Príloha č.1 súťažných podkladov

|  |
| --- |
| **opis predmetu zákazky** |

**Stručný opis predmetu zákazky:**

Kontrola, aktualizácia, diagnostika a podpora - Informačný systém BDC 2 je určený na archiváciu technických informácií týkajúcich sa prípadov spojených s použitím výbušnín (výbuchy, nálezy munície alebo nálezy výbušných systémov a pod.) Systém BOMB DATA CENTRUM 2 (ďalej len „BDC 2“), ktorý je centrálnym úložiskom všetkých informácií s prístupom licencovaného počtu pracovných staníc formou tenkého klienta a prístupu externých klientov s právami na čítanie bez obmedzenia počtu. Ide o dvojjazyčný systém ukladania údajov s možnosťou zasielania emailových reportov v slovenskom a anglickom jazyku neobmedzenému okruhu užívateľov. Prepojenie pracovných staníc s centrálnym systémom je realizované cez intranetovú sieť Ministerstva vnútra Slovenskej republiky. Systém BDC aktuálne využíva 222 užívateľov, tento počet môže v priebehu trvanie servisnej podpory narásť, maximálne však 400 užívateľov.

**Technická špecifikácia predmetu zákazky**

**Špecifikácia obsahu a rozsahu:**

Softvérové podporné služby pre informačný systém BDC2 – základné

Servisné služby pre informačný systém BDC 2 mimo základné - rozšírené

**Softvérové podporné služby pre informačný systém BDC2 – základné**

Zabezpečenie pri poskytovaní podporných služieb pre softvér:

- úprava systému BDC 2 v zmysle požiadaviek objednávateľa,

- odstránenie chýb, chybných funkcií alebo porúch v softvéri,

- update systému BDC 2 podľa požiadaviek objednávateľa,

- vykonanie upgrade softvéru, pre ktorý je dostupná novšia verzia,

- kontrola konzistencie databáz a kontrola funkčnosti synchronizačnej aplikácie medzi jednotlivými servermi,

- diagnostika hardwarových komponentov systému,

- konzultácie poskytnuté e-mailom a telefonicky,

- poskytnutie najnovších informácii o vývoji systému,

- predloženie technickej správy o stave systému, ktorej súčasťou bude analýza rizík, návrhy technického riešenia ich odstránenia, predpokladaný výpočet nákladov, možnosti rozširovania alebo zefektívňovania systému

- monitoring stavu serverov informačného systému BDC 2,

- údržba, oprava a výmena pevných diskov integrovaných do serverov,

- školenie nových užívateľov.

**Tabuľka č. 1**

**Prehľad podporných servisných služieb pre informačný systém BDC 2 - základných**

|  |  |
| --- | --- |
| Rozsah servisných služieb č. 1: | update systému BDC2 2  **(podľa požiadaviek objednávateľa)** |
| Rozsah servisných služieb č. 2: | odstránenie chýb, chybných funkcií alebo porúch v softvéri  **(do 48 hodín od nahlásenia poruchy)** |
| Rozsah servisných služieb č. 3: | vykonanie upgrade softvéru, pre ktorý je dostupná novšia verzia **(každé 3 mesiace)** |
| Rozsah servisných služieb č. 4: | Kontrola konzistencie databáz a kontrola funkčnosti synchronizačnej aplikácie medzi jednotlivými servermi **minimálne štyrikrát ročne** alebo po servisnom zásahu do systému |
| Rozsah servisných služieb č. 5: | Diagnostika hardwarových komponentov systému  **(raz za tri mesiace)** |
| Rozsah servisných služieb č. 6: | Konzultácie poskytnuté emailom a telefonicky v rozsahu **pondelok – piatok 9:00 hod. – 15:00 hod** |
| Rozsah servisných služieb č. 7: | Poskytnutie najnovších informácii o vývoji systému  **(každé tri mesiace)** |
| Rozsah servisných služieb č. 8: | Spracovanie návrhu riešenia a príprava cenovej ponuky pre rozšírenia informačného systému BDC 2 o spoluprácu a komunikáciu so systémami tretích strán. **(v prípade požiadavky)** |
| Rozsah servisných služieb č. 9: | Predloženie technickej správy o stave systému, ktorej súčasťou bude analýza rizík, návrhy technického riešenia ich odstránenia, predpokladaný výpočet nákladov, možnosti rozširovania alebo zefektívňovania systému **(v každom roku v 9 mesiaci)** |
| Rozsah servisných služieb č. 10: | Monitoring stavu serverov informačného systému BDC 2. **(raz mesačne)** |
| Rozsah servisných služieb č. 11: | Údržba, oprava a výmena pevných diskov integrovaných do serverov po tri kusy na každý server  **(do 48 hod od nahlásenia poruchy)** |
| Rozsah servisných služieb č. 12: | Udržiavanie operačných systémov serverov v aktualizovanom stave **(raz mesačne)** |
| Rozsah servisných služieb č. 13: | Školenie nových užívateľov **v** **rozsahu 3 osôb za 1 rok** |

**Servisné služby pre informačný systém BDC 2 mimo základné - rozšírené**

Cena jedného človekodňa za služby a opravy mimo základné pokrytie:

Poskytovateľ zabezpečí mimo základné pokrytie servisných služieb z bodu na základe požiadavky objednávateľa v maximálnom rozsahu 72 človekodní:

- oprava chybných komponentov (okrem pevných diskov integrovaných do serverov, napájacích zdrojov servera),

- inštalácie platených upgrade softvéru a hardvéru (okrem antivírovej ochrany serverovej a klientskej časti informačného systému BDC 2),

- diagnostika v prípade havarijných stavov hardwarových komponentov systému mimo rozsah základného pokrytia servisných služieb na všetkých pracoviskách,

- zálohovanie v prípade havarijných stavov mimo rozsah základného pokrytia servisných služieb,

- kontrola a odstránenie chýb na serveroch a klientskych staniciach v prípade poškodenia IS BDC 2 potencionálne nebezpečnou aplikáciou (napr. vírusy, malware, spyware),

- odstránenie nekompatibility informačného systému BDC 2, ktorá bola zapríčinená inštaláciou aplikácie tretej strany.

**Tabuľka č. 2**

**Prehľad servisných služieb informačný systém BDC2 mimo základných - rozšírených**

|  |  |
| --- | --- |
| Rozsah servisných služieb mimo základné pokrytie č. 1: | Oprava chybných komponentov (okrem pevných diskov integrovaných do serverov, napájacích zdrojov servera) |
| Rozsah servisných služieb mimo základné pokrytie č. 2: | Inštalácie platených upgrade softvéru a hardvéru (okrem antivírovej ochrany serverovej a klientskej časti informačného systému BDC2) |
| Rozsah servisných služieb mimo základné pokrytie č. 3: | Diagnostika v prípade havarijných stavov hardwarových komponentov systému mimo rozsah základného pokrytia servisných služieb na všetkých pracoviskách |
| Rozsah servisných služieb mimo základné pokrytie č. 4: | Zálohovanie v prípade havarijných stavov mimo rozsah základného pokrytia servisných služieb. |
| Rozsah servisných služieb mimo základné pokrytie č. 5: | Kontrola a odstránenie chýb na serveroch a klientskych staniciach v prípade poškodenia informačného systému BDC 2 potencionálne nebezpečnou aplikáciou (napr. vírusy, malware, spyware) |
| Rozsah servisných služieb mimo základné pokrytie č. 6: | Odstránenie nekompatibility informačného systému BDC 2, ktorá bola zapríčinená inštaláciou aplikácie tretej strany. |

**d) Ďalšie požiadavky**

* on-line telefonická podporu Hot-line support
* podporu technického pracovníka zhotoviteľa na mieste inštalácie centrálneho systému v prípade potreby
* povinnosť informovať objednávateľa o nových produktoch, ktoré budú k dispozícii ako i o cenách a ostatných dodacích podmienkach.

**Časové pokrytie poskytovania Paušálnych služieb**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis** | **Parameter** | **Poznámka** |
| **Prevádzkové hodiny** | 12 hodín | od 6:00 hod. - do 18:00 hod. počas pracovných dní |
| **Servisné okno** | 10 hodín | od 19:00 hod. - do 5:00 hod. počas pracovných dní |
| 24 hodín | od 00:00 hod. - 23:59 hod. počas dní pracovného pokoja a štátnych sviatkov  Realizácia servisných zásahov (servisné okná) je vždy mimo prevádzkových hodín (pracovného času). |
| **Dostupnosť produkčného prostredia IS** | 99% | * 99% z 24/7/365 t.j. max ročný výpadok je 87 hod. * Vždy sa za takúto dobu považuje čas od 0.00 hod. do 23.59 hod. počas pracovných dní v týždni. * Nedostupnosť IS sa počíta od nahlásenia incidentu Zákazníkom v čase dostupnosti podpory Poskytovateľa (t.j. nahlásenie incidentu v čase od 6:00 hod. - do 18:00 hod. počas pracovných dní). Do dostupnosti IS nie sú započítavané servisné okná a plánované odstávky IS. * V prípade nedodržania dostupnosti IS bude každý ďalší začatý pracovný deň nedostupnosti braný ako deň omeškania bez odstránenia vady alebo incidentu. |

**Detailný popis funkčnosti existujúceho systému B**omb **D**ata **C**entrum

|  |  |
| --- | --- |
| Položky | Činnosť |
| **Úvodná stránka:**  1. Prípady  2. Nové odkazy (administrátor)  3. Archív oznamov a stránok (administrátor)  4. Aktuálne akcie pyrotechnikov  5. Dôležité upozornenia  6. Zahraničné aktivity (administrátor)  7. Predpisy (administrátor)  8. Munícia (administrátor)  9. Nastavenie profilu používateľa (používateľ)  10. Zoznam užívateľov  11. Zaujímavosti (pridáva maže administrátor)  12. Súbory na stiahnutie (administrátor)  13. O BDC (administrátor)  14. FAQ (administrátor)  15. Administrátorské menu | Zobrazenie odkazov na jednotlivé stránky BDC. Na úvodnej stránke sa zobrazuje logo BDC, resp. pyrotechnické logo, vlajka EÚ s textom „Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou z Fondu pre vnútornú bezpečnosť. Fondy pre oblasť vnútorných záležitostí.“ Logo ISF AMIF. Text a obrázky umožniť administrátorovi meniť. |
| 1. **Prípady:**  **1.1. Nový prípad**  1.1.1. Pyrotechnický zásah  1.1.1.1. Dátum a čas od,  1.1.1.2. Dátum a čas do,  1.1.1.3. Útvar žiadajúci o zásah (kraj, okres, obvod),  1.1.1.4. Miesto zásahu,  1.1.1.5. Druh zásahu:  1.1.1.5.1. Munícia,  1.1.1.5.2. Výbuch,  1.1.1.5.3. NVS,  1.1.1.5.4. Iný zásah,  1.1.1.5.5. Oznamovaná prehliadka,  1.1.1.5.6. Preventívna prehliadka,  1.1.1.5.7. Ničenie munície na STJ,  1.1.1.6. Zasahujúci pyrotechnici (možnosť výberu viacerých pyrotechnikov),  1.1.1.7. Použité materiály (názov, množstvo (ks, kg),  1.1.1.8. Ktorý útvar poskytol daný materiál, 1.1.1.9. Poznámka v SJ a v AJ,  1.1.1.10. Zistený nedostatok v SJ a v AJ. | **1. Prípady**  **1.1. Nový prípad**  Obsahuje 5 záložiek: Pyrotechnický zásah, Všeobecná časť, Výbušný systém, Dokumentačná časť a Nález. Systém musí umožniť uložiť údaje, publikovať údaje pomocou zasielania reportov e-mailami užívateľom ako pdf súbor, zobraziť report pred odoslaním, generovať report v SJ a v AJ do Wordu aj s fotodokumentáciou.  1.1.1. Pyrotechnický zásah  Dátum a čas od, Dátum a čas do (kontrola či dátum a čas od je starší ako dátum a čas do), Útvar žiadajúci o zásah (kraj, okres, obvod), Miesto zásahu, Druh zásahu (Munícia, Výbuch, NVS, Iný zásah, Oznamovaná prehliadka, Preventívna prehliadka, Ničenie munície na STJ), Zasahujúci pyrotechnici (možnosť výberu viacerých pyrotechnikov), Použité materiály (názov, množstvo (ks, kg), Ktorý útvar poskytol daný materiál, Poznámka v SJ a v AJ, Zistený nedostatok v SJ a v AJ. |
| **1.1.2. Všeobecná časť**  1.1.2.1. Číslo prípadu KEÚ PZ:  1.1.2.2. Číslo vyšetrovacieho spisu  1.1.2.3. Dátum a čas udalosti  Miesto udalosti:  1.1.2.4 Kraj  1.1.2.5. Okres  1.1.2.6. Obec  1.1.2.7. Ulica  1.1.2.8. Číslo domu  1.1.2.9. GPS súradnice  Udalosť a jej následky  1.1.2.10. Udalosť  1.1.2.11. Počet mŕtvych  1.1.2.12. Počet zranených  1.1.2.13. Počet zranených  1.1.2.14. Požiar  1.1.2.15. Únik nebezpečných látok  1.1.2.16. Škoda na majetku  Cieľ  1.1.2.17. Poškodený  1.1.2.18. Cieľový objekt  1.1.2.19. Vykonané opatrenia  1.1.2.20. Došlo k výbuchu počas vykonávania opatrení (áno, nie)  Vyšetrovateľ  1.1.2.21. Meno  1.1.2.22. Priezvisko  1.1.2.23. Pracovisko  1.1.2.24. Telefón  1.1.2.25. Útvar (kraj, okres, obvod)  Technik  1.1.2.26. Meno  1.1.2.27. Priezvisko  1.1.2.28. Pracovisko  1.1.2.29. Telefón  1.1.2.30. Útvar (kraj, okres)  Odcudzenie výbušného materiálu  1.1.2.31. Druh  1.1.2.32. Trhaviny  1.1.2.33. Streliviny  1.1.2.34. Traskaviny  1.1.2.34. Iniciátory  1.1.2.35. Obchodný názov | **1.1.2. Všeobecná časť**  (Číslo prípadu KEÚ PZ, Číslo vyšetrovacieho spisu, Dátum a čas udalosti)  Miesto udalosti:  Kraj (výber BA, TT. NR, TN, ZA, BB, PO, KE), Okres (výber z okresov prislúchajúcich ku krajom), Obec (výber z obcí prislúchajúcich k okresom), Ulica (string), Číslo domu, GPS súradnice sú povinné pri výbere možnosti „Výbuch a „NVS“ z „Druhu zásahu“ (zadávať ako desatinné číslo najprv S(N) a potom V(E), napr: 48.202032 17.168384).  Udalosť a jej následky  Udalosť (multi výber zo zoznamu editovateľným administrátorom: nález NVS, výbuch NVS, nález iného VS, výbuch iného VS, preverenie podozrivého objektu, anonym, iný výbuch...),  Počet mŕtvych (numerická položka), Počet zranených (numerická položka), Počet zranených (numerická položka), Požiar (áno, nie), Únik nebezpečných látok (áno, nie), Škoda na majetku v Eurách (číslo).  Cieľ  Poškodený (string), Cieľový objekt (multi výber editovateľný administrátorom - bar, reštaurácia, potraviny, banka, nemocnica, škola, pošta, elektrárne, letisko, divadlo, vládne zariadenie, obytná budova, rodinný dom, kostol, iné zariadenie, osobné motorové vozidlo, nákladné motorové vozidlo, van, PickUp, iné vozidlo, lietadlo, metro, detské ihrisko,...), Vykonané opatrenia (multi výber editovateľný administrátorom – uzavretie okolia nálezu do 100 m, 200 m, 400 m, uzavretie prívodov el. energie, vody, plynu, evakuácia objektu a priestranstva, presun horľavých látok a výbušných predmetov, prítomnosť lekárskej záchrannej služby, prítomnosť požiarneho útvaru, prítomnosť majiteľa), Došlo k výbuchu počas vykonávania opatrení (áno, nie).  Vyšetrovateľ:  Meno, Priezvisko, Pracovisko, Telefón, Útvar (kraj, okres, obvod).  Technik:  Meno, Priezvisko, Pracovisko, Telefón, Útvar (kraj, okres).  Odcudzenie výbušného materiálu:  Druh (multi výber zo zoznamu editovateľným administrátorom)  - trhaviny (TNT, Pentrit, Hexogén, Oktogén...),  - traskaviny (azid olovnatý, traskavá ortuť, acetón peroxid, HMTD...),  - streliviny (Nc, Ng, Dg, Gu),  - pyrotechnické zlože (čierny prach, záblesková zlož, osvetľovacia zlož,  - iniciátory (na vytvorenie plameňa (palník, el. pilula), na prenos plameňa (zápalnica), na vytvorenie detonačnej vlny (zážihová rozbuška, el. rozbuška, neelektrický roznet, elektronická rozbuška, mikrorozbuška), na prenos detonačnej vlny (bleskovica)).  Obchodný názov (multivýber zo zoznamu editovateľným administrátorom) – ANDO PRILL, A-IX-1, A-IX-2, Danubit1, Danubit2, Danubit3, Danubit A, Danubit BHV, Danubit-Geofex2 Ecodanubit, DAP1, DAP2, DAP3, DAP4, DAP E, DAP K, Harmonit AD, Polonit E, Polonit V, Slavit V, Semtex 10, Semtex 1A, Semtex 1AP, Semtex 1H, Semtex2P, Semtex 2PN, Semtex C-4, Semrex PasteX 14, Semtex PLSE M, Semtex PW4, Semtex Razor, Semtex Razor Booster, Semtex S25, Semtex S35...). |
| **1.1.3. Výbušný systém**  Iniciačné zariadenie  1.1.3.1. Aktivácia IZ  1.1.3.2. Spôsob aktivácie IZ  1.1.3.3. Zdroj energie  1.1.3.4. Oneskorovač  1.1.3.5. Vodiče  1.1.3.6. Priemer vodiča  Iniciátor  1.1.3.7. Elektrický  1.1.3.8. Pyrotechnický  Použitá výbušnina  1.1.3.9. Názov  1.1.3.10. Množstvo [kg]  Obal  1.1.3.11. Prídavné predmety, obaly  1.1.3.12. Črepinotvorné komponenty  Účinok  1.1.3.13. Odhadované množstvo [kg]  1.1.3.14. Šírka krátera [cm]  1.1.3.15. Dĺžka krátera [cm]  1.1.3.16. Hĺbka krátera [cm]  Výbušný systém  1.1.3.17. Typ výbušného systému  1.1.3.18. Druh výbušného systému  1.1.3.19. Schéma zapojenia  1.1.3.20. Využitie služobného psa  1.1.3.21. Použitá technika na identifikáciu výbušného systému  1.1.3.22. Použitá technika na zneškodnenie  1.1.3.23. Došlo pri zneškodnení k iniciácii?  1.1.3.24 Pyrotechnické pracovisko | **1.1.3. Výbušný systém**  Iniciačné zariadenie  1.1.3.1. Aktivácia IZ (multi výber zo zoznamu editovateľným administrátorom – mechanická, pyrotechnická, elektrická...).  1.1.3.2. Spôsob aktivácie IZ (multi výber zo zoznamu editovateľným administrátorom – časová, diaľková, aktivované cieľovým objektom, aktivované zmenou vonkajších podmienok...).  1.1.3.3. Zdroj energie (multi výber zo zoznamu editovateľným administrátorom – monočlánok, batéria, akumulátor...).  1.1.3.4. Oneskorovač (multi výber zo zoznamu editovateľným administrátorom – zápalnica, mechanická kuchynská minútka, budík, hodinky...).  1.1.3.5. Vodiče (multi výber zo zoznamu editovateľným administrátorom – medené, hliníkové, oceľové...).  1.1.3.6. Priemer vodiča [mm] (číslo)  Iniciátor  1.1.3.7. Elektrický (multi výber zo zoznamu editovateľným administrátorom – priemyselný, vojenský, improvizovaný, rozbuška, palník, el. pilula...)  1.1.3.8. Pyrotechnický (multi výber zo zoznamu editovateľným administrátorom – ČaRoZ 60, ČaRoZ 5, TZ-M, TZ-M3, Tz2, UZRGM, P1, P2, P3, zážihová rozbuška, zápalnica, komunikačný zvod...).  Použitá výbušnina  1.1.3.9. Názov (multi výber zo zoznamu editovateľným administrátorom - acetón peroxid, amatol, amonal, azid olovnatý, bezdymový prach, čierny prach, DNT, dymová zlož, hexogén, HMTD, jódodusík, kyselina pikrová, Nitrocelulóza, Nitroglycerín, oktogén, osvetlovacia zlož, Pentrit, Schneiderit, špeciálne zlože, T/H, tetrazén (GNGT), Tetryl, TNT, torpex, traskavá ortut, tricinát (TNRO), Tritonal, záblesková zlož, zážihová zlož, amonit...).  1.1.3.10. Množstvo [kg] (číslo)  Obal  1.1.3.11. Prídavné predmety, obaly (multivýber zo zoznamu editovateľným administrátorom – plast, sklo, kov, papier, lepiaca páska, drevo, taška, kufrík, poštová zásielka, bombička CO2,  1.1.3.12. Črepinotvorné komponenty (multivýber zo zoznamu editovateľným administrátorom – klince, skrutky, matice, vruty, bombička CO2,...).  Účinok  1.1.3.13. Odhadované množstvo [kg] (číslo)  1.1.3.14. Šírka krátera [cm] (číslo)  1.1.3.15. Dĺžka krátera [cm] (číslo)  1.1.3.16. Hĺbka krátera [cm] (číslo)  Výbušný systém  1.1.3.17. Typ výbušného systému (multivýber zo zoznamu editovateľným administrátorom – výbušný, zápalný, atrapa...)  1.1.3.18. Druh výbušného systému (multivýber zo zoznamu editovateľným administrátorom – výbuška, delová rana ohňostrojná, guľová bomba ohňostrojná, zápalná fľaša, plynová fľaša, granát, rúrová bomba, improvizovaný, iný...).  1.1.3.19. Schéma zapojenia (umožní vložiť obrázok so schémou alebo priamo editovať).  1.1.3.20. Využitie služobného psa (áno, nie)  1.1.3.21. Použitá technika na identifikáciu výbušného systému (multivýber zo zoznamu editovateľným administrátorom – prenosný röntgen, detektor, robot, ionscan, plynový chromatograf, röntgen, rastrovací elektrónový mikroskop, energiovodisperzný spektrometer, ramanov spektrometer, infračervený spektrometer...).  1.1.3.22. Použitá technika na zneškodnenie (multivýber zo zoznamu editovateľným administrátorom – vodný rozstreľovač, strihač káblov, pyrotechnický posúvač, robot, rušička...).  1.1.3.23. Došlo pri zneškodnení k iniciácii? (áno, nie).  1.1.3.24 Pyrotechnické pracovisko (podľa prihláseného pyrotechnika sa zapíše útvar z ktorého je pyrotechnik a umožní prípadnú zmenu z ponuky) |
| **1.1.4. Dokumentačná časť**  1.1.4.1. a 1.1.4.2. Popis udalosti a SJ a AJ.  1.1.4.3. Vkladanie fotografií  1.1.4.4. Vkladanie videozáznamov | **1.1.4. Dokumentačná časť**  1.1.4.1. a 1.1.4.2. Popis udalosti a SJ a AJ. (textové polia).  1.1.4.3. Vkladanie fotografií (umožniť administrátorovi obmedziť veľkosť napr. 1 MB).  1.1.4.4. Vkladanie videozáznamov (umožniť administrátorovi obmedziť veľkosť, napr. 4 MB). |
| **1.1.5. Nálezy**  Popis nálezu  1.1.5.1. Druh munície  1.1.5.1.1. Názov  1.1.5.1.2. Kaliber [mm] (číslo)  1.1.5.1.3. Množstvo (číslo) zaisteného materiálu do štatistiky v ks. Pechotné náboje a výbušniny v kg.  1.1.5.2. Ďalší nález  Miesto nálezu  1.1.5.3. Miesto  1.1.5.4. GPS súradnice  1.1.5.5. Vkladanie fotodokumentácie  1.1.5.6. a 1.1.5.7. Poznámka v SJ a AJ.  Dokument pre archeológiu  1.1.5.8. 01 Útvar PZ  1.1.5.9. 02 Číslo oznámenia  1.1.5.10. 03 Pyrotechnik PZ  1.1.5.11. 04 Dátum zaslania oznámenia  1.1.5.12. 05 Krajský pamiatkový úrad (adresát)  1.1.5.13. 06 Pamiatkový úrad SR (na vedomie)  1.1.5.14. 07 Údaje o mieste a dátume vyzdvihnutia nálezu  1.1.5.14.1. Kraj  1.1.5.14.2. Okres  1.1.5.14.3. Obec  1.1.5.14.4. Katastrálne územie  1.1.5.14.5. Parcelné číslo/Poloha  1.1.5.14.6. GPS súradnice v sieti WGS84  E (V) východná dĺžka  N (S) severná šírka  1.1.5.14.7. Dátum vyzdvihnutia nálezu  1.1.5.15. 08 Údaje o počte a type nájdeného streliva alebo munície  1.1.5.16. 09 Spôsob naloženia s nájdeným strelivom alebo muníciou  1.1.5.17. 10 Pripojená fotodokumentácia nálezu streliva alebo munície  1.1.5.18. 11 Autor fotodokumentácie  1.1.5.19. 12 Miesto spracovania formulára  1.1.5.20. 13 Dátum spracovania formulára  1.1.5.21. Formulár spracoval a zaslal  1.1.5.22. Formulár schválil | **1.1.5. Nálezy** (munície)  Popis nálezu  1.1.5.1. Druh munície (výber zo zoznamu editovateľným administrátorom a s možnosťou pridávania nových aj používateľom - Delostrelecké strely, Delostrelecké míny, Ručné granáty, Puškové granáty, RPG, Letecké bomby, Rakety neriadené, Rakety riadené, Protipechotné míny, Protitankové míny, Roznecovače, Zapaľovače, Pyrotechnické prostriedky, Iný nález).  1.1.5.1.1. Názov (výber zo zoznamu editovateľným administrátorom a s možnosťou pridávania nových aj používateľom zvlášť pre každý druh munície - napr. Ručné granáty, Československo: RG-F1, RG-Cv F1, URG-86, URG-86-Rd, URG-86-Šk, RG-4, RG-Cv 5, RG-34, RG vz. 21, RG vz. 38, Janeček, Černický, Škoda, Rusko ZSSR: RG vz. 33, RPG vz. 40, RG vz. 42, RGD-5, Juhoslávia: RG vz. 12/25, RG vz. 35, RG vz. 50, RG vz. 52, RG vz. 75, RG vz. 91, RG vz. 93, RG vz. BIM, RG vz. 97, Maďarsko: RG-36M Vécsey, RG-42M, Nemecko: RG vz. 24, RG vz. 43, RG vz. 39, RG vz. 39Nb, Nipolitový RG,...)  1.1.5.1.2. Kaliber [mm] (číslo)  1.1.5.1.3. Množstvo (číslo) zaisteného materiálu do štatistiky v ks. Pechotné náboje a výbušniny v kg.  1.1.5.2. Ďalší nález  Umožnenie pridávania ďalšieho nálezu, resp. ďalších nálezov ako v bode 1.1.5.1..  Miesto nálezu  1.1.5.3. Miesto (string).  1.1.5.4. GPS súradnice tu sú povinné pri výbere možnosti „Munícia“ z „Druhu zásahu“ (zadávať ako desatinné číslo najprv S(N) a potom V(E), napr: 48.202032 17.168384)  1.1.5.5. Vkladanie fotodokumentácie (obdobne ako pri „Dokumentačnej časti“.  1.1.5.6. a 1.1.5.7. Poznámka v SJ a AJ (text field).  Systém musí umožniť vyexportovať Wordový dokument s fotodokumentáciou pre archeológiu o oznámení nálezu streliva alebo munície spred roku 1946 podľa § 40 ods. 4 zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.  1.1.5.8. 01 Útvar PZ (výber zo zoznamu editovateľným administrátorom – Krajské riaditeľstvo PZ Bratislava, Krajské riaditeľstvo PZ Trnava, Krajské riaditeľstvo PZ Trenčín, Krajské riaditeľstvo PZ Nitra, Krajské riaditeľstvo PZ Žilina, Krajské riaditeľstvo PZ Banská Bystrica, Krajské riaditeľstvo PZ Prešov, Krajské riaditeľstvo PZ Košice, Kriminalistický a expertízny ústav)  1.1.5.9. 02 Číslo oznámenia (text)  1.1.5.10. 03 Pyrotechnik PZ (výber z pyrotechnikov)  1.1.5.11. 04 Dátum zaslania oznámenia (date)  1.1.5.12. 05 Krajský pamiatkový úrad (výber zo zoznamu editovateľným administrátorom - *Vyberte položku* )  1.1.5.13. 06 Pamiatkový úrad SR (na vedomie) text e-mail editovateľný administrátorom – archeologia@pamiatky.gov.sk)  1.1.5.14. 07 Údaje o mieste a dátume vyzdvihnutia nálezu  1.1.5.14.1. Kraj (výber zo zoznamu editovateľným administrátorom - *Vyberte položku*).  1.1.5.14.2. Okres (výber z okresov).  1.1.5.14.3. Obec (výber z obcí).  1.1.5.14.4. Katastrálne územie (text).  1.1.5.14.5. Parcelné číslo/Poloha (text).  1.1.5.14.6. GPS súradnice v sieti WGS84  E (V) východná dĺžka N (S) severná šírka rovnaké a v bode 1.1.5.4.  1.1.5.14.7. Dátum vyzdvihnutia nálezu (dátum korešponduje s položkami 1.1.1.1. Dátum a čas od, 1.1.1.2. Dátum a čas do,).  1.1.5.15. 08 Údaje o počte a type nájdeného streliva alebo munície (text korešpondujúci s bodom 1.1.5.1. s možnosťou doplnenia).  1.1.5.16. 09 Spôsob naloženia s nájdeným strelivom alebo muníciou (text)  1.1.5.17. 10 Pripojená fotodokumentácia nálezu streliva alebo munície (text hint: uveďte počet fotografií vo formáte .jpg pripojených k formuláru).  1.1.5.18. 11 Autor fotodokumentácie (text hint: uveďte príslušníka PZ, ktorý fotodokumentáciu vyhotovil).  1.1.5.19. 12 Miesto spracovania formulára (text hint: uveďte miesto, napr. Bratislava).  1.1.5.20. 13 Dátum spracovania formulára (date).  1.1.5.21. Formulár spracoval a zaslal (prihlásený pyrotechnik).  1.1.5.22. Formulár schválil (text). |
| 1.2. Moje prípady  1.3. Všetky prípady | 1.2. Moje prípady a 1.3. Všetky prípady. Systém umožní zobraziť založené záznamy prihláseného pyrotechnika alebo všetky prípady. V tabuľke po riadkoch je potrebné zobraziť položky: číslo prípadu, dátum a čas udalosti, miesto zásahu, útvar, autor, druh zásahu. Systém musí umožniť zoradiť tieto záznamy podľa týchto položiek uvedených v hlavičke. Zároveň je potrebné umožniť filtrovať tieto záznamy podľa roku.  Po kliknutí na záznam sa musí otvoriť na samostatnej záložke. |
| 1.4. Vyhľadávanie | Systém musí umožniť aj vyhľadávanie podľa kľúčových slov v databáze za celé obdobie s možnosťou výberu časového obdobia. |
| 1.4. Štatistiky  1.4.1. Čas strávený na zásahoch  1.4.2. Počet zaistenej munície | 1.4. Štatistiky  1.4.1. Čas strávený na zásahoch  Systém musí umožniť aj vyhotovovať štatistiky pre pyrotechnika a jeho útvar a podľa „Druhu zásahu“ (Munícia, Výbuch, NVS, Iný zásah, Oznamovaná prehliadka, Preventívna prehliadka, Ničenie munície na STJ). Administrátor (pyrotechnický inšpektor) musí mať možnosť výberu ktoréhokoľvek pyrotechnika a útvaru prípadne štatistík každého útvaru. Štatistické údaje musí systém umožniť získavať zo zadaného časového obdobia od – do. Získané údaje zobraziť po prípadoch, ktoré systém umožní otvoriť v samostatnej záložke. Zobrazené položky (položky pomocou hlavičky možnosť zoradiť): číslo prípadu, kto prípad založil, „Druh zásahu“ (Munícia, Výbuch, NVS, Iný zásah, Oznamovaná prehliadka, Preventívna prehliadka, Ničenie munície na STJ), začiatok a koniec zásahu (1.1.1. Pyrotechnický zásah Dátum a čas od, Dátum a čas do) a z týchto dvoch údajov sa vypíše čas strávený na zásahu.  1.4.2. Počet zaistenej munície  Systém musí umožniť aj zobraziť štatistiku za časové obdobie nálezov munície bod „1.1.5. Nálezy“ podľa položiek: Delostrelecké strely, Delostrelecké míny, Ručné granáty, Letecké bomby, Rakety neriadené, Rakety riadené, Protipechotné a protitankové míny, Roznecovače, Zapaľovače a Iná munícia. V štatistikách sa uvedie aj zasahujúci pyrotechnik (pyrotechnici) a útvar.  Štatistiky systém umožní uložiť do Excelovského súbor. |
| 2. Nové odkazy | Stránky zakladá a upravuje administrátor. Využíva HTML, PHP a MySQL, resp. SQL Server. |
| 3. Archív oznamov a stránok | Stránky zakladá a upravuje administrátor. Využíva HTML, PHP a MySQL, resp. SQL Server. |
| 4. Aktuálne akcie pyrotechnikov | Stránky zakladá a upravuje administrátor. Využíva HTML, PHP a MySQL, resp. SQL Server. |
| 5. Dôležité upozornenia | Stránky zakladá a upravuje administrátor. Využíva HTML, PHP a MySQL, resp. SQL Server. |
| 6. Zahraničné aktivity (administrátor) | Stránky zakladá a upravuje administrátor. Využíva HTML, PHP a MySQL, resp. SQL Server. |
| 7. Predpisy (administrátor) | Stránky zakladá a upravuje administrátor. Využíva HTML, PHP a MySQL, resp. SQL Server. |
| 8. Munícia (administrátor) | Stránky zakladá a upravuje administrátor. Využíva HTML, PHP a MySQL, resp. SQL Server. |
| 9. Nastavenie profilu používateľa (používateľ)  9.1. Hodnosť  9.2. Titul  9.3. Meno  9.4. Priezvisko  9.5. Dátum narodenia  9.6. Trvalý pobyt  9.7. Číslo OP  9.8. Fotografia  9.9. ČOZ  9.10. Funkcia  9.11. E-mail  9.12 Telefónne č. na pracovisku  9.13 Č. mobilu  9.14. Číslo faxu  9.15. Miesto absolvovania pyrotechnického kurzu  9.16. Rok absolvovania pyrotechnického kurzu 9.17. Pracovná pozícia  9.18. Odbornosť  9.19. Platnosť odbornosti  9.20. Kvalifikácia a dátum platnosti  9.21. Číslo pyrotechnického preukazu  9.22. Platnosť preukazu pyrotechnika  9.23. Dátum odborného sústredenia  9.24. Útvar  9.25. Adresa útvaru  9.26. Prístupová skupina  9.27. Poznámka  9.28. Staré heslo  9.29. Nové heslo  9.30. Zopakuj heslo | 9. Nastavenie profilu používateľa (používateľ)  Systém musí umožniť evidovať pyrotechnikov a iných pracovníkov využívajúcich IS BDC (vyšetrovatelia, kriminálna polícia...). Každý používateľ udržiava svoje údaje aktuálne. Nového používateľa do systému vkladá administrátor. Údaje v tejto časti sú dostupné len pre konkrétneho používateľa. Administrátor má prístup k všetkým profilom používateľov cez administrátorské menu. Položky v nastavení profilu:  9.1. Hodnosť (výber z ponuky skratiek – stržm., nstržm., ppráp., práp., npráp., ppor., por., npor., kpt., mjr., pplk., plk., gen.,).  9.2. Titul (string).  9.3. Meno (string).  9.4. Priezvisko (string).  9.5. Dátum narodenia (date).  9.6. Trvalý pobyt (string).  9.7. Číslo OP (string).  9.8. Fotografia (vkladanie grafického súboru bez obmedzenia veľkosti).  9.9. ČOZ (num).  9.10. Funkcia (string).  9.11. E-mail (string).  9.12 Telefónne č. na pracovisku (string).  9.13 Č. mobilu (string).  9.14. Číslo faxu (string).  9.15. Miesto absolvovania pyrotechnického kurzu (string).  9.16. Rok absolvovania pyrotechnického kurzu (num).  9.17. Pracovná pozícia (výber zo zoznamu editovateľným administrátorom – expert, pyrotechnik, vyšetrovateľ, chemik, psovod, skladník).  9.18. Odbornosť (výber zo zoznamu editovateľným administrátorom – spôsobilosť na manipuláciu, pyrotecnik, pyrotechnik záchranár, chemik, iné).  9.19. Platnosť odbornosti (date).  9.20. Kvalifikácia a dátum platnosti (check box pre „muníciu“ k tomu dátum (date), check box pre „NVS“ a k tomu dátum a check box pre „ofenzívnu pyrotechniku“ a k tomu dátum.  9.21. Číslo pyrotechnického preukazu (string).  9.22. Platnosť preukazu pyrotechnika (date).  9.23. Dátum odborného sústredenia (date).  9.24. Útvar (výber zo zoznamu editovateľným administrátorom – Akadémia PZ, EUROPOL, INTERPOL, HaZZ MA, HaZZ ZA, HaZZ HN, HZS, JON NAKA PPZ, KEÚ PZ BA, KEÚ PZ SĽ, KEÚ PZ KE, Letecký útvar, Letisko BA, Letisko KE, Letisko PI, Letisko PP, Letisko Sliač, Letisko ZA, NPDJ NAKA PPZ, OBT PPZ, OSK, PPÚ BA, PPÚ TT, PPÚ TT - ZJ JE JB, PPÚ NR, PPÚ NR – ZJ JR MO, PPÚ TN, PPÚ ZA, PPÚ BB, PPÚ PO, PPÚ KE, ÚOU, ÚOÚČaDM, ÚJKP OKP KR PZ TT...).  9.25. Adresa útvaru (string).  9.26. Prístupová skupina (výber zo zoznamu editovateľným administrátorom – Administrator, Bomtechnician, Expert, Investigator, Guest).  9.27. Poznámka (text box edituje administrátor),  9.28. Staré heslo, 9.29. Nové heslo a 9.30. Zopakuj heslo slúži pre užívateľa na zmenu hesla. |
| 10. Zoznam užívateľov | 10. Zoznam užívateľov  Zobrazenie zoznamu užívateľov. Zobrazované položky z profilu užívateľa: Meno, Priezvisko, Telefón, Mobil, E-mail, Útvar. Tabuľku umožniť zoradiť podľa položiek. Neaktívni užívatelia sú preškrtnutí. |
| 11. Zaujímavosti  11.1. Reporty SO15  11.2. Reporty NL BDC  11.3. Reporty Europol  11.4. Reporty IBDCWG  11.5. Iné | 11. Zaujímavosti  Systém umožní administrátorovi pridávať a mazať adresáre a súbory v nich, ktoré môžu užívatelia čítať. Sú to spravidla pdf súbory. Rozdelené sú do adresárov nasledovne: Reporty SO15, Reporty NL BDC, Reporty IBDCWG, Reporty Europol, Iné. V zozname sú položky Názov, Súbor, Veľkosť, Dátum, Popis. |
| 12. Súbory na stiahnutie (administrátor) | 12. Súbory na stiahnutie (administrátor)  Systém umožní administrátorovi pridávať a mazať súbory, ktoré môžu užívatelia sťahovať. Sú to spravidla inštalačné súbory nevyhnutné pre prácu so systémom. |
| 13. O BDC (administrátor) | 13. O BDC  Stránka editovateľná administrátorom. |
| 14. FAQ (administrátor) | 14. FAQ  Stránka editovateľná administrátorom. |
| 15. Administrátorské menu | 15. Administrátorské menu  Administrátorské menu je viditeľné po prihlásení len administrátorom systému. |
| 15.1. Správa užívateľov | 15.1. Správa užívateľov  Umožní administrátorovi vkladať nových užívateľov, upravovať profily užívateľov a meniť ich status na aktívnych a neaktívnych. Systém zmení status užívateľa na neaktívneho ak sa užívateľ neprihlási do systému za dobu dlhšiu ako rok. |
| 15.2. Správa úvodnej stránky | 15.2. Správa úvodnej stránky  Systém umožní spravovať administrátorovi úvodnú stránku zvlášť pre neprihlásených a pre prihlásených užívateľov.  Neprihlásení budú mať na úvodnej stránke aj stránky uvedené pod bodmi: 2. Nové odkazy, 4. Aktuálne akcie pyrotechnikov, 5. Dôležité upozornenia, 7. Predpisy a 13. O BDC. Tu zverejnené informácie sa môžu líšiť od tých, ktoré sú dostupné po prihlásení. |
| 15.2. Správa číselníkov | 15.2. Správa číselníkov podľa požiadaviek uvedených vyššie najmä v bode 1. |
| 15.3. Správa súborov (reporty, súbory na stiahnutie) | 15.3. Správa súborov (reporty, súbory na stiahnutie) uvedených v bode 11. Zaujímavosti a 12. Súbory na stiahnutie. Systém umožní administrátorovi pridávať a mazať adresáre a súbory v nich, ktoré môžu užívatelia čítať, resp. sťahovať. Sú to spravidla pdf a spustiteľné súbory. |
| 15.4. Správa „help“ stránky a „o BDC“ | 15.4. Správa „help“ stránky a „o BDC“  Systém umožní spravovať administrátorovi „help“ stránku pre prihlásených užívateľov. |
| 15.5. Správa e-mailov | 15.5. Správa e-mailov  Systém umožní spravovať administrátorovi zoznam e-mailov, na ktoré sa budú rozosielať reporty. |
| 15.6. Správa e-mailových domén | 15.6. Správa e-mailových domén  Systém umožní spravovať administrátorovi zoznam e-mailových domén, na ktoré sa budú rozosielať reporty. |

**Miesto plnenia:**

Dátové centrum MV SR, Bratislava

Kriminalistický a expertízny ústav Policajného zboru, Sklabinská ul. č. 1, Bratislava,

Kriminalistický a expertízny ústav Policajného zboru, Príboj č. 560, Slovenská Ľupča,

Kriminalistický a expertízny ústav Policajného zboru, Kuzmányho č. 8, Košice.,

Miestom poskytnutia služieb podľa tejto Zmluvy je aj sídlo Poskytovateľa, ak ide o služby, ktoré sú poskytované telefonicky, elektronicky, písomne alebo vzdialeným pripojením (vzdialeným prístupom) alebo iné miesto vopred oznámené a určené Objednávateľom.