

Espediente-zenbakia: 2021028 Harmonizatua

Kontratazioaren helburua: Ikerketa- eta garapen-proiektuen ebaluazio-zerbitzuak

Dokumentua: Preskripzio teknikoen plegua.

1. SARRERA

Aurrekariak: 'ZTBP Euskadi 2030'

Zientzia, Teknologia eta Berrikuntza Plana 2030 da Euskadiko I+G+b politika bultzatzeko Eusko Jaurlaritzak abian jarritako oinarrizko tresna, baina ez da plan isolatua; izan ere, erreferentziazko testuingurua osatzen duten plan eta estrategien baitan jasota dago: Euskadi Basque Country 2030 Agenda, Euskadik Garapen Jasangarriko Helburuekiko duen konpromisoa jasotzen duena; Horizonte Europa Europako esparru-programa berria, Europaren gaitasun berritzailea sakontzera bideratuta dagoena eta oinarri zientifikoak eta teknologikoak sendotzeari eta berrikuntzako, lehiakortasuneko eta enpleguko gaitasuna bultzatzeari lehentasuna ematen diena; Europa Digitala Programa, Europako ekonomiaren, industriaren eta gizartearen eraldaketa digitalari laguntza ematen diona; klima-aldaketarekin eta ingurumenaren narriadurarekin lotutako erronkak gainditzeko Europako Itun Berdea; eta Eusko Jaurlaritzaren Berpiztu programa, suspertze ekonomikoa eta enplegua helburu dituen, Euskadik bizi duen osasun-krisiaren ondorio sozioekonomikoei aurre egiteko.

Hala, ZTBP 2030 da Eusko Jaurlaritzak garatutako I+G+b babesteko jarduera eta politika guztiak barneratzen eta koordinatzen dituen erreferentziazko esparrua. Ikuspegi horretatik abiatuta, oinarrizko ikerketa, ikerketa industrial eta politika hauei lotutako garapen esperimental bateratzen dituen elementua da: Hezkuntza, osasuna, energia eta ingurumena, garapen ekonomikoa eta enplegua, eta administrazio publikoaren gobernantza eta berrikuntza.

Testuinguru honen baitan, ZTBP 2030en helburua da Euskadi digital, berde eta inklusibora bideratutako trantsizioa bizkortzeko zientzia, teknologia eta berrikuntza bultzatzea. Epe luzearako plan honek hamarkada bat biltzen du eta denbora-tarte hori beharrezkoa da Euskadiko Zientzia, Teknologia eta Berrikuntza sistemari ziurtasuna emateko eta, hala, sistema horrek Euskadik aurre egin behar dien trantsizioei erantzungo dieten asmo handiko proiektuak lantzeko eta Euskadiko herritarrentzako, enpresetarako eta gizarterako emaitza nabarmenak lortzeko.

Hala, ZTBP 2030ek trantsizio teknologiko-digital, energetiko-klimatiko eta sozial-sanitario hirukoitza jaso du Euskadin identifikatutako mundu mailako megajoerek izango duten inpaktuaren ondorioz. Trantsizio hirukoitz horrek Euskadi digitalagorantz, berdeagorantz eta inklusiboagorantz bideratu behar gaituzte behar bezala landuz gero.

Aurreko hori guztia kontuan hartuta, ZTBP Euskadi 2030en helburua euskal gizartearen bizi maila eta enpleguaren kalitatea hobetzea da, horretarako, Euskadi, 2030ean Europako eskualde aurreratuenetako bat bihurtuko duen berrikuntza-politika erabilia.

Horrenbestez, zientzia, teknologia eta berrikuntza dira aurrean ditugun erronka nagusiak konpontzeko eta Euskadin garapen ekonomiko sozial orekatu eta jasangarria bermatzeko.

Hala, "Horizonte Europa" Esparru Programa berria orientazio gisa hartuta, eta Planaren ikuspegia errealitate bihurtzeko asmoz, hiru oinarri estrategiko planteatu dira: bikaintasun zientifikoa, lidergo teknologikoa eta industrial eta berrikuntza irekia. Hori guztia elementu nagusi baten inguruan gauzatu da: talentua. Planak, gainera, lau helburu operatibo jasotzen ditu: Euskadiko I+G+b arloa emaitzetara zuzentzeko orientazioa maximizatzea; enpresetan (bereziki ETE-etan) I+G jarduera eta berrikuntza sustatzea; Euskadiko I+G+b arloaren nazioartekotzea bultzatzea; eta talentu zientifiko-teknologikoa sustatzea (bereziki emakumeen artean).

Esteka honen bidez eskura daiteke dokumentu osoa:

[PCTI-EUSKADI-2030.pdf](#)

2. KONTRATAZIOAREN HELBURUA

SPRIren Teknologia, Berrikuntza eta Jasangarritasun arloak, Teknologia Sailaren bidez, honako zerbitzu hauek kontratatzeko beharra du:

- 1. lotea: Produkzio-prozesuak eta -teknologiak: ikerketa- eta garapen-proiektuen ebaluazio zientifiko-teknikoa eta ekonomikoa
- 2. lotea: Adimen artifiziala, datuen zientzia eta plataforma digitalak: ikerketa- eta garapen-proiektuen ebaluazio zientifiko-teknikoa eta ekonomikoa.
- 3. lotea: Sistema ziberfisikoak, Gauzen Internet, Zibersegurtasuna eta Konektagarritasuna: ikerketa- eta garapen-proiektuen ebaluazio zientifiko-teknikoa eta ekonomikoa.
- 4. lotea: Material aurreratuak: ikerketa- eta garapen-proiektuen ebaluazio zientifiko-teknikoa eta ekonomikoa
- 5. lotea: Osasuna eta elikadura: ikerketa- eta garapen-proiektuen ebaluazio zientifiko-teknikoa eta ekonomikoa
- 6. lotea: Ekonomia zirkularra eta jasangarritasuna: ikerketa- eta garapen-proiektuen ebaluazio zientifiko-teknikoa eta ekonomikoa
- 7. lotea: Energia: ikerketa- eta garapen-proiektuen ebaluazio zientifiko-teknikoa eta ekonomikoa

Kontratuaren helburu diren jarduerak Euskal Autonomia Erkidegoko eremuan gauzatuko dira. Denborari dagokionez, 2022ko abenduaren 31ra artekoak izango dira, kontratua formalizatzen den datatik hasita.

3. EGINGO DIREN JARDUEREN HELBURUAK ETA DESKRIBAPENA

3,1. Helburuak

Kontratuaren esleipendun izango den enpresak SPRIri lote bakoitzeko Ikerketa eta Garapen Proiektuen Ebaluazio zientifiko-teknikoko eta ekonomikoko zerbitzuak eskaini beharko dizkio.

3,2. Kontratuaren xede diren jarduerak

- **ELKARTEK programara** aurkeztutako Ikerketa eta Garapen proiektuak ebaluatzea. Zientziaren, Teknologiaren eta Berrikuntzaren Euskal Sareko eragileei zuzenduta dago ELKARTEK programa, eta Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Sailaren finantzaketa publikoa lortzeko helburuz aurkezten dituzte proiektuak bertara, indarrean dagoen Zientzia, Teknologia eta Berrikuntza Planaren baitako deialdien bidez.

ELKARTEK programak bi proiektu-mota bultzatzea du helburu. Batetik, ZTBESko eragileekin elkarlanean egindako funtsezko ikerketa-proiektuak, Euskadi 2030 Zientzia, Teknologia eta Berrikuntza Planaren lehentasun gisa definitutako eremuetako ezagutza zabaltzera bideratuta daudenak. Bestetik, ZETBSren baitako Enpresako I+G Unitateek gidatutako funtsezko ikerketa orientatuko edo ikerketa industrialeko proiektuak, traxiorako eta merkatura iristeko gaitasun handia dutenak, eta Euskadi 2030 Zientzia, Teknologia eta Berrikuntza Planak barne hartzen dituen espezializazio-eremuekin bat datozenak.

- Honako laguntza-programetara Euskal Autonomia Erkidegoko entitate pribatuek aurkeztutako aplikazio industrialerako Ikerketa eta Garapen proiektuak ebaluatzea:
 - **HAZITEK.** Programa honen helburua Ikerketa Industrialeko edo Garapen Esperimentaleko Proiektuak egiten laguntzea da, izaera lehiakorra zein estrategikoa dutenak, Euskal Autonomia Erkidegoko enpresa-sektorean, eta Euskadi 2030 Zientzia, Teknologia eta Berrikuntza Planaren barneko espezializazio-eremuetan.
 - Eremu foraleko, **nazionalako edo europarreko beste I+G programa batzuk**, aurrez deskribatutako programen helburu bera dutenak.
- SPRIk parte har dezakeen erosketa publiko berritzaileko prozesuen faseetan sortutako ikerketa- eta garapen-proiektuen ebaluazioa, bai sustatzaile gisa, bai EAEko sektore publikoko beste erakunde batzuen kanpo-laguntzaile gisa.

Ebaluazio horien ondorioz, enpresa esleipendunak ebaluatutako proiektu bakoitzeko **ebaluazio zientifiko-teknikoko eta ekonomikoko txosten** bat egin beharko du eta horrek puntu hauek jaso beharko ditu:

- A. Proiektuaren helburu teknikoaren, motibazioaren, irismenaren eta konpondu nahi den arazoaren eta helburu duen merkatu edo sektorearen inguruko deskribapen-laburpena.
- B. Proiektuaren kalifikazioa, Gidatutako Funtsezko Ikerketakoa, Ikerketa Industrialekoa edo Garapen Esperimental gisa, proiektuaren ezaugarriak zehaztuta, I+G arloko bere izaerarekin eta deialdiari dagokion tipologiarekin edo tipologiekin lotuta. Txostenak zehaztuko du proiektua Gidatutako Funtsezko Ikerketakoa, Ikerketa Industrialekoa edo Garapen Esperimentalekoa den edo, bestela, proiektuak ezin duen horietako kalifikazioaren bat lortu. Azken kasu horretan, txostenean espresuki zehaztu beharko da. Proiektuaren kalifikazioa baldintza horien eta Heldutasun Teknologikoko Mailen baldintzen arabera (TRL, ingelesez) egin beharko da. Horrekin lotuta, beharrezkoa izango da aukeratutako kalifikazioak arrazoitzea, esleitutako kalifikazioa argudiatuko duen beharrezko informazioa gehituta.
- C. Programako ebaluazio-irizpide bakoitzari puntuazioa esleitzea.
Puntuazioa argi eta zehatz justifikatu eta argudiatu beharko da, behar bezala argudiatzeko beharrezko informazioa gehituta. Hala, esleitutako puntuazioaren ebidentzia/euskarri gisa erabilitako proposameneko alderdiak eta adostutako ondorioak justifikatzea ahalbidetzen duen beste edozein informazio osagarri gehitu beharko dira. Justifikazio-iruzkinak koherenteak eta zorrotzak izan beharko dute.
- D. Proiektuan aurkeztutako gastu-kontusail bakoitzera bideratutako baliabideen eta aurrekontuaren ebaluazioa.
Ebaluazio horrek aztertuko du aurkeztutako gastu-kontusail batzuk proiektuaren helburuen eta irismenaren arabera diren, baita horien beharra ere (langileen orduak, azpikontratazioak, laguntza teknikoak, materialak, aktiboak eta abar). Bi zentzutan egingo da:
 1. Gastu-kontusail horien beharra, aurkeztutako proiektuarekin lotuta.
 2. Baliabideak jarduera edo lan horren arabera diren (lan-orduek, materialak, azpikontratazioa eta abar).
 Atal honetan jaso beharko dira proiektua gauzatzeko proposatutako aurrekontua eta baliabideak (Memorian jasotako informazioaren arabera betiere) egokiak diren edo, aldiz, gehiegizko neurria duten edo hornidura gutxiegi duten. Ebaluazioan kontusailetakoren batean edo gehiagotan (langileak, kanpoko kontratazioak, materialak eta abar) baliabide gehiago dagoela ulertuko balitz, txostenean jasota utziko da, gehiegizko baliabideen ehunekoa zehaztuta eta aurkeztutako gastuen kontusail bakoitzerako onartutako aurrekontua proposatuta.
- E. Ebaluazioko ondorioak eta proiektua hobetzeko iradokizunak idaztea.
Txostenaren atal honek honako hauek jasoko ditu: proiektuaren kalifikazioa, ebaluazioaren ondorio nagusiak eta ebaluazio-irizpide bakoitza justifikatzeko iruzkinen laburpen txikia. Gainera, behar bezala ebaluatzen informazio maila handiagoa eskatzen duten proiektuko alderdiak hobetzeko gomendioak gehitu beharko dira.

- F. EPBri dagokionez (Erosketa Publiko Berritzailea), EPBren prozesuetan jasotako proposamenen ebaluazio teknikoa egin beharko da, SPRIk parte hartzen duenean. Ebaluazio horrek zehaztu beharko du zein den I+G+Bko proiekturik onena TBEP (teknologia berritzailearen erosketa publikoa) edo EPP (erosketa publiko prekomertziala) prozesuan planteatutako erronkak konpontzeko, edo, bestela, BE (berrikuntzarako elkarteak) prozesu baten faseetan proiekturik onenak hautatzeko.

Ebaluazio zientifiko-teknikoko eta ekonomikoko txostenek kalitateko irizpide hauek bete beharko dituzte:

- **Argitasuna.** Edukiak modu argian azaldu beharko dira, azaldu nahi den horren inguruko zalantzak sor ditzaketen zehaztugabetasun edo lausotasunik gabe.
- **Garrantzia.** Txostenak egiaztatutako gertaerak eta ondorioak ezagutzea ahalbidetuko luketen elementuak jaso beharko ditu.
- **Laburtasuna.** Ebaluazio-txostenaren edukia modu zehatz eta laburrean garatu beharko da, egiaztapenak, ondorioak eta gomendioak ulertzeko erabakigarriak ez diren xehetasunak jaso gabe.
- **Koherentzia.** Ebaluazio-txostenean jasotako iruzkinek egiaztapena, ondorioak eta gomendioak ulertzea ahalbidetuko luketen gai ugariak jaso beharko dituzte orokorretik zehatzera bideratuta. Hala, ebaluazio-txosteneko edukiaren D puntuan jasotako beharrezko baliabideekin bat etorri beharko dute proposamenek.
- **Zorroztasuna.** Edukiak modu zehatzean azaldu beharko dira, egiaztapenen balioa bereizteko beharrezko elementu guztiak barne, eta behar bezala justifikatuko dira adostutako ondorioak.

Aipatutako kalitate-irizpideak kontratua gauzatzeko funtsezko baldintzak izango dira eta horiek ez betetzeak txostenaren helburu den proiektuaren ebaluazioari dagokion zenbatekoaren % 30 arteko zigorra eragin dezake.

3.3. Zerbitzuaren dimentsionamendua

Informazio gisa, egitasmoaren azken urteko daturik esanguratsuenak azalduko ditugu jarraian. Esleitzen zaizkion proiektu guztiak ezarritako epean ebaluatzen eta SPRIk emandako aplikazio informatikoak erabiltzen behartuta dago esleipenduna. Baldintza horiek ez dira lotesleak izango kontratua betetzeko. Lote guztiek barne hartzen dute EPBko proiektuen azterketa, beharrezkoa izanez gero.

1. lotea: Produkzio-prozesuak eta -teknologiak: ikerketa- eta garapen-proiektuen ebaluazio zientifiko-teknikoa eta ekonomikoa

- Ebaluazio-lanaren bolumena honako hau izango dela aurrez ikusi da: 475 proiektu eta esleitutako proiektuen zorro nagusia ebaluatzen aurrez ikusitako epea, gutxi gorabehera, 4 hilabete.

- Ebaluazioaz gain, Energia sailarekin lotura duten proiektu batzuen berrikuspena eta jarraipena egin beharko ditu enpresa esleipendunak, SPRIk ezarritako irizpideetan eta metodologian oinarrituta. Esleipendunaren eskura jarriko dira irizpide eta metodologia horiek.
- Hornitzaileak bi hizkuntza ofizialetan eman beharko du zerbitzua (euskaraz eta gaztelaniaz).

2. lotea: Adimen artifiziala, datuen zientzia eta plataforma digitalak: ikerketa- eta garapen-proiektuen ebaluazio zientifiko-teknikoa eta ekonomikoa.

- Ebaluazio-lanaren bolumena honako hau izango dela aurrez ikusi da: 380 proiektu eta esleitutako proiektuen zorro nagusia ebaluatzeko aurrez ikusitako epea, gutxi gorabehera, 4 hilabete.
- Ebaluazioaz gain, Energia sailarekin lotura duten proiektu batzuen berrikuspena eta jarraipena egin beharko ditu enpresa esleipendunak, SPRIk ezarritako irizpideetan eta metodologian oinarrituta. Esleipendunaren eskura jarriko dira irizpide eta metodologia horiek.
- Hornitzaileak bi hizkuntza ofizialetan eman beharko du zerbitzua (euskaraz eta gaztelaniaz).

3. lotea: Sistema ziberfisikoak, Gauzen Internet, Zibersegurtasuna eta Konektagarritasuna: ikerketa- eta garapen-proiektuen ebaluazio zientifiko-teknikoa eta ekonomikoa.

- Ebaluazio-lanaren bolumena honako hau izango dela aurrez ikusi da: 250 proiektu eta esleitutako proiektuen zorro nagusia ebaluatzeko aurrez ikusitako epea, gutxi gorabehera, 4 hilabete.
- Ebaluazioaz gain, Energia sailarekin lotura duten proiektu batzuen berrikuspena eta jarraipena egin beharko ditu enpresa esleipendunak, SPRIk ezarritako irizpideetan eta metodologian oinarrituta. Esleipendunaren eskura jarriko dira irizpide eta metodologia horiek.
- Hornitzaileak bi hizkuntza ofizialetan eman beharko du zerbitzua (euskaraz eta gaztelaniaz).

4. lotea Material aurreratuak: ikerketa- eta garapen-proiektuen ebaluazio zientifiko-teknikoa eta ekonomikoa

- Ebaluazio-lanaren bolumena honako hau izango dela aurrez ikusi da: 275 proiektu eta esleitutako proiektuen zorro nagusia ebaluatzeko aurrez ikusitako epea, gutxi gorabehera, 4 hilabete.
- Ebaluazioaz gain, Energia sailarekin lotura duten proiektu batzuen berrikuspena eta jarraipena egin beharko ditu enpresa esleipendunak, SPRIk ezarritako irizpideetan eta metodologian oinarrituta. Esleipendunaren eskura jarriko dira irizpide eta metodologia horiek.
- Hornitzaileak bi hizkuntza ofizialetan eman beharko du zerbitzua (euskaraz eta gaztelaniaz).

5. lotea: Osasuna eta elikadura: ikerketa- eta garapen-proiektuen ebaluazio zientifiko-teknikoa eta ekonomikoa

- Ebaluazio-lanaren bolumena honako hau izango dela aurrez ikusi da: 200 proiektu eta esleitutako proiektuen zorro nagusia ebaluatzeko aurrez ikusitako epea, gutxi gorabehera, 4 hilabete.

- Ebaluazioaz gain, Teknologien eta Produkzio-prozesuen sailarekin lotura duten proiektu batzuen berrikuspena eta jarraipena egin beharko ditu enpresa esleipendunak, SPRIk ezarritako irizpideetan eta metodologian oinarrituta. Esleipendunaren eskura jarriko dira irizpide eta metodologia horiek.
- Hornitzaileak bi hizkuntza ofizialetan eman beharko du zerbitzua (euskaraz eta gaztelaniaz).

6. lotea: Ekonomia zirkularra eta jasangarritasuna: ikerketa- eta garapen-proiektuen ebaluazio zientifiko-teknikoa eta ekonomikoa

- Ebaluazio-lanaren bolumena honako hau izango dela aurrez ikusi da: 100 proiektu eta esleitutako proiektuen zorro nagusia ebaluatzeko aurrez ikusitako epea, gutxi gorabehera, 4 hilabete.
- Ebaluazioaz gain, Teknologien eta Produkzio-prozesuen sailarekin lotura duten proiektu batzuen berrikuspena eta jarraipena egin beharko ditu enpresa esleipendunak, SPRIk ezarritako irizpideetan eta metodologian oinarrituta. Esleipendunaren eskura jarriko dira irizpide eta metodologia horiek.
- Hornitzaileak bi hizkuntza ofizialetan eman beharko du zerbitzua (euskaraz eta gaztelaniaz).

7. lotea: Energia: ikerketa- eta garapen-proiektuen ebaluazio zientifiko-teknikoa eta ekonomikoa

- Ebaluazio-lanaren bolumena honako hau izango dela aurrez ikusi da: 200 proiektu eta esleitutako proiektuen zorro nagusia ebaluatzeko aurrez ikusitako epea, gutxi gorabehera, 4 hilabete.
- Ebaluazioaz gain, Teknologien eta Produkzio-prozesuen sailarekin lotura duten proiektu batzuen berrikuspena eta jarraipena egin beharko ditu enpresa esleipendunak, SPRIk ezarritako irizpideetan eta metodologian oinarrituta. Esleipendunaren eskura jarriko dira irizpide eta metodologia horiek.
- Hornitzaileak bi hizkuntza ofizialetan eman beharko du zerbitzua (euskaraz eta gaztelaniaz).

Proiektuen bolumen osotik, gutxi gorabehera:

- % 10 izaera estrategikoko Hazitek proiektuekin eta Lankidetzan Egindako Oinarritzko Ikerketako Elkartek proiektuekin lotuta egongo da, bai eta EPB proiektuei ere. Haien ezaugarriak direla eta, ebaluazio-prozesuan dedikazio handiagoa eskatzen dute.
- % 10 aurreko paragrafoan aipatutako proiektuetako urteko justifikazioen azterketa teknikoarekin lotuta egongo da. Azterketa horrek dedikazio txikiagoa eskatzen du; izan ere, egindako lanak eta lortutako emaitzak egiaztatzea eta ebaluatzea bakarrik jasotzen du.
- % 80 gainerako proiektuen tipologiari dagokio; hau da, hauei: Hazitek Lehiakorrak; Industria Potentzial Handiko Ikerketako Elkartek proiektuak eta Interes Bereziko Ekintza Osagarrien Elkartek proiektuak; eta Gipuzkoa, Estatu eta Europa mailako I+Gko beste

programa-proiektu batzuk (guztiak ebaluazio-prozesukoaren antzeko dedikazioarekin).

4. PROIEKTUARI ESLEITUTAKO LANGILEEK IZAN BEHARREKO PROFIL PROFESIONALA

LOTE bakoitzari esleitutako langileek bete beharreko baldintzak eta izan beharreko gaitasunak honakoak dira:

- Proiektuaren arduradun nagusia eta SPRIren Teknologia Sailaren ordezkaria izango denarekiko solaskidea izango den pertsona izendatzea. Era horretako lanetan behar adina ezagutza eta esperientzia izan beharko ditu eta bere taldeak egindako ebaluazio-txostenak gainbegiratzeaz eta homogeneizatzeaz arduratuko da, preskripzio teknikoen plegu honetan jasotako 3.2 atalean jasotako kalitate arloko eskakizunak betetzen dituztela bermatuta.
- Ebaluazio zientifiko-teknikoko eta ekonomikoko txostenak prestatzeko esleitutako pertsonak I+G proiektuak ebaluatzeko esperientzia eta gaitasun tekniko nahikoa izan behar dituzte, eta enpresa esleipendunaren mendekoak izango dira.
- Enpresa esleipendunak ezingo ditu azpikontratatuta dituen enpresek aurkeztutako proiektuak ebaluatu.

Proiektuko lantaldeak egindako lanak SPRIren Teknologia Sailak ikuskatuko ditu zuzenean, eta kontratatutako lanen garapen egokia egiaztatzeko beharrezkotzat jotzen dituen azalpenak eta informazioa eskatu ahal izango ditu.

Kontratura atxikitako langileak esleipendun enpresaren menpekoak izango dira. Inolako kasutan ere ez dute izango Eusko Jaurlaritzarekiko, SPRIrekiko eta/edo haien parte diren elkarteekiko lan-, kontratu- edo funtzionario-harremanik, ezta beste edozein motatako harremanik ere, ez kontratuak irauten duen artean, ez amaitzean.