

Espediente-zenbakia: 2021030

Kontratazioaren helburua: "Bioosasunaren euskal sektorearen panorama 2022 txostena prestatzea" zerbitzua ematea.

Dokumentua: Preskripzio teknikoen plegua.

1. SARRERA

Aurrekariak

“2030rako Zientzia, Teknologia eta Berrikuntza Planak” (ZTBP 2030) erakusten du Euskadik ikerketaren eta berrikuntzaren alde egiten duen apustu estrategikoa, eta Euskadi Basque Country 2030 Agendaren parte da, Nazio Batuen Garapen Jasangarrirako Helburuekin duen konpromisoa jasotzen duena. Marko orokor horretan, ZTBP 2030 da Eusko Jaurlaritzak Euskadiko I+G+b politika sustatzeko duen oinarritzko tresna, euskal ekonomiak bere lehiakortasuna hobetu eta hazkundearen bide jasangarri batetik aurrera egin dezan, Euskadi digital, berde eta inklusibo baterako trantsizioa azkartuz.

ZTBP 2030 planak bilakaera bat izan du eta aurreko “RIS3 Euskadi” espezializazio adimenduneko estrategian du ardatz, RIS3 estrategia berriaren oinarriak txertatuta, non osasunaren erronkak garrantzi berezia hartu duen. Gainera, osasunaren arloak, trantsizio digital eta ekologikoarekin batera, osatzen du Next Generation EU programako inbertsioaren etorkizuna.

Hori horrela, RIS3 Euskadiko “osasun pertsonalizatua” lehentasunezko sailak biozientzietako sektoreen hazkundearen alde egiten du, bereziki, bioosasunaren alde, aurretik baziren hainbat faktorek bultzatuta. Alde batetik, pandemiaren ondorioz, zientzia omikoen teknologiaren bateratzea azkartu egin da: biologia molekularra, zelularra eta egiturazkoa, adimen artifiziala, eta, oro har, datuen erabilera aurreratua, eraldaketa digitala eta e-osasuna, eta ingeniartzak eta teknologia gehigarria. Beste alde batetik, sektorea hazi egin da, zahartzaroarekin lotutako gaixotasunak jorratzeko beharrak, eta zahartzaro aktibo eta osasuntsu bat errazteko prebentzioan eta hobekuntza lan egiteko beharrak bultzatuta.

SARS2-CoV-2ak eragindako pandemiak handitu egin du bai tokiko zein mundu-mailako erronken ikusgarritasuna, bai I+G+b kolaboratibo baten eta egoera kritiko bati aurre egiteko bioosasunaren industria-sektorearen gaitasunaren garrantzia ere.

“Osasun pertsonalizatua” sailaren helburua da euskal osasun-sistemako pertsonen arreta hobetzea, eta euskal enpresek osasun-erronketarako egiten diren garapen eta konponbide berrien zati handi bat garatu eta esportatzeko aukera izatea, gure inguruan konponbide horiek probatu eta onartu ostean, euskal bioosasunaren sektoreak hazten jarrai dezan, aberastasun, enplegu eta bizi-kalitatea sortzen jarraitzeko.

Bi helburu horiek betetzeko gakoa osasun-sistemaren, zientzia-eta teknologia-sistemaren (hori ere haren parte baita) eta enpresa-ehunduraren arteko elkarlana da; ahaleginak arlo hauetan oinarrituta: medikuntza pertsonalizatuaren, gailu medikoen eta osasun digitalaren, zahartzaroaren (Zeharkako Ekimen Bultzatzailearen atal zehatza), eta osasun-arretaren eta arreta soziosanitarioaren arloan. Osasun- eta elikadura-sailen arteko lankidetzak ere bultzatzen da, bizitzako etapa ezberdinetara egokitutako elikadura osasuntsu bati begira.

Testuinguru horretan, ZTBP 2030ek zazpi erronka identifikatu ditu osasun pertsonalizatuaren arloan, batez ere trantsizio sozial eta sanitarioari lotuta, baina baita trantsizio teknologiko-digitalari eta energetiko-klimatikoari begira ere. Lehen erronka da “Goi-teknologiako enpresa-ehunduraren hazkundera, I+G+b arloan intentsiboa dena, nazioarteko merkatuan lehiakorra, eta sektoreari egokitutako finantza-konponbide egokiak eskatzen dituen”. Analitika aurreratuko eta eskala handiko datuetara sarbidea, eta I+G+b kate osoan zehar osasun-sistemeekin dagoen elkarlana ere nabarmentzen dira.

Bioosasun sektorea etengabe hazi da 2002an BioBasque estrategia martxan jarri zenetik, eta kalkulatu da, egun, BPGaren (2020) % 2 inguru dela. Sektoreak klusterren erakunde dinamizatzaile bat du,

Basque Health Cluster (BHC), bost balio-kateetan lan egiten duten 91 erakunde biltzen dituen, eta euskal BPGaren (2020) % 1,4 baino gehiago biltzen duena.

Bioosasunaren arloaren bilakaerak eta trantsizio soziosanitarioa barneratzeak beharrezkoa egiten dute euskal sektorearen ingurua eta dimentsioa hobeto ulertzea, baita hura osatzen duten azpisektore ezberdinak, deskriptore eta joera nagusiak, eta sektorea nazioarteko merkatuan modu jasangarrian lehiakorra izan dadin ase behar diren behar zehatzak ere.

2. KONTRATAZIOAREN HELBURUA

SPRI-Enpresa Garapenerako Euskal Agentziako (aurrerantzean, **SPRI**) Teknologia, Berrikuntza eta Jasangarritasun Sailak, Trantsizio Estrategikoen Sailaren bidez, "Bioosasunaren euskal sektorearen panorama 2022 txostena prestatzea" zerbitzua kontratatu behar du. Horretarako, Preskripzio Teknikoen Plegu honetako hurrengo atalean jasota dauden lanak egin beharko dira.

Kontratuaren helburu diren jarduerak Euskal Autonomia Erkidegoko eremuan gauzatuko dira.

3. EGINGO DIREN JARDUEREN HELBURUAK ETA DESKRIBAPENA

Helburuak

Lizitazioaren helburu nagusia "Bioosasunaren euskal sektorearen panorama 2022" txostena prestatzea da (aurrerantzean, bioosasunaren panorama 2022), datu-iturri eta analisi gisa balioko duena, Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Sailak eta Osasunaren Pilotatze Taldeak sektorearen jarraipena egin eta enpresen jarduera babesteko.

ZTBP 2030-RIS3 Euskadi markoan, SPRIren Trantsizio Estrategikoen Sailak sostengua ematen die estrategien eta ekimenen jarraipenari, baita Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Sailaren eskumenekoak diren politika eta tresnei ere. Bioosasun Panorama 2022 hainbat jarduerarekiko osagarria eta zeharkakoa da, hala nola I+G+b sustatzeko programak, nazioartekotzea, ekintzailatza, BIND 4.0, BDIH, edo klusterren politika.

Bioosasun Panorama 2022 da RIS3 Euskadi markoaren barruan egiten den lehena, eta jarraipena emateko asmoz sortu da; Euskadin lehentasunezko beste sektore batzuetan (energia, esaterako), eta beste herrialde batzuetan, osasunaren alorrean bizi-zientzien sektoreari jarraipena egin eta hura babesteko egiten den antzera.

Hori betetzeko zereginak hiru helburu partzial izan behar dituzte:

1. Osasunarekin lotutako industrien eta zerbitzuen euskal sektorearen irudi ahalik eta osatuena eta zehatzena ematea, maila kuantitatiboan (2021/12/31ko zenbaki nagusiekin) eta maila kualitatiboan. Gainera, sektorearen karakterizazioak zehaztasunean aurrerapenak egitea ahalbidetu behar du, azpisektoreen edo sektorea osatzen duten segmentuen balore-kateen azterketari dagokionez.
2. Bioosasun Panorama txostena aldizka egiteko oinarriak finkatzea; definizioa, kategorizazioa, garapen metodologikoa (tresnak, iturriak, etab.) eta ikusgarritasuna barne, honako hauek egin ahal izateko:
 - a. Alderaketa egitea denboran zehar
 - b. Erabili den metodologian izandako aldaketen trazabilitatea, aurretik eta ondoren eginiko txostenekin bat etortzea ahalbidetzen duena

- c. Baliabideak arrazoituta eta modu eraginkorrean erabiltzea, eta beste azterketa edo txostenekin osatzea.
3. Sektorean dagoeneko identifikatuta dauden behar nagusiak asetzeko babes-neurriak diseinatu eta ezartzea.

Kontratuaren xede diren jarduerak

Hiru helburu partzialei ekiteko, hainbat zeregin eta jarduera egin behar dira:

- Txostenaren nukleoak sektorea baldintza orokor kuantitatiboetan (erantsiak) deskribatuko du, eta, ahal den heinean, baita azpisektore edo balio-kateen arabera ere. Maila kualitatiboan, sektorearen ikuspegia haren garapena adierazten duten joera nagusien eta mugarren identifikazioarekin osatuko da, baita azpisektore/balio-kate bakoitzarentzat esanguratsuak diren beste adierazpide batzuekin, eta 2015-2021 garaiko albiste eta ekintza adierazgarrien inguruko informazioarekin ere. Zenbait datu biltzean, kontuan izan beharko da sektoreko beste txosten batzuekiko osagarritasuna eta parekatzea, hala nola Industri Abagunearen Behatokiak eginikoak.
- Txostenaren nukleo hori -sektorearen eremuari, dimentsioari eta ezaugarri nagusiei dagokiena- luzetarako azterketa baten xedea izango da, eta denboran zehar hainbat edizio egingo dira. Zentzu horretan, beharrezkoa izango da sektorearen eremua eta segmentazioa zehaztea, baita hurrengo urteetan egindako azterketen alderaketa mantentzea eta datu estatistikoak izatea ere, hein batean behintzat. Ezinbestekoa izango da enpresen datu-base bat sortzea, abiapuntu bat finkatu eta oinarri metodologikoak eraikitzeke, eta, halaber, azterketa eta/edo zabalkunderako bistaratze-tresnak izatea. Emaiz horiei ekarpen bat egiteko, SPRIk beharrezkoa den eta eskuragarri dagoen informazio guztia emango du, eta hirugarrenen datuak ematea erraztuko du, ahal bada.
- Sektorearen sostenguan, eta bereziki enpresa arloan, aurrerapausoak ematen jarraitzeke, gure testuingurura moldatu eta osasunaren elkarlanerako eremu publiko-pribatua ezarri ahal izango diren ekintza edo ekimen zehatzak identifikatuko dira, RIS3 Euskadi markoaren barruan.

Bioosasunaren Panorama 2022 txostenak atal berezi bat izango du COVID-19aren krisiak sektorean izandako inpaktua ebaluatzeke, eta eraldaketa soziosanitario nahiz teknologiko-digitala suspertze ekonomikorako motor gisa identifikatu izanak eragindako hazkunderako itxaropena baloratzeko.

Kontratuaren irismena

Kontratu honek barne hartzen ditu aurreko atalean adierazitako txostena egin ahal izateko beharrezkoak diren jarduera eta zeregin guztiak.

Bioosasun Panorama 2022 txostenak, gutxienez, honako dokumentuak/entregagaiak bilduko ditu.

1. **I. ENTREGAGAIA: “Bioosasun Panorama 2022 Txostenak”** (sektorearen karakterizazioa) hurrengo atal eta edukiak izango ditu gutxienez, zehaztu den azken egitura kaltetu gabe:
 - a) Txosten Orokorraren laburpen exekutiboa: 30 orri/gardenki baino gutxiago. Laburpen exekutiboa ppt, .pdf eta .doc bertsioetan egongo da, ingelesez, euskaraz eta gaztelaniaz.
 - b) Panoramaren irismena. Atal honek “klusterraren” ikuspuntutik hartuta, “euskal bioosasunaren sektore” gisa aztertutako eremuaren barruan dauden enpresa eta erakundeak hautatzeko aplikatutako irizpideak, eta txostenean jorratu diren balio-kateak eta/edo azpisektoreak edo segmentuak identifikatu eta hautatzeko aplikatutako irizpideak jasotzen ditu.

Sektorearen segmentazioari eta kategorizazioari dagokionez, BHCK bere 2021-2023 Plan Estrategikoan eginiko sailkapena hartuko da abiapuntutzat, eta zabaldu edo aldatu ahal izango da arrazoituta baloratuz gero. Identifikatutako balio-kateak hauek dira:

- Farma-dermokosmetika
- Biotech
- Gailu medikoak
- Osasun digitala
- Laguntzagarriko prestazioa

c) Bioosasunaren euskal sektorearen ikuspegi orokorra:

- Sektore-estatistikak: 2021eko datu orokorrak eta identifikatutako azpisektoreetan/balio-kateek xehatutakoak (hala badagokio).

Atal honek 2021eko datu hauek izan beharko ditu gutxienez, beharrezko egokitzapenak edo aldaketak egiteko aukera ukatu gabe:

- Kluster orokorraren egitura: Enpresa eta erakunde kopurua; jardueraren eremuak, beste batzuk.
- Enpresa-egitura: kapital sozialaren jatorria, tamaina, adina, balio-katearen segmentu/mailen kokapena, beste batzuk.
- Beste enpresa-deskribatzaile batzuk:
 - i. Fakturazioa: orokorra (hala badagokio) eta EAEkoa. Guztizkoak, eta azpisektorearen/balio-katearen arabera.
 - ii. Esportazioak: EAEn fakturatutakotik Espainiara eta nazioarteko merkatuetara zenbat bideratzen den adierazten duten ehunekoak.
 - iii. Enplegua: orokorra, EAEn eta Espainian (egoitza nagusia EAEn dutenen kasuan bakarrik). Guztizkoak, eta azpisektorearen/balio-katearen arabera.
 - iv. 2015-2021 aldian kontratatutako langileak, profil profesionalen (Lanbide Heziketa, gradua, masterra, espezialitateak...) eta generoaren arabera.
 - v. I+G arloan egindako gastua: orokorra eta EAEkoa. Guztizkoak, eta azpisektorearen/balio-katearen arabera.
 - vi. I+G arloko langileak: orokorra eta EAEkoa. Guztizkoak, eta azpisektorearen/balio-katearen eta generoaren arabera.
 - vii. Nazioarteko jardura: merkatu gisa lehentasuna duten herrialdeak/eskualdeak; euskal enpresen (teknologiaren, ekoizpenaren, zerbitzuen, merkataritzaren arlokoak) establezimendu propioak dituzten herrialdeak; nazioarteko balio-kateetan tokia dutenak (enpresa bezeroak, aliantzak, etab.).

- Azterketa kualitatiboa:
 - Sektoreko gertakari eta albiste esanguratsuenak (2015-2021).
 - COVID-19aren inpaktua (positiboa eta/edo negatiboa) emaitzetan eta aurreikuspenetan.

d) Azterketa-gune zehatzak: dagoen informazioaren garrantziaren edo interesaren arabera, sektorea balio-kateen edo azpisektoreen/segmentuen arabera banatuko da, edo lantzen diren produktu, berrikuntza edo premia moten arabera.

Hona hemen edukia:

- Sarrera eta balio/produktu/beharren azpisektorearen/katearen deskribapen laburra;
- Egitura (erakundeak, enpresak eta eragileak) eta ezaugarri edo magnitude nagusiak (sektorearen deskribatzaile nagusiez gain, I+G ekimen eta proiektu nagusiak, eta azken urteetako mugari eta ekimen estrategikoak barne har ditzake);
- Hala badagokio, joerak, langak eta bideratzaileak, eta 2022 eta 2023rako hazkunde-aurreikuspenak.

e) Eranskinak:

- Metodologia, enpresak identifikatzeko eta datuak biltzeko prozesua.
- Panorama 2022 txostenean aintzat hartutako enpresen zerrenda.
- Osasun-sektorean dauden zientzia eta teknologia arloko euskal eragileen eskaintzaren ikuspegi orokorra.

2. **II. ENTREGAGAIA, elementu metodologikoak:** etorkizunean Panorama txosten zein txosten osagarri eta sektoreko estatistika-txosten eraginkorrak egiteko, iturriak eta tresnak identifikatu eta ezarri behar dira. Egun eskuragarri dauden iturri horien eta tresnen zerrenda bat, edo aipatutako helburuak bermatzeko beharrezko adierazleak eta datuak emango dira. Halaber, datu nagusiekin osatutako datu-base bat eta hurrengo txostenak egitea erraztuko duen gorputz metodologiko orokorra emango dira.

3. **III. ENTREGAGAIA, laguntza-jardueren benchmarking:** sektoreak identifikatutako behar nagusien arabera, beste erakunde, eskualde edo herrialde batzuetan ezarri diren sei ekimen aukeratuko dira gutxienez, ahal dela ibilbide eta emaitza ezagunak dituztenak, gure testuinguruan (aldeztatik aurrerant) egokituta) ezar daitezkeen baloratzeko.

Hautatutako proposamen edo ekimen zehatzek oztipoak edo zailtasunak gainditzen lagundu behar dute bi arlotan: finantzaketarako/kapitalizaziorako sarbidean eta osasun-sistemetarako elkarrekintzan/lankidetzan.

Lanean zehar eta BHCKo administrazioaren, enpresen eta beste erakunde batzuen inputekin, zehaztuko da zein alderdi diren interes berezikoak (esaterako, osasun-berrikuntzak txertatzea hainbat alderditan).

Eskaintzailearen memoria teknikoaren gutxieneko edukia

Lizitazio honetarako eskaintzek memoria tekniko bat jaso beharko dute, jarraian azalduko ditugun gutxieneko edukiekin. Eduki horiek aintzat hartuko dira ezarritako balorazio-irizpideak ebaluatzean.

Eskaintzaileak proposatutako proiektuaren Plangintza deskribatuko du Memoria teknikoak; plangintza hori zer fasetan garatuko den adieraziko da, eta kronograma baten bidez irudikatuko dira jarduerak eta horiek ezartzeko epeak, horien arteko harremana, paraleloan egin beharreko zereginak eta bide kritikoa.

Proposatutako fase bakoitzerako, honakoa zehaztuko da:

- Lan-metodologia eta proposatutako operatiboa.
- Hasiera- eta amaiera-data.
- Katēgoria profesionaletako bakoitzean erabiliko diren giza baliabideak, ordu kopurutan.
- Entregagaiak eta/edo fase bakoitzeko emaitzak: edukien aurkibidea.
- Erabilitako metodologian edo entregagaien kalitatean eta edukietan egindako aldaketen iradokizunak edo gehikuntzak, Pleguan ezarritakoarekin alderatuta.

Plangintzak, gutxienez, fase hauek jasoko ditu, eta fase bakoitzaren irismena:

1. Planifikazioa eta alderdi jakinak zehazteko bilera, zereginak, entregagaiak, arduradunak eta epeak errepasatzeko; eta lanaren gidaritza ezartzeko, aldizkako jarraipen-bileren bitartez.
2. Bioosasun Panorama 2022 txostena egiteko datuak eta informazioa eskuratzea. Panorama 2022 txostenaren perimetroa mugatzeko aplikatuko dituen irizpideak zehaztuko ditu eskaintzan eskaintzaileak, eta ikerketa-perimetroa osatuko duten enpresen eta erakundeen gutxi gorabeherako kopurua adieraziko du. Datuak eta informazioa eskuratzeko zer metodo erabiliko dituen adieraziko du, baita metodo bakoitza zenbati edo kolektiboaren zer ehunekori aplikatuko dion ere: aurrez aurreko/telefono bidezko elkarrizketak, galdetegia/inkesta bidaltzea, informazio-iturri publikoak, zeharkako kalkuluak, beste batzuk.
3. 2022ko Bioosasunaren Panoramaren Txosten Orokorra prestatzea. Eskaintzaileak txostenaren egitura proposatuko du (edo amaierako entregagaiak), eta hiru zati bereizi izango ditu:
 - Bioosasunaren sektorearen karakterizazioa. Hurrengo edizioetan erabiliko den oinarritzko nukleoa da, balio alderagarriarekin. Eskaintzaileak aurkibidea eta bertako edukiak adieraziko ditu, Plegu honetan zehaztutakoaren arabera.
 - Elementu metodologikoak.
 - Laguntza-jardueren benchmarkinga.

Txosten orokorra amaitzeko (osagarri guztiak) epemuga 2022/10/15 izango da, nahiz eta atal bakoitza epe ezberdinetan bukatu ahal izango den.

4. LANTALDEA ETA ZERBITZUA

Proiektuari esleitutako lantaldeak zerbitzuaren beharretara egokitu beharko du; horretarako, eskaintzaileak zeregin bakoitza egiteko baliabide egokiak izendatu beharko ditu. Taldeko kideek kualifikazioa eta esperientzia frogatu beharko dute.

Kontratua behar bezala egikaritzeko, beharrezkotzat jotzen da profil hauek betetzen dituen lantalde bat izatea:

- Proiektuaren arduraduna, gutxienez 10 urteko esperientzia duena.
- Aholkulari senior espezialistak, gutxienez 5 urteko esperientzia dutenak.
- Teknikariak, gutxienez 3 urteko esperientzia dutenak.

Zerbitzuaren zati bat gaztelaniaz eta ingelesez emango duela bermatu behar du hornitzaileak. Hortaz, proposatutako lantaldeko kide batek, gutxienez, ingeleseko C1 maila (gutxienez) duela ziurtatu beharko du.

Balioetsiko da taldean beste hainbat profiletako profesional gehiago ere izatea, gaitasun osagarriak dituztenak eta beste hainbat diziplinatakoak, eta, SPRIk beharrezkotzat jotzen duenean, zereginak aldi berean egitea ahalbidetzen dutenak. Langileen ordezkapena SPRIren Trantsizio Estrategikoen Sailak baimendu beharko du, eta aurretik ordezkoen *curriculumak* arrazoitu eta aurkeztu beharko ditu.

Gainera, kontratatutako zerbitzua modu egokian egikaritu ahal izateko, beharrezkoa izanez gero, eta behar puntualen arabera, proiektuan langile gehiago txertatzeko konpromisoa du esleipendunak.

SPRIren Trantsizio Estrategikoen Sailak zuzenean gainbegiratuko du proiektuko lantaldeak egindako lana. Lanak esleipendunen enpresetan egingo dira, jarraipen-bilerak edo beste noizean behineko zeregin batzuk salbu.

Taldeko langileak esleipendun enpresaren mendekoak 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.