**Opis predmetu zákazky/ Vlastný návrh plnenia**

1. Názov predmetu zákazky: **Balistické vesty**
2. Predmetom zákazky je obstaranie balistických viest pre potreby Úradu ochrany ústavných činiteľov a diplomatických misií (ďalej ako „ÚOUČaDM“) a doplnenia skladových zásob výstrojného materiálu.
* **Vesty balistické na skryté nosenie** – v počte 300 setov
* **Vložky prídavné k OBV na skryté nosenie** – v počte 20 ks
* **Vesty balistické modulárne na vonkajšie nosenie** – v počte 40 ks
1. **Hlavný kód CPV:**

35815100-1 Nepriestrelné vesty

60000000-8 Dopravné služby (bez prepravy odpadu)

1. S tovarom sa požaduje zabezpečiť aj tieto súvisiace služby:
* dodanie tovaru do miesta dodania
* vyloženie tovaru v mieste dodania
1. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných vád, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
2. Tovar musí byť nový, nepoužívaný, zabalený v neporušených obaloch, nepoškodený. Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný.
3. Verejný obstarávateľ požaduje záručnú dobu 10 rokov na balistickú odolnosť v jednotlivých balistických triedach IIA, IIIA, IV Rev A Addendum B podľa NIJ 0101.04, tiež na všetky dodatočné certifikácie, ktoré sú uvedené v jednotlivých položkách. Verejný obstarávateľ požaduje 2 ročnú záručnú dobu na textilný obal vesty a jej príslušenstva.
4. Verejný obstarávateľ požaduje pre všetky typy dodávok odovzdanie dokumentácie – technická dokumentácia od výrobcu, návod na použitie/manuál pre obsluhu v slovenskom, českom jazyku alebo anglickom jazyku záručné listy, iné doklady podľa druhu tovaru.
5. **Miesto a lehota dodania predmetu zákazky:**

Ústredný sklad MV SR, Príboj 560, 976 13 Slovenská Ľupča. Termín dodania je do 7 mesiacov od účinnosti kúpnej zmluvy.

1. **Položky predmetu zákazky:**

Všetky technické parametre/funkcionality, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky uvedené v tabuľke nižšie predstavujú minimálne požiadavky, ktoré musia byť splnené vo vlastnom návrhu plnenia uchádzača. Uchádzač uvedie požadovaný údaj v priestore tabuľky kde je na napísané „(Doplní uchádzač)“. Čiernym vyznačený priestor N/A uchádzač nevypĺňa.

|  |  |
| --- | --- |
| **Položka č. 1****Vesty balistické na skryté nosenie** | **Vlastný návrh plnenia**(doplní uchádzač)**Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** |
| Množstvo | 300 setov |
| **Výrobca:** | (Doplní uchádzač) |
| **Typové označenie:** | (Doplní uchádzač) |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| **1.1) zloženie 1 setu** |
| 1. 1ks textilný obal vesty s fixným nastavením ramien, vonkajšie biele prevedenie, vnútorný 3D materiál,
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. 1ks textilný obal vesty s variabilným nastavením ramien, vonkajšie béžové prevedenie, s vnútorným 3D materiálom,
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. 1ks textilný obal vesty s variabilným nastavením ramien, čierne prevedenie, vnútorný 3D čierny materiál, vnútorné vrecká pre možnosť vloženia tvrdého balistického panelu pre dodatočnú ochranu vitálnych zón,
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. 1ks transportná taška čiernej farby s priečinkom,
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. 2 sety vložiek mäkkej balistickej ochrany v triede IIA (viď. nižšie) (každý set pozostáva z 2x predný diel, 2x zadný diel).
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| **1.2) Stupeň balistickej ochrany** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| 1. Vesta s vloženým **jedným setom** balistických vložiek kategórie IIA (čiže 1 x predný diel a 1 x zadný diel) musí byť certifikovaná na stupeň balistickej ochrany triedy IIA podľa NIJ 0101.04 čo predstavuje nasledovnú odolnosť:
* 9 mm Luger FMJ RN, hmotnosť strely 8 g, rýchlosť strely 341 m/s,
* 40 S&W FMJ, hmotnosť strely 11.7 g, rýchlosť strely 322 m/s.
 | (Doplní uchádzač) | N/A |
| 1. Vesta s vloženými **dvoma setmi** balistických vložiek kategórie IIA (čiže 2 x predný diel a 2 x zadný diel) musí byť certifikovaná na stupeň balistickej ochrany triedy IIIA podľa NIJ 0101.04 čo predstavuje nasledovnú odolnosť:
* 9 mm Luger FMJ RN, hmotnosť strely 8.2 g, rýchlosť strely 436 m/s,
* 44 Magnum SJHP, hmotnosť strely 15.6g, rýchlosť strely 436 m/s.
 | (Doplní uchádzač) | N/A |
| 1. **dodatočne certifikovanie** podľa podmienok NIJ 0101.04 na odolnosť voči nasledovným kalibrom (6 striel na vzdialenosť 6m):
* 9 mm Makarov (9x 18mm) hmotnosť strely 6,1 g, FMJ, V= 300 ±7,5 ms-1,
* 7,62 x 25 Tokarev, hmotnosť strely 5,5 g, FMJ, V= 490 ±7,5 ms-1,
* 9x19 Dynamit Nobel AG Action 5, 6,1 g, (V 3, 430 ms-1).
 | (Doplní uchádzač) | N/A |
| **1.3) Vyhotovenie a vlastnosti balistickej vesty**  | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| 1. Balistický materiál musí byť vyhotovený v symetrickom zložení, takže nesmie byť rozlíšená vnútorná a vonkajšia strana balistickej ochrannej vložky, teda musia byť totožné
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. ochrana trupu v triede odolnosti IIA a IIIA podľa NIJ 0101.04 a vybraných kalibrov
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. Obvodová veľkosť sa musí korigovať pomocou popruhov zo suchých zipsov v časti chrániča chrbta
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. Nastavením obvodovej veľkosti musí byť dovolené prekrytie predného a zadného dielu o minimálnej veľkosti 30 mm. Spojenie predného a zadného dielu musí byť riešené tak, aby časti na bokoch priľnuli na telo a zároveň boli v jednej nenarušenej línii.
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. Spojenie balistických dielov na bokoch musí byť realizované tak, že zadný balistický diel je pod predným balistickým dielom z dôvodu zamedzenia možného zranenia pri zásahu strelou vystrelenou pod ostrým uhlom
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. Vnútorný 3D materiál musí zaručovať správnu termoreguláciu a odvod telesného tepla a pachu. Samotný materiál musí obsahovať nano úpravu z aktívneho striebra za účelom eliminovania telesného zápachu, špiny a zaručenia absolútnej hygienickej nezávadnosti pri dotyku s ľudskou pokožkou
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. Vesta musí byť vyrobená bez kovových komponentov
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| **1.4) doba životnosti** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| Na predmetnú vestu musí byť poskytovaná min. 10 ročná záručná doba na požadovanú balistickú odolnosť v balistickej triede II A a IIIA podľa NIJ 01010.04. | (Doplní uchádzač) | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Položka č. 2****Vložky prídavné k OBV na skryté nosenie** | **Vlastný návrh plnenia**(doplní uchádzač)**Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** |
| Množstvo | 20 ks |
| **Výrobca:** | (Doplní uchádzač) |
| **Typové označenie:** | (Doplní uchádzač) |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| **2.1) zloženie** |
| 1. Prídavná ochrana časti chrbta
* Musí pozostávať z jedného skladacieho (možnosť preloženia v strede) bloku s mäkkou balistickou vložkou v požadovanej triede balistickej odolnosti
* Musí byť z rovnakého materiálu, z akého je vyhotovená celá balistická vesta
* Na spodnú časť chrbtového dielu vesty sa musí dať pripevniť prostredníctvom suchého zipsu. rozmery dielu sú 32 x 32 cm ± 3 cm
1. Prídavná ochrana stehenných tepien
* Musí pozostávať z jedného bloku s mäkkou balistickou vložkou v požadovanej triede balistickej odolnosti
* Obal musí byť z rovnakého materiálu, z akého je vyhotovená celá balistická vesta
* Svojim tvarom musí zabezpečovať balistickú ochranu predných tepien na stehnách používateľa
* rozmery dielu sú 32 x 37 cm ± 3 cm.
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| **2.2) Stupeň balistickej ochrany** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie** |
| Pre prídavnú balistickú ochranu chrbta a stehenný tepien sa vyžaduje balistická odolnosti v balistickej triede IIIA podľa NIJ 01010.04. | (Doplní uchádzač) | N/A |
| **2.3) doba životnosti** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie** |
| Na prídavné vložky musí byť poskytovaná min. 10 ročná záručná doba na požadovanú balistickú odolnosť v balistickej triede IIIA podľa NIJ 01010.04. | (Doplní uchádzač) | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Položka č. 3****Vesty balistické modulárne na vonkajšie nosenie** | **Vlastný návrh plnenia**(doplní uchádzač)**Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** |
| Množstvo | 40 ks |
| **Výrobca:** | (Doplní uchádzač) |
| **Typové označenie:** | (Doplní uchádzač) |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| **3.1) zloženie**  |
| 1. 1 ks predný chránič s možnosťou vloženia prídavného tvrdého balistického panelu z vonkajšej strany
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. 1 ks zadný chránič s možnosťou vloženia prídavného tvrdého balistického panelu z vonkajšej strany
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. 2 ks bočné chrániče
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. 1 ks chránič slabín.
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| **3.2) príslušenstvo ku balistickým modulárnym vestám** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| 1. 1 sada puzdier „molle“ kompatibilných

( 3 ks sumka pre zásobník vz. 58, 3 ks sumka pre zásobník AR, 4 ks puzdro pre pištoľový zásobník GLOCK 17), | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. 1 ks transportná taška
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. Vyhotovené v čiernej farbe
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| **3.3) Vlastnosti**  | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| 1. Vnútorná strana chrániča hrudníka a chrániča chrbta musí byť vyrobená z 3D materiálu, ktorý zaručí správnu termoreguláciu a odvod telesného tepla a pachu
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. Vnútorná strana chrániča hrudníka a chrániča chrbta musí byť vyrobená z 3D materiálu, ktorý zaručí správnu termoreguláciu a odvod telesného tepla a pachu
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. Materiál musí obsahovať nano úpravu z aktívneho striebra za účelom eliminovania telesného zápachu, špiny a zaručenia absolútnej hygienickej nezávädnosti pri dotyku s ľudskou pokožkou
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. Veľkosť vesty musí byť možné korigovať pomocou možnosti nastavenia obvodovej veľkosti prostredníctvom suchých zipsov upevnených na chráničoch bokov v časti chrániča chrbta a chrániča hrudníka
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. Nastavením obvodovej veľkosti musí byť zabezpečené prekrytie predného a zadného dielu s bočnými dielmi o minimálnej veľkosti 20 mm. Spojenie predného a zadného dielu musí byť na ramenách riešené popruhmi so suchými zipsami, prostredníctvom ktorých musí byť možné taktiež korigovať veľkosť.
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. Na veste z vonkajšej strany sa na celom povrchu dostupnom pre užívateľa chrániča hrudníka, chrániča chrbta a bočných chráničov musí nachádzať univerzálna úchytná „molle“ väzba tvorená popruhmi šírky 25 mm s rozostupom 40 mm
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. Na chrániči hrudníka a chrániči chrbta sa musí nachádzať vrecko pre vloženie prídavného ochranného balistického panelu o rozmere 245 x 295 mm +- 5mm (š x v).
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. Prístup do vrecka musí byť zabezpečený z vonkajšej strany chráničov hrudníka a chrbta. Na ľavom i pravom bočnom chrániči musia byť vrecká s klopou so suchým zipsom pre vloženie prídavných ochranných balistických panelov v rozmere 195 x 145 mm +- 5mm (š x v).
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. Celá vesta musí byť v čiernom farebnom prevedení.
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. Ak nie je balistický materiál symetrického zloženia, musí byť rozlíšená vnútorná strana balistickej ochrany vložky s nápisom „touto stranou k telu“.
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| **3.4) Stupeň balistickej ochrany** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| 1. Vesta musí byť certifikovaná na stupeň balistickej ochrany triedy IIIA podľa NIJ 0101.04.
 | (Doplní uchádzač) | N/A |
| 1. **dodatočne certifikovaná** podľa podmienok NIJ 0101.04 na odolnosť proti nasledovným kalibrom (6 výstrelov na vzdialenosť 6m):
* 9 mm Makarov (9x 18mm) hmotnosť strely 6,1 g, FMJ, V 12,5 300 ±7,5 ms-1
* 7,62 x 25 Tokarev, hmotnosť strely 5,5 g, FMJ, V 12,5 540 ±7,5 ms-1
* 9x19 Dynamit Nobel AG Action 5, 6,1 g, (V 3, 430 ms-1)
 | (Doplní uchádzač) | N/A |
| **3.5) Doba životnosti** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| Na prídavné vestu musí byť poskytovaná min.10 ročná záručná doba na požadovanú balistickú odolnosť v balistickej triede IIIA podľa NIJ 01010.04. | (Doplní uchádzač) | N/A |
| **3.6) prídavné balistické panely**  | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| K balistickej ochrannej veste musí byť dodávaný tvrdý ochranný balistický materiál v nasledovnom počte | N/A | (Doplní uchádzač) |
| 1. 1 ks predný prídavný balistický panel

rozmer 250-255 x 295-300 mm, ohýbané v 2 osách, hmotnosť: max. 2460 g. | (Doplní uchádzač) | N/A |
| 1. 1 ks zadný prídavný balistický panel,

rozmer 240-245 x 290-295 mm, ohýbaný v 1 ose, hmotnosť: max. 2410 g. | (Doplní uchádzač) | N/A |
| 1. 2 ks bočných balistických panelov

rozmer 145-150 x 195-200 mm, ohýbaný v 1 ose, hmotnosť: max. 1020 g. | (Doplní uchádzač) | N/A |
| 1. Ak nie je balistický materiál symetrického zloženia, musí byť rozlíšená vnútorná strana balistickej ochrany vložky s nápisom „touto stranou k telu
 | N/A | (Doplní uchádzač) |
| **3.7) stupeň balistickej ochrany prídavných balistických panelov** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| 1. Certifikovaná odolnosť pri samostatnom použití vo veste pre triedu IV podľa NIJ 0101.04 Rev A Addendum B:
* 30-06 Springfield, strela M2 AP, hmotnosť: 10,8g, rýchlosť  878 m/s +-9
 | (Doplní uchádzač) | N/A |
| 1. dodatočná certifikácia na balistickú odolnosť voči:
* 7,62 x 39, typ strely FEJ BZ, hmotnosť 7.5 g rýchlosť 740 m/s +- 10 m/s,
* 7,62x54R, FMJ/PBPHCI-B32, hmotnosť 10,4g, rýchlosť 860 m/s +-10
 | (Doplní uchádzač) | N/A |
| **3.8) Doba životnosti** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| Na predmetné balistické panely musí byť poskytovaná 10 ročná záručná doba na požadovanú balistickú odolnosť.  | (Doplní uchádzač) | N/A |

|  |
| --- |
| **Ostatné požiadavky na predmet zákazky**  |
| 1. Verejný obstarávateľ požaduje výrobu balistických ochranných viest uvedeného veľkostného sortimentu
2. Rozdeľovník s konkrétnymi počtami bude zaslaný úspešnému uchádzačovi po nadobudnutí účinnosti Kúpnej zmluvy
3. Uchádzač musí spolu s ponukou predložiť certifikáty na predmetnú balistickú odolnosť
 |
| **Veľkostný sortiment** |
| **Označenie veľkosti** | **Európske označenie** | **Výška****postavy cm** | **Obvod hrudníku cm** | **Obvod****pásu cm** |
| **S** | 44 | 166 – 170 | 86 - 90 | 74 – 78 |
| 46 | 168 – 173 | 90 - 94 | 78 – 82 |
| **M** | 48 | 171 – 176 | 94 - 98 | 82 – 86 |
| 50 | 174 – 179 | 98 - 102 | 86 – 90 |
| **L** | 52 | 177 – 182 | 102 - 106 | 86 – 90 |
| 54 | 180 - 186 | 106 - 110 | 90 - 95 |
| **XL** | 56 | 182 - 186 | 110 - 114 | 100 – 105 |
| 58 | 184 - 188 | 114 - 118 | 105 – 110 |
| **XXL** | 60 | 185 - 189 | 118 - 122 | 110 – 115 |
| 62 | 187 - 191 | 122 - 129 | 115 – 120 |
| **dámska** | 40 - 42 | do 166 | 78 - 86 | do 74 |

|  |
| --- |
| **Certifikáty** |
| * Certifikát balistickej odolnosti vesty balistickej na skryté nosenie na stupeň balistickej odolnosti triedy IIA podľa NIJ 0101.04 (9 mm Luger FMJ RN, hmotnosť strely 8 g, rýchlosť strely 341 m/s; 40 S&W FMJ, hmotnosť strely 11.7 g, rýchlosť strely 322 m/s).
 |
| * Certifikát balistickej odolnosti vesty balistickej na skryté nosenie na stupeň balistickej odolnosti triedy IIIA podľa NIJ 0101.04

(9 mm Luger FMJ RN, hmotnosť strely 8.2 g, rýchlosť strely 436 m/s; .44 Magnum SJHP, hmotnosť strely 15.6g, rýchlosť strely 436 m/s). |
| * Certifikát dodatočnej balistickej odolnosti vesty balistickej na skryté nosenie podľa NIJ 0101.04 na odolnosť kalibrom (6 striel na vzdialenosť 6m): 9 mm Makarov (9x 18mm) hmotnosť strely 6,1 g, FMJ, V= 300 ±7,5 ms-1; 7,62 x 25 Tokarev, hmotnosť strely 5,5 g, FMJ, V= 490 ±7,5 ms-1; 9x19 Dynamit Nobel AG Action 5, 6,1 g, (V 3, 430 ms-1).
 |
| * Certifikát balistickej odolnosti vesty balistickej modulárnej na vonkajšie nosenie triedy IIIA podľa NIJ 0101.04
 |
| * Certifikát dodatočnej balistickej odolnosti vesty balistickej modulárnej na vonkajšie nosenie podľa NIJ 0101.04 (6 výstrelov na vzdialenosť 6m): 9 mm Makarov (9x 18mm) hmotnosť strely 6,1 g, FMJ, V 12,5 300 ±7,5 ms-1; 7,62 x 25 Tokarev, hmotnosť strely 5,5 g, FMJ, V 12,5 540 ±7,5 ms-1; 9x19 Dynamit Nobel AG Action 5, 6,1 g, (V 3, 430 ms-1).
 |
| * Certifikát balistickej odolnosti prídavných balistických panelov vesty balistickej modulárnej na vonkajšie nosenie pri samostatnom použití vo veste trieda IV podľa NIJ 0101.04 Rev A Addendum B: 30-06 Springfield, strela M2 AP, hmotnosť: 10,8g, rýchlosť 878 m/s +-9
 |
| * Certifikát dodatočnej balistickej odolnosti prídavných balistických panelov vesty balistickej modulárnej na vonkajšie nosenie na odolnosť voči: 7,62 x 39, typ strely FEJ BZ, hmotnosť 7.5 g rýchlosť 740 m/s +- 10 m/s; 7,62x54R, FMJ/PBPHCI-B32, hmotnosť 10,4g, rýchlosť 860 m/s +-10.
 |