



Fundusze
Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Firma The Farm 51 Group SA realizuje projekt badawczo-rozwojowy współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, pn. „Przeprowadzenia prac badawczych z zakresu hiper-realistycznej balistyki pocisków i pancerny, foto-realistycznej wizualizacji środowiska oraz współpracy użytkowników online oraz opracowanie prototypu interaktywnego symulatora pola walki o budowie modułowej opartego o symbiozę środowiska AR (rozszerzona rzeczywistość) i VR (wirtualna rzeczywistość)” związany z badaniami zachowania osłon balistycznych.

Przedmiot zamówienia: Przeprowadzenie badań balistycznych stalowych płyt pancernych i indywidualnych osłon balistycznych dostarczonych przez wykonawcę.

Firma chce zrealizować badania płyt stalowych wykonanych ze stali specjalnej SSAB Armox (lub równoważnej) o poziomach ochrony od I do IV wg. STANAG 4569 (lub równorzędnych) oraz indywidualnych osłon balistycznych o poziomach ochrony IIA, II, IIIA, III i IV wg NIJ (lub równoważnych).

Badania polegać będą na ostrzeleniu indywidualnych osłon balistycznych i stalowych płyt pancernych w maksymalnym rozmiarze 500x500mm i filmowaniu tego procesu za pomocą ultraszybkich kamer oraz specjalistycznych skanerów.

Wykonawca powinien przedstawić zamawiającemu wyniki z badań w formie opisowej oraz w formie filmów wideo nakręconych w ilości 12 000 klatek na sekundę.

Wykonawca powinien umożliwić zamawiającemu zeskanowanie ostrzelanych osłon za pomocą specjalistycznych skanerów.

LP	Rodzaj zamówienia	Termin dostawy
1	Udostępnienie strzelnicy na czas od 5 dni roboczych, z możliwością podłączenia urządzeń elektrycznych bezpośrednio na osi strzelnicy	Maj 2017
2	Wykonanie pomiaru prędkości wylotowej pocisków i rejestracji tych danych	Maj 2017
3	Udostępnienie materiałów do badań balistycznych w postaci indywidualnych osłon balistycznych: Poziom I – 7 szt Poziom IIA – 7 szt Poziom II – 7 szt Poziom IIIA – 7 szt Poziom III – 7 szt Poziom IV – 7 szt	Maj 2017
4	Udostępnienie materiałów do badań balistycznych w postaci stalowych płyt pancernych: Poziom I – 8 szt Poziom II – 8 szt Poziom III – 8 szt Poziom IV – 8 szt	Maj 2017



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



5	Ostrzał z amunicji pistoletowej 9x19 - pocisk lekki, ciężki oraz przeciwpancerny; ostrzał tylko indywidualnych osłon balistycznych na różnych dystansach (do 100 m), łącznie 200 sztuk	Maj 2017
6	Ostrzał z amunicji pośredniej 5,56x45 - pocisk lekki, ciężki oraz przeciwpancerny; ostrzał indywidualnych osłon balistycznych na różnych dystansach (do 100 m) oraz płyty o poziomie I, łącznie 500 sztuk	Maj 2017
7	Ostrzał z amunicji karabinowej 7,62x51 - pocisk lekki, ciężki oraz przeciwpancerny; ostrzał indywidualnych osłon balistycznych na różnych dystansach (do 100 m) oraz płyt o poziomie I, II i III łącznie 1000 sztuk	Maj 2017
8	Ostrzał z amunicji śrutowej 12/70 - śrut 3mm (ok. 28g), loftka (ok. 32g), breneka (ok. 31,5g); ostrzał tylko indywidualnych osłon balistycznych na różnych dystansach (do 100 m), łącznie 200 sztuk	Maj 2017
9	Ostrzał z amunicji wielkokalibrowej 12,7x99mm - jeden dostępny typ pocisku, ostrzał indywidualnych osłon balistycznych na różnych dystansach (do 100 m) oraz płyt o poziomie I, II, III, IV (maksymalnie 4 strzały na płytę), łącznie 200 sztuk	Maj 2017
10	Wykonanie wyników badań w formie opisowej oraz w formie filmów wideo nakręconych w ilości 12 000 klatek na sekundę.	Maj 2017

Mateusz Szlecht


Kierownik Projektu

.....
Podpis osoby upoważnionej