu edo obra

berritzaileak garatzeko, bai eta produktua, zerbitzua edo obra erosteko kontratu bat ere, betiere errendimendu-mailei eta adostutako gehieneko kostuei egokitzen bazaizkie.

2 Merkatuaren aurretzako kontsulta

2.1 MAKaren xedea

Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2004/18/EE Zuzentarauak, 2004ko martxoaren 31koak, obra-, hornidura- eta zerbitzu-kontratu publikoak adjudikatzeko prozedurak koordinatzeari buruzkoak, kontratu bat adjudikatzeko prozedura baino lehen botere adjudikatzailiek merkatuaren aholkularitza eskatu edo onartu ahal izateko aukera aitortzen du, “elkarrizketa teknikoaren” prozesu baten bidez, eta haren emaitzak erabili ahal izateko aukera, Berrikuntzaren Erosketa Publikoaren kontratuaren baldintza-agiria zehazteko.

Ildo beretik, Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2014ko otsailaren 26ko 2014/24/EB Zuzentarauak berariaz aitortzen du 40. artikuluan merkatuaren aurretzako kontsultaren figura, kontratazioa prestatzeko eta operadore ekonomikoei beren planei eta kontratazio-baldintzei buruzko informazioa emateko, prozedura hasi aurretik.

Esparru horretan, komenigarria da BEPa Espainiako testuinguruan kokatzea, eta Merkatuari Aurretzako Kontsulten fasea haren barruan. Sektore Publikoko Kontratuei buruzko azaroaren 8ko 9/2017 Legearen bidez Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2014ko otsailaren 26ko 2014/23/EB eta 2014/24/EB (aurrerantzean, SPKL) Zuzentaruaren transposizioa egiten da Espainiako ordenamendu juridikora. Lege honek Sektore Publikoko Kontratuei buruzko urriaren 30eko 30/2007 Legeak BEP sustatzeko zuen asmo berari eusten dio berritzaileak diren konponbideen erosketa sustatuta. Zehazki, aipatutako Zuzentaruaren transposizioaren ondorioz, SPKLren 115. artikulua aukera ematen die botere adjudikatzaileri merkatu-kontsultak egiteko “*kontratazioa prestatzeko eta operadore ekonomikoei beren planei eta kontratazio-baldintzei buruzko informazioa emateko*”.

2.2 Merkatuaren Aurretzako Kontsultaren helburuak

Ildo horretan, SPRILUR-IHOBek erabaki du Merkatuaren Aurretzako Kontsulta hau (aurrerantzean, “**MAK**”) deitzea, hala badagokio, dokumentu honetan aurrerago proposatzen den proiektuaren lizitazioaren deialdiaren aurreko fase gisa, etorkizuneko lizitazioaren diseinuan eta prestaketan kontuan hartu ahal izateko.

MAK horren helburu nagusiak honako hauek dira:

- a. Proiektua garatzeko interesa izan dezaketen balizko hautagaiak identifikatzea eta lizitazioan behar besteko lehiakortasun-tentsioa egon daitekeela egiaztatzea.
- b. Proiektuaren xede den gaiari dagokionez merkatuan dagoen artearen egoera egiaztatzea, proiektu horren ondorengo lizitazio-prozeduraren deialdia behar bezala prestatzeko eta jasotako erantzunak kontuan hartu ahal izateko.

- c. Berrikuntzaren Erosketa Publikoko mekanismorik egokienak argitzea, planteatutako erronka teknikoei irtenbidea emateko.
- d. Interesa izan dezaketen balizko hautagaiekin erkatzea MAK honetan planteatutako irismenak, epeak eta aurrekontuak espero diren emaitzak behar bezala lortzeko egokiak diren.

2.3 MAKean parte hartzeko prozedura

MAK honen deialdia irekia da eta lizitatuko den proiektuaren definizioa eta irismena hobetuko duen informazioa emanez SPRILUR-IHOBerek lankidetzan aritzeko asmoa duten pertsona fisiko edo juridikoei zuzenduta dago.

2.3.1 Proposamenak aurkeztea

Kontsultaren garapena homogeneizatu eta errazteko, galde-sorta bat egin da, on-line inprimaki baten bidez. Galde-sorta Enpresen Garapenerako Euskal Agentziaren (SPRI)¹ webgunean dago, eta bertan parte hartu nahi dutenek bete beharko dute.

Kontsultan banaka parte hartu ahal izango da edo taldean, balizko beste bazkide batzuk lagunduta. Balizko bazkide horren adierazpena ez da inola ere loteslea izango, eta ez du baldintzatuko bazkide horiek gerora lizitazioan parte hartzea. Nolanahi ere, galde-sorta taldean erantzuten denean, ordezkaturik dauden erakunde guztiak identifikatu beharko dira eta baita beste guztien solaskide edo koordinazio funtzioa betetzen duena ere.

GARRANTZITSUA: Galde-sorta on-line bete aurretik, gomendatzen da erantzunak off-line prestatzea alde aurretik; izan ere, horietako batzuk, agian, zure erakundeko beste alde batzuek kontsultatu beharko dituzte. Erantzun horiek prestatzen laguntzeko, galderak jasotzen dituen ERANSKINA gehitu da dokumentu honen amaieran. Edonola ere, galde-sorta on-line bete behar da nahitaez, horretarako aurreikusitako inprimakiaren bidez, ondoren prozesatu ahal izateko. Ez dira ez aintzat hartuko, ez prozesatuko beste bide batez edo beste formatu batean jasotzen diren erantzunak.

Galde-sortarako sarbidea dokumentu hau argitaratzen denetik ixten den egunera arte (dokumentu honen 2.3.2 atalean jasotako gutxi gorabeherako egutegian adierazitakoa) egongo da eskuragarri.

Enpresa parte-hartzaileek proposamenak aurkeztu ondoren, SPRILUR-IHOBek beharrezkotzat jotzen badu, bilerak egingo dira MAK honetako erronkekin ondoen lerrotzeko diren proposamenak aurkeztu dituzten erakundeekin, edo aurkeztutako proposamenen alderdi batzuk argitu behar direlako.

Bilerak aurrez aurrekoak izan daitezke SPRILUR-IHOBek horretarako zehazten dituen instalazioetan, edo bitarteko elektronikoen bidez. Bileren iraupena ez da, inolaz ere, 60

¹ <https://www.spri.eus/es/innovacion-comunicacion/reto-undimotriz-proyecto-turbowave/>

minututik gorakoa izango. Bilera egin aurretik, enpresei jorratuko diren gaiiei buruzko informazio-galdetegi bat emango zaie.

SPRILUR-IHOBerekin elkarriketa batean parte hartzeak ez dakar lehiarako onurarik edo abantailarik; izan ere, elkarriketaren helburua da enpresa parte-hartzaileek igorritako proposamenen behar adina justifikatu ez diren alderdiak zehaztea. Egin daitezkeen elkarriketa guztien akta egingo da, eta MAK honen azken txostenari erantsiko zaio.

2.3.2 Epea

Proposamenak aurkezteko epea MAKaren deialdi hau Europar Batasunaren Aldizkari Ofizialean (EBAO) eta SPRILUR-IHOBEn kontratatzailearen profilean (Euskadiko kontratazio publikoaren plataforman² eta SPRIren webgunean¹) argitaratu ondoren hasiko da, eta argitaratu eta hirurogei (60) egun naturaleko epean egongo da irekita.

MAKeko partaideekin elkarriketak egin behar badira, bilera horiek MAKa amaitu eta hurrengo astean egingo dira.

Nolanahi ere, SPRILUR-IHOBek uste badu egoerak hala eskatzen duela, proposamenak aurkezteko epea luzatu ahal izango da, gehienez ere hasieran zehaztutako epean.

2.3.3 Publizitatea eta informazioa

Parte-hartzaileek berariazko baimena emango dute SPRILUR-IHOBek jasotako proposamenak aztertu ondoren ateratako ondorioak kontsultaren emaitzen azken txosten batean aurkeztu ahal izateko. Txosten horretan, babestu egingo dira parte-hartzaile bakoitzak konfidentzialtzat adierazitako alderdiak.

MAK honetan, parte-hartzaileen artean gardentasuna eta aukera-berdintasuna bermatzeko, informazio-jardunaldiak, parte-hartzaileekin bilerak eta egokitutako jotzen diren bestelako komunikazio- eta hedapen-jarduerak egin ahal izango dira.

Kontsulta honetan parte hartzeak edo informazioa trukatzeko ezin izango ditu urratu gardentasunaren, tratu-berdintasunaren eta diskriminaziorik ezaren Batasuneko printzipioak; ezingo du lehia murriztu edo mugatu; ez eta abantaila edo eskubide eskusiboak eman ere. Era berean, ez dute ematen ez eskubiderik, ez lehentasunik, gerora egin daitezkeen kontratuen adjudikazioari dagokionez. Horretarako, SPRILUR-IHOBek neurri egokiak hartuko ditu printzipio horiei eutsiko zaiela bermatzeko, bai kontsulta egitean, bai ondoren egin daitezkeen edozein kontratazio-prozeduratan.

Parte-hartzaileei ez zaie konpentsazio ekonomikorik emango MAK honetan parte hartzeagatik.

² https://www.contratacion.euskadi.eus/w32-peperfi/es/contenidos/anuncio_contratacion/expapjaso262297/es_doc/index.html

2.3.4 Hizkuntza

Euskara eta gaztelania dira MAK honetako hizkuntza ofizialak. Hala ere, ingelesez aurkeztutako proposamenak ere onartuko dira, baldin eta bi hizkuntza ofizialetako edozeinetarako itzulpena badakarte. Parte-hartzaileek egiten dituzten galderei euskaraz, gaztelaniaz edo ingelesez erantzungo zaie.

2.3.5 Datu pertsonalen babesa

Datuak Babesteko Erregelamendu Orokorrean xedatutakoa betetzeko, SPRILUR-IHOBek honako hau jakinarazten du:

- a) SPRILUR-IHOBEn izango da prozesuko parte-hartzaileen harremanetarako datu pertsonalen tratamenduaren arduraduna, eta MAKaren prozesuan zehar proposamenak egiten dituztenekin komunikazio-kanal bat ezartzeko tratatuko ditu datuak. Emaila: sprilur@spri.eus; helbidea: Urkixo zumarkalea 36, 3. solairua, 48011, Bilbo (Bizkaia).
- b) Berrikuntzaren Erosketa Publikoko Proiektuaren MAKaren prozesuan parte hartzen duten enpresekiko harremanak kudeatzeko beharrezkoak diren datuak baino ez dira eskatuko.
- c) SPRILUReko datuak babesteko arduradunekin harremanetan jarri ahal izango da sprilur@spri.eus helbidean.
- d) Datu pertsonalak tratatzeko lege-oinarria honako hau da: «Erregelamenduaren 6.1 b) artikulua: “trataera beharrezkoa da interesduna parte den kontratu bat gauzatzeko edo interesdunaren eskariz kontratuaren aurreko neurriak aplikatzeko”.
- e) Interesdunek beren datuak eskuratzeko, zuzentzeko, ezabatzeko, eramateko eta haien tratamendua mugatzeko edo haren aurka egiteko eskubideak baliatu ahal izango dituzte, informazio gehigarrian azaltzen den bezala, sprilur@spri.eus helbide elektronikoan, «Datuen babeserako eskubideak baliatzea» erreferentzia adierazita. Informazio gehigarri hori, eskubide horiek erreklamatzeko eta/edo baliatzeko inprimakiarekin batera aurki daiteke.
- f) SPRILUR-IHOBek ez du aurreikusten datu horiek lagatzea, baldin eta legez behartuta ez badago.

2.3.6 Konfidentzialtasuna

Prozesuaren gardentasuna, ahalik eta informazio gehiena eskuragarri dagoela eta esperientziak eta iritziak modu eraginkorrean partekatzen direla bermatzeko, parte-hartzaileek berariaz adierazi beharko dute ados daudela SPRILUR-IHOBek beharrezko informazioa, osoa edo zatiren bat, eskuragarri eta eguneratua mantentzearekin, konfidentzial gisa markatutako informazioa alde batera utzi gabe.

Kontsulta-prozesuan zehar, kontratazio-organoak eta Talde Teknikoko kideek (dokumentu honen 4. apartatuan definitutakoaren arabera) ezin izango diete jakinarazi parte-hartzaileei beste parte-hartzaileek proposatu dituzten konponbideak, eta haiek baino ez dituzte ezagutuko.

Horretarako, parte-hartzaileek adierazi egin beharko dute zein den beren proposamenaren isilpeko dokumentazioa edo informazio teknikoa edo komertziala, eta ez da onartuko adierazpen orokor bat egitea edo informazio guztia konfidentziala dela adieraztea. Konfidentziasun horrek, bereziki, sekretu tekniko edo komertzialak eta konponbideen alderdi konfidentzialak babesten ditu. Ildo horri jarraikiz, on-line inprimakian jasotako informazioaren edukia ezin izango da, inolaz ere, konfidentziazat jo, eta formulario horri atxikitakoak baino ezin izango dira jo konfidentziazat.

SPRILUR-IHOBEK konfidentzial gisa tratatuko ditu jasotako datu guztiak, eta konpromiso hauek hartuko ditu:

- Informazio konfidentziala MAKaren ondorioen txostena egiteko baino ez du erabiliko, eta, hala badagokio, gerora lizitazio-prozeduraren 6. paragrafoan adierazitakoaren arabera garatzeko.
- Ez die gainerako parte-hartzaileei eta hirugarrenei informazio konfidentziala emango, eta ez du beste helburu batzuetarako erabiliko.
- Informazio konfidentziala beste edozein informaziotatik bereizita gordeko du.
- Barne-kontrolako prozedurak erabiliko ditu, informazio konfidentziala behar bezala erabiltzen dela bermatzeko.
- MAKaren ondorioen txostena egin eta, hala badagokio, gerora lizitazio-prozedura garatu behar duten kanpoko langile eta/edo aholkulariei baino ez die emango informazio konfidentzialerako sarbidea.
- Bermatu egingo du informazio konfidentzialerako sarbidea duten kanpoko langile eta/edo aholkulari guztiek ezagutzen dituztela adierazpen honetan ezarritakoaren arabera aplikatzekoak diren betebeharrak.

Hala ere, SPRILUR-IHOBEK ez ditu konfidentziazat joko honako hauek:

- Aurretik ezagututako informazioa, konfidentziasunik ez duena.
- Argitaratutako materialetan emandako informazioa.
- Oro har jendeak ezagutzen duen informazioa.
- Legez, ebazpen judizial baten ondorioz edo agintari eskudun baten aginduz eman beharreko informazioa.
- Lizitzaileak konfidentziasuntzat jotzea nahi ez duen informazioa.

MAKa garatu bitartean lortutako datuak eta txostenak konfidentzialak izango dira. Alderdietako batek, dela SPRILUR-IHOBE, dela MAKeko parte-hartzailearen bat, emaitza osoak edo partzialak erabili nahi baditu argitaratzeko, hitzaldi edo ponentzietan erabiltzeko, eta abar, beste alderdiaren adostasuna eskatu beharko du idatziz, proiektuaren arduradunari zuzendutako gutun ziurtatuaren bidez, eta erabili nahi den eguna baino hilabete (1) lehenago gutxienez.

Beti adierazi beharko da zein diren egileak. Balizko patenteen kasuan, egile horiek asmatzaile gisa agertuko dira.

3 Proposatutako proiektua: lurzoruk lekuan bertan deskontaminatzea, lurrik erauzi gabe.

3.1 Aurrekariak

Gaur egun, lurzoruaren degradazioa arazo larria da Europan; izan ere, leku askotan industria-jarduerak lurpeko ur eta lurzoru-eremu zabal ugari kutsatu ditu. Lurzoruen eta horiei lotutako lurpeko uren kutsadura arrisku larria izan daiteke pertsonen osasunerako eta ekosistemen funtzionamendurako; gainera, eragotzi egiten du eraginpeko lurzorueta jarduketak jakin batzuk gauzatea, eta, ondorioz, lurzoru horiek balio ekonomikoa galtzen dute. Hala, lurzoruaren degradazioak eragin zuzena du uraren eta airearen kalitatean, biodibertsitatean eta klima-aldaketan. Hori dela eta, milurteko berriko gizarteak aurre egin behar dion ingurumen-arazo larria da

EAEn badira Eusko Jaurlaritzak akreditatutako zenbait enpresa kutsatutako lurzoruk hainbat teknikaren bidez (*landfarminga*, biopilak, *bioventinga*, *airsparginga* eta uren ponpaketa, besteak beste) leheneratzeko neurriak gauzatzeko. Hala ere, oso teknologia gutxi erabiltzen da kutsatutako lurzoruk leheneratzeko, eta indusketa eta isurketa kontrolatua da gehien erabiltzen den teknika (jarduera hori edozein indusketa-enpresak egin dezake). Nahiz eta EAEko Hondakinak Prebenitzeko eta Kudeatzeko 2020ko Planak aurreikusten zuen lurzoruk erremediatzeko teknikak sustatzea bere Ekintza Planetako bat zela, saiakera gutxi egin dira, eta lurzoruaren erremedioak lehentasunezko jarduera-eremuetako bat izaten jarraitzen du Euskadiko Ekonomia Zirkularerako 2030eko Estrategiaren barruan.

Gaur egun, merkaturaren teknika ugari daude kutsatutako lurzoruk leheneratzeko. Hala ere, gaur egun, EAEn ez ezik, beste eskualde eta herrialde askotan ere gehien erabiltzen den aukera indusketa eta zabortegean isurtzea da; izan ere, aukera hori denboran azkarra eta merkea da, baina ingurumenaren aldetik ez da jasangarria eta oso eraginkorra, ez baitu konpontzen kutsaduraren benetako arazoa. Horretaz jabetuta, Europako eta Euskadiko gidalerro berriak indusketa- eta isurketa-estrategia horren kontrakoak dira, eta ekonomia zirkularra bultzatzen dute. Isurtzeko lekua gero eta urriagoa den egoera honetan, orokorrean baliabide guztiak bezala, lurzoruk kudeatzeko alternatiba berriak garatu, transferitu eta aplikatzeko beharra sortzen da.

Kutsatutako lurzoruk tratatzea ahalbidetuko duen kudeaketa-estrategia bat bilatzen dugu, hondakin gisa ez ezabatzeko. Horren bidez, kutsatutako lurzoruk erremediatzeko in situ edo on site teknika berriak sustatu eta eskaini nahi zaizkio merkatuari. Teknika horiek jasangarritasunaren arabera diseinatu dira eta lehiakorak dira Lurzorua kutsatzea saihestu eta kutsatutakoa garbitzeko ekainaren 25eko 4/2015 Legeak eskatzen duen alternatiben ebaluazioaren ikuspegitik.

Zehazki, berrikuntzaren erosketa publikoaren prozesu honetan, kutsatzaileen familia hauetan jarriko da arreta: hidrokarbuero aromatiko poliziklikoak (PAH), poliklorobifeniloak (PCB), konposatu kloratu lurrunkorak eta BTEX (bentzenoa, toluenoa, etilbentzenoa eta xilenoak).

3.2 Proiektuaren deskribapena

Ingurumenaren aldetik jasangarriagoa den teknologia bilatzen dugu:

- Berrero erabil daitezkeen materialen bolumena maximizatuko duena, ahalik eta hondakin gutxien sortuko duena, aldi berean, isurketa likidoen eta isuri atmosferikoen sorrera murriztuko duena. Kaltetutako lurzoruak leheneratzeak lurzoru horiek hondakin gisa kudeatzea eta zabortegietan isurtzea ekiditen du.
- Beste tratamendu-teknologia batzuekin (bai tratamendu fisiko-kimikoak, bai, bereziki, tratamendu termikoak aplikatzen dituztenak) alderatuta, energia-kontsumoa minimizatuko duena.
- Hortaz, lurzoru bat leheneratzen bada eta lurzoru ez bada induskatzen zabortegira botatzeko, murriztu egingo da induskatutako eremua betetzeko lurzoru birjina garbien erabilera. Lurra babestu beharreko material eta ondasun urria baita.

3.3 Proiektuaren etapak

Teknologia Berritzailearen Erosketa Publikoa lortu nahi da.

TRL-6 mailako esperientzia batetik abiatuta (sistema- edo azpisistema-eredua edo prototipoa ingurune adierazgarri batean probatzen da), hainbat kokalekutan aplikatu ondoren, TRL 8ra iritsi nahi da (sistema osatua eta ziurtatua dago, proba eta demostrazioen bidez).

Jauzi egin nahi da I+G+b-tik industria-ingurunean hasi berria den berrikuntzara eta merkatura.

3.4 Proiektuaren heldutasun teknologikoaren maila

Deitu ahal izango den lizitazio-prozeduraren adjudikaziodun izango diren konponbideak edo konponbideek aldeztu aurretik egindako eta behar bezain aurreratuak diren ikerketetatik abiatu beharko dira, proposatutako konponbidearen defentsa fidagarria egin ahal izateko. Ildo horretan, TRL eredua (Technology Readiness Level) edo heldutasun teknologikoaren mailaren eredua erabiliko da erreferentzia gisa; eredu horrek honako maila hauek bereizten ditu:

TRL-9	APLICACIÓN COMERCIAL COMPLETA - La tecnología ha sido completamente desarrollada y está disponible comercialmente para cualquier consumidor.
TRL-8	PRIMER SISTEMA DE TIPO COMERCIAL - La tecnología funciona a nivel comercial a través de una aplicación a gran escala. se perfecciona los pequeños detalles que puedan surgir tras su uso continuado en entorno real
TRL-7	SISTEMA DE DEMOSTRACIÓN - Demostración del funcionamiento y operación a escala pre-comercial. Identificación y resolución de aspectos tecnológicos de fabricación
TRL-6	SISTEMA PROTOTIPO - Integración en el sistema industrial y se demuestra el potencial industrial, perfeccionando los componentes hasta la lograr el funcionamiento esperado.
TRL-5	PROTOTIPO GRAN ESCALA - Se realizan los ensayos en el entorno previsto para su uso. Se refina el modelo técnica y económicamente además de la identificación de las limitaciones ambientales y de seguridad.
TRL-4	PROTOTIPO PEQUEÑA ESCALA - Se construye una unidad de desarrollo en entorno controlado o laboratorio. Proporciona información sobre las cuestiones operativas y validación de predicciones tecnológicas.
TRL-3	INVESTIGACIÓN APLICADA - Prueba de concepto: Implementación de los primeros ensayos de laboratorio completados en los cuales se demuestra el concepto, proceso y potencial de la materia investigada.
TRL-2	FORMULACIÓN DE LA TECNOLOGÍA - Se perfila el plan de desarrollo tras formular el concepto de la tecnología, aplicación y puesta en práctica
TRL-1	INVESTIGACIÓN BÁSICA - Una vez completada la investigación científica inicial, los principios básicos de la idea se han postulado y observado
TRL-0	IDEA - Ideas o conceptos básicos sobre los cuales no se ha realizado ningún ensayo o análisis.

Proiektuaren adjudikaziodun izateko, gutxienez TRL-6 maila teknologiko osatu batetik abiatu beharko da; horretarako, gailuaren edo teknologiaren funtzionamenduaren oinarritzko printzipioa garatu beharko da.

4 Talde teknikoak

MAK hau egiteko eta garatzeko, SPRILUR-IHOBEko eta SPRIko langileek osatzen duten talde tekniko bat eratu da, eta bera arduratuko da MAKaren prozesua gauzatzeaz.

Talde tekniko horretan aholkulari tekniko adituek parte hartu ahal izango dute, SPKLren 115.1 artikuluan aurreikusitakoaren arabera, beharrezkotzat jotzen bada.

Talde teknikoa arduratuko da, besteak beste, hedapen-lanak egiteaz, proposamenak aztertzeaz, etorkizuneko lizitaziorako informazio garrantzitsua biltzeaz, kontsulta egoki gauzatzeko erabakiak hartzeaz, ondorioen txostena egiteaz eta ixteko proposamena egiteaz.

5 MAKaren emaitza

Talde teknikoak aurkeztutako proposamenak aztertuko ditu, eta SPKLren 126. artikuluan ezarritakoaren arabera erabili ahal izango ditu, SPRILUR-IHOBEK etorkizuneko lizitazioen esparruan erabil ditzakeen zehaztapan funtzionalak edo teknikoak definitzeko.

Talde teknikoak MAKaren Ondorioen Txostena egingo du. Txosten horretan, gauzatutako jarduerak xehatuko dira, eta honako hauek zerrendatuko dira: egindako proposamenak eta horien egileak, kontsultatutako erakundeak, egin zaizkien galderak eta horiei emandako erantzunak, baldin eta parte-hartzaile bakoitzak konfidentzialtzat jotako alderdiak ez badira.

Ondorioen Txostena SPRIren webgunean eta Euskadiko Kontratazio Plataforman argitaratuko da.

6 Proiektuaren ahalmena lizitatzeko

MAKa amaitu eta Ondorioen Txostena baloratu ondoren, kontratazio-prozedura baterako deialdia egingo da, hala badagokio. Prozedura horretan, adjudikaziodunak hautatuko dira, eta horiek arduratuko dira ikerketa- eta garapen-zerbitzua gauzatzeaz.

Kontratazio-prozedura horretan prozedura horretarako ezartzen diren baldintzetan xedatutakoa betetzen duten eskaintza guztiak aurkeztu ahalko dira, MAKean parte hartu zein ez.

7 Kontratua betearaztea

Aukeratutako konponbideak edo konponbideek betearaziko dute kontratua, lizitazioaren deialdiko baldintza-agirietan eta dokumentuetan nahiz eskaintza adjudikaziodunetan zehaztutako baldintzen aurrekontuaren eta iraupenaren arabera.

Kontratua betearazten den bitartean, kontratua suntsiarazi ahal izango da baldin eta kontratistak ez baditu lortzen kontratuan zehazten diren bitarteko emaitzak. Kasu horretan, ordura arte egindako lanak ordainduko zaizkio

7.1 Aurrekontua

Garapen-proiekturako aurreikusitako gehieneko inbertsio osoa 200.000,00 €-koa izango da

Nolanahi ere, urte bakoitzeko aurrekontua egokitu egingo da, faseen eta azkenean definituko diren mugarrien arabera.

7.2 Gutxi gorabeherako egutegia

Kontsulta 2022ko uztailaren 12an jarriko da martxan eta irailaren 15era arte egongo da zabalik, 2022ko urriaren erdialdera Amaierako Txostena argitaratzeko eguna izanik. Data horiekin 2023ko bigarren seihilekoan Berrikuntzaren Erosketa Publikorako lizitazioa martxan jartzea espero da.

7.3 Emaitzak hedatzea

SPRILUR-IHOBEK eta adjudikaziodunek ahalegin handiena egin beharko dute proiektuaren emaitzekiko interesa sustatzeko, beste agintari publiko batzuen eta agintaritza erosleen artean, arrakasta komertziala sustatze aldera.

8 ERANSKINA- On-line galde-sortako edukia

8.1 Sarrera

Galdera-sorta hau eskuragarri dago SPRIren webgunean (<https://www.spri.eus/berrikuntza-komunikazioa/soil-descontamination-challenge-garbiland-proiektua/>) eta SPRILURen eta IHOBEn kontratatzailearen profilean:

Gogoratu ERANSKIN hau erantzunak prestatzeko baino ez dela eta **galde-sorta on-line aurreko webgunean dagoen inprimakiaren bidez bete behar dela nahitaez, ondoren prozesatu ahal izateko. Ez dira ez aintzat hartuko, ez prozesatuko beste bide batez edo beste formatu batean jasotzen diren erantzunak.**

Funtzionaltasunarekin lotutako ataletan, ez dira honako hauek aipatuko: fabrikazio edo jatorri jakin bat, prozedura jakin bat, marka bat, patente bat edo mota bat, jatorri bat edo produkzio jakin bat.

Emandako informazioaren edukia erabiltzea ez da loteslea eta proiektuaren definizio-prozesuan sartzeko baino ez da erabiliko. Hori gerora egin daitekeen prozedura baten zehaztapenetan ezarriko da.

8.2 Galde-sorta

I) Erakundearen identifikazioa	
Enpresaren izena	
Akronimoa	
Helbidea	
Telefono-zenbakia	
Web-helbidea	
II) Erakundeko harremanetarako pertsonaren datuak	
Izen-abizenak	
Kargua	

Telefono-zenbakia	
Emaila	
III) Erakundearen profila	
Enpresa-mota	Elija un elemento.
Sektorea	Elija un elemento.
Enpresaren jarduera nagusiak	Elija un elemento.
Eratze-urtea	
Bere jarduera gauzaten duen herrialde nagusiak	
Azken 3 urteetako negozio-bolumena	
I+G zentro eta baliabide nagusiak (pertsonalak eta materialak) EBn, Espainian eta munduko gainerako herrialdeetan	
IV) Negozioaren artearen eta estrategiaren egoera	
Zein TRL mailak adierazten du hobekien zure erakundea garatzen ari den teknologiaren egoera?	
Zure erakundeak ba al du esperientziarik lurzoruak deskontaminatzeko teknologiak garatzeko proiektuetan? (Proiektu bakoitzean adierazi honako hauek: zein urtetan gauzatu den, zenbatekoa, emaitzen deskribapen laburra).	
Zure erakundea lurzoruak "on site" deskontaminatzeko teknologiaren bat garatzen ari	

bada, zein da teknologia horren merkatu xedea?	
Planteatutako proiektua bat dator zure negozio-estrategiarekin? Adierazi zein mailatan eta nola.	
Zure erakundeak ba al du esperientziarik BEPtan parte hartzen? Baietz erantzuten baduzu, adierazi zein prozesutan hartu duzuen parte.	
Zein da zure erakundeak proiektu honen etorkizuneko balizko lizitazioan parte hartzeko aukera-maila?	
Zure erakundeak proiektuaren lizitazioan parte hartzekotan, nola hartuko luke parte?	Lizitatzailerik bakar gisa Beste batzuekin batera Azpik kontratatu gisa
Zure erakundeak etorkizuneko lizitazioan parte hartzeko zalantza badu, zein dira arrazoi nagusiak?	
V) Proposatutako proiektua	
Enpresa parte-hartzaileak planteatutako konponbide-proposamenaren deskribapenaren laburpena. (gehienez 2.000 hitz)	
Proposatutako teknologiarentzako produktu	

komertzialaren gutxi gorabeherako kostua		
Zure ustez, zein dira proposatutako teknologiaren ezaugarri garrantzitsuenak?		
Proiektuaren zein alderdik oinarritu beharko lukete estandarretan edo estandarizatu beharko lirateke?		
Zure ustez, zein dira konponbidearen proposamena ebaluatzeko irizpide nagusiak?		
Preskripzio funtzionalez gain, zure ustez, zein dira zehaztu beharreko alderdi garrantzitsuak?		
VI) Atxikitako dokumentuen zerrenda		
Halakorik badago, adierazi zure proposamenari atxiki dizkiozun dokumentuak, proposatutako ideari buruzko informazio gehiago ematen dutenak		
Artxiboaren izena	Deskripzio laburra	Konfidentziala*

*Markatu dokumentazio hori konfidentziala bada