

TITLUL PROIECTULUI: Solutii tehnologice inovative de proiectare si realizare echipamente tactice in cadrul SC TACTICA OUTDOOR SRL

Contract finantare nr.: 195CI/2018

ACRONIM: TACTIC

PROGRAMUL DE FINANTARE: PN III, Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare, "Cecuri de inovare"

DATA DE INCEPERE: 25.07.2018

DATA DE FINALIZARE: 31.12.2018

PARTENERII PROIECTULUI:



Contractor - SC TACTICA OUTDOOR SRL



Furnizor de servicii de cercetare - INCDTP - Bucuresti

RESPONSABIL PROIECT: Dr. Eng. Sabina Olaru, sabina.olaru@certex.ro

OBIECTIVUL GENERAL:

Creșterea calitatii produselor si implicit a competitivitatii societatii SC TACTICA OUTDOOR SRL, prin introducerea solutiilor tehnologice inovative de proiectare si realizare echipamente tactice, cu evidentierea avantajelor competitive, de la idee la realizarea prototipului sau produsului si testarea acestuia.

SCIENTIFIC CONCEPT/NOVELTY ELEMENTS:

- Extinderea realizarii echipamentelor tactice in sistem personalizat, dar folosind facilitatile productiei in sistem industrial;
- Introducerea unui noi aplicatii IT in confectionarea echipamentelor personalizate prin scanarea 3D a subiectului cu dimensiuni in afara standardelor de marimi de confectii;
- Analiza particularitatilor individuale ale corpului, necesare in proiectarea tiparelor personalizate;
- Utilizarea corpului virtual sau avatarului in verificarea tiparelor;
- Simularea in spatiul virtual si modelarea 3D a tiparelor pe corpul virtual pentru evaluarea corespondentei dimensionale

PROJECT PHASES/WORK PACKAGES

1. Etapa raport final (rezumat al [Raportului tehnico-stiintific aferent etapei I](#) si lista actualizata a publicatiilor)
2. Etapa raport de impact (rezumat al [Raportului de impact aferent etapei II](#) si lista actualizata a publicatiilor)

EXPECTED EXPLOITABLE RESULTS & DELIVERABLES:

- Raport de cercetare privind rezultatele obtinute;
- Protocoale de masurare a persoanelor selectate, in vederea personalizarii echipamentelor tactice;

- Tiparele in format electronic a echipamentului tactic personalizat, selectat de catre compania beneficiara SC TACTICA OUTDOOR SRL;
- Prototipul virtual al echipamentului tactic personalizat, selectat de catre compania beneficiara SC TACTICA OUTDOOR SRL;
- Prototipul real al echipamentului tactic personalizat, selectat de catre compania beneficiara SC TACTICA OUTDOOR SRL;
- Rapoarte de testare a purtabilitatii echipamentului tactic personalizat;
- Rapoarte de testare pentru analize fizico-mecanice si fizico-chimice specifice in laboratoarele acreditate ale INCFTP;
- Publicatii/comunicari stiintifice de diseminare a rezultatelor proiectului in reviste de specialitate sau proceedings manifestarilor nationale/internationale (minim 2 articole/comunicari).