

Atvirosios rinkos konsultacijos

ACTIVE PCP - "Pre-Commercial ProCurement" naujoviška asmeninė "Protective" įranga pirmiesiems reaguotojams

AKM internetinis seminaras

29.04.2026



Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Research Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



Namų ūkio tvarkymo taisyklės



Šis posėdis bus visiškai įrašytas.
Fotoaparatai yra neprivalomi.
Įrašas bus publikuojamas.



Sesijos metu būkite prislopinti.
Taip pat kviečiame naudotis pokalbiu
komentarais ir klausimams.



Jei norite kalbėti, pakelkite ranką ir
palaukite, kol moderatorius suteiks jums
žodį.

Kvietimas: HORIZONTALAS-CL3-2024-SSRI-01

Veiksmo rūšis: HORIZONTALAS-PCP

Trukmė: 11.2025 - 10.2028

7 partneriai (ir 3 susiję subjektai)

6 šalys: Graikija, Austrija, Nyderlandai, Ispanija, Lietuva, Vokietija, Kipras

4 Viešieji pirkėjai



SYNYO

CORVERS
COMMERCIAL & LEGAL AFFAIRS

10.00–10.05 val.

Welcome & Įžanginės pastabos

val.

Aktyvaus PCP projekto paaiškinimas

Rationale, Scenarios & Reikalavimai

val. 10 min. 50
min. 11 min. 10
min.

ACTIVE PCP etapai ir konkurso procesas

11.10–11.20 val.

AKM tikslai ir veikla

Inovacijų viešųjų pirkimų platformos pristatymas

val.: 20–11 val.:
55 min.

Naujausi analizės rezultatai / Interaktyvi sesija

val.

Išvados ir tolesni veiksmai

ACTIVE PCP projekto paaiškinimas

Rationale, Scenarios & Reikalavimai



Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Research Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



Vizija

Revoliucinis pirmojo atsako saugumas

Projektu „Active PCP“ šalinami kritiniai **asmeninių apsaugos priemonių (AAP)** trūkumai, su kuriais susiduria pirmieji reaguotojai, siekiant padidinti jų saugą, veiklos efektyvumą ir gebėjimą prisitaikyti prie kintančių grėsmių, įskaitant **cheminius, biologinius, radiologinius ir branduolinius (ChBRB)** incidentus.

Šios grėsmės gali kilti dėl tokių situacijų kaip **terroristiniai išpuoliai ar avarijos, susijusios su pavojingais krovniais.**

Asmeninės apsaugos priemonės (AAP) tiems, kurie atvyksta pirmieji į įvykio vietą, yra raktas į sėkmingą tokių incidentų valdymą.

Įgyvendinant projektą pasitelkiamas **ikiprekybinių viešųjų pirkimų metodas**, kad būtų skatinamos AAP inovacijos, daugiausia dėmesio skiriant įvairių pavojų scenarijams.

Egzistuojančios asmeninės apsaugos priemonės - AAP

Esami sprendimai kuriami atsižvelgiant į **skirtingus pirminės apsaugos prioritetus**, o jų apsaugos pajėgumai iš dalies sutampa.

CONS

- pvz., **šiluminė-mechaninė apsauga** gaisro gesinimo operacijoms ir
- **specialią cheminę apsaugą įvykus su pavojingomis medžiagomis** susijusiems incidentams, kai jų apsaugos pajėgumai iš dalies sutampa.

- Jie nėra: apima visų rūšių grėsmes, **praktiškas, tinkamas naudoti, lengvai nešiojamas** ir tinkamas, ištempiamas, įperkamas kasdieniam naudojimui,
- Jiems **reikalingas aukštos kvalifikacijos personalas**, kad juos būtų galima saugiai ir veiksmingai naudoti labai sudėtingoje operacinėje aplinkoje.

Pagrindinės inovacijų sritys



„Visus pavojus apimančio“ audinio sprendimo kūrimas

Visapusiška apsauga nuo įvairių ChBRB pavojų



Į AAP integruota stebėseną realiuoju laiku

Miniatiūriniai jutikliai, skirti atsakiklių pavojui sveikatai ir aplinkai stebėti saugiai perduodant duomenis



Patobulintos naudojimo ir komforto savybės

Ergonomiškos konstrukcijos, ištempiami audiniai ir pažangi ventiliacija, kad būtų sumažintas sunkumas ir suvaržymas

Pagrindinės inovacijų sritys



Tvari ir mažai priežiūros reikalaujanti medžiaga

Savaime išsivalančių arba antimikrobinių savybių kūrimas siekiant sumažinti deaktyvavimo pastangas



Adaptyvus, modulinis dizainas daugkartiniam naudojimui ir perkeliamumui

Konfigūruojamas skirtingiems vaidmenims su keičiamais apsauginiais sluoksniais greitam pritaikymui



Naujų standartų laikymasis ir reguliavimo pažanga

Atitiktis naujiems ES reglamentams ir sertifikatams, skirtiems tarpvalstybiniam naudojimui

ACTIVE PCP tikslas - pasiekti...

Apsauga nuo įvairių pavojų

Geresnė pirmosios pagalbos teikėjų apsauga sudėtingoje ir įvairių pavojų keliančioje aplinkoje, įskaitant ChBRB, HAZMAT, teroristinius išpuolius ir gaivalines nelaimes.

Pritaikomumas & Universalumas

Didesnis AAP sprendimų pritaikomumas ir universalumas, kad reaguotojai galėtų veiksmingai veikti pagal įvairius grėsmės scenarijus, dažnai nekeičiant įrangos.

Sąveikumas

Didesnis AAP sąveikumas tarp agentūrų ir valstybių, remiant koordinuotas įvairių suinteresuotųjų subjektų ir tarpvalstybines ekstremaliųjų situacijų operacijas pagal ES reikalavimus.

Naudojimas, patogumas ir patogumas; mobilumas

Didesnis AAP tinkamumas naudoti, komfortas ir mobilumas, sumažinant fizinę įtampą, karščio stresą ir nuovargį, kartu sudarant sąlygas tvariam veikimui.

Reaguotojų sauga ir amplitudė; informuotumas apie padėtį

Geresnis reagavimo priemonių saugumas ir informuotumas apie padėtį integruojant pažangias technologijas, pvz., fiziologinę stebėseną, aplinkos jutimą ir vietos stebėjimą.

Atsparumas & Tvarumas

Didesnis AAP sistemų atsparumas ir tvarumas, nes jos yra daugkartinio naudojimo, lengvai prižiūrimos konstrukcijos, mažinančios priklausomybę nuo trapių tiekimo grandinių.

KEY THREATS

Heat



Fluid Exposure

Mechanical/
Physical



CBRN
Substances

Examples



Forest Fires



Floods



Storms



Terrorist Attacks



Earthquakes

Personal Protective Equipment Needs



Waterproofing



Thermal protection



Physiological monitoring



Cut/impact resistance



All Hazard
(CBRN)-resistance



Mobility &
communication compability



1. Festivalio dronu pagrįstas cheminis dispergavimas

SECURITY/SAFETY-ORIENTED



4–6 val.



20-80 Lauko



Aprašymas

Festivalio po atviru dangumi metu keli lankytojai staiga patiria akių ir kvėpavimo takų dirginimą prieš scenos zoną. Priežastis iš pradžių neaiški; lankytojai mato bepiločius orlaivius, skrendančius aplink festivalio teritoriją, išsklaidyti nežinomas medžiagas.

2. Greitkelio avarija su pavėluotu ChBRB atpažinimu

SAUGUMO TURĖTOS



1–3 val.



5 Lauke



Smarkaus lietaus dieną, po eismo įvykio tarp lengvojo automobilio ir sunkvežimio greitkelio poilsio zonoje, priešgaisrinė tarnyba išsiunčiama dėl transporto priemonės gaisro, kuriame įstrigo asmuo. Iš pradžių nėra jokių požymių, kad tai susiję su pavojingomis medžiagomis.

3. Neteisėtas "Fentanyl Mega-Lab" Sprogimas + Ginkluota Grėsmė

SECURITY-ORIENTED



2-4 val.



5-10 Uždaras



Per tikslinę policijos operaciją prieš didelio pajėgumo slaptą fentanilio gamybos laboratoriją, paslėptą gyvenamojo pastato viduje, nusikaltėliai paleidžia savadarbius sprogstamuosius užtaisus, skirtus fentanilio milteliams ir lakiesiems pirmtakams išsklaidyti.

4. Viešoji įstaiga Cheminis nuotėkis & minios poveikis

SECURITY/SAFETY-ORIENTED



3–5 val.



20-80 Vidinis



Viešame pastate incidentas įvyksta įprastos veiklos metu. Keletas žmonių staiga praneša apie akių ir kvėpavimo takų sudirginimą, o kai kurie rodo dezorientacijos požymius. Tuo pačiu metu šoninėje patalpoje pranešama apie įtartą konteinerio nuotėkį.

Grėsmės saugumui

- Koordinuotas dronų išpuolis
- Galimi keli bepiločiai orlaiviai
- Terroristiniai arba ekstremistiniai ketinimai
- Antrinio streiko rizika
- Masinė panika

- Neteisėta prekyba nežinomomis pavojingomis prekėmis (galimais sprogstamaisiais įtaisais ir (arba) medžiagomis)

- Ginkluota organizuoto nusikalstamumo grupė
- Antriniai savadarbiai sprogstamieji užtaisai ir plūduriuojantys spąstai, nukreipti į reaguojančiuosius asmenis
- Bandytas sunaikinti cheminius įrodymus & skaitmeniniai įrašai
- Galimybė įkalinti įtariamuosius arba laikyti įkaitus

- Galimas tyčinis cheminių medžiagų išsiskyrimas
- Įtartinas konteineris, galimai susijęs su sabotažu ar terorizmu
- Antrinių prietaisų rizika
- Panikos sukeltas minios antplūdis
- Galimas civilių užpuolikas

Grėsmės saugai

- Toksinis poveikis per orą
- Šilumos išsekimas
- Vėluojanti evakuacija
- Didelio masto tarša

- Transporto priemonių gaisro ir sprogimo rizika
- Toksiškų garų įkvėpimas
- Poveikis šaldinančiam skysčiui per odą
- Plyšimo pavojus dėl cheminių medžiagų lietaus
- Aplinkos tarša
- Pavėluotas pavojaus atpažinimas

- Ekstremalus fentanilio toksiškumas
- Labai lakūs pirmtakai
- Toksiški degimo produktai
- Didelės kvėpavimo takų grėsmės
- Pastatų griūties rizika

- Toksiškas įkvėpimas
- Cheminių medžiagų poveikis per odą
- Nutekėjusių skysčių slydimo pavojus
- Gaisro ar sprogimo rizika
- Antrinės taršos plitimas

ACTIVE PCP reikalavimai. Pavyzdžių projektai

...užtikrinti aukštesnį apsaugos lygį nei dabartinis bazinis lygis, kuris būtų integruotas į standartinę veikimo uniformą ir galiotų nuo pradinio artėjimo tūpti momento prieš patvirtinant pavojų.

ChBRB REIKALAVIMAI

...integruoti aktyvų arba pasyvų šiluminį reguliavimą, kad būtų išlaikyta saugi širdies kūno temperatūra per kelias valandas trunkančias ChBRB operacijas.

Šilumos ir termografijos

...naudokite kvėpuojančias medžiagas, kurios efektyviai valdo šilumą ir drėgmę, leisdamos išplėsti operacijas be fiziologinio karščio streso.

FLUID EXPOSURE THREATS

...suteikti apsaugą nuo adatų, dūrių ir pjovimo atakų.

MECHANINIAI IR FIZINIAI VIOLENCIJŲ REIKALAVIMAI

...tinkamai apsaugoti vartotoją naudojant ištempiamas ir lanksčias medžiagas, neribojant mobilumo.

...yra suderinami su visomis papildomomis AAP ir aptikimo įranga, kurią nešioja pirmieji reaguotojai.

Operaciniai barjerai ir apribojimai

...užtikrinti, kad visi surinkti atsakovo biometriniai, ekspozicijos ir vietos nustatymo duomenys visiškai atitiktų BDAR.

SECURITY / PRIVATUMAS / INTEROPERABILITY

ACTIVE PCP etapai ir konkurso procesas



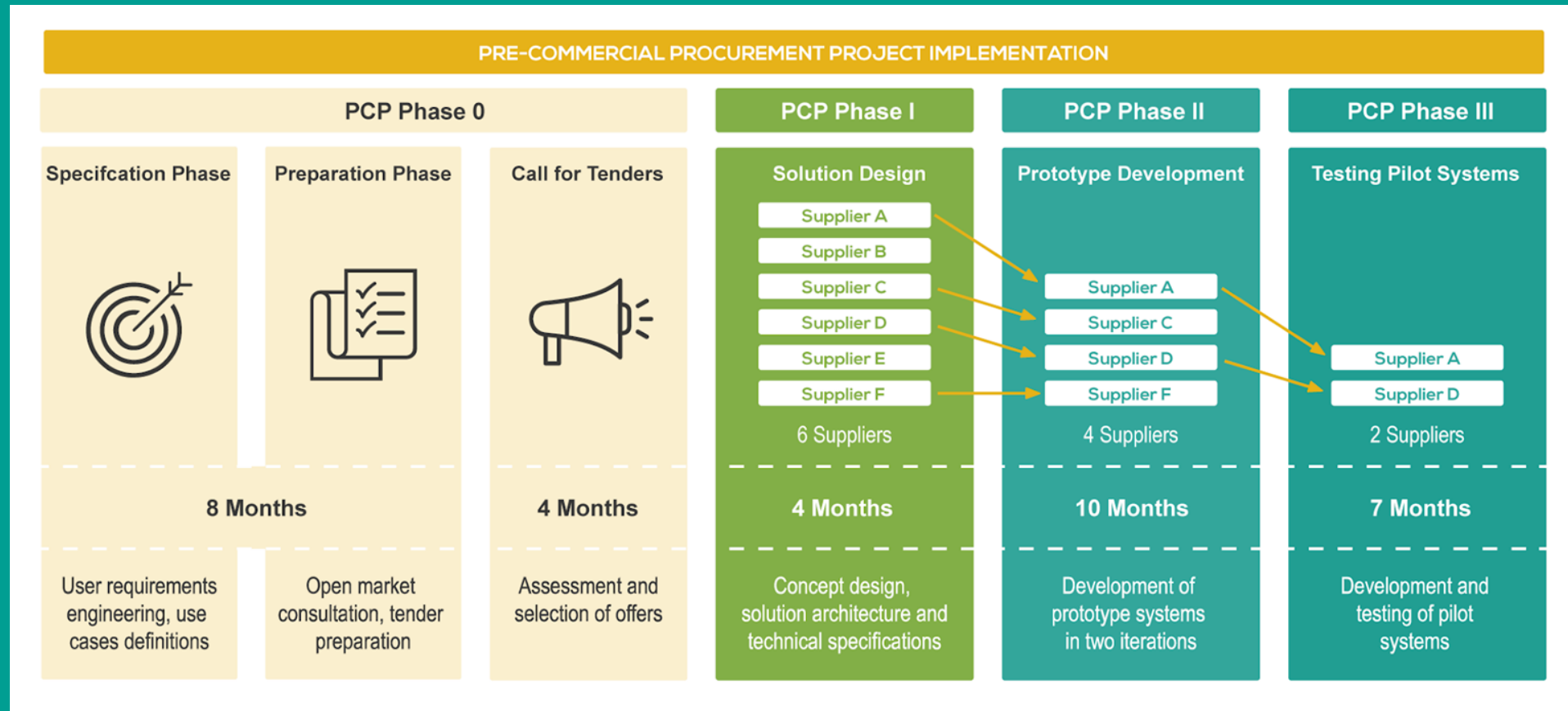
Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Research Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



Kas ir kodėl?

- ❑ **Ikiprekybiniai viešieji pirkimai** (IVP) – tai mokslinių tyrimų ir technologijų plėtros paslaugų, skirtų naujoviškiems novatoriškiems sprendimams kurti, viešieji pirkimai, kol jie dar nėra komerciškai prieinami.
- ❑ **Novatoriškų sprendimų viešieji pirkimai** vyksta, kai viešasis sektorius pasinaudoja savo perkamąja galia, kad kuo anksčiau priimtų novatoriškus sprendimus, kurie dar nėra prieinami dideliu komerciniu mastu.
- ❑ Visuomenė susiduria su svarbiais **iššūkais**: Sveikatos priežiūra, klimato kaita, energijos vartojimo efektyvumas, transportas, saugumas...

Kaip?

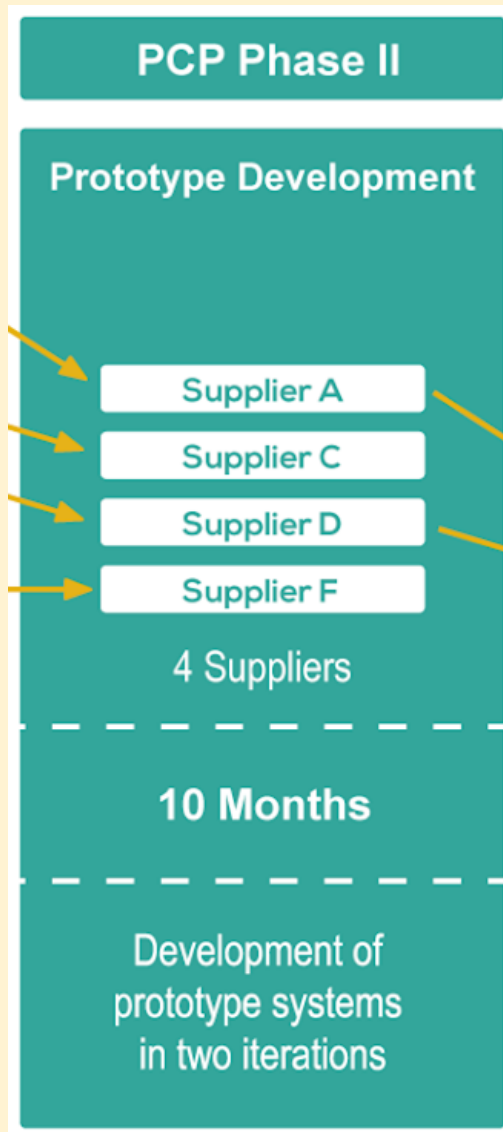




I PHASE

Koncepcijos projektas, sprendimų architektūra ir techninės specifikacijos, grindžiamos perkančiųjų subjektų reikalavimais, naudojimo atvejais ir procesų modeliais

- **Numatoma, kad sutartis bus sudaryta su 6** tiekėjais
- **Numatomas rezultatas:**
 - Išsami ataskaita, kurioje aprašomas sprendimas ir išsamus prototipų kūrimo ir bandymo veiklos II iramp etapuose planas; III.
- **4 mėnesiai**
- Maksimalus viso etapo biudžetas: **350 000 EUR** (ne daugiau kaip 58 333,33 EUR vienam rangovui)
 - Pasiūlymai suskirstomi pagal **kokybės ir kainos santykį**
 - Sutartys sudaromos tol, kol likusio to etapo biudžeto nepakaks, kad būtų galima sudaryti sutartį dėl kito geriausio pasiūlymo.



II PHASE

Sistemų prototipų kūrimas dviem iteracijomis

- **Numatyta, kad sutartis bus sudaryta su 4** tiekėjais
- **Numatomas rezultatas:**
 - Prototipų specifikacija (v1)
 - Prototipų demonstravimas (v2)
 - Riboto kiekio lauko bandymams skirtų sprendimų kūrimo planas
 - Atnaujinta sąnaudų ir naudos prognozė, įskaitant preliminarų verslo planą
- **10 mėnesių**
- Maksimalus viso etapo biudžetas: **1 800 000 EUR** (ne daugiau kaip 600 000 EUR vienam rangovui)
 - Pasiūlymai suskirstomi pagal **kokybės ir kainos santykį**
 - Sutartys sudaromos tol, kol likusio to etapo biudžeto nepakaks, kad būtų galima sudaryti sutartį dėl kito geriausio pasiūlymo.



III PHASE

Galutinis riboto paslaugų kiekio kūrimas ir testavimas realiomis sąlygomis

- **2** tiekėjai, kuriuos numatoma skirti
- **Numatomas rezultatas:**
 - Bandymų vietų įrengimas
 - Bendras vertinimas ir sėkmės patikrinimas
 - Atnaujinta sąnaudų ir naudos prognozė, įskaitant preliminarų verslo planą
- **8 mėn.**
- Maksimalus viso etapo biudžetas: **1 500 000 EUR** (ne daugiau kaip 750 000 EUR vienam rangovui)
 - Pasiūlymai suskirstomi pagal **kokybės ir kainos santykį**
 - Sutartys sudaromos tol, kol likusio to etapo biudžeto nepakaks, kad būtų galima sudaryti sutartį dėl kito geriausio pasiūlymo.

Laimėti visiems!

Nauda mokesčių mokėtojams

- galimybės naudotis geresnėmis viešosiomis paslaugomis;
- Inovatyvesnė ir pasauliniu mastu konkurencingesnė visuomenė;
- Patraukli užsienio investicijoms;
- Padidėjusi užimtumo paklausa.

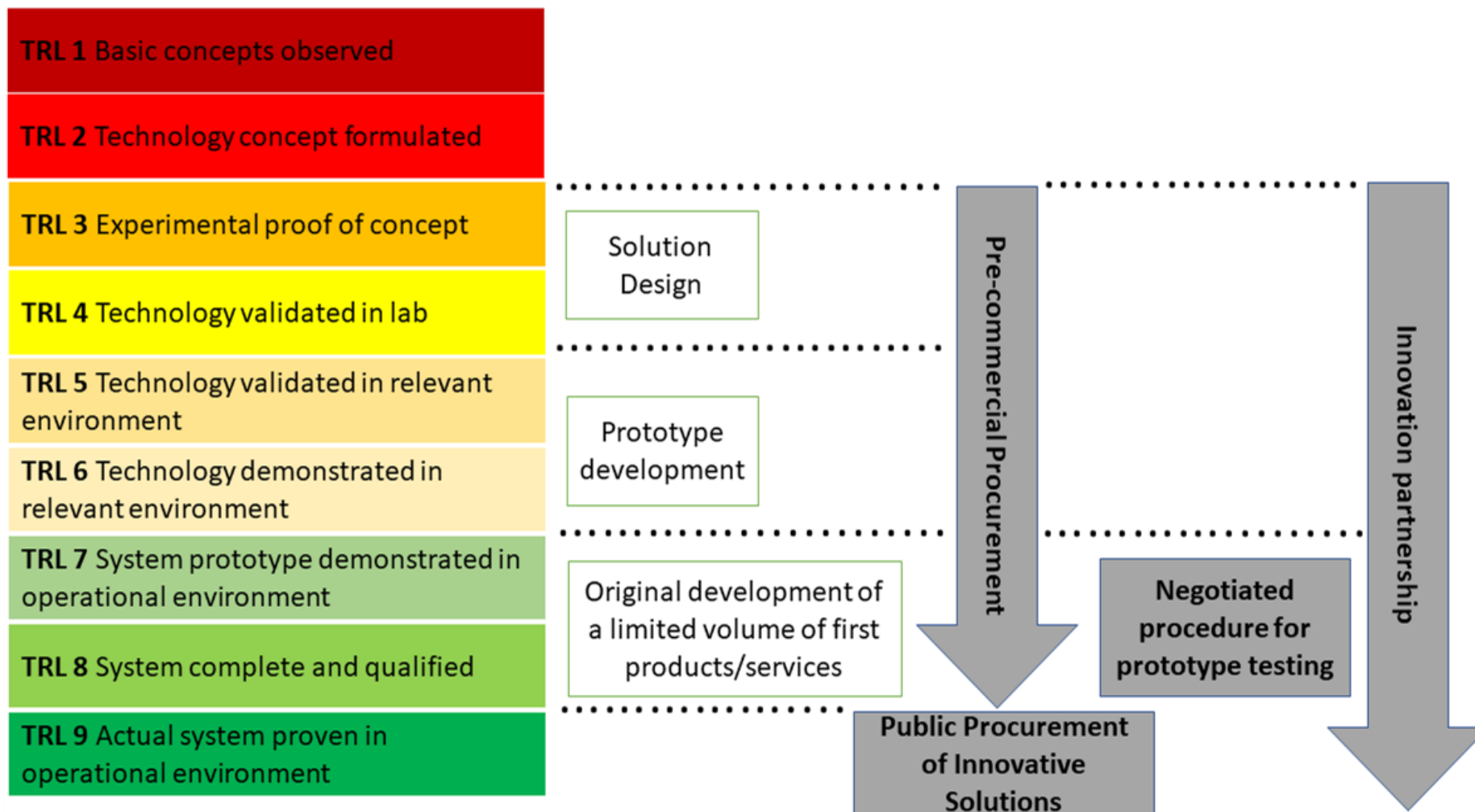
Nauda perkančiosioms organizacijoms

- sprendimai, orientuoti į viešojo sektoriaus poreikius;
- Gerinti paslaugų kokybę;
- žinios apie alternatyvių sprendimų privalumus ir trūkumus;
- Pirkėjai gali pasirinkti geriausią variantą.

Nauda tiekėjams

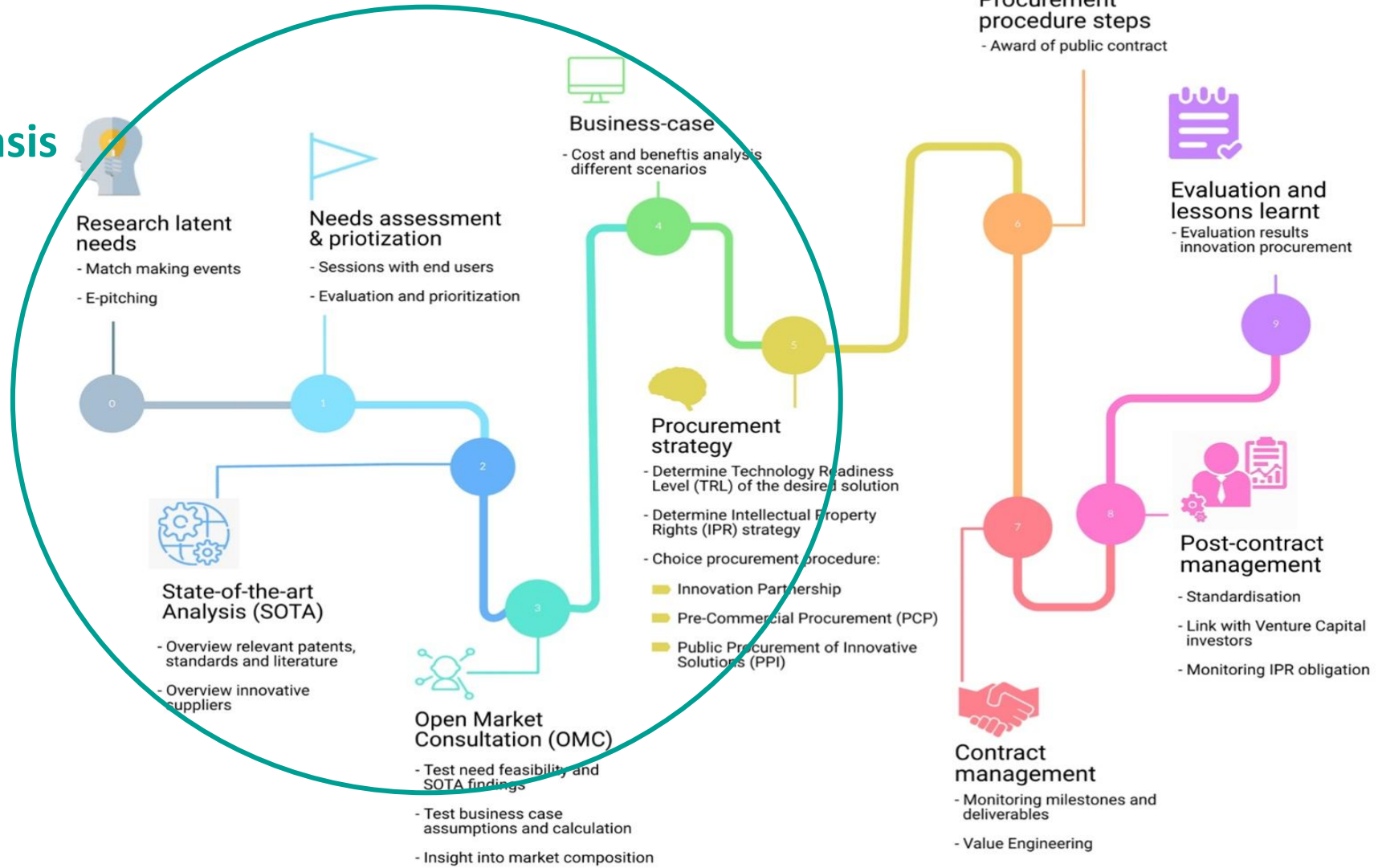
- galimybės pirmauti sektoriuje arba patekti į naujas rinkas;
- intelektinės nuosavybės teisių išsaugojimas;
- bandymai realiomis sąlygomis;
- Novatoriškų produktų ir (arba) paslaugų pateikimo rinkai laiko sutrumpinimas.

Technologinė parengtis L evel I (TRL)



eafip methodology step-by-step

Parengiamasis etapas



S REIKALAVIMŲ IŠDAVIMAS



ELEKTRONINIS TEIKIMAS

(Nukreipta iš puslapio
VIA DEDICATED PORTAL)

Skirtingi skirsniai

(administracinė,
techninė finansinė)

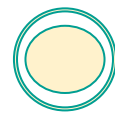
~2 mėnesiai

TEIKTI UŽSAKYMUS

anglų k.

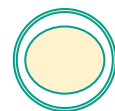
Kaip oficialioji kalba

REIKALAVIMAI IR LAIKAS; VERTINIMO KRITERIJAI

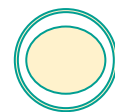


Atviras visų tipų operatoriams

(įmonės ar kitos rūšies juridiniai asmenys), nepriklausomai nuo jų dydžio ar valdymo struktūros

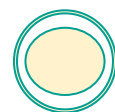


Pavieniai ir bendri pasiūlymai



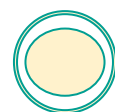
Savanoriškas dalyvavimas taikant AKM

Tai nėra būtina dalyvavimo kvietime teikti pasiūlymus sąlyga.



Draudimo dalyvauti procedūroje, atrankos, atitikties ir sutarties skyrimo kriterijai

Kriterijai vis dar kuriami.



Dėmesys kokybei

Kainos ir kokybės santykis bus palankus kokybės kriterijams.

Sutartis, stebėseną ir mokėjimai

SUTARTIES SUTARTIES

Preliminarioji sutartis su konkrečiomis sutartimis kiekviename etape.

STEBĖSENA

Kiekvienu etapu sutarties įgyvendinimas bus **periodiškai stebimas ir peržiūrimas atsižvelgiant į numatomus etapų rezultatus** (tarpines reikšmes, siektinus rezultatus ir išdirbius arba rezultatus).

KONKURENCIJOS KRITERIJAI

Pakankamas tarpinių reikšmių ir siektinų rezultatų pasiekimas:
Mokėjimo reikalavimas

Sėkmingas užbaigimas:
Būtinas perėjimas iš vieno etapo į kitą.

Intelektinė nuosavybė Teisės

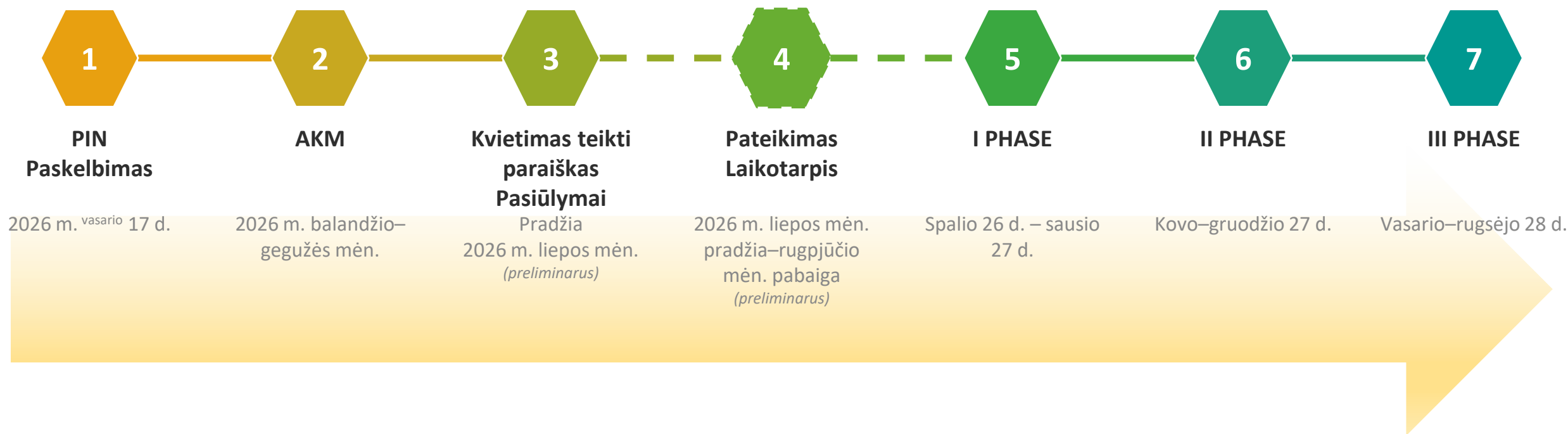
Tiekėjai įgyja intelektinės nuosavybės teises

pridedamas prie rezultatų,
gautų įgyvendinant BBP.

Viešieji pirkėjai turi teisę

gauti neatšaukiamą, nemokamą,
neišimtinę licenciją naudoti
sukurtą technologiją neribotą
laiką.

ACTIVE PCP tvarkaraštis



AKM tikslai ir veikla



Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Research Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.





[Šaltinis \(EK\): Kas yra atvirosios rinkos konsultacijos \(AKR\) ir kodėl svarbu jas vykdyti vykdant inovacinių sprendimų viešųjų pirkimų procesą? | tyrimų ir inovacijų](#)

Prieš pradėdamos pirkimo procedūrą, **perkančiosios organizacijos gali surengti rinkos konsultacijas, kad pasirengtų pirkimui** ir informuotų ekonominės veiklos vykdytojus apie savo pirkimo planus ir reikalavimus.

Perkančiosios organizacijos taip pat gali prašyti nepriklausomų ekspertų ar institucijų arba rinkos dalyvių patarimo arba jį priimti. Tomis konsultacijomis gali būti naudojamosi planuojant ir vykdant pirkimo procedūrą, jei dėl tokių konsultacijų neiškraipoma konkurencija ir nepažeidžiami nediskriminavimo ir skaidrumo principai.

Iš esmės atviros rinkos konsultacijos yra **atviras perkančiojo (-ųjų) subjekto (-ų) ir rinkos dialogas**, per kurį perkantieji subjektai prašo rinkos nuomonės, kad galėtų nustatyti, ar rinka pajėgi patenkinti perkančiojo (-ųjų) subjekto (-ų) poreikius.



Šaltinis: EAFIP priemonių rinkinys, 2 modulis,
<https://eafip.eu/toolkit/module-2/>

Per atviras rinkos konsultacijas bus atskleista, **ar poreikis tenkinamas lengvai prieinamu komerciniu sprendimu, ar jam patenkinti reikalingi moksliniai tyrimai ir technologinė plėtra (angl. R& D) arba rinkai artimos inovacijos (angl. PSI).**

Kai sprendimo dėl poreikio nėra, atviros rinkos konsultacijos padės viešųjų pirkimų vykdytojui pasirinkti tinkamą inovacinių sprendimų viešųjų pirkimų formą.

Jei R&D vis dar reikia patenkinti poreikį, tinkamas pasirinkimas yra PCP (galbūt po PPI). Jei rinkoje jau yra tinkamų novatoriškų sprendimų, kurie jau praėjo "R&D" etapą ir yra pasirengę pradėti komercinį diegimą, tinkamas pasirinkimas yra PPI.

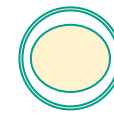
Rinkos konsultacijos yra svarbios keliais būdais:

Tai leidžia jums sukurti ankstesnę rinkos analizę (SOTA), padeda patvirtinti poreikio inovacijų potencialą ir aptarti gyvybingumą & galimų techninių ir finansinių nuostatų / funkcijų priimtinumą rinkoje.

Didinti pramonės ir atitinkamų suinteresuotųjų subjektų (įskaitant kitus naudotojus) informuotumą apie būsimą IVP.

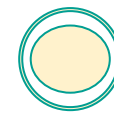
Rinkti sektoriaus atstovų ir atitinkamų suinteresuotųjų subjektų (įskaitant naudotojus) įžvalgas, kad būtų galima patikslinti konkurso specifikacijas.

AKM veikla



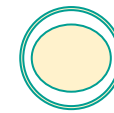
Nacionaliniai renginiai

Kiekvienas AKTYVUS PCP pirkėjas siūlo renginį savo vietos kalba.



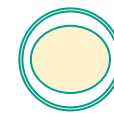
Tarptautinis renginys

2026 m. gegužės 7 d. Mišrus renginys anglų kalba, skirtas ne tik vietos renginiams, bet ir rinkos dalyviams. Tai apims tiekėjo piko seansą.



AKM RFI

Daugiau informacijos rasite kitose skaidrėse.



Rungtynės

Prieinama vietoje per Tarptautinį mišrų renginį.

Laikas	Aprašymas
2026 m. vasario 18 d.	PIN kodo paskelbimas portale TED-eNotices2.
2026 m. kovo 17 d.	AKM dokumento ir internetinės apklausos klausimyno paskelbimas ACTIVE PCP projekto interneto svetainėje ir susijusiuose kanaluose.
2026 m. balandžio 27 d. <i>10:00 - 12:00 Vietinis laikas</i>	AKM internetinis seminaras graikų kalba (internetu).
2026 m. balandžio 28 d. <i>10:00 - 12:00 Vietinis laikas</i>	AKM internetinis seminaras vokiečių kalba (internetu).
2026 m. balandžio 29 d. <i>10:00 - 12:00 Vietinis laikas</i>	AKM internetinis seminaras lietuvių kalba (internetu).
2026 m. balandžio 30 d. <i>10:00 - 12:00 Vietinis laikas</i>	AKM internetinis seminaras ispanų kalba (internetu).
2026 m. gegužės 7 d.	Tarptautinis mišrus AKM renginys anglų kalba (Brukselis).
2026 m. gegužės 20 d. <i>val. Vidurio Europos laiku</i>	Atsakymų į ES apklausos klausimyno klausimus pateikimo terminas
2026 m. gegužės 29 d.	AKM ataskaitos paskelbimas https://www.activepcp.eu/
2026 m. gegužės 29 d.	Oficialus AKM uždarymas.



Galutinis terminas, iki kurio turi būti pateikta RFI: 2026 m. gegužės 20 d., | 17.00 val. Vidurio Europos laiku

PPI klausimynas atlieka pagrindinį vaidmenį AKM etape ir yra **struktūrizuotas rinkos tyrimų rinkimo metodas prieš oficialiai pradėdant viešųjų pirkimų procedūrą**, kartu padedant viešiesiems pirkėjams apsvarstyti, ar ir kaip inicijuoti viešuosius pirkimus, įskaitant inovacinių sprendimų viešųjų pirkimų galimybes.

PPI laikomos **neprivalomomis** priemonėmis. Dalyvavimas teikiant PPI nesukuria teisinių prievolių nei perkančiajai organizacijai, nei respondentams. Vietoj to, ji leidžia abiem šalims atvirai ištirti poreikių ir galimų sprendimų aplinką, tiriamoji aplinka.

ACTIVE PCP RFI klausimyno skirsniai

1. Bendra informacija
2. Aktyvus IVP iššūkis, poreikiai ir pagrindinės inovacijų sritys
3. Tiksliniai suinteresuotieji subjektai
4. Iššūkliai
5. Esamų technologijų vertinimas
6. Įvairūs

Nuoroda į klausimą





Atvirosios rinkos konsultacijos (AKR)

**Greece & Cyprus**
27th of April 2026
Language: Greek
Location: Online

**Austria & Germany**
28th of April 2026
Language: German
Location: Online

**Lithuania**
29th of April 2026
Language: Lithuanian
Location: Online

**Spain**
30th of April 2026
Language: Spanish
Location: Online

**INTERNATIONAL**
07.05.2026 | Belgium
Language: English
Location: Brussels, Permanent Representation of Greece in EU



**OPEN MARKET
CONSULTATIONS**

Inovacijų viešųjų pirkimų platforma



Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Research Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



Marketplace for Innovation Procurement

Tenders...



Register as
Supplier



Pre-Commercial Procurement
of Innovative Personal
Protective Equipment

Post Offers or
Requests



Naujausių analizės rezultatų pristatymas



Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Research Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



AAP
ChBRB
Cheminės / biologinės apsaugos kostiumas
Gaisrų gesinimas
Atsparumas karščiui
Atsparus chemikalams
Sveikatos stebėseną
Gyvybiškai svarbus ženklas

#	Užklausa	Rezultatai
1	(abstract_english_search:(asmens apsaugos priemonės) ARBA abstraktus_english_search:(PPE) ARBA abstraktus_english_search:(apsauginiai drabužiai) ARBA abstraktus_english_search:(apsauginis kostiumas)) IR (abstraktus_english_search:(hazard) ARBA abstraktus_english_search:(avarija) ARBA abstraktus_english_search:(kontaminacija)) IR (leidinys_date:(["2016-01-01T00:00:00Z" iki "2026-02-19T23:59:59Z"]))	589
2	(title_abstract_claims_english_search:(firefighter) ARBA title_abstract_claims_english_search:(firefighting)) IR (title_abstract_claims_english_search:(PPE) ARBA title_abstract_claims_english_search:(apsauginiai drabužiai)) IR (title_abstract_claims_english_search:(heat) ARBA title_abstract_claims_english_search:(flame) ARBA title_abstract_claims_english_search:(fireproof)) IR (Publication_date:(["2016-01T00:00:00Z" TO "2026-02-19T23:59:59Z"]))	186

3,958

patentai
eksportuojami

3,230

unikalūs patentai
analizuota

478

ES patentai
peržiūrėta

97

labai aktualus
patentai

188

**Unikalus
Technologijos**

Nustatyta pagal į galutinį sąrašą
įtrauktus ES patentus

3

Krizės etapai

Prieškrizinis laikotarpis · Pokrizinis
laikotarpis

6

Pavojaus kategorijos

Chemija · Šiluma · Skystis · Mechaninė
Biologinis · Radiologinis / branduolinis

2

Apsvarstytos grupės

WO (WIPO) programos
ES pateikti patentai

188 unikalių technologijų, susijusių su ACTIVE PCP, įskaitant išmaniąsias asmenines apsaugos priemones (AAP), stebėseną tikroju laiku ir dirbtiniu intelektu grindžiamas saugos sistemas, skirtas reagavimui į ekstremaliąsias situacijas ir pavojingai aplinkai nelaimių valdymo ir ChBRB scenarijuose, nustatymas, pavyzdžiui:

#	Technologijos
1	AAP jutiklių stebėjimo sistema & naudotojo būsenos analizė realiuoju laiku
2	Realaus laiko įspėjimo generavimas & jutikliais integruota AAP stebėjimo sistema
3	Pavojaus aplinkos sveikatai vertinimo sistema & AAP rekomendacijų sistema
4	Integruota nelaimių valdymo sistema & dirbtiniu intelektu grindžiamas veiklos optimizavimas
5	Nelaimių/ribotos erdvės sekimo sistema & UWB nešiojamas vietos sekimo įrenginys

Kraštovaizdžiui vadovauja vienas žaidėjas, turintis gerokai didesnį portfelį ir bendrą dalį. Antroji konkurentų grupė rodo vidutinį veiklos lygį, suformuodama stiprią vidurinę pakopą. Likę dalyviai prisideda prie mažesnių portfelių, todėl visoje rinkoje veikla yra gerokai mažesnė.

TOP 10 pretendenty: Į galutinį ES patentų sąrašą įtraukti patentai

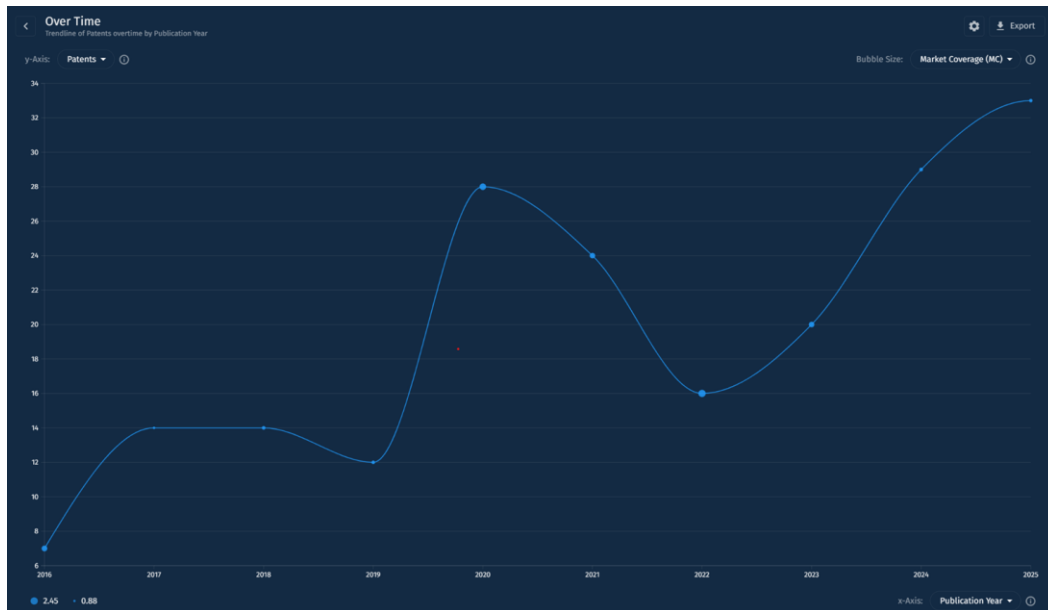
Ultimate Owner	Patents	Fam.	Share	MC	TR
Bluecher	41	9	20%	1.74	0.49
Fortive	15	3	7.3%	4.79	1.72
Honeywell	14	7	6.8%	2.68	3.78
SEYNTEX	14	6	6.8%	1.02	1.25
3M	13	9	6.3%	2.3	0
DROWSY DIGITAL INC	8	4	3.9%	0.67	0.25
Eaton	7	4	3.4%	1.07	1.27
SIOEN INDUSTRIES NV	5	3	2.4%	0.5	5.07
AGLIKA TREYD OOD	3	2	1.5%	0.81	2.61
Bosch	3	3	1.5%	0.69	0

TOP 10 pretendenty: WO į galutinį sąrašą įtraukti patentai

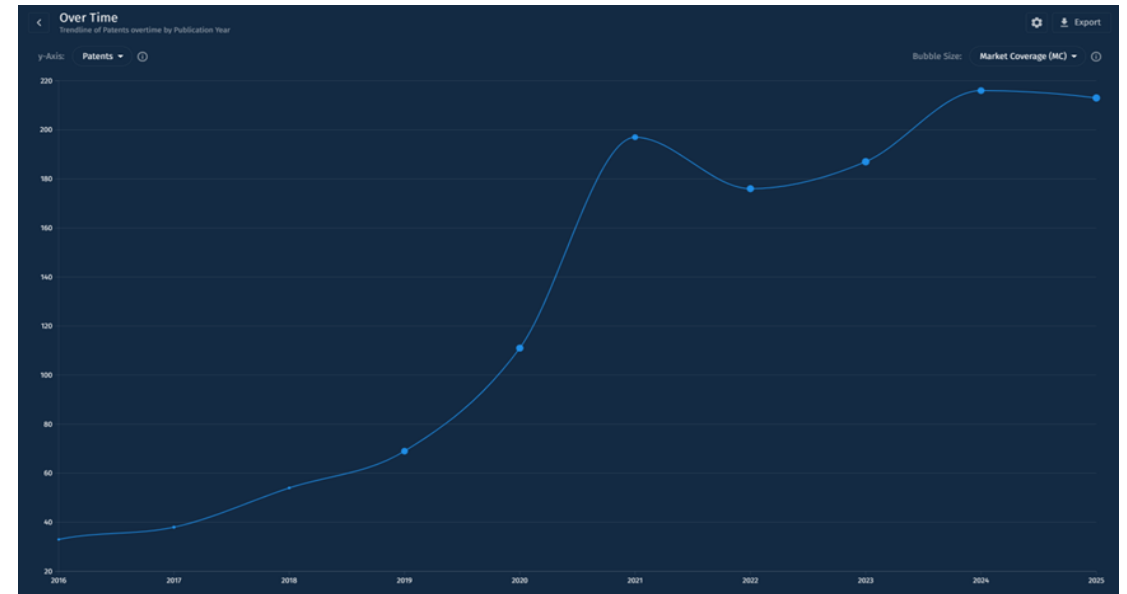
Ultimate Owner	Patents	Fam.	Share	MC	TR
3M	47	23	3.5%	3.73	1.25
KITECH	45	1	3.4%	2.09	1.52
Honeywell	25	10	1.9%	2.93	0.91
Asahi Kasei	23	16	1.7%	1.15	0.85
D WHEATLEY ENTPR	18	1	1.3%	4.29	0.24
Fortive	15	3	1.1%	4.79	1.72
D WHEATLEY ENTERPRISES	14	2	1%	3.95	0.33
CNNC	11	11	0.8%	0.44	0.06
Eaton	10	4	0.7%	1.37	0.82
TIANJIN FIRE PROTECTION RESEARCH	10	10	0.7%	0.37	1.44

Aktyvumas rodo bendrą didėjimo tendenciją su tam tikrais svyravimais per visą laikotarpį. Po pradinio padidėjimo lygis trumpam stabilizuojasi, kol viduryje atsiranda staigus šuolis. Po to stebimas nuosmukis, o vėliau nuolatinis atsigavimas, dėl kurio pastaraisiais metais pasiektas aukščiausias lygis.

Pernelyg ilgas laikas: Į galutinį ES patentų sąrašą įtraukti patentai



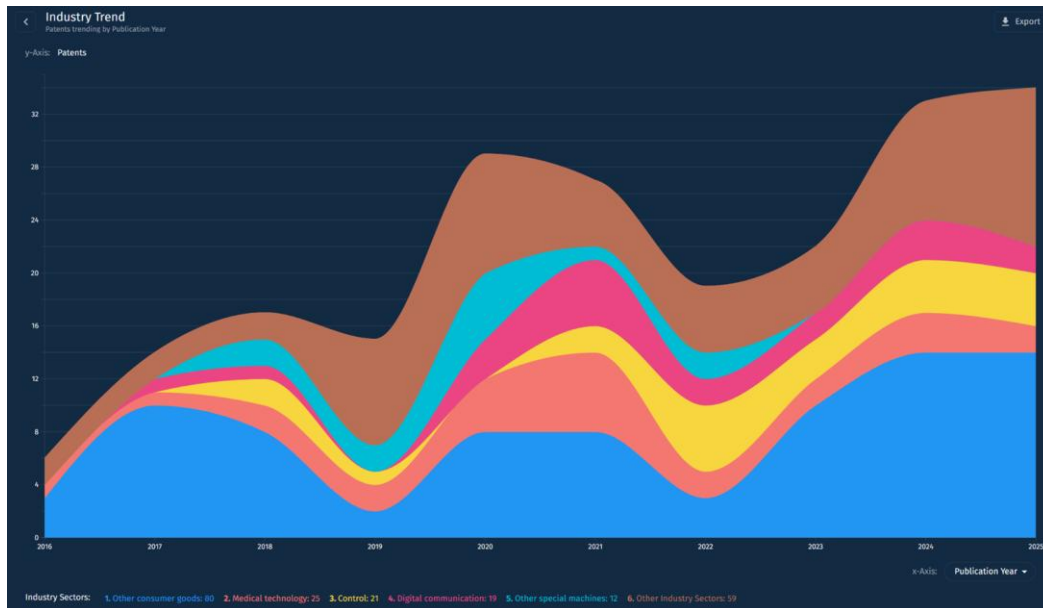
Pernelyg ilgas laikas: WO į galutinį sąrašą įtraukti patentai



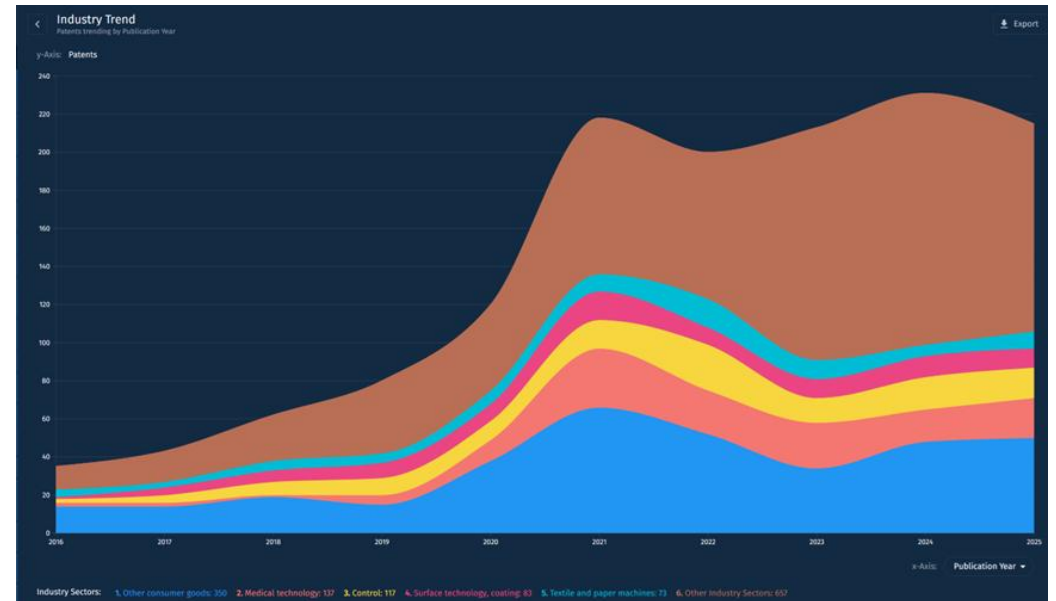
Bendras įvairių pramonės šakų aktyvumas svyruoja, bet didėja. Po ankstyvo augimo aktyvumas trumpam sulėtėja, o laikotarpio viduryje vėl padidėja. Po to seka dar vienas kritimas, o po to stiprus ir tvarus atsigavimas pastaraisiais metais, pasiekęs aukščiausią lygį.

Skirtingi segmentai laikui bėgant prisideda nevienodai: kai kurie sektoriai nuosekliai auga, o kiti patiria didesnį kintamumą. Vėlesniais metais keli segmentai plečiasi vienu metu, skatindami bendrą padidėjimą.

Pramonės tendencijos: Į galutinį ES patentų sąrašą įtraukti patentai



Pramonės tendencijos: WO į galutinį sąrašą įtraukti patentai



Veiklai Europoje vadovauja Vokietija, kuri išsiskiria kaip aktyviausia regiono šalis. Antroji įnašų mokėtojų pakopa apima Ispaniją ir Belgiją, kurios abi nuolat dalyvauja. Kitos Europos šalys prisideda mažesniu mastu, sukurdamos platesnį, bet ne tokį intensyvių veiklos pasiskirstymą regione.

Patentų platinimas: Į galutinį ES patentų sąrašą įtraukti patentai



Patentų platinimas: WO į galutinį sąrašą įtraukti patentai



- ✓ Nors **nustatyta keletas galimų sprendimų ir produktų**, akivaizdu, kad **jie nevisiškai atitinka reikalavimus, kurių reikalaujama pagal ACTIVE PCP**.
- ✓ Nors kai kurios galimybės susijusios su konkrečiais problemos aspektais, jomis nepalaikomas visas parengtų reikalavimų rinkinys. Atliktas preliminarus technologinės parengties lygių (TPL) vertinimas, iš kurio matyti, kad **dauguma esamų technologijų šiuo metu yra 6–7 TPL**, o tai atspindi patvirtinimo atitinkamoje aplinkoje etapą, tačiau dar nėra visiškai brandžios rinkos.
- ✓ Šiuo metu reikėtų pabrėžti, kad šiuo metu rinkoje nėra jokio sprendimo, kuriuo būtų visapusiškai sprendžiama ši problema, taip pabrėžiant **dideles inovacijų galimybes**. Atsižvelgiant į tai, **IVP metodo taikymas yra tinkamai pagrįstas** kaip priemonė skatinti kurti sprendimus, kuriais būtų tenkinami šie nepatenkinti poreikiai.

Interaktyvus posėdis



Funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Research Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



Nurodymai

- ❖ Ekране matysite **7 trumpus apklausos klausimus.**
- ❖ Kiekviena apklausa tiesiogiai susijusi su ACTIVE PCP ir jūsų patirtimi.
- ❖ **Tiesiog spustelėkite parinktį, kuri geriausiai atspindi jūsų nuomonę.**
- ❖ **Nėra teisingų ar neteisingų atsakymų** – esame čia, kad mokytumėmės vieni iš kitų.
- ❖ Rezultatus apžvelgsime kartu realiuoju laiku ir trumpai juos apsvarstysime.

Jūsų indėlis mums yra vertingas!

Išvados ir tolesni veiksmai



Funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Research Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



Kokios išvados?

AKC siekiama geriau suprasti rinkos pajėgumus, brandą ir inovacijų potencialą, kad būtų galima pašalinti kritines asmeninių apsaugos priemonių (AAP) spragas, su kuriomis susiduria pirmieji reaguotojai, susiduriantys su vis sudėtingesnėmis grėsmėmis – tiek žmogaus sukeltomis, tiek gamtinėmis.

Atvirosios rinkos konsultacijos yra neprivalomas tiriamasis procesas, skirtas surinkti struktūruotą informaciją iš technologijų tiekėjų, mokslinių tyrimų organizacijų ir novatorių.

Iš RFI klausimyno ir AKM renginių gauti atsakymai padės Viešųjų pirkėjų grupei:

- ✓ Patvirtinti ir patikslinti funkcinis reikalavimus.
- ✓ Įvertinti įgyvendinamumą ir technologinį pasirengimą.
- ✓ Nustatyti riziką, spragas ir inovacijų galimybes.

Dalyvavimas AKM nesukuria jokio pranašumo ar nepalankumo būsimoms viešųjų pirkimų procedūroms.



Galutinis terminas, iki kurio turi būti pateikta RFI: 2026 m. gegužės 20 d., | 17.00 val. Vidurio Europos laiku

1 Dalyviai

- Iki nustatyto termino pateikite arba užbaigkite savo PPI klausimyno atsakymus.



2 Konsorciumo veiksmai

- Analizuoti ir apibendrinti iš rinkos gautus atsiliepimus.
- Parengti ir paskelbti **AKM ataskaitą**, kurioje būtų apibendrintos išvados (2026 m. gegužės mėn.).



3 AKM rezultatai

- Baigti rengti viešųjų pirkimų strategiją.
- Patikslinti techninius ir funkcinius reikalavimus.
- Parengti būsimus IVP konkurso dokumentus.

 Visi atnaujinimai bus perduodami per ACTIVE PCP svetainę ir oficialius kanalus.



**INVITATION TO TENDER
GUIDE FOR SUPPLIERS**



Stebėtojų taryba:

Viešiesiems pirkėjams & Praktikuotojams

Raginame **valdžios institucijas, ugniagesius, teisėsaugos institucijas ir ekstremaliųjų situacijų valdymo tarnybas** imtis priemonės eilės vaidmens plėtojant AAP. Būdamas stebėtoju padėsite sumažinti būsimų viešųjų pirkimų riziką, nes iš anksto gausite įžvalgų apie pažangiausias AAP sprendimus, įskaitant ChBRB-E riziką. Nesvarbu, ar norite pateikti grįžtamąjį ryšį / gauti įžvalgų apie naujų įrankių techninius reikalavimus, ar valdyti savo organizacijos **ikiprekybinių viešųjų pirkimų (PCP)** procesą, tai yra jūsų platforma.

www.activepcp.eu/join-our-boards

Kodėl verta prisijungti prie stebėtojų tarybos?



Įtaka technologijoms

Teikti tiesioginę grįžtamąją informaciją, siekiant užtikrinti, kad naujos inovacijos atitiktų *jūsų* konkrečius veiklos reikalavimus.



Pagrindiniai inovacijų viešieji pirkimai

Gaukite praktinių įžvalgų apie ikiprekybinių viešųjų pirkimų (PCP) sistemą, kad supaprastintumėte būsimus įsigijimo procesus.



Ekspertų tinklaveika

Susisiekti su visos Europos pirmųjų reagavimo tarnybų, technologijų teikėjų ir politikos ekspertų tinklu.



Realaus pasaulio įrodymai

Dalyvaukite tiesioginiuose bandomuosiuose bandymuose, kad pamatytumėte, kaip naujos kartos AAP veikia realiomis aukšto slėgio sąlygomis.

**FOLLOW US
& FIND OUT MORE**
ABOUT OUR LATEST
DEVELOPMENTS

 www.activepcp.eu

 office@activepcp.eu

 [@ACTIVEPCPProject](https://www.youtube.com/@ACTIVEPCPProject)

 [ACTIVE PCP](https://www.linkedin.com/company/ACTIVEPCP)



Pre-Commercial Procurement of Innovative
Personal Protective Equipment for First Responders