

**Kereskedelmi hasznosítást megelőző  
beszerzés  
az INNOVA Észak-Alföld Nonprofit Kft.  
nemzetközi projektjeiben**

**Gregán Orsolya**  
ügyvezető  
2016.09.28.

**INNOVA**  
Észak-Alföld

Konkrét igény

Közérdek

Innováció

K+F

Kereskedelemben  
nem elérhető

Egészségipar



Biztonság



Energia  
Közlekedés



Oktatás



Környezetvédelem  
E-kormányzat





Innovative Methods for Award Procedures of ICT learning in Europe

## A projekt címe:

Integrált IKT megoldások alkalmazása tűzoltók, rendőrök, és mentők számára kifejlesztett intelligens személyi védelmi rendszerekben



**smart@fire**

## Költségvetés:

2.239.160 EUR, amelyből 1.513.179 EUR az EU hozzájárulása.

## Megvalósítás

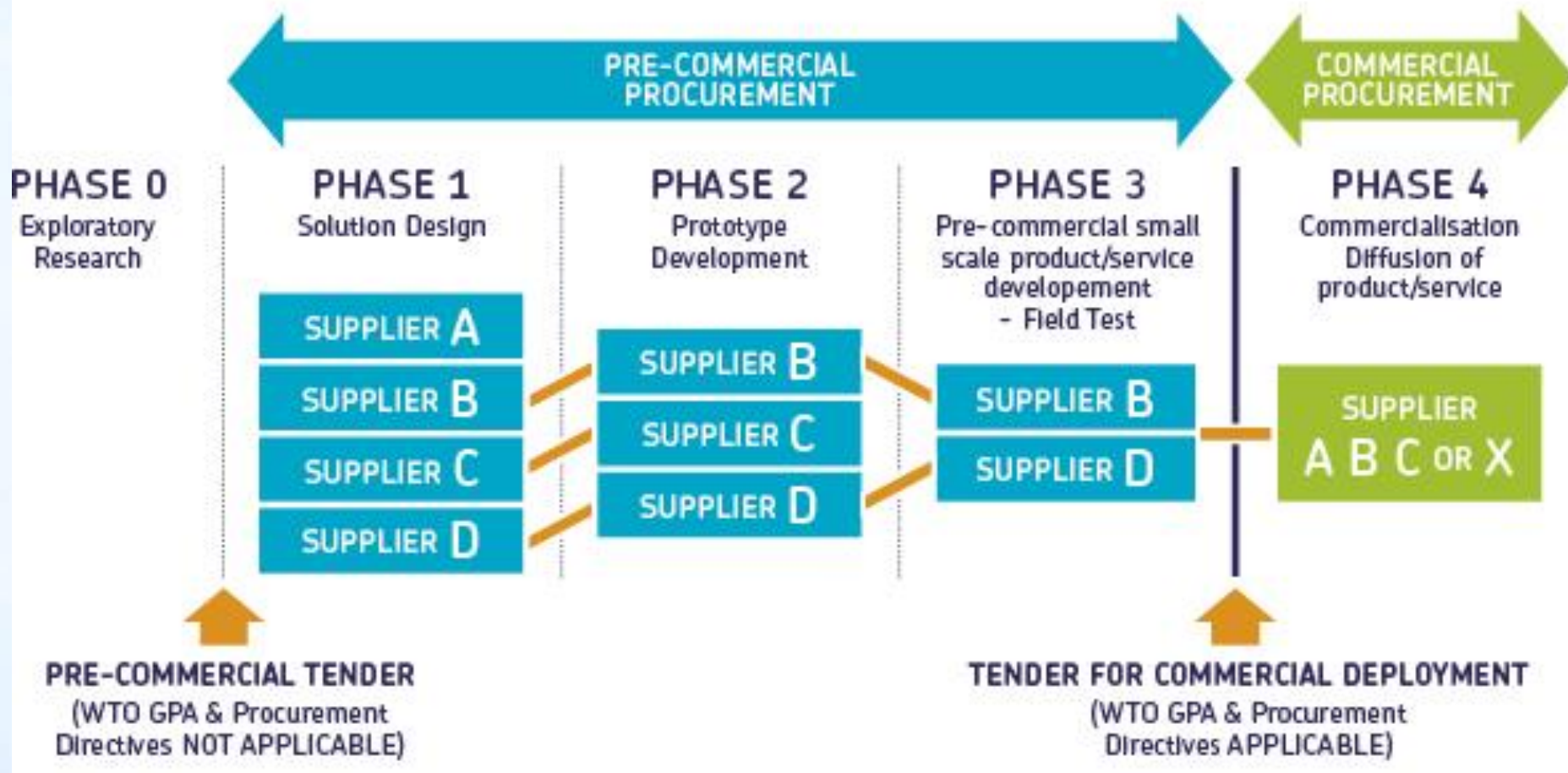
2012. novemberében indult  
tervek szerint 39 hó.

**2016. szeptember = 46. hónap**

zárókonferencia 2016. dec.  
2017. márc. 15. a projekt vége







## Előkészítő tanulmány

**Hírlevél + Kérdőív + Interjúk:**

961 tűzoltó állomás,  
4000+ visszajelzés érkezett  
Európából

Az érdekeltek és végfelhasználók azonosítása

- Tűzoltóságok
- Potenciális vásárlók (pl. OKF, BM)
- Egyéb (pl. tűzvédelmi specialisták, egyesületek, ...)

Moderált kerekasztal beszélgetések

- Igények fontossági sorrendjének felállítása
- Az igények háttérének azonosítása
- A résztvevők kérdéseinek megvitatása és tisztázása

## Azonosított felhasználói igények 1/2

### 1. Helymeghatározás

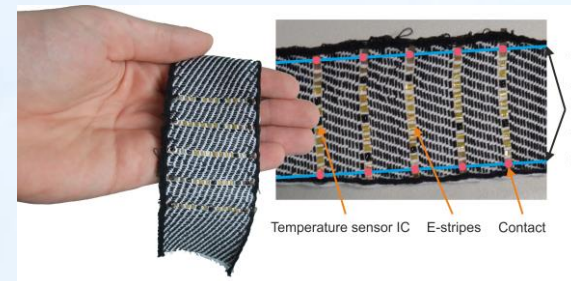
- Épületekben és a szabadban
- A tűzoltók helyzetének térképen való megjelenítése
- Az információk a vezetők számára is elérhetővé válnak



### 2. A hőmérséklet mérése

- Tűzoltók testhőmérsékletének mérése
- A külső hőmérséklet rendszeres mérése

Integrált hőkamera alkalmazása



### 3. Speciális tűzoltó védelmi felszerelés fejlesztése

- A verejték gőzzé alakulásának megakadályozása
- Aktív kivilágítás



## Azonosított felhasználói igények 2/2

### 4. Robosztus és ellenálló

- Könnyen javítható és tisztítható
- Könnyen integrálhatóak az IKT eszközök
- Önértékelés és jelentés



### 5. Távoli adat és információ elérés

- A tisztek számára egyéni irányító felület (pl. térkép), visszamenőleges nyomonkövetési lehetőséggel
- A csapatok nyomon követése
- Határértékek megállapítása, riasztás, jelkódolás



1. Fázis	2. fázis	3. Fázis	
2014. jún. – 2014. dec.	2015. máj. 18.- júl. 10.		<b>Ajánlattételi szakasz</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• E-bo / Seyntex</li> <li>• Texport / BHT Solutions / ICON / IOS International / Omnisense</li> <li>• Applycon / Elitronic / Holik International / Vochoc / University of West Bohemia / Dune</li> <li>• Prevent &amp; Deloza / Titera / Biotech Knowledge Center / Biotek Lab / ITPOn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• E-bo / Seyntex</li> <li>• Texport / BHT Solutions / ICON / IOS International / Omnisense</li> <li>• Applycon / Elitronic / Holik International / Vochoc / University of West Bohemia / Dune</li> </ul>		<b>Konzorciumok</b>
2015. máj. 13.	2016. febr. 12.	2016. nov.	<b>Értékelés időpontja</b>
Mind a 4 továbbjutott	2 pályázó nyújtott be anyagot		<b>eredmény</b>



1. fázis	2. fázis	3. fázis
Megvalósíthatósági tanulmány	Prototípus fejlesztés és tesztelés	Gyártás és szolgáltatásfejlesztés
60 K EUR	240 K EUR	150 K EUR
4 hó	8 hó	6 hó
Min. 4 pályázó	Min. 3 pályázó	Min. 2 pályázó

## Innovációs platform

Piaci szereplők közti  
párbeszéd



## PCP

Prototípus fejlesztés



## Vásárlás

A termék beszerzése



### 1. Rendezvény

*Távoli  
kapcsolattartás és  
képi megjelenítés*



### 4. Rendezvény

*A termék belga  
piacon való  
megjelenése*

### 2. Rendezvény

*Helymeghatározó  
rendszerek a személyi  
védelmi rendszerben*



### 5. Rendezvény

*A megoldás angol  
piacon való  
megjelenése*

### 3. Rendezvény

*A személyi védelmi  
rendszerek textilje és az  
abba épített szenzorok*



### 6. Rendezvény

*A prototípus francia  
piacon való  
megjelenése*





**smart@fire**

**Linked in**™

[www.smartatfire.eu](http://www.smartatfire.eu)

<http://innova.eszakalfold.hu/>

## Alapadatok

### Projekt címe:

Innovative Methods for Award procedures of ICT Learning in Europe

Innovatív megoldások alkalmazása az információs és kommunikációs technológiákkal támogatott tanulási lehetőségek területén Európában

Projekt kezdete: 2014. 02. 01.

Időtartam: 42 hónap

Költségvetése: 4,6 millió € (ebből 1 millió €-t a beszerzők biztosítanak)

Támogatás forrása: FP7



## Halmstad Város Önkormányzata, Svédország

- INNOVA Észak-Alföld Nonprofit Kft., Magyarország
- Szász – Anhalt Régió Pénzügyminisztériuma, Németország
- Konnevesi Önkormányzat, Finnország
- Jyväskylä-i Egyetem, Finnország
- E.N.T.E.R., Ausztria
- Alexanderson Intézet, Varberg, Svédország
- INOVA +; Portugália
- Otto van Guericke Egyetem, Németország
- Viladecans Város Önkormányzata, Spanyolország



## Kihívások

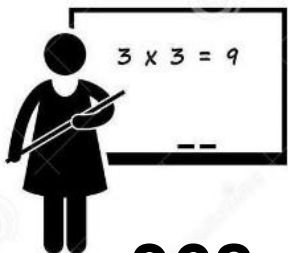
- Lemorzsolódás, korai iskolaelhagyás
- A tanároknak az adminisztrációs terhek miatt, nincs elég idejük a tanulókkal foglalkozni
- Növekvő igény a személyre szabott oktatás iránt
- Oktatási módszerek nem követik a 21. századi informatikai fejlesztéseket
- Egyre alacsonyabb a diákok érdeklődése a tudományos, műszaki és matematika (STEM) tantárgyak iránt



## A PCP előkészítése - a felhasználó igények felmérése



- Kérdőívek
- Workshop-ok
- Kutatási munka



**368** tanári  
visszajelzés



**2** Scientix  
workshop

**4** tanári  
workshop

**5** diák workshop a  
partner országokban



**30** oktatási intézmény

**>500** STEM  
tanár elérése

**100** tanár



**565** diák  
bevonása

## A PCP előkészítése - a kínálati oldal felmérése



Önálló kutatás eredménye:

- **15** kategória
- **194** funkció



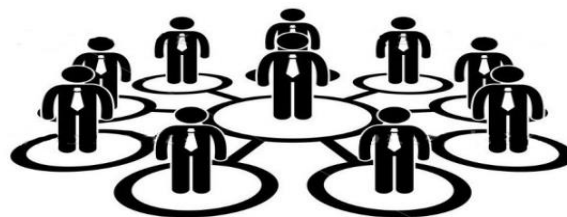
- **4** TEL kulcskategória
- **23** trend azonosítása a TEL szegmensben
- **55** IKT megoldás elemzése, összevetése



Kérdőíves piaci felmérés: **25** kategóriában **189** funkció



**>1000** vállalkozás bevonása



Visszajelzések értékelése



**0** alkalmas TEL megoldás

## IMAILE PCP

### Személyre szabott STEM tanulási megoldás K+F szolgáltatásnak beszerzése

#### 1. Fázis

Megvalósíthatósági tanulmány

max. 8 pályázó

3 hónapos időtartam

Keretösszeg: 380.000 Euro

#### 2. Fázis

Prototípusfejlesztés

max. 4 pályázó

6 hónapos időtartam

Keretösszeg: 1.520.000 Euro

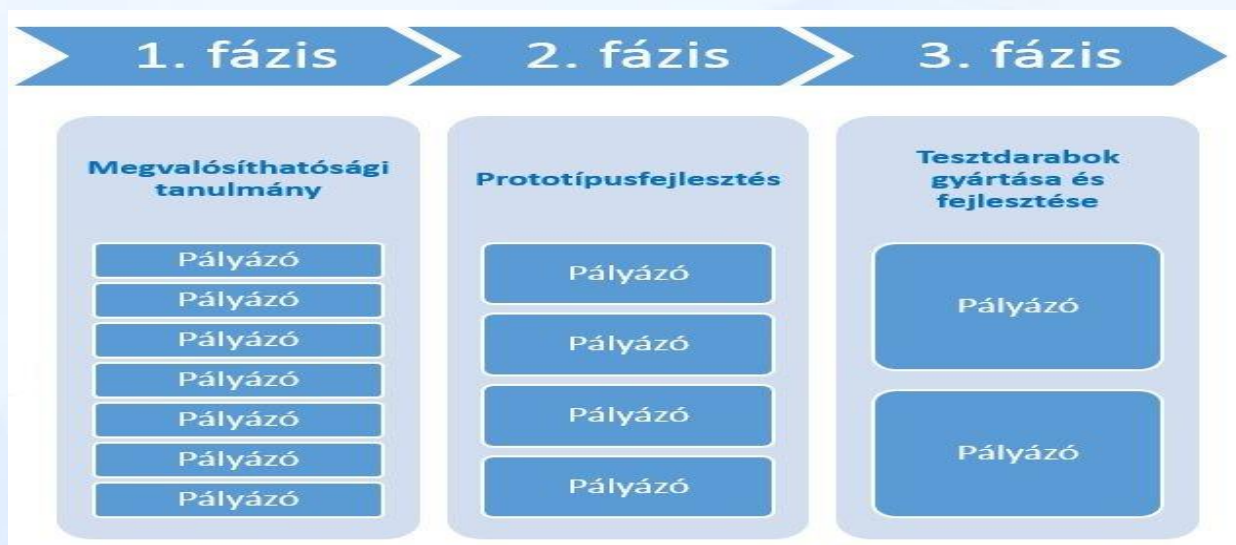
#### 3. Fázis

Teszt darabok gyártása, tesztelés

max. 2 pályázó

7 hónapos időtartam

Keretösszeg: 1.900.000 Euro



## IMAILE PCP tender felhívása (2015)

Jún.

- PIN - (Prior Information notice) előzetes tájékoztatás a tenderhez
- RFI II - (Request for Information) II. online kérdőív a fejlesztésben érdekelt cégek számára

Aug. 15.

- azonosított kihívások dokumentációja

Szept.  
15-18.

- Az EC-TEL rendezvény - lehetőség a konzorcium beszerzőivel való találkozásra.

Okt. 1.

- Pályázat felhívás közzététele a TED online közbeszerzési értesítő felületén.



## A projekt előrehaladása

### **A PCP tender**

- Lezárult a megvalósíthatósági tanulmányok elkészítése
- Az első körben nyertes pályázók/konzorciumok idő közben leadták a tenderüket a második fázisra
- Értékelés: 2016. május 17-19.

### **A politikai döntéshozók bevonása**

A PCP népszerűsítése, eredmények demonstrációja

### **Európai szintű innovációs beszerzési stratégia a közoktatásban**

A PCP megvalósítás során szerzett tapasztalatok dokumentálása

### **PPI – Az IMAILE megoldás európai szintű beszerzési tendere**

A PPI tenderhez csatlakozni kívánó oktatásban érdekelt köz- és magánintézmények elérése, bevonása.



[www.imaile.eu](http://www.imaile.eu)

<http://innova.eszakalfold.hu/>



# Problémák, kihívások

## 1. Megfelelő partnerség

- Szakértelem
- Költségvetés
- Hosszú távú elkötelezettség

## 2. Időbeli tervezés

- Összetett folyamat - csúszások
- A PCP folyamat felgyorsítása
- Kutatás-fejlesztés költségei és ideje nehezen kalkulálható

## 3. Tanulás más PCP projektek tapasztalataiból

- Nincs jogszabály
- Szemináriumok adnak lehetőséget a tanulásra
- Open Innovation

## 4. Milyen témában és ki írjon ki PCP-t

## 5. PCP és PPI és közbeszerzés

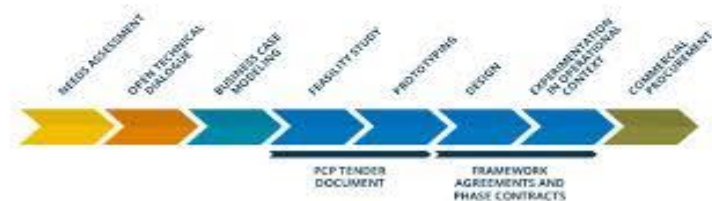


### PCP: PRE-COMMERCIAL PROCUREMENT

PCP pools the efforts of several public procurers in procuring R&D services which enables public procurers access to new products and services, by sharing risks and benefits with suppliers, optimum conditions are met for wide commercial take-up and take-up of R&D results.

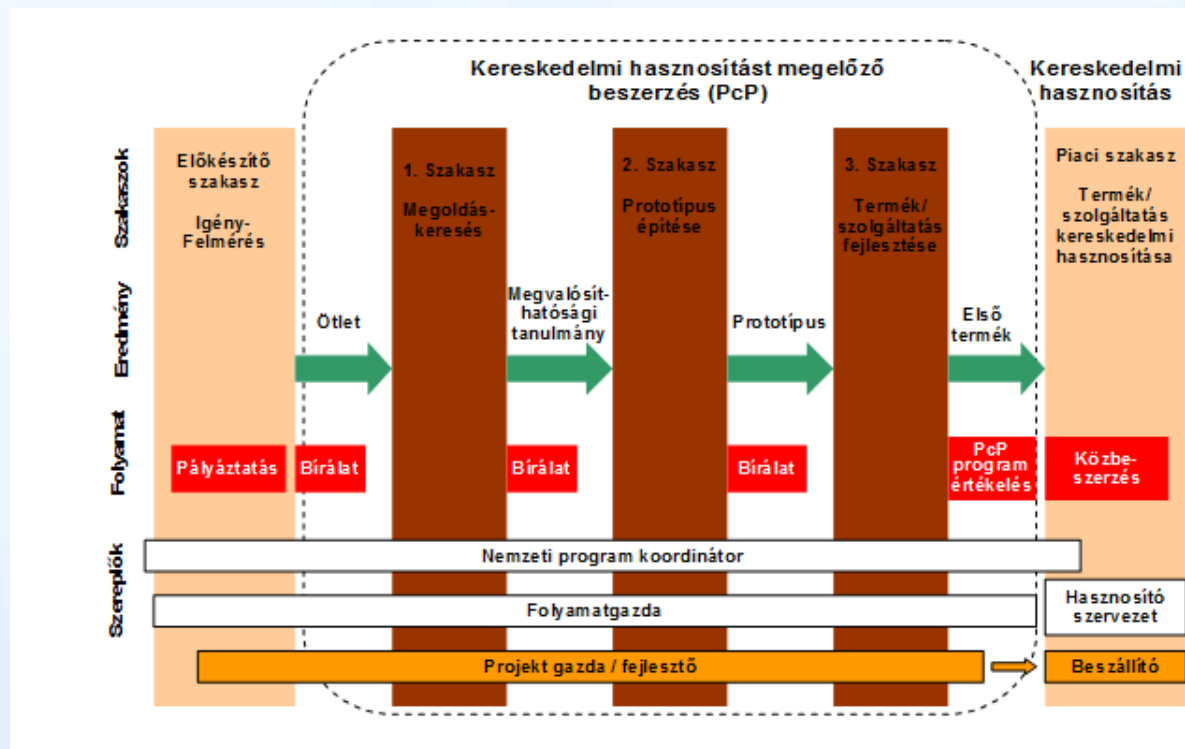
### PPI: PUBLIC PROCUREMENT OF INNOVATION

PPI refers to procurement where contracting authorities act as a launching customer (early adopter) to purchase/develop innovative goods or services that are newly arriving on the market and which are not yet available on a large-scale commercial basis.



## INNOVA kezdeményezés

- 2012 március Egyedi támogatási kérelem PcP tárgyban
- Nemzeti Innovációs Hivatal
- 4-5 országos és
- 2-3 Észak-Alföld





Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

Gregán Orsolya  
ügyvezető  
INNOVA Észak-Alföld Nonprofit Kft.

smart@fire

IMAILE  
Innovative Methods for Award Procedures of ICT learning in Europe

INNOVA  
Észak-Alföld

» INNOVA Észak-Alföld Regionális Innovációs Ügynökség