Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego i do projektu umowy

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (DOSTAWY)**

*Przedmiotem zapytania ofertowego jest dostawa umundurowania specjalnego z materiału trudnopalnego, sprzętu wysokościowego oraz rękawic ochronnych wg nazw oraz uwag. Ceny brutto powinny zawierać całkowity koszt realizacji dostawy włącznie z kosztami transportu do Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć przedmiot zamówienia w trakcie transportu w sposób wykluczający jego uszkodzenie oraz ryzyko przypadkowej utraty.*

***Dostarczony towar musi spełniać wymagane normy i posiadać odpowiednie certyfikaty/atesty. Zamawiający wymaga od Wykonawcy dopasowania rozmiarowego poszczególnych przedmiotów umundurowania (część I, poz. 1) dla konkretnych funkcjonariuszy BiOSG przed ich dostawą.***

**CZĘŚĆ I – UMUNDUROWANIE SPECJALNE Z MATERIAŁU TRUDNOPALNEGO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa asortymentu** | **Ilość**  **J.m.** | **Uwagi** |
|  | Kombinezon specjalny z materiału trudnopalnego – szyty na miarę | 7 kpl. | kolor: olive green |
|  | Czapka do kombinezonu specjalnego z materiału trudnopalnego | 7 szt. | kolor: olive green |

1. **Kombinezon specjalny z materiału trudnopalnego**

**Bluza kombinezonu:**

Bluza zapinana po środku jednorzędowo na zamek błyskawiczny YKK lub inny o podobnych właściwościach, zakryty plisą zapinaną na rzepy. Góra bluzy wykończona stójką zapinaną na rzepy. Na przodach bluzy na wysokości klatki piersiowej naszyte pod skosem podwójne kieszenie, w górnej części zamykane patką z rzepem lub kryte za pomocą guzików. Rękawy dwuczęściowe, wykończone podwinięciem. Dół rękawa posiada patkę z rzepem umożliwiającą regulowanie obwodu. Na wysokości ramienia naszyte pod skosem podwójne kieszenie   
z mieszkiem, zapinane od góry patką z rzepami. Centralnie na widocznej części kieszeni i patek naszyty element pętelkowy taśmy samoszczepnej, rzep pętelka przeznaczony do mocowania emblematów i oznaczeń jednostki. Na rękawach na wysokości łokcia naszyte wzmocnienia   
w formie kieszeni z przeznaczeniem na wkładkę amortyzującą wkładaną od górnej części otworu, zapinanego na rzep. Dół bluzy podwinięty od wewnątrz i przestebnowany.

**Spodnie kombinezonu:**

Na pasie naszyte siedem szlufek z tkaniny zasadniczej. Przednie szlufki spodni wyposażone   
w „D” kształtne oczka umożliwiające podpinanie kluczy itp. Spodnie powinny być zapinane na zamek oraz klapkę z rzepem. Spodnie powinny posiadać regulację pasa po obu stronach bioder. Na biodrach kieszenie wpuszczane, brzeg kieszeni lamowany. Na wysokości kolan powinny znajdować się kieszenie z możliwością włożenia wkładek amortyzujących. Kieszenie powinny być tak skonstruowane, aby umożliwiały włożenie wkładek od strony zewnętrznej poprzez obszyte wycięcie w kształcie trapezu. Wewnętrzne krawędzie wycięcia trapezu powinny być obszyte rzepem (miękkim), który umożliwi prawidłowy montaż i ułożenie wkładek amortyzujących wchodzących w skład spodni. Dodatkowo kieszeń musi być wyposażona   
w odpinaną klapę obszytą rzepem o kształcie identycznym jak kieszeń, użytkowana wówczas gdy wkładki amortyzujące są wyciągnięte (klapa zapobiega dostawaniu się do kieszeni piachu itp.). W tylnej części spodni na wysokości kolan umieszczone klapy z rzepem umożliwiające regulację obwodu spodu spodni w kolanach. Spodnie powinny posiadać trzy pary kieszeni. Pierwsza para umiejscowiona na zewnętrznych, bocznych stronach spodni w połowie wysokości ud (duże kieszenie typu cargo po obu stronach zapinane klapą na rzep) o wymiarach 23 cm x 28 cm ± 1,5 cm. Druga para o wymiarach 14 cm x 11 cm ± 1,5 cm, umiejscowiona w przedniej części spodni na wysokości ud, kieszenie wewnętrzne zapinane za pomocą klapy z rzepem. Wewnątrz kieszeni powinny znajdować się elastyczne sznurki połączone z częścią kolanową umożliwiającą regulacje wysokości wkładek amortyzujących kolanowych. Elastyczny sznurek poprowadzony wewnętrzną stroną spodni za pomocą specjalnego tunelu. Trzecia para kieszeni zamykana klapką z rzepem umiejscowiona w dolnej części spodni o wymiarach około 16 x11 cm, po bocznych stronach nad kostką. Dół nogawek spodni powinien posiadać regulacje obwodu na wysokości kostki za pomocą klapki z rzepem.

**Wkładki amortyzujące na kolana**

Powinny składać się z dwóch części:

a)Zewnętrznego ochraniacza wykonanego z elastycznego tworzywa w kształcie trapezu połączonego za pomocą szwów z gąbką amortyzującą. Rogi ochraniacza ścięte i zaokrąglone. Kolor ochraniaczy dopasowany do koloru spodni;

b)Gąbki amortyzującej wykonanej z pianki poliuretanowej. Gąbka powinna posiadać 2 razy większą wielkość od ochraniacza zewnętrznego i być wykonana w taki sposób, aby łatwo dopasowywała się do kształtu kolana (za pomocą przetłoczeń i cięć). W miejscach łączenia obu części powinien znajdować się rzep (haczyki), który będzie powodował prawidłowy montaż   
i położenie ochraniacza w miejscach do tego przeznaczonych.

1. **Czapka do kombinezonu trudnopalnego/specjalnego**

Regulowana czapka baseballowa wyposażona w panele Velcro dla łatwej personalizacji.   
Czapka współpracuje z ochronnikami słuchu oraz innym taktycznym oporządzeniem nagłownym. Wymiary paneli Velcro:

PRZÓD: 7 x 4 cm / 9 x 5 cm

GÓRA: 6 x 5,5 cm

TYŁ: 4,5 x 4 cm

**TRUDNOPALNOŚĆ MATERIAŁU KOMBINEZONU MUSI BYĆ POTWIERDZONA ŚWIADECTWEM JAKOŚCI**

**CZĘŚĆ II – SPRZĘT WYSOKOŚCIOWY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa asortymentu** | **Ilość**  **J.m.** | **Uwagi** |
| 1. | Lina półstatyczna BEAL RAIDER 10,5mm 200m | 1 szt. | - w odcinkach po 25m,  - kolor czarny. |
| 2. | Lina półstatyczna BEAL SEGMENT 11mm 200m | 1 szt. | - zwój 200m |
| 3. | Lonża do stabilizacji PETZL PROGRESS ADJUST-I | 9 szt. | - długość 5m |
| 4. | Przyrząd zjazdowy z automatyczną blokadą RIG PETZL | 11 szt. | - kolor czarny |
| 5. | Karabinek stalowy CLIMBING TECHNOLOGY HMS Snappy Triplex | 3 szt. | - bez jaskrawych kolorów |
| 6. | Karabinek stalowy PETZL VULCAN TRIACT | 3 szt. | - bez jaskrawych kolorów |
| 7. | Pętla zszywana z taśmy płaskiej BEAL 18mm dł. 30cm | 10 szt. |  |
| 8. | Pętla zszywana z taśmy płaskiej BEAL 18mm dł. 60cm | 10 szt. |  |
| 9. | Pętla zszywana z taśmy płaskiej BEAL 18mm dł. 100cm | 10 szt. |  |

**CZĘŚĆ III – RĘKAWICE OCHRONNE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa asortymentu** | **Ilość**  **J.m.** | **Uwagi** |
| 1. | Rękawice ochronne antywibracyjne | 50 par | - kolor czarny,  - różne rozmiary. |
| 2. | Rękawice ochronne skórzane | 100 par | - kolor biało-czerwony,  - zapinane na rzep,  - skład materiałowy:  skóra licowa kozia oraz dżersej bawełniany,  - różne rozmiary. |

1. **Rękawice ochronne antywibracyjne**

Rękawice ochronne antywibracyjne na wkładzie bezszwowym, w części chwytnej powlekane gumą. Stosowane do obsługi urządzeń i sprzętów, gdzie wymagana jest ochrona przed uderzeniami mechanicznymi i drganiem.

Rękawice chronią przed urazami mechanicznymi dłoni spowodowanymi przez zranienia powierzchowne, takie jak otarcia, przebicia, rany cięte i kłute. Znajdują zastosowanie do ochrony przed czynnikami mechanicznymi stosownymi do wskazanych na rękawicy poziomów odporności. Rękawice spełniają wymogi normy EN ISO 10819:2013+A1:2019   
w zakresie ochrony antywibracyjnej, gdzie parametry tłumienia drgań wynoszą:

- TRM=0.865 (wartość średnia skorygowanego współczynnika przenoszenia drgań przez rękawicę wyznaczona dla sygnału testowego M dla zakresu częstotliwości 25-200 Hz)

- TRH=0.598 (wartość średnia skorygowanego współczynnika przenoszenia drgań przez rękawicę wyznaczona dla sygnału testowego H  dla zakresu częstotliwości 200-1250 Hz)

Na rękawicach powinien znajdować się piktogram oznaczający zgodność rękawic z europejską normą zharmonizowaną 388:2016+A1:2018. Pod piktogramem powinny być określone poziomy odporności na działanie zagrożeń mechanicznych według przedmiotowej normy, gdzie kolejne cyfry oznaczają:

4: odporność na ścieranie (0-4)

1: odporność na przecięcie ostrzem metodą coupe test (0-5)

4: odporność na rozdzieranie (0-4)

2: odporność na przekłucie (0-4)

B - odporność na przecięcia metodą TDM (A-F)

Rękawice powinny być zgodne z normami EN ISO 21420:2020, EN 388:2016+A1:2018,   
EN 10819:2013+A1:2019.

1. **Rękawice ochronne skórzane**

Rękawice ochronne ze skóry licowej koziej o kroju amerykańskim. Kciuk płetwowy   
z doszyciem na palcu wskazującym, strona grzbietowa z bawełnianego dżerseju, strona chwytna dłoni, kciuk i końcówki palców ze skóry licowej koziej, zakończone elastycznym mankietem z zapięciem na rzep. Skóra kozia w naturalnym kolorze, dżersej 100% bawełniany w kolorze czerwonym.