



VIKI Challenge Day - Innovációs Projektnap Felhívás

Alternatív meghajtású járművek - Mikromobilitás

A Védelmi Innovációs és Kutatóintézet (VIKI Nonprofit Zrt.) tematikus innovációs napot hirdet "mikromobilitás" témában!

Cégek, egyetemek, kutatócsoportok jelentkezését várjuk a 2023. 09. 28-án megrendezésre kerülő Innovációs Projektnapunkra, melynek célja, hogy új és hatékony megoldásokat találjunk a mikromobilitás program megvalósításához. A Honvédelmi és Haderőfejlesztési Program egyik alappillére a Magyar Honvédség katonáinak korszerű eszközökkel való felszerelése és a katonák mobilitásának jelentős növelése, úgy, hogy az összhangban legyen az Észak-Atlanti Szerződés Szervezetének (NATO) károsanyagkibocsátására vonatkozó célkitűzéseivel, valamint megfeleljen az interoperabilitási elvárásoknak, amely a NATO különböző tagállamainak hadseregének szinergikus együttműködését erősíti azonos vagy hasonló technológiák alkalmazásának területén.

A jelentkezőktől kérjük, hogy olyan innovatív megoldásokkal adják be a pályázatukat, amelyeknek már demonstrálható (MVP - minimum viable product) verziója is létezik, vagy az Innovációs Projektnapig (2023.09.28.) vállalják annak kifejlesztését (ha egyelőre még ötlet vagy prototípus fázisban tartanak).

A kiíró szervezet rövid bemutatkozása:

A Kihívást a Védelmi Innovációs Kutatóintézet (VIKI Nonprofit Zrt.) hirdeti meg az alábbi célkitűzéseket figyelembe véve:

A „kreatív felforgató” technológiák létfontosságúak a nemzetvédelem és biztonság terén meglévő versenyelőnyünk megőrzéséhez. Az ötletekkel kísérletező, vagy kezdeti sikereket elérő innovátorokat ösztönzi kell, hogy megoldásokat kínáljanak ezeken a területeken. A Védelmi Innovációs Kutatóintézet (VIKI) elindításával a Honvédelmi Tárcza kihasználja a hazánkban és a régióban rendelkezésre álló mélyreható szakértelmet, hogy a jövőbeni védelmi képességeket a kettős felhasználású termékek és szolgáltatások fejlesztésével szerezze be, és fejlessze a védelmi innovációs ökoszisztémát.

(További információk: <https://defenseinnovation.hu/>)

A Kihívás részletei:

A Honvédelmi és Haderőfejlesztési Program prioritása a katonák új, korszerű járművekkel való felszerelése, amelyek lehetőség szerint hazai gyártásúak és fejlesztésűek legyenek.

A katonák nagyfokú mobilitása kiemelt jelentőségű a 21. századi hadviselésben. Minél magasabb fokú egy haderő mobilitása, kiváltképp nehéz terepen, annál nagyobb a hadműveletek sikeres végrehajtásának valószínűsége, valamint jelentős előnyhöz juttathatja az ellenféllel szemben. A cél könnyű és ultrakönnnyű,



zajmentes alternatív meghajtású mikromobilitási eszközök fejlesztése nehéz-terepkörülmények közötti használatra.

A projektnap célja egyrészt olyan innovatív megoldások és technológiák feltérképezése, amelyek lehetővé teszik a katonák számára olyan alternatív meghajtási rendszerrel ellátott járművek alkalmazását, amelyekkel nagyfokú mobilitásuk megoldott, valamint jelentős ellátási terhet vesz le a logisztikai egységekről az üzemanyag-szállítás kiváltása következtében az alternatív meghajtás. Másrészt, célunk a projektnapra jelentkező szereplők közötti kapcsolat megteremtése, szinergiák felderítése, jövőbeni potenciális együttműködési lehetőség feltételeinek megteremtése (pl.: konzorciumok kötése nemzetközi pályázatokra való jelentkezéshez).

Projektnap témakörei:

- I. Alternatív meghajtású kerékpár
 - II. Elektromos terepmotor
 - III. Alternatív meghajtású quad
 - IV. Vizi járművek
- Széles körű felhasználási lehetőség biztosítása, amely ezáltal több katonai egységnél is felhasználhatóvá teszi így elégitve ki párhuzamosan több igényt.
 - Gyorsreagálású járművek rejtett műveletekhez: könnyű és ultra könnyű járművek, melyek könnyen szállíthatóak majd alkalmazásuk zajmentesen történhet, így biztosítva, hogy szükség esetén észrevétlenül legyen végrehajtható egy feladat.
 - Eszközök hálózatalapú felhasználásának lehetősége: olyan infokommunikációs rendszer alkalmazásának lehetősége, amely valós időben képes információt biztosítani a jármű állapotáról és helyzetéről.

Projektnap információk:

Helyszín:

Védelmi Innovációs Kutatóintézet (VIKI) irodaház (1123, Budapest, Alkotás u. 55., 4. em.)

Dátum:

2023.09.28., 9.00-17.00

Részvételi feltételek:

- TRL 3-8 fázisban lévő projektek
- Hazai fejlesztés, amely
- Kettős felhasználású célokat szolgál (katonai és civil)



A részvétel menete:

1. Jelentkezés beadása a Regisztráció pontban ismertetett eljárás szerint
2. Előszűrés után a jelentkezők visszajelzést kapnak, hogy bejutottak-e a Challenge Day-re

Az előszűrés az alábbi szempontok szerint történik a VIKI szakmai zsűrije által:

- Szakmai megalapozottság
 - Piaci validáció
 - Kockázati tényezők
 - Rendszerben való alkalmazhatóság
 - Használhatóság, felhasználóbarát kialakítás
 - Begyűjtött adatok és értékelések pontossága
 - Referenciák
3. A projekt bemutatása személyesen a VIKI irodaházában, 5 perces "pitch" keretein belül a szakmai zsűri számára, akik a bemutató után 7 percben szakmai és üzleti kérdéseket tesznek fel az innovációhoz kapcsolódóan, ezzel is támogatva a helyezésekről meghozandó döntést
 4. Eredményhirdetés: személyesen a Challenge Day-en a VIKI irodaházában 2023.09.28-án, 16.00-16.30 között

Regisztráció:

Kérjük, jelezze részvételi szándékát e-mailben a kovats.levente@defenseinnovation.hu címen.

Határidő a jelentkezésre:

2023.09.20., 10.00

A regisztrációs e-mailben az alábbi információk megadását és melléletek csatolását várjuk:

- Rövid leírás a legalább TRL3-as szinten lévő fejlesztésről, amely a technológiai (high-level) leíráson felül tartalmazza azt is, hogy:
 - Hogyan kapcsolódik a fejlesztés a védelmi innováció területébe?
 - Hogyan lehet kettős felhasználásúvá (dual use - katonai és civil felhasználás) tenni a fejlesztést?
 - Szabadalmaztatott-e a megoldás? (Vagy folyamatban van-e?)
- A projekttel eddig elnyert pályázatok feltüntetése
- Terv a jelenlegi szinttől a termék kifejlesztéséig
- Bármilyen egyéb támogató anyag (fénykép, videó, szakmai cikk stb.)
- A pályázatra jelentkezettek első körös értékelés eredményéről 2023.09.22., 10.00-ig tájékoztatást kapnak
- A második körös értékelésbe bejutottak 2023.09.25. 10.00-ig küldjenek a regisztrációs e-mail címre egy maximum 5 perces videót, amely demonstrálja az eszköz működését
- A Kihívás napján (Challenge Day, 2023.09.28.) a meghívott pályázónak 5 perc áll rendelkezésre az elképzelésének bemutatására a VIKI szakmai zsűrije számára



Részvételi díj:

A kihíváson való részvétel ingyenes, de a részvétel előzetes regisztrációhoz kötött. Az e-mailes regisztrációt követően a VIKI szakmai bizottsága elbírálja a beérkezett pályázatokat, és a kiírásnak eleget tevő pályázóknak meghívót küld az eseményre e-mailes formátumban.

Díjazás:

- Ajánlólevél a VIKI-től
- VIKI-s szakértőkkel konzultáció, javaslatok megfogalmazása a további termékfejlesztési lehetőségekről
- VIKI termékbemutatói lehetőséget biztosít a témába illő szakmai rendezvényein a termékeket

A díjazott csapatok részére a VIKI védelmi innovációs oktatást (D4D – Design for Defense) tanfolyamot biztosít, melynek keretein belül a végfelhasználókkal (katonákkal) is biztosítunk konzultációs lehetőséget az igények felmérése végett.

Ez az innovációs projektnap komoly lehetőséget kínál azon vállalkozások és egyetemek számára, akik kiemelkedő és innovatív megoldásokat mutatnak be a mikromobilitás témakör alternatív meghajtású járművekkel foglalkozó ágazatába.

Bízunk benne, hogy az esemény segítségével a résztvevők a tématerületen dolgozó hasonló cégekkel kölcsönösen inspiráló és támogató környezetre találhatnak, melyek hozzájárulhatnak a védelmi innováció terén jövőbeni sikeres együttműködések kialakításához.

A hazai piac korlátolt, de a nemzetközi EU és NATO környezetben széles a potenciális felvevőpiac.

Kérjük, osszák meg ezt a lehetőséget a potenciális partnerekkel, akiről feltételezik, hogy szintén érdeklődhetnek az alternatív meghajtású járművek, katonai-technológiai design területén az innovatív megoldások iránt!

Köszönjük érdeklődésüket és reméljük, hogy találkozunk a VIKI Innovációs Projektnapján!