

KÚPNA ZMLUVA

č.: OVO2-2018/000110-11

uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 343/2015 Z.z.“)
(ďalej len „zmluva“)

I. Zmluvné strany

Predávajúci:

Názov:	KVANT spol. s r.o.
Sídlo:	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Mlynská dolina, 842 48 Bratislava
Zastúpený:	RNDr. Ľubomír Mach, konateľ
IČO:	313 98 294
DIČ:	2020330565
IČ DPH:	SK2020330565
Bankové spojenie:	
Číslo účtu:	
IBAN:	
Tel:	+421 905 276570
Fax:	+421 2 6541 1353
e-mail:	mach@kvant.sk

(ďalej len „Predávajúci“)

Kupujúci:

Názov:	Slovenská republika zastúpená Ministerstvom vnútra Slovenskej republiky
Sídlo:	Pribinova 2, 812 72 Bratislava
Zastúpený:	konajúce prostredníctvom: Ing. Jozef Čapuška, generálny riaditeľ sekcie informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti Ministerstva vnútra Slovenskej republiky na základe plnomocenstva č. p. KM-OPS4-2018/001604-044 zo dňa 03.04.2018
IČO:	00151866
DIČ:	2020571520
Bankové spojenie:	
Číslo účtu:	
SWIFT:	

(ďalej len „Kupujúci“)

(Predávajúci a Kupujúci spolu aj ako „zmluvné strany“)

II.

Úvodné ustanovenie

1. Zmluvné strany uzatvárajú túto Zmluvu v súlade s výsledkom verejnej súťaže, ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania (ďalej len „verejné obstarávanie“) bolo uverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 233/2017 dňa 27.11.2017 pod značkou 16469-MSS časť 2.
2. Predávajúci je úspešným uchádzačom zadávania zákazky „**Dodávka softvéru a hardvéru pracovných staníc, záložných zdrojov UPC pre prevádzku hardvéru centrálného systému BDC II a dodávka softvérových licencií BDC II pracovných staníc**“

III.

Predmet zmluvy

Predmetom tejto zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu Tovar a softvérové licencie špecifikované v Prílohe č. 1 Zmluvy Opis predmetu zákazky (ďalej len „OPS“) vrátane služieb súvisiacich s dopravou na miesto dodania, vrátane manuálu a technickej dokumentácie (ďalej len „Tovar“) ako aj jeho uvedenie do prevádzky a školenie obsluhy v súlade s dohodnutými technickými a funkčnými charakteristikami, všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky, technickými normami a podmienkami tejto zmluvy a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k Tovar a záväzok Kupujúceho riadne dodaný Tovar prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu v zmysle čl. V tejto zmluvy (ďalej len „predmet zmluvy“).

IV.

Dodacie podmienky a licenčná doložka

1. Predávajúci sa zaväzuje protokolárne dodať Tovar Kupujúcemu v lehote najneskôr do troch (3) mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy na základe preberacieho protokolu.
2. Miestom dodania Tovar je:
Kriminalistický a expertízny ústav Policajného zboru, Sklabinská ul. č.1, 812 72 Bratislava.
3. Deň protokolárneho preberania Tovar písomne alebo elektronicky oznámi Predávajúci Kupujúcemu minimálne tri (3) pracovné dni vopred. Kupujúci sa zaväzuje Tovar prevziať v oznámenom termíne.
4. Konkrétnu dodávku Tovar budú zmluvné strany realizovať tak, že Predávajúci dodá Tovar s originálom a dvomi kópiami preberacích protokolov, z ktorých jednu kópiu Kupujúci Predávajúcemu, po odkontrolovaní dodaného sortimentu, množstva, ceny a kvality tovaru, potvrdí. Preberací protokol bude tvoriť súčasť faktúry.
5. Predávajúci sa zaväzuje dodať Kupujúcemu Tovar v bezchybnom stave a množstve, v stanovenej lehote a do miesta dodania určené v tejto zmluve. Predávajúci podľa tejto zmluvy je povinný uvádzať záručné lehoty pre každý dodaný Tovar v preberacích protokoloch tak, aby bolo možné odkontrolovať ich dodržiavanie. Pri dodaní objednaného Tovar Predávajúci odovzdá preberací protokol Kupujúcemu, so všetkými potrebnými náležitosťami, ktorý po ukončení prevzatia objednaného Tovar podpíše zástupca Predávajúceho i Kupujúceho. Pri plnení predmetu zmluvy sa Predávajúci zaväzuje dodržiavať príslušné všeobecne záväzné právne predpisy platné na území SR, technické normy, ale aj špeciálne prepravné podmienky.
6. Kupujúci je pri prevzatí Tovar povinný prekontrolovať jeho úplnosť, kompletnosť, balenie, ale aj dodržanie špeciálnych prepravných podmienok podľa bodu 5 tohto článku a svojím podpisom na preberacom protokole túto skutočnosť potvrdiť.
7. Kupujúci sa zaväzuje zabezpečiť podmienky vhodné pre inštaláciu, odskúšanie a prevádzku Tovar podľa písomných pokynov Predávajúceho, a to najmä:
 - a) miesto pre inštalovanie a prevádzku Tovar,
 - b) médiá potrebné pre prevádzku Tovar,
 - c) zabezpečiť ochranu doručených a inštalovaných častí Tovar pred zásahom nepovolovaných osôb, pred vytopením, požiarom a podobne.

8. Predávajúci sa zaväzuje uskutočniť v priestoroch Kupujúceho školenie zamestnancov Kupujúceho v slovenskom jazyku na prevádzku Tovar.
9. Po protokolárnom prebratí Tovar Kupujúci môže riadne Tovar užívať a Predávajúci sa mu zaväzuje toto užívanie dňom protokolárneho prebratia umožniť.
10. Vlastnícke právo k Tovar prechádza na Kupujúceho dňom zaplataenia kúpnej ceny, t.j. odpísaním kúpnej ceny z účtu Kupujúceho na účet Predávajúceho.
11. Tovar bude odovzdaný jeho úplným dodaním, inštaláciou, odskúšaním, inštrukciou obsluhy a protokolárnym prebratím Kupujúcim, čím naňho prejde nebezpečenstvo škody na Tovare.
12. Predávajúci na základe tejto zmluvy udeľuje Kupujúcemu súhlas na použitie Tovar (ďalej len „licencia“). Predávajúci udeľuje Kupujúcemu nevýhradnú licenciu, vecne obmedzenú na účel súvisiaci s plnením tejto zmluvy, pre celé územie Slovenskej republiky, počas celej doby trvania majetkových práv autora.

V. Kúpna cena

1. Kúpna cena za Tovar je špecifikovaná v Prílohe č. 2 Zmluvy a je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov ako cena maximálna vo výške uvedenej v Prílohe č. 2 tejto zmluvy.
2. Kúpna cena zahŕňa všetky ekonomicky oprávnené náklady Predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodávkou Tovar, a to dovozný clá, dopravu na miesto dodania, náklady na obalovú techniku a balenie a primeraný zisk Predávajúceho.
3. Kúpna cena za Tovar je stanovená v mene EURO. Ak je Predávajúci platcom DPH k fakturovanej Kúpnej cene bude pripočítaná daň z pridanej hodnoty stanovená v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi SR platnými v čase dodania Tovar.

VI. Platobné podmienky

1. Kupujúci sa zaväzuje za dodaný Tovar zaplatiť Predávajúcemu Kúpnu cenu podľa čl. V tejto Zmluvy, a to na základe faktúry vystavenej Predávajúcim po dodaní Tovar a podpísaní preberacieho protokolu. Kupujúci neposkytne Predávajúcemu preddavok na zrealizovanie predmetu Zmluvy.
2. Faktúra vystavená Predávajúcim musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry Predávajúceho bude fotokópia preberacieho protokolu potvrdeného Kupujúcim.
3. Lehota splatnosti faktúry Predávajúceho je tridsať (30) dní odo dňa riadneho doručenia faktúry Kupujúcemu. Ak predložená faktúra nebude vystavená v súlade so Zmluvou, Kupujúci ju vráti v lehote splatnosti Predávajúcemu na prepracovanie. Opravená faktúra je splatná do tridsiatich (30) dní odo dňa jej doručenia Kupujúcemu.
4. Faktúra bude uhrádzaná výhradne bezhotovostným prevodom. Faktúra sa považuje za riadne uhradenú dňom odpísania fakturovanej sumy z účtu Kupujúceho.

5. Bankové spojenie Predávajúceho uvedené na faktúre musí byť zhodné s bankovým spojením dohodnutým v Zmluve. V opačnom prípade je Kupujúci oprávnený vrátiť faktúru Predáváčemu na prepracovanie.

VII.

Záruka za akosť Tovar a zodpovednosť za vady

1. Záručná doba na Tovar je dohodnutá na dvadsaťštyri (24) mesiacov. Ak výrobca alebo distribútor Tovar neposkytuje záručnú dobu dvadsaťštyri (24) mesiacov, je Predávajúci povinný poskytnúť Kupujúcemu Záručnú dobu najmenej po dobu dvadsaťštyri (24) mesiacov. Záruka na softvérové licencie softvérov je tridsaťšesť (36) mesiacov.
2. Záručná doba začína plynúť deň nasledujúci po skončení preberacieho konania špecifikovaného v článku 4. Zmluvy a podpísania preberacieho protokolu.
3. Predávajúci zodpovedá za to, že Tovar bude mať počas Záručnej doby vlastnosti stanovené výrobcom, a že Tovar bude spôsobilý na použitie na účel na aký sa Tovar obvykle používa.
4. Predávajúci zodpovedá za bezchybný technický stav Tovar.
5. Ak Predávajúci nedodá Tovar riadne a včas, v množstve a v akosti dohodnutej Zmluvnými stranami, alebo pri dodaní Tovar poruší niektorú z povinností vyplývajúcich mu zo Zmluvy, má dodaný Tovar vady. Za vady sa považujú aj vady inštalácie Tovar a vady v dokladoch potrebných na užívanie Tovar. Zodpovednosť za vady sa spravuje príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
6. V prípade akýchkoľvek vád Tovar resp. nesúladu dodávky s údajmi na preberacom protokole, je Kupujúci povinný túto skutočnosť ihneď pri preberaní Tovar u Predávajúceho reklamovať a uviesť nedostatky v preberacom protokole. Ich akceptovanie Predávajúci potvrdí v preberacom protokole svojim podpisom. Bezchybnosť dodávky potvrdzuje Kupujúci Predáváčemu podpisom na preberacom protokole.
7. Ak pri prevzatí Tovar zistí Kupujúci, že ide o nekompletnú dodávku Tovar, nezodpovedajúceho dohodnutej kvalite, že ide o neoznačený a poškodený Tovar, ale aj porušenie špeciálnych prepravných podmienok a svojim podpisom na preberacom liste túto skutočnosť potvrdí Kupujúci aj Predávajúci, Predávajúci je povinný do dvoch (2) dní dodaný Tovar vymeniť, ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.

VIII.

Podmienky záručného servisu

1. Predávajúci sa zaväzuje poskytovať Kupujúcemu bezplatný záručný servis na Tovar počas Záručnej doby a to nasledovne:
 - 1.1 v prípade incidentov obmedzujúcich používanie systémov a zariadení pre skupinu používateľov spôsobujúce významné problémy pri používaní (prekonateľné dočasným náhradným postupom) sa Predávajúci zaväzuje poskytovať bezplatný záručný servis od pondelka do nedele od 0:00 hod do 24:00 hod, 365 dní v kalendárnom roku s nástupom na opravu u Kupujúceho do 12 hodín od okamihu nahlásenia predmetnej poruchy (incidentu). Predávajúci v týchto prípadoch garantuje vykonanie opravy do 20 pracovných dní od nahlásenia predmetnej poruchy (incidentu).
 - 1.2 v prípade incidentov systémov, resp. zariadení s nízkou dôležitosťou, ktoré majú dopad na malý počet používateľov (spravidla jeden) sa Predávajúci zaväzuje poskytovať bezplatný záručný servis od pondelka do piatka od 7:00 hod do 18:00 hod, okrem štátnych sviatkov a dní pracovného pokoja s nástupom na opravu u Kupujúceho do 24 hodín od okamihu nahlásenia predmetnej poruchy (incidentu). Predávajúci v týchto prípadoch garantuje vykonanie opravy do 20 pracovných dní od nahlásenia predmetnej poruchy (incidentu).

2. Za riadne nahlásenie poruchy sa považuje doručenie žiadosti o vykonanie záručného servisu Predávajúcemu v súlade s článkom XI. Zmluvy obsahujúcej stručný opis poruchy, uvedenie času a predpokladaného dôvodu jej vzniku, mena, priezviska a pracovného postavenia oprávneného zástupcu Kupujúceho pre tieto účely. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že za písomnú žiadosť sa pre účely tohto bodu Zmluvy považuje tiež žiadosť zaslaná elektronickou poštou.
3. Ak ide o vadu Tovar, ktorú Predávajúci objektívne nemôže odstrániť v lehote podľa Čl. VIII, bod. 1, poskytne bezodplatne Kupujúcemu náhradné zariadenie rovnakých alebo lepších parametrov po dobu odstraňovania vady, resp. iné vhodné náhradné riešenie.
4. Záručná doba sa predlžuje o dobu odstraňovania vady na Tovare.
5. Opravy v zmysle tohto článku Zmluvy sa vykonávajú bez nároku na úhradu akýchkoľvek súvisiacich nákladov Predávajúceho ako sú napr. dopravné náklady, výmena komponentov alebo iných častí Tovarov.

IX.

Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Predávajúci prehlasuje, že Tovar nie je zaťažovaný právami tretích osôb.
2. Predávajúci je povinný:
 - a) dodať Tovar Kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave a dohodnutom termíne,
 - b) pred odovzdaním Tovar zabezpečiť vykonanie predpredajného servisu, inštaláciu, školenie obsluhy a predviesť funkčnosť,
 - c) Predávajúci sa zaväzuje v priestoroch kupujúceho dodržiavať predpisy o ochrane pred požiarmi, ako aj predpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a iné všeobecne záväzné bezpečnostné predpisy platné v Slovenskej republike.
3. Kupujúci je povinný:
 - a) protokolárne prebrať bezchybný Tovar v deň určený Predávajúcim v oznámení podľa článku IV. ods. 3 a 4 tejto zmluvy,
 - b) riadne a včas zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v článku V. tejto zmluvy.
4. Predávajúci:
 - a. vykoná bezplatné zaškolenie obsluhy v mieste dodania Tovar,
 - b. zabezpečí návody na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku,
 - c. zabezpečí bezplatný záručný servis v záručnej dobe.
5. V Prílohe č. 3 sú uvedené údaje o všetkých známych subdodávateľoch predávajúceho, ktorí sú známi v čase uzavierania tejto zmluvy, a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
6. Predávajúci je povinný Kupujúcemu písomne oznámiť akúkoľvek zmenu údajov u subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 3, a to bezodkladne.
7. V prípade zmeny subdodávateľa je predávajúci povinný najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa zmeny subdodávateľa predložiť Kupujúcemu informácie o novom subdodávateľovi a predmete subdodávok, pričom pri výbere subdodávateľa musí predávajúci postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene.

Subdodávateľ alebo subdodávateľ podľa osobitného predpisu, ktorý podľa § 11 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora upravuje osobitný predpis - zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 38/2017 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

8. Predávajúci zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.

X. Sankcie

1. Pre prípad nedodržania podmienok tejto zmluvy sa zmluvné strany dohodli na nasledovných sankciách:
 - a) za omeškanie Predávajúceho s dodaním Tvaru podľa čl. IV. tejto zmluvy mu vzniká povinnosť uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny celého Tvaru za každý aj začatý deň omeškania. To platí aj v prípade nedodania alebo oneskoreného dodania dokladov, ktoré sú potrebné na prevzatie alebo užívanie Tvaru, alebo iných dokladov, ktoré je Predávajúci povinný predložiť Kupujúcemu podľa tejto zmluvy.

Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok Kupujúceho na prípadnú náhradu škody, ktorá vznikla v príčinnej súvislosti s porušením zmluvnej povinnosti, za ktorú je uplatňovaná zmluvná pokuta.
 - b) za omeškanie Kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny je Predávajúci oprávnený uplatniť si úrok z omeškania v zákonnej výške z nezaplatenej ceny za každý deň omeškania.
 - c) za omeškanie Predávajúceho s odstránením vady Tvaru podľa článku VII. tejto zmluvy je Kupujúci oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny Tvaru za každý aj začatý deň omeškania.
 - d) za omeškanie Predávajúceho s odstránením vád Tvaru podľa čl. VIII. bod 1 tejto zmluvy je Kupujúci oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny Tvaru za každý aj začatý deň omeškania.
2. Nárok na zmluvnú pokutu nevzniká vtedy, ak sa preukáže, že omeškanie je spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť (vyššou mocou).
3. Pre účely tejto dohody sa za vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú závislé od konania Zmluvných strán, a ktoré nemôžu Zmluvné strany ani predvídať ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, ako napr.: vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény.
4. Zmluvnú pokutu zaplatí povinná zmluvná strana oprávnenej zmluvnej strane v lehote pätnástich(15) dní odo dňa doručenia faktúry do sídla povinnej zmluvnej strany

XI. Skončenie zmluvy

1. Túto zmluvu je možné skončiť:
 - a) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - b) písomným odstúpením od tejto zmluvy.
2. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy zo strany Predávajúceho, ktorým sa rozumie prípad, ak:
 - a) je Predávajúci v omeškaní s dodaním Tovarů o viac ako 14 dní;
 - b) ide o opakovanú vadu Tovarů za predpokladu, že sa vada Tovarů vyskytne najmenej trikrát;
 - c) Predávajúci koná v rozpore so Zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR a na písomnú výzvu Kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni;
 - d) Predávajúci poruší svoje povinnosti podľa článku IX.. bodov 6 až 8 tejto Zmluvy.
3. Kupujúci si zvolí odstúpenie ako nárok z vadného plnenia podľa ustanovenia § 436 Obchodného zákonníka.
4. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy zo strany Kupujúceho, ktorým sa rozumie prípad, ak je Kupujúci v omeškaní s uhradením faktúry o viac ako šesťdesiat (60) dní po lehote jej splatnosti.
5. Odstúpenie od Zmluvy musí mať písomnú formu, musí sa v ňom uviesť dôvod odstúpenia a musí byť doručené druhej Zmluvnej strane v súlade so Zmluvou. Odstúpenie je účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.
5. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy ak:
 - 5.1. v čase jej uzavretia existoval dôvod na vylúčenie Predávajúceho pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 343/2015 Z.z.,
 - 5.2. táto nemala byť uzavretá s Predávajúcim v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.
 - 5.3. sa proti predávajúcemu začalo konkurzné konanie alebo reštrukturalizácia,
 - 5.4. predávajúci vstúpil do likvidácie.
6. Kupujúci môže odstúpiť od zmluvy uzavretej s predávajúcim ak predávajúci nebol v čase uzavretia zmluvy a v dobe platnosti zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.
7. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že odstúpenie od Zmluvy nemá vplyv na povinnosti Predávajúceho týkajúce sa záručného servisu dodaného Tovarů.

XII. Doručovanie

1. Akákoľvek písomnosť alebo iné správy, ktoré sa doručujú v súvislosti so Zmluvou (každá z nich ďalej ako „Oznámenie“) musia byť:
 - 1.1 v písomnej podobe;
 - 1.2 doručené (i) osobne, (ii) poštou prvou triedou s uhradeným poštovným, (iii) kuriérom prostredníctvom kuriérskej spoločnosti alebo (iv) elektronickou poštou na adresy, ktoré budú oznámené v súlade s týmto článkom Zmluvy.

Zmluvné strany sa dohodli, že možnosť doručovania elektronickou poštou sa neaplikuje v prípade, ak ide o zaslanie odstúpenia od Zmluvy ktoroukoľvek Zmluvnou stranou.

2. Oznámenie poskytované Kupujúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú Kupujúci priebežne oznámi Predávajúcemu v súlade s týmto článkom Zmluvy:

Ministerstvo vnútra SR

k rukám: Mgr. Jaroslav Podlucky, Sklabinská 1, 812 72 Bratislava, telefón:.

email: jaroslav.podlucky@minv.sk

Oznámenie poskytované Predávajúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú Predávajúci priebežne oznámi Kupujúcemu v súlade s týmto článkom Zmluvy:

Predávajúci: KVANT spol. s r.o.

k rukám: Mgr. Melinda Hegyiová, Odborárska 21, 831 02 Bratislava, telefón:.

e-mail: hegyiova@kvant.sk

3. Oznámenie nadobúda účinnosť okamihom jeho prevzatia a má sa za prevzaté:
 - 3.1 v čase jeho doručenia (alebo odmietnutia jeho prevzatia), pokiaľ sa doručuje osobne alebo kuriérom; alebo
 - 3.2 v čase jeho doručenia, ale najneskôr v piaty (5) kalendárny deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje ako poštová zásielka prvej triedy s uhradeným poštovným; alebo
 - 3.3 v čase jeho doručenia, ale najneskôr nasledujúci kalendárny deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje prostredníctvom elektronickej pošty.

XIII. Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
2. Osoba splnomocnená zo strany Predávajúceho ku konaniu vo veciach tejto zmluvy je (doplní predávajúci).
3. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len formou písomných a očíslovaných dodatkov, obojstranne odsúhlasených oboma zmluvnými stranami, ktoré sa po nadobudnutí účinnosti stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
4. Zmluva je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých Kupujúci obdrží tri (3) vyhotovenia a Predávajúci dve (2) vyhotovenia.
5. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných v Slovenskej republike. Prípadné spory, ktoré vzniknú zo zmluvy, sa budú zmluvné strany snažiť riešiť predovšetkým formou dohody, ktorá musí mať písomnú formu a v prípade, že sa zmluvné strany nedohodnú všetky spory z tejto zmluvy budú riešené vecne a miestne príslušnými slovenskými súdmi.

6. V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, oznámi strana, ktorej sa niektorá z uvedených zmien týka, písomnou formou túto skutočnosť druhej zmluvnej strane a to bez zbytočného odkladu, inak povinná zmluvná strana zodpovedá za všetky škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musela vynaložiť druhá zmluvná strana. Zmenu bankového spojenia a účtu je možné vykonať len na základe písomného dodatku k tejto zmluve.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa so zmluvou oboznámili a s jej obsahom súhlasia, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.
8. Práva a povinnosti z tejto zmluvy prechádzajú aj na právnych nástupcov Predávajúceho.
9. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:

Príloha č. 1: Opis – špecifikácia predmetu zákazky, vlastný návrh plnenia predmetu zákazky

Príloha č. 2: Štruktúrovaný rozpočet ceny kúpnej zmluvy

Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov

za Predávajúceho

za Kupujúceho

v, dňa 2018

v Bratislave, dňa 2018

RNDr. Ľubomír Mach
konateľ

Ing. Jozef Čapuška
generálny riaditeľ
sektie informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti
Ministerstva vnútra Slovenskej republiky

**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY, TECHNICKÉ POŽIADAVKY, VLASTNÝ NÁVRH PLNENIA PREDMETU
ZÁKAZKY**

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

1 časť – SOFTVÉR a príslušný hardvér centrálneho systému BDC II:

Predmetom zákazky je Modernizácia IS systému BDC, ktorá spočíva vo vývoji, implementácii a dodaní informačného systému, integrácii nových modulov a rozšírení funkcionality prevádzkového prostredia systému určeného na archiváciu technických informácií týkajúcich sa prípadov spojených s použitím výbušnín (výbuchy, nálezy munície alebo nálezy výbušných systémov a pod.) pod názvom BOMB DATA CENTRUM II (ďalej len „BDC II“), ktorý bude 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. Systém musí byť konštruovaný tak, aby dokázal spracovať a používať informácie uložené v databáze už existujúceho informačného systému EVIDENCE BDC v ktorom sú ukladané informácie od roku 2010 a prepojenie pracovných staníc s centrálnym systémom cez intranetovú sieť Ministerstva vnútra Slovenskej republiky. Súčasťou predmetu zákazky je aj inštalácia a pripojenie pracovných staníc k centrálnemu systému BDC II a vykonanie softvérových úprav v pracovných staniciach, dodávka a inštalácia hardvéru centrálneho systému BDC II vrátane inštalácie záložných zdrojov UPS.

2 časť - HARDVÉR a príslušný softvér pracovných staníc:

Predmetom zákazky je dodávka hardvéru a softvéru pracovných staníc (operačný systém), záložných zdrojov UPC pre prevádzku hardvéru centrálneho systému BDC II a dodávka softvérových licencií k programom umožňujúcich úpravu materiálov, viď časť 2, bod 6 tabuľky. Súčasťou dodávky je aj uvedenie hardvéru do prevádzky a zaškolenie obslúh.

Verejný obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza technické požiadavky, ktoré sa neodvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. V prípade, že by záujemca/uchádzač mal pocit, že týmto opisom by dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov/uchádzačov alebo výrobcov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré spĺňa kvalitatívne požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladov, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač.

1 časť - SOFTVÉR a príslušný hardvér centrálneho systému BDC II:

Podrobný opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky na dodávku BDC II sú nasledovné aktivity:

- a) Analýza a návrh riešenia
- b) Vývoj a implementácia centrálneho systému
- c) Testovanie
- d) Sprevádzkovanie riešenia centrálneho systému a školenia
- e) Inštalácia softvérových licencií a pripojenie pracovných staníc k centrálnemu systému
- f) Prevzatie diela objednávateľom
- g) Externý manažment projektu

a) Analýza a návrh riešenia

Zhotoviteľ predloží objednávateľovi analýzu rizík a požiadaviek súvisiacich s vývojom centrálneho systému, integráciou nových modulov, migráciou dát z už existujúceho systému EVIDENCE BDC a rozšírením funkcionality prevádzkového prostredia informačného systému BDC II podľa ISO/IEC 27005:2011.

Zhotoviteľ vyhotoví návrh riešenia a predloží uvedenú dokumentáciu:

- Špecifikácia požiadaviek,
- Funkčný návrh – t. j. dokument obsahujúci podrobný popis funkčnej architektúry jednotlivých častí BDC II, procesný model jednotlivých častí, ich riešenia a popis procesov,
- Technický návrh – t. j. dokument obsahujúci podrobný popis technickej špecifikácie jednotlivých častí BDC II vrátane technickej špecifikácie pripojenia pracovných staníc k centrálnemu systému BDC II,

- Bezpečnostný projekt,
- Technickú špecifikáciu softvérových licencií centrálného systému BDC II - t. j. dokument obsahujúci popis parametrov licencií.
- Technickú, prevádzkovú a používateľskú dokumentáciu (spolu ďalej označovanú ako „Dokumentácia návrhu diela BDC II“)

Tento proces je ukončený protokolárnou akceptáciou návrhu riešenia, ktoré predloží zhotoviteľ, objednávateľovi.

b) Vývoj a implementácia centrálného systému

Zhotoviteľ vypracuje a predloží Implementačný plán a harmonogram realizácie, v ktorom určí:

- Detailný časový rámec implementácie.
- Plán dodávok a inštalácie softvérových licencií a hardvéru centrálného systému.
- Plán školení.
- Spôsob zavedenia skúšobnej prevádzky a prechod do produkčnej prevádzky.
- Nevyhnutnú súčinnosť medzi objednávateľom a zhotoviteľom,
- ďalšie špecifické náležitosti.

Zhotoviteľ:

- zrealizuje vývoj softvéru centrálného systému BDC II a jeho jednotlivých modulov pri dodržaní minimálnych požiadaviek uvedených v bode 2.2 tohto opisu,
- dodá a nainštaluje hardvér centrálného systému BDC II v priestoroch objednávateľa v Bratislave pri dodržaní minimálnych technických požiadaviek uvedených v bode 2.3. tohto opisu,
- nainštaluje softvér centrálného systému BDC II na hardvér,
- nainštaluje zálohovanie údajov a zabezpečenie hardvéru centrálného systému BDC II proti výpadkom elektrickej energie inštalovaním UPS a režimom kontrolovaného a bezpečného vypnutia hardvéru v prípade výpadku elektrickej energie bez rizika straty uložených údajov,
- uskutoční migráciu dát už z existujúceho informačného systému EVIDENCE BDC do centrálného systému BDC II,
- sprevádzkuje testovacie prostredie centrálného systému BDC II.

c) Testovanie

Zhotoviteľ navrhne a predloží sadu testov objednávateľovi, zabezpečí testovanie vyvinutého riešenia, na základe objednávateľom schválenej sady testov, a to vrátane:

- Unit testy – testy za účelom zistenia, či sa zachovala integrita skonvertovaných údajov,
- Funkčné testy – za účelom zistenia splnenie požiadaviek na funkčnosť systému podľa požiadavky objednávateľa,
- Implementácia schválených zmien a bugfixes,
- Systémové testovanie,
- Doladenie, stabilizácia a optimalizácia systému.

d) Sprevádzkovanie riešenia a školenia

Zhotoviteľ zabezpečí v rámci sprevádzkovania riešenia na pripravenú infraštruktúru:

- Nasadenie systému,
- Integrácia,
- Integračné testovanie externých systémov,
- Riadenie rizík, Hodnotenie stavu projektu,
- Migrácia a konsolidácia dát,
- Implementácia princípov bezpečnosti a bezpečnostný audit,
- Vytvorenie dokumentácie t. j. prevádzková, administrátorská a užívateľská dokumentácia k informačnému systému BDC II.

Prevádzkovú dokumentáciu tvorí najmä:

- a) popis prevádzkových postupov,
- b) popis postupov zotavenia sa z bežných chýb,

- c) rozdelenie a popis funkcií pri prevádzke informačného systému,
- d) popis konfigurácie informačného systému a umiestenia jeho jednotlivých fyzických a aplikačných komponentov,
- e) politika použitia kryptografických opatrení,
- f) podrobný popis aktivít rutinne vyžadovaných pri prevádzke informačného systému,
- g) šablóny operátorských denníkov a uvedenie typov udalostí, ktoré sa do nich zapisujú,
- h) popis spôsobov riadenia a plánovania zmien a implementácie nových verzií a rozšírení,
- i) popis spôsobov zálohovania údajov,
- j) popis spôsobov monitorovania prevádzky (z hľadiska záťaže, kapacít, konfigurácie, chýb).

Administrátorskú dokumentáciu tvorí najmä:

- a) popis správy bezpečnostných mechanizmov a procedúr vo vzťahu k administrátorom informačného systému,
- b) popis správy užívateľov informačného systému,
- c) popis správy údajov v informačnom systéme,
- d) vysvetlenie spôsobu konfigurácie informačného systému,
- e) rozdelenie a popis funkcií pri administrácii informačného systému,
- f) šablóny administrátorských denníkov a uvedenie typov udalostí, ktoré sa do nich zapisujú.

Užívateľskú dokumentáciu tvorí najmä:

- a) popis ovládania informačného systému a využívanie jeho služieb,
- b) pravidlá používania informačného systému,
- c) popis bezpečnostných procedúr a ovládanie bezpečnostných mechanizmov vo vzťahu k užívateľom informačného systému,
- d) popis chybových hlásení.

Zhotoviteľ zabezpečí intenzívnu technickú podporu objednávateľovi a odstránenie nedostatkov, chýb a porúch kategórie A. Za kategóriu A sa považujú zásadné chyby/vady funkcionality predmetu diela, ktoré znemožňujú spracovanie údajov a ich zobrazovanie koncovým užívateľom. Požaduje sa aby zhotoviteľ odstránil chyby/vady počas skúšobnej prevádzky pri poruche do 2 dní, po spustení produkčného prostredia v lehote 3 dní v dĺžke trvania prvých 60 dní a počas záručnej doby v lehote 5 dní.

Ďalej je zhotoviteľ v rámci organizácie školení a tréningov povinný zabezpečiť:

- Organizáciu školení a tréningov pre používateľov zamestnancov ministerstva vnútra, ktorí budú vykonávať obsluhu pracovných staníc vrátane vkladania a využívania už uložených údajov
- Organizáciu školení a tréningov pre zamestnancov ministerstva vnútra, ktorí budú vykonávať administráciu systému.

Predpokladaný počet požadovaných pracovníkov na zaškolenie je 80 používateľov (cca 8 školení v rámci celej SR) a zaškolenie 6 pracovníkov určených ako administrátorov systému (2 pracovníkov Košiciach, 2 v Slovenskej Ľupči a 2 pracovníkov v Bratislave).

e) Inštalácia softvérových licencií a pracovných staníc

Zhotoviteľ zabezpečí:

- inštalácia softvérových licencií centrálnemu systému BDC II a inštalácia licencií k softvérom obstaraných do pracovných staníc, ktoré budú obstarané v rámci časti 2,
- inštalácia všetkého hardvéru pracovných staníc a dodávka prenosových komponentov a príslušného softvéru, v 27 objektoch Ministerstva vnútra Slovenskej republiky vrátane ich pripojenia k centrálnemu systému BDC II prostredníctvom intranetovej siete Ministerstva vnútra Slovenskej republiky.
- dodávku bezpečnostného projektu podľa normy ISO/IEC 27001:2013 rešpektujúc výnos Ministerstva financií Slovenskej republiky č.55/2014 Z. z. o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy, zákon č. 45/2011 o kritickej infraštruktúre ako aj zákon č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- po ukončení testovania funkčnosti pracovných staníc spustenie štvormesačnej skúšobnej prevádzky produkčného prostredia

f) Prevzatie diela objednávateľom

Po ukončení skúšobnej prevádzky produkčného prostredia prebehne akceptačné protokolárne prevzatie informačného systému BDC II od zhotoviteľa objednávateľom. Systém bude uvedený do trvalej prevádzky produkčného prostredia. V rámci akceptačného konania prebehne testovanie systému a prevzatie prevádzkovej administrátorskej a užívateľskej dokumentácie, bezpečnostného projektu a ďalšej dokumentácie.

Podpísaním záverečného akceptačného protokolu zhotoviteľom a objednávateľom začína plynúť záručná doba diela.

g) Externý manažment projektu

Realizácia dodania a sprevádzkovania informačného systému BDC II bude prebiehať zo strany objednávateľa formou projektového riadenia. Vyčlenená projektová skupina zložená z projektového manažéra, implementačného manažéra a šiestich členov bude vykonávať všetky úkony za objednávateľa. Finančné riadenie projektu (žiadosti o platbu), kontrolu rozpočtu projektu a jeho súladu s účtovnými dokladmi, kontrolu podpornej účtovnej dokumentácie bude vykonávať implementačný manažér. Preberanie dodávky hardvérových a softvérových komponentov centrálného systému BDC II ako aj akceptáciu jednotlivých častí a záverečnú akceptáciu prevzatia diela bude realizovať projektový manažér.

2. Špecifikácia a popis informačného systému BDC II.

Informačný systém je zložený z jedného centrálného systému vrátane úložiska dát, technológie záloh a z 27 pracovných staníc, ktoré sú pripojené k centrálnemu systému formou tenkého klienta prostredníctvom intranetovej siete Ministerstva vnútra Slovenskej republiky na základe softvérových licencií a neobmedzenému počtu externých klientov správmi na čítanie. Pracovné stanice v rámci realizácie z časti 2 sa podľa druhu využitia diela nasledovne:

Pracovná stanica T1 interiérová	12 kusov
Pracovná stanica T2 exteriérová	9 kusov
Pracovná stanica T3 administrátorská	3 kusy
Pracovná stanica T4 expertná	3 kusy

Podrobná špecifikácia predmetu zákazky

2.1. SOFTVÉR centrálného systému BDC II:

Centrálny systém BDC II

Prevádzka centrálného systému BDC II ako aj ukladanie údajov bude prebiehať na dvoch nezávislých serveroch umiestnených v dvoch rôznych serverovniach objednávateľa. Prevádzka serverov bude chránená proti výpadkom prúdu UPS. Požaduje sa dvoj-stupňové overovanie prístupových práv administrátora pri prihlasovaní sa do systému (a to cez prihlasovacie meno a heslo dostatočnej komplikovanosti + SMS one time password náhodne vygenerovaný systémom a odoslaný na mobilné zariadenie administrátora) a jednostupňové overovanie prístupových práv užívateľa systému pri prihlasovaní sa do systému (cez prihlasovacie meno a heslo dostatočnej komplikovanosti).

Riešenie systému umožní pripojenie licencovaných pracovných staníc a externých klientov s oprávnením na čítanie v neobmedzenom počte so simultánnym pripojením v minimálnom počte 50 klientov súčasne cez doménu INTRA ktorou je spravovaná intranetová sieť Ministerstva vnútra Slovenskej republiky. Ide o dvojjazyčný systém so súčasným automatickým ukladáním údajov v anglickom a slovenskom jazyku s možnosťou zasielania a prijímania emailových reportov v oboch jazykoch neobmedzenému okruhu adresátov. Automatizované pravidelné zálohovanie všetkých údajov BDC II na dvoch nezávisle fungujúcich serveroch bude zabezpečovať možnosti obnovy dát v prípade výpadku alebo poruchy jedného zo serverov. Riešenie musí byť navrhnuté tak, aby bolo možné dáta presunúť na iné/nové diskové pole alebo server, a to aj so zachovaním retenčnej politiky v prípade, že bude potrebné riešenie nahradiť za väčší, výkonnejší alebo novší model. Zhotoviteľ poskytne 36 mesačnú záručnú dobu na softvér a 24 mesačnú záručnú dobu na hardvér. Systém musí byť konštruovaný tak, aby dokázal spracovať a používať informácie uložené v databáze už existujúceho informačného systému EVIDENCE BDC v ktorom sú ukladané informácie od roku 2010. Zároveň musí byť zvýšená kapacita systému o minimálne 90 % oproti existujúcemu systému EVIDENCE BDC a technické riešenie musí umožniť udržateľnosť systému v produkčnej prevádzke minimálne 10 rokov.

Existujúci systém EVIDENCE BDC pracuje na serveri:

Operačný systém: Windows Servver 2008, Version 6.0, Standard, Service Pack 2, 32 bit

Processor: Intel Xeon CPU E5430 2,66 Ghz, RAM: 4 GB,HD: 3492,67 GB (3,5 TB),Databázový server, systém, DBMS : Microsoft SQL Server 2008, Obslužné programy: PHP (xampp 1.7.1), JavaScript, knižnica JavaScript Leaflet, CSS Cascading Style Sheets, Mapové pozadie na serveri s OS Ubuntu Linux 14.04 LTS,Server BDC: Lenovo RD120 Xeon - server, processor Quad-Core Intel Xeon Processor 2,66 GHz, 80 Watt, 1333 FSB, memory 4 GB (4 x 1024MB) of 2-way interleaved PC2-3200R 400MHz DDR2 with Advanced ECC and online spare memory capabilities Network Controller NC7782 Dual Port, Storage Controller Ultra320 Smart Array 6i Controller (integrated on system board) with 128MB Battery Backed Write Cache, HDD 500 GB Hot Plug, SATA 7.2 K 3.5“ HDDs 8 ks 5Raid, zálohovanie DLT tape, na klientských pracovných staniciach sa používa operačný systém Windows XP, ktorému skončila podpora výrobcom.

2.2. Minimálne požiadavky na softvérovú časť centrálného systému

Položky	Činnosť
<p>Úvodná stránka:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>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.</p>
<p>1. Prípady:</p> <p>1.1. Nový prípad</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1.1. Pyrotechnický zásah <ol style="list-style-type: none"> 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: <ol style="list-style-type: none"> 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. 	<p>1. Prípady</p> <p>1.1. Nový prípad</p> <p>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, zobrazíť report pred odoslaním, generovať report v SJ a v AJ do Wordu aj s fotodokumentáciou.</p> <p>1.1.1. Pyrotechnický zásah</p> <p>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.</p>

<p>1.1.2. Všeobecná časť</p> <p>1.1.2.1. Číslo prípadu KEÚ PZ:</p> <p>1.1.2.2. Číslo vyšetrovacieho spisu</p> <p>1.1.2.3. Dátum a čas udalosti</p> <p>Miesto udalosti:</p> <p>1.1.2.4 Kraj</p> <p>1.1.2.5. Okres</p> <p>1.1.2.6. Obec</p> <p>1.1.2.7. Ulica</p> <p>1.1.2.8. Číslo domu</p> <p>1.1.2.9. GPS súradnice</p> <p>Udalosť a jej následky</p> <p>1.1.2.10. Udalosť</p> <p>1.1.2.11. Počet mŕtvych</p> <p>1.1.2.12. Počet zranených</p> <p>1.1.2.13. Počet zranených</p> <p>1.1.2.14. Požiar</p> <p>1.1.2.15. Únik nebezpečných látok</p> <p>1.1.2.16. Škoda na majetku</p> <p>Cieľ</p> <p>1.1.2.17. Poškodený</p> <p>1.1.2.18. Cieľový objekt</p> <p>1.1.2.19. Vykonané opatrenia</p> <p>1.1.2.20. Došlo k výbuchu počas vykonávania opatrení (áno, nie)</p> <p>Vyšetrovateľ</p> <p>1.1.2.21. Meno</p> <p>1.1.2.22. Priezvisko</p> <p>1.1.2.23. Pracovisko</p> <p>1.1.2.24. Telefón</p> <p>1.1.2.25. Útvar (kraj, okres, obvod)</p> <p>Technik</p> <p>1.1.2.26. Meno</p> <p>1.1.2.27. Priezvisko</p> <p>1.1.2.28. Pracovisko</p> <p>1.1.2.29. Telefón</p> <p>1.1.2.30. Útvar (kraj, okres)</p> <p>Odcudzenie výbušného materiálu</p> <p>1.1.2.31. Druh</p> <p>1.1.2.32. Trhaviny</p> <p>1.1.2.33. Streliviny</p> <p>1.1.2.34. Traskaviny</p> <p>1.1.2.34. Iniciátory</p> <p>1.1.2.35. Obchodný názov</p>	<p>1.1.2. Všeobecná časť</p> <p>(Číslo prípadu KEÚ PZ, Číslo vyšetrovacieho spisu, Dátum a čas udalosti)</p> <p>Miesto udalosti:</p> <p>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 desiatinné číslo najprv S(N) a potom V(E), napr: 48.202032 17.168384).</p> <p>Udalosť a jej následky</p> <p>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).</p> <p>Cieľ</p> <p>Poškodený (string), Cieľový objekt (multi výber editovateľným 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 editovateľným administrátorom – uzavretie okolia nález 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 záchranej služby, prítomnosť požiarneho útvaru, prítomnosť majiteľa), Došlo k výbuchu počas vykonávania opatrení (áno, nie).</p> <p>Vyšetrovateľ:</p> <p>Meno, Priezvisko, Pracovisko, Telefón, Útvar (kraj, okres, obvod).</p> <p>Technik:</p> <p>Meno, Priezvisko, Pracovisko, Telefón, Útvar (kraj, okres).</p> <p>Odcudzenie výbušného materiálu:</p> <p>Druh (multi výber zo zoznamu editovateľným administrátorom)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (bleskovička)). <p>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,</p>
--	--

	Polonit V, Slavit V, Semtex 10, Semtex 1A, Semtex 1AP, Semtex 1H, Semtex2P, Semtex 2PN, Semtex C-4, Semtex PasteX 14, Semtex PLSE M, Semtex PW4, Semtex Razor, Semtex Razor Booster, Semtex S25, Semtex S35...).
<p>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. Oneskoroč 1.1.3.5. Vodiče 1.1.3.6. Priemer vodiča</p> <p>Iniciátor 1.1.3.7. Elektrický 1.1.3.8. Pyrotechnický</p> <p>Použitá výbušnina 1.1.3.9. Názov 1.1.3.10. Množstvo [kg]</p> <p>Obal 1.1.3.11. Prídavné predmety, obaly 1.1.3.12. Črepinotvorné komponenty</p> <p>Účinek 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]</p> <p>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</p>	<p>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. Oneskoroč (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, ocelové...) 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, osvetľovacia zlož, Pentrit, Schneiderit, špeciálne zlož, T/H, tetrazén (GNGT), Tetryl, TNT, torpex, traskavá ortuť, tricínát (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,...) Účinek 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)</p> <p>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...).</p>

<p>1.1.3.22. Použitá technika na zneškodnenie 1.1.3.23. Došlo pri zneškodnení k iniciácii? 1.1.3.24 Pyrotechnické pracovisko</p>	<p>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)</p>
<p>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</p>	<p>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).</p>
<p>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</p> <p>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.</p>	<p>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 neradené, 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).</p> <p>Systém musí umožniť vyexportovať Wordový dokument s</p>

<p>Dokument pre archeológiu</p> <p>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</p>	<p>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.</p> <p>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, Kriminálny ústav a expertízny ústav)</p> <p>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 - <i>Vyberte položku</i>) 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 - <i>Vyberte položku</i>). 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).</p>
<p>1.2. Moje prípady 1.3. Všetky prípady</p>	<p>1.2. Moje prípady a 1.3. Všetky prípady. Systém umožní zobrazíť založené záznamy prihláseného pyrotechnika alebo všetky prípady. V tabuľke po riadkoch je potrebné zobrazíť 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.</p>
<p>1.4. Vyhľadávanie</p>	<p>Systém musí umožniť aj vyhľadávanie podľa kľúčových slov v databáze za celé obdobie s možnosťou výberu časového obdobia.</p>
<p>1.4. Štatistiky 1.4.1. Čas strávený na zásahoch</p>	<p>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</p>

<p>1.4.2. Počet zaistenej munície</p>	<p>zásah, Oznamovaná prehliadka, Preventívna prehliadka, Ničenie munície na STJ). Administrátor (pyrotechnický inšpektor) musí mať možnosť výberu ktoréhokoľvek pyrotechnika a útvaru prípadne štatistik každého útvaru. Štatistické údaje musí systém umožniť získavať zo zadaného časového obdobia od – do. Získané údaje zobrazíť 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.</p> <p>1.4.2. Počet zaistenej munície</p> <p>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.</p> <p>Štatistiky systém umožní uložiť do Excelovského súbor.</p>
<p>2. Nové odkazy</p>	<p>Stránky zakladá a upravuje administrátor. Využíva HTML, PHP a MySQL, resp. SQL Server.</p>
<p>3. Archív oznamov a stránok</p>	<p>Stránky zakladá a upravuje administrátor. Využíva HTML, PHP a MySQL, resp. SQL Server.</p>
<p>4. Aktuálne akcie pyrotechnikov</p>	<p>Stránky zakladá a upravuje administrátor. Využíva HTML, PHP a MySQL, resp. SQL Server.</p>
<p>5. Dôležité upozornenia</p>	<p>Stránky zakladá a upravuje administrátor. Využíva HTML, PHP a MySQL, resp. SQL Server.</p>
<p>6. Zahraničné aktivity (administrátor)</p>	<p>Stránky zakladá a upravuje administrátor. Využíva HTML, PHP a MySQL, resp. SQL Server.</p>
<p>7. Predpisy (administrátor)</p>	<p>Stránky zakladá a upravuje administrátor. Využíva HTML, PHP a MySQL, resp. SQL Server.</p>
<p>8. Munícia (administrátor)</p>	<p>Stránky zakladá a upravuje administrátor. Využíva HTML, PHP a MySQL, resp. SQL Server.</p>
<p>9. Nastavenie profilu používateľa (používateľ)</p> <p>9.1. Hodnosť</p> <p>9.2. Titul</p> <p>9.3. Meno</p> <p>9.4. Priezvisko</p> <p>9.5. Dátum narodenia</p> <p>9.6. Trvalý pobyt</p> <p>9.7. Číslo OP</p> <p>9.8. Fotografia</p> <p>9.9. ČOZ</p> <p>9.10. Funkcia</p> <p>9.11. E-mail</p> <p>9.12 Telefónne č. na pracovisku</p>	<p>9. Nastavenie profilu používateľa (používateľ)</p> <p>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:</p> <p>9.1. Hodnosť (výber z ponuky skratiek – stržm., nstržm., ppráp., práp., npráp., ppor., por., npor., kpt., mjr., pplk., plk., gen..).</p> <p>9.2. Titul (string).</p> <p>9.3. Meno (string).</p> <p>9.4. Priezvisko (string).</p> <p>9.5. Dátum narodenia (date).</p> <p>9.6. Trvalý pobyt (string).</p> <p>9.7. Číslo OP (string).</p> <p>9.8. Fotografia (vkladanie grafického súboru bez obmedzenia veľkosti).</p> <p>9.9. ČOZ (num).</p> <p>9.10. Funkcia (string).</p> <p>9.11. E-mail (string).</p> <p>9.12 Telefónne č. na pracovisku (string).</p>

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 sústreďenia 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	9.13. 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 sústreďenia (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 SL, 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.

Interný komunikačný modul

Je vnútorný komunikačný emailový modul systému BDC II, ktorý ku každému založenému prípadu v systéme umožní pridávať komentáre. Po odoslaní komentára systém vygeneruje e-mail tomu kto prípad založil. Po pridaní odpovede systém vygeneruje e-mail tomu kto vytvoril komentár, prípadne všetkým ktorí vložili komentár k prípadu. Znenie e-mailu: K prípadu BDC č. XXXX/ROK bol vložený nový komentár.

Modul informácie o konštrukcii munície

Funkcionalita BDC II bude rozšírená o repository alebo knižnicu s informáciami o konštrukcii munície. Súčasťou bude aj fotodokumentácia a iné relevantné prílohy. Pridávanie informácií prechádza schvaľovacím workflow procesom podľa práv užívateľov. Právo pridávania má editor, vlastník a administrátor. Právo schvaľovania má vlastník a administrátor. Právo na čítanie majú všetci užívatelia systému s oprávnením na modul informácie o konštrukcii munície. Základná funkcionálna je vyhľadávanie podľa kategórií, dátumu a času, vlastníka. Veľkosť obrazových príloh nesmie byť obmedzená na strane servera. Modul umožní tlač konkrétneho záznamu.

Modul geografické určenie miesta nálezov munície, výbuchov a náleзов nastražených výbušných systémov

BDC II bude obsahovať applet pre zobrazenie munície, výbuchov a nástražných výbušných systémov. Interaktívna mapa zobrazí jednotlivé nálezy. Vstupom budú GPS súradnice získané z obrazovej dokumentácie alebo užívateľom zadané lokalizačné údaje miesta nálezu. Geografické údaje budú použité aj na generovanie analytických reportov podľa územnej spolupatričnosti.

Modul porovnávací zberka

Systém BDC II bude umožňovať užívateľom vytvárať elektronické porovnávací zberky. Zberka umožní ukladanie údajov o predmetoch nachádzajúcich sa vo fyzických zbierkach užívateľov alebo o existujúcich náleзоch alebo vzniknutých udalostiach vo forme popisu alebo opisu vrátane fotodokumentácie ukladanie foto a video. Tento modul bude okrem evidovania predmetov v zberke umožňovať ich vyhľadávanie a zároveň bude schopný evidovať požičiavanie predmetov uložených v zbierkach.

Modul skladové hospodárstvo

V rámci systému BDC II bude vyvinutý modul skladového hospodárstva v ktorom sa bude evidovať existujúca zásahová technika jej životnosť a technické parametre ako aj spotreba materiálu používaného pri zásahoch. Súčasťou modulu bude príjem, výdaj, likvidácia a inventarizácia. Na skladovej karte budú evidované minimálne skladové zostatky. Spotreba materiálu bude prepojená na konkrétnu osobu. V jednom zázname (prípade) môže byť určený ľubovoľný počet účastníkov každý z účastníkov musí mať možnosť vykázat spotrebu samostatne sumár spotreby vznikne sumárom spotreby jednotlivcov. Štatisticky sa musí dať vyhodnocovať spotreba na jednotlivca alebo vytvorenú skupinu jednotlivcov alebo celkový sumár za predvolené časové obdobie zadávateľom. Modul vedie evidenciu aj zostatkov nakúpeného materiálu u jednotlivcov, skupín zložených ľubovoľne z jednotlivcov alebo komplexne za všetkých jednotlivcov a to vzájomným odpočítavaním množstva vloženého po nákupe a postupnej spotreby vykazovanej počas vytvárania jednotlivých záznamov. Modul upozorní na prekročenie spotreby oproti nákupu ale povolí ísť do záporných hodnôt a rovnako potom reaguje na doplnenie zásob. V rámci skladového hospodárstva prebieha aj evidencia počtu hodín a minút práce s výbušnami. Tento proces je generovaný na základe údajov vložených do záznamu (prípadu) pri jeho zakladaní. Každému účastníkovi zúčastnenému sa v rámci prípadu modul pripočíta počet hodín a minút ktoré budú označené ako priami výkon práce s výbušnami skupiny A alebo skupiny B. Štatisticky sa bude dať vyhodnocovať počet hodín odpracovaných na jednotlivca, vytvorenú skupinu jednotlivcov alebo sumárne za všetkých jednotlivcov. Štatistický výkaz poskytne prehľad o počte hodín s údajom: identifikácia jednotlivca predvolenej skupiny, čísla záznamu, času od do v hodinách a minútach, druhom výkonu práce s výbušnami za predvolené časové obdobie. V skladovom hospodárstve prebieha evidencia cien položiek a generovanie výstupu, zoznam spotrebovaného materiálu a jeho cena za časové obdobie, na jednotlivca, na skupinu jednotlivcov, hromadne, v rámci predvoleného jedného záznamu (prípadu) alebo skupiny predvolených záznamov (prípadov).

Medzinárodný komunikačný modul

Komunikačný modul umožní prepojenie systému BDC II na databázy tretích strán napríklad EUROPOL. Funkčnosť modulu spočíva v ukladaní emailovej komunikácie tak došlej ako aj odoslanej a s tým spojených sprievodných dokladov a to súborov textových, obrázkových, fotky, videá prípadne grafické súbory. Každý záznam samostatne podľa obsahu bude zatriedený do kategórie a oboznamovať sa s ním budú môcť užívatelia len pokiaľ budú mať pridelené príslušné oprávnenie. Modul musí umožňovať vyhľadávanie a zároveň generovať štatistiky napr. počet záznamov od rovnakého odosielateľa v každom kalendárnom roku samostatne.

Modul štatistický a vyhľadávací

Tento modul systému BDC II umožňuje generovať štatistické reporty. Predvolením požiadaviek na obsah reportu a časové obdobie systém vygeneruje report s požadovanými údajmi (napr. počet vložených záznamov/prípadov jednotlivcov alebo predvolenou skupinou za rok alebo predvolené časové obdobie). Tento modul umožňuje zoradovanie uložených záznamov/ prípadov a vyhľadávanie údajov podľa predvoleného identifikátora.

Modul testovacie prostredie

Prostredníctvom tohto modulu sa overuje funkčnosť systému, sieťových prepojení a funkcionálna pracovných staníc. Vykonáva sa v ňom školenie obslúh. Je oddelený od o produkčného prostredia, tak aby používaním testovacieho prostredia nedošlo k zmenám alebo poškodeniam produkčného prostredia.

2.3. Hardvér centrálného systému

Technické parametre hardvéru centrálného systému BDC II zvolí dodávateľ softvéru centrálného systému BDC II s prihliadnutím na technické a prevádzkové požiadavky softvéru, tak aby technicky a kapacitne vytváral softvéru optimálne podmienky. Pri výbere hardvéru dodávateľ zohľadní požiadavky uvedené v bode 2.1.4-2. tohto opisu a dodá softvér centrálného systému BDC II nainštalovaný a odladený na hardvéry. Súčasťou dodávky je aj inštalácia hardvéru v priestoroch Kriminalistického a expertízneho ústavu Policajného zboru dislokovaného na Sklabinskej ulici č.1 v Bratislave. V rámci uvedeného zhotoviteľ hardvér nainštaluje do stojanov Rack a vykoná inštaláciu a pripojenie záložných zdrojov UPS. Hardvér bude zložený z dvoch nezávislých serverov a lebo zostáv serverov s ktorých jedna bude tvoriť hlavnú časť, ktorá bude komunikovať s pracovnými stanicami a druhá záložnú časť, ktorá bude sledovať a zálohovať údaje uložené v hlavnej časti. V prípade poruchy záložná časť oznámi pracovným stanicám poruchu hlavnej časti a určí režim prevádzky počas poruchy alebo vypnutie centrálného systému Uvedený hardvér bude nainštalovaný v dvoch samostatných oddelených miestnostiach serverovniach na rôznych poschodiach jednej budovy. Druhá záložná časť musí byť schopná samostatnej prevádzky a počas poruchy hlavnej časti ju nahradiť a udržať systém v prevádzke.

Vzhľadom na skutočnosť, že technické parametre a požiadavky softvéru centrálného systému BDC II na technické parametre hardvéru centrálného systému BDC II budú známe až po ukončení vývoja softvéru centrálného systému BDC II verejný

obstarávateľ požaduje aby dodávateľ dodal softvér centrálného systému BDC II už nainštalovaný na hardvéri centrálného systému. Technické parametre hardvéru centrálného systému BDC II musia byť dostatočné na to aby umožnili splniť všetky požiadavky uvedené opise predmetu zákazky.

2.4. **Bezpečnostné požiadavky na systém BDC II.**

- bezpečnostný audit – automatické reakcie na narušenie systému, generovanie podrobných záznamov, možnosť analýz, resp. prezerania auditných záznamov, bezpečné ukladanie záznamov,
- požiadavky na ochranu aplikačných údajov – zabezpečenie požiadaviek z oblastí - definovanie politik ochrany pre riadenie prístupu, funkcie prístupu, autentifikácie, formy ochrany údajov v systéme, ochranu údajov na médiách, import a export, ochranu komunikácie medzi komponentmi systému a pod.,
- požiadavky na identifikáciu a autentifikáciu – detekcia neúspešných pokusov, definovanie používateľských atribútov, vykonanie identifikácie používateľov a autentifikačných operácií pred umožnením prístupu ku funkciám systému, previazanosť medzi používateľmi a procesmi,
- požiadavky na správu/riadenie bezpečnosti – manažment bezpečnostných atribútov, funkcií, správu systémových údajov a správu rolí,
- požiadavky na ochranu súkromia – ochrana identity, resp. zaznamenávanie aktivít a identity
- používateľov, logovanie všetkých činností v aplikácii (dôvod operácie, vykonaná operácia, dátum a čas operácie, identifikačné údaje používateľa ktorý operáciu vykonal),
- požiadavky na prístup k systému – obmedzenie prístupu nad rámec povolený autentifikačným a identifikačným mechanizmom,
- požiadavky na dôveryhodnú cestu a dôveryhodný kanál – okolie systému musí zabezpečiť, aby komunikácia medzi subsystémami, resp. s inými systémami poskytovali ochranu dôvernosti a integrity prenášaných údajov a poskytoval vzájomnú autentifikáciu systémov,
- charakter činnosti a dôsledky defraudácie tohto systému si budú vyžadovať bezpečné prostredie, preto úspešný uchádzač vypracuje bezpečnostný projekt a plán implementácie systému BDC II.

2.5. **Harmonogram plnenia predmetu zákazky:**

Predpokladaná celková dĺžka realizácie projektu: 12 mesiacov od účinnosti zmluvy

Etapa č. 1	Začiatok etapy mesiac	Trvanie etapy mesiace
Analýza a návrh riešenia	1	1
Vývoj softvéru centrálného systému BDC II	2	6
Dodávka a nainštalovaného softvéru na hardvéri centrálného systému BDC II	6	1
Testovanie	7	1
Akceptácia etapy č.1	8	1
Úhrada nákladov za etapu č. 1	9	1
Etapa č.2		
Sprevádzkovanie riešenia a skúšobná prevádzka	8	4
Inštalácia softvérových licencií a pracovných staníc	8	2
Dodanie dokumentácie diela	8	3
Školenia používateľov a administrátorov systému	8	3
Testovanie	11	1
Akceptácia etapy č. 2	12	1
Úhrada nákladov za etapu č.2	13	1
Záručná doba na hardvér	13	24
Záručná doba na softvér	13	36

2.6. Ostatné požiadavky verejného obstarávateľa na časť 1 predmetu zákazky

V cene zákazky sú zahrnuté všetky náklady na dodanie predmetu zákazky na miesto dodania, jeho inštaláciu a sprevádzkovanie, zaškolenie personálu a záručný servis.

Verejný obstarávateľ požaduje dodať predmet zákazky najneskôr do 12 mesiacov po nadobudnutí účinnosti zmluvy o dielo.

Verejný obstarávateľ požaduje, aby **záručná doba** na predmet zákazky bola minimálne 3 roky odo dňa prevzatia predmetu zákazky záverečným akceptačným protokolom a na súvisiaci hardvér minimálne 2 roky.

Verejný obstarávateľ požaduje, aby bol dodaný tovar nový, nepoužívaný, netestovaný, mal vlastnosti stanovené kvalitatívnymi a technickými parametrami, originálne balenie od výrobcu a dodržanie podmienok distribúcie.

Návod na obsluhu musí byť v slovenskom jazyku, prípadne v českom jazyku.

2 časť - HARDVÉR a príslušný softvér pracovných staníc:

Predmetom zákazky je dodávka hardvéru pracovných staníc a ich softvéru (operačný systém), záložných zdrojov UPC pre prevádzku hardvéru centrálného systému BDC II a dodávka softvérových licencií. Súčasťou dodávky je aj uvedenie hardvéru do prevádzky a zaškolenie obslúh.

Podrobný opis predmetu zákazky:

1.1 Záložné zdroje UPC centrálného systému - 2 kusy

1.2. Minimálne technické požiadavky na pracovnú stanicu T1 – interiérová – 12 zostáv

1.3. Minimálne technické požiadavky na pracovnú stanicu T2 – exteriérová – 9 zostáv

1.4. Minimálne technické požiadavky na pracovnú stanicu T3 – administrátorská – 3 zostavy

1.5. Minimálne technické požiadavky na pracovnú stanicu T4 – expertná – 3 zostavy

1.6. Minimálne technické požiadavky na softvérové licencie BDC II pre pracovné stanice

č.	Druh tovaru a podrobný popis Minimálne technické požiadavky	Množstvo ks/zostavy	Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky (doplní uchádzač)	
			Druh tovaru	Podrobný popis
1	Záložný zdroj: Záložný zdroj 2700W, 2U Rack-mount, USB + RS-232	2 ks		
2	Pracovná stanica T1 interiérová: <ul style="list-style-type: none"> • Prenosný počítač notebook, 15.6" LED 1920x1080, RAM 16GB, grafická karta 4GB, HDD 2TB, DVD, WiFi, Bluetooth 4.0, Webkamera, podsvietená klávesnica, operačný systém Win10. 1Pro 64-bit. • Monitor LCD, uhlopriečka 24", formát obrazovky: 16:10, LED podsvietenie HDMI, DP, výškové polohovanie, možnosť otočenia na výšku, klávesnica, myš. • Externý HDD 2,5" 2 TB otrasu odolný. • Laserová tlačiareň farebná, multifunkčná, A4 tlačiareň/skener/kopírka, LCD, 16 str.mono, 4 str.color., 600x600 dpi, CPU 600 MHz, 128 MB, ePrint/mobile print, USB 2.0, LAN, 2 sady náplní. • Digitálny fotoaparát CMOS 12.1 Mpx, DIGIC 4, 5x zoom, 3 "LCD, Li-Ion, SD/SDHC/SDXC, Full HD video, GPS, stabilizácia obrazu, odolný proti nárazom, vode, mrazu a prachu s náhradným akumulátorom a pamäťovou kartou 32GB SDHC Class10 UHS-I (Read 45MB/s, Write 10MB/s), Prepravný obal na fotoaparát a príslušenstvo. 	12 zostáv		

3	<p>Pracovná stanica T2 – exteriérová:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prenosný počítač notebook s triedou odolnosti IP 64, 14" Multi-touch HD LED, grafická karta 2 GB, RAM 8 GB, HDD 256 GB SSD / DVDRW, Wifi, Bluetooth, webcamera, operačný systém Win10.1Pro 64-bit, prepravný obal na notebook. • Monitor LCD, uhlopriečka 24", formát obrazovky: 16:10, LED podsvietenie HDMI, DP, výškové polohovanie, možnosť otočenia na výšku, klávesnica, myš. • Externý HDD 2,5" 2 TB otrasu odolný. • Auto napäťový menič 12V na 230V - 100W • Laserová tlačiareň farebná, multifunkčná, A4 tlačiareň/skener/kopírka, LCD, 16 str.mono, 4 str.color., 600x600 dpi, CPU 600 MHz, 128 MB, ePrint/mobile print, USB 2.0, LAN, 2 sady náplní. • Digitálny fotoaparát CMOS 12.1 Mpx, DIGIC 4, 5x zoom, 3 "LCD, Li-Ion, SD/SDHC/SDXC, Full HD video, GPS, stabilizácia obrazu, odolný proti nárazom, vode, mrazu a prachu s náhradným akumulátorom a pamäťovou kartou 32GB SDHC Class10 UHS-I (Read 45MB/s, Write 10MB/s). Prepravný obal na fotoaparát a príslušenstvo. 	9 zostáv		
4	<p>Pracovná stanica T3 – administrátorská:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prenosný počítač notebook, RAM 16GB, HDD 1TB+128SSD, displej 15.6" LED 1920x1080, IPS antireflexná, grafická karta 4GB, wifi, bluetooth, operačný systém Win10.1Pro 64-bit, prepravný obal na notebook. • Monitor LCD, uhlopriečka 24", formát obrazovky: 16:10, LED podsvietenie HDMI, DP, výškové polohovanie, možnosť otočenia na výšku, klávesnica, myš, • Externý HDD 2,5" 2 TB otrasu odolný • Digitálna zrkadlovka CMOS 20.2 Mpx, DIGIC 5+, RAW, 3 "výklopný LCD, Full HD video, SD / SDHC / SDXC, WiFi, mini HDMI, objektiv s ohniskovou vzdialenosťou 17-55mm, F2.8 a objektivom s ohniskovou vzdialenosťou 70-200mm, prepravný obal na fotoaparát a príslušenstvo, • Laserová tlačiareň farebná, multifunkčná, A4 tlačiareň/skener/kopírka, LCD, 16 str.mono, 4 str.color., 600x600 dpi, CPU 600 MHz, 128 MB, ePrint/mobile print, USB 2.0, LAN, 2 sady náplní. • Projektor rozlíšenie Full HD 1080p (1920x1080), 2200 ANSI lm, kontrast 10000:1, výstupy :2x HDMI, USB, D-Sub, MHL, RS232 , projekčné plátno 220x300cm. Prepravný obal na projektor a plátno. 	3 zostavy		
5	<p>Pracovná stanica T4 – expertná:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prenosný počítač notebook s triedou odolnosti IP 65,14" Multi-touch HD LED, grafická karta 2 GB, RAM 8 GB, HDD 256 GB SSD, DVDRW, Wifi, Bluetooth, webkamera, Win10.1Pro 64-bit, prepravný obal na notebook. • Monitor LCD, uhlopriečka 24", formát obrazovky: 16:10, LED podsvietenie HDMI, DP, výškové polohovanie, možnosť otočenia na výšku, klávesnica, myš, • Externý HDD 2,5" 2 TB otrasu odolný, • Auto napäťový menič 12V na 230V - 100W, • Kamera, rozlíšenia full HD 1080p, fotografie až 12 mpix, 170° objektiv, 1,5" LCD displej, MicroSD, pamäťová karta 32GB, WIFI. Prepravný obal na kameru a príslušenstvo. 	3 zostavy		
6	<p>Softvérové licencie BDC II pre pracovné stanice: Softvérové licencie BDC II súhrnom potrebných softvérov umožňujúcim pracovným staniciam spracovanie údajov pred uložením do centrálného systému. Dodané softvéry musia mať ponuke nastavenie jazyka slovenský jazyk.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplikácia na zapisovanie dát na CD/DVD s podporou výrobcu, ktorá v plnom rozsahu podporuje nrg súborový formát a podporuje čítanie/obnovu dát z poškodených nosičov. 2. Aplikácia na prehliadanie diskového obsahu. Dizajn dvoch okien, podpora rozšírení (pluginov), podpora archívov, prehľadávania obsahu 	1 zostava		

<p>súborov, porovnávania obsahu súborov, rozdeľovania súborov, triedenia a výpočtu kontrolnej sumy</p> <p>Pre 27 pracovných staníc minimálne na 36 mesiacov od termínu dodania.</p> <p>3. Spracovanie obrázkov, Xnview - XnView is provided as Freeware for private non-commercial or educational use, including non-profit organization (i.e. schools, universities, public authorities, police, fire brigade, and hospitals).</p> <p>4. Aplikácia na rozpoznávanie skenovaného textu (optical character reading - OCR) s podporou výrobcu. Aplikácia musí podporovať spracovanie slovenského jazyka, musí rozpoznať a zachovať skenované tabuľky a vykonávať automatickú kontrolu pravopisu spracovávaného textu.</p> <p>5. Aplikácia na spracovanie videa a multimediálnych súborov s podporou výrobcu. H264 podpora, dodané spolu s minimálne 1500 vzorovými šablónami a prechodovými efektmi, spracovanie minimálne 6 stôp.</p> <p>6. Spracovanie CAD, Úplná podpora formátu AUTOCAD DWG (Minimalne: Autocad Mechanical + Autocad Inventor suites)</p> <p>7. Rozšírená úprava obrázkov Podpora orezávania, retušovania, spájania obrázkov a odstraňovania objektov. Podpora „Content Aware technológie“.</p> <p>Pre 3 administrátorské pracovné stanice minimálna životnosť 36 mesiacov od termínu dodania.</p>			
--	--	--	--

2.1. Minimálne spoločné požiadavky na hardvér a softvér pracovných staníc

Verejný obstarávateľ požaduje aby hardvér a softvér dodaný podľa bodu 1.2. až 1.6. bol dodaný tak, aby bola zaručená vzájomná kompatibilita jednotlivých častí navzájom a pokiaľ je to potrebné aby boli dodané aj prepojavacie káble, redukcie alebo iné potrebné technické prostriedky pomocou ktorých bude kompatibilita dosiahnutá. Súčasťou dodávky je aj uvedenie hardvéru do prevádzky a zaškolenie obslúh.

3.1. Minimálne požiadavky na obal hardvéru

Zhotoviteľ zabezpečí také balenie hardvéru, ktoré je nevyhnutné na to, aby sa zabránilo jeho zničeniu alebo poškodeniu počas prepravy do miesta plnenia. Obal má byť dostačujúci na to, aby v neobmedzenej miere zniesol hrubé zaobchádzanie, vystavenie extrémnym teplotám, soli a zrážkam počas prepravy a otvoreného skladovania. Ak je to vhodné, veľkosť a hmotnosť obalu zohľadňuje vzdialenosť do miesta predmetu plnenia.

Harmonogram plnenia predmetu zákazky:

Predpokladaná celková dĺžka realizácie projektu: 3 mesiace od účinnosti zmluvy

Etapa	Začiatok etapy mesiac	Trvanie etapy mesiace
Dodávka hardvéru pracovných staníc a softvérových licencií BDC II pracovných staníc	1	3
Záručná doba na hardvér	3	24
Životnosť softvérových licencií	3	36

4.1 Ostatné požiadavky verejného obstarávateľa na časť 2 predmetu zákazky

V cene zákazky sú zahrnuté všetky náklady na dodanie predmetu zákazky na miesto dodania, jeho inštaláciu a sprevádzkovanie, zaškolenie personálu a záručný servis.

Verejný obstarávateľ požaduje dodať predmet zákazky najneskôr do 3 mesiacov po nadobudnutí účinnosti kúpnej zmluvy.

Verejný obstarávateľ požaduje, aby **záručná doba** na predmet zákazky bola minimálne 2 roky.

Verejný obstarávateľ požaduje, aby bol dodaný tovar nový, nepoužívaný, netestovaný, mal vlastnosti stanovené kvalitatívnymi a technickými parametrami, originálne balenie od výrobcu a dodržanie podmienok distribúcie.

Návod na obsluhu musí byť v slovenskom jazyku, prípadne v českom jazyku.

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

2 časť - HARDVÉR a príslušný softvér pracovných staníc:

Predmetom zákazky je dodávka hardvéru a softvéru pracovných staníc (operačný systém), záložných zdrojov UPC pre prevádzku hardvéru centrálného systému BDC II a dodávka softvérových licencií k programom umožňujúcich úpravu materiálov, viď časť 2, bod 6 tabuľky. Súčasťou dodávky je aj uvedenie hardvéru do prevádzky a zaškolenie obslúh.

Verejný obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza technické požiadavky, ktoré sa neodvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. V prípade, že by záujemca/uchádzač mal pocit, že týmto opisom by dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov/uchádzačov alebo výrobcov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré spĺňa kvalitatívne požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač.

2 časť - HARDVÉR a príslušný softvér pracovných staníc:

Predmetom zákazky je dodávka hardvéru pracovných staníc a ich softvéru (operačný systém), záložných zdrojov UPC pre prevádzku hardvéru centrálného systému BDC II a dodávka softvérových licencií. Súčasťou dodávky je aj uvedenie hardvéru do prevádzky a zaškolenie obslúh.

Podrobný opis predmetu zákazky:

- 1.1 Záložné zdroje UPC centrálného systému - 2 kusy
- 1.2. Minimálne technické požiadavky na pracovnú stanicu T1 – interiérová – 12 zostáv
- 1.3. Minimálne technické požiadavky na pracovnú stanicu T2 – exteriérová – 9 zostáv
- 1.4. Minimálne technické požiadavky na pracovnú stanicu T3 – administrátorská – 3 zostavy
- 1.5. Minimálne technické požiadavky na pracovnú stanicu T4 – expertná – 3 zostavy
- 1.6. Minimálne technické požiadavky na softvérové licencie BDC II pre pracovné stanice

č.	Druh tovaru a podrobný popis Minimálne technické požiadavky	Množstvo ks/zostavy	Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky (doplňujúci uchádzač)	
			Druh tovaru	Podrobný popis
1	Záložný zdroj: Záložný zdroj 2700W, 2U Rack-mount, USB + RS-232	2 ks	APC Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 230V	Záložný zdroj 2700W, 2U Rack-mount, USB + RS-232
2	Pracovná stanica T1 interiérová: • Prenosný počítač notebook, 15.6" LED 1920x1080, RAM 16GB, grafická karta 4GB, HDD 2TB, DVD, WiFi, Bluetooth 4.0, Webkamera,	12 zostáv	• HP Power Pavilion 15- cb007nc	• Prenosný počítač notebook, 15.6" 1920x1080, IPS antireflexná, RAM 16GB, grafická karta 4GB, HDD 1TB, SSD 253 GB DVD, WiFi, Bluetooth 4.2, Webkamera, podsvietená

	<p>podsvietená klávesnica, operačný systém Win10. 1Pro 64-bit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor LCD, uhlopriečka 24", formát obrazovky: 16:10, LED podsvietenie HDMI, DP, výškové polohovanie, možnosť otočenia na výšku, klávesnica, myš. • Externý HDD 2,5" 2 TB otrasu odolný. • Laserová tlačiareň farebná, multifunkčná, A4 tlačiareň/skener/kopírka, LCD, 16 str.mono, 4 str.color., 600x600 dpi, CPU 600 MHz, 128 MB, ePrint/mobile print, USB 2.0, LAN, 2 sady náplní. • Digitálny fotoaparát CMOS 12.1 Mpx, DIGIC 4, 5x zoom, 3 "LCD, Li-Ion, SD/SDHC/SDXC, Full HD video, GPS, stabilizácia obrazu, odolný proti nárazom, vode, mrazu a prachu s náhradným akumulátorom a pamäťovou kartou 32GB SDHC Class10 UHS-I (Read 45MB/s, Write 10MB/s), Prepravný obal na fotoaparát a príslušenstvo. 		<ul style="list-style-type: none"> • 24" HP 24o, GENIUS Wireless SlimStar 8000ME • ADATA Externý HDD 2TB 2,5" • Canon i-SENSYS MF633Cdw • Nikon COOLPIX W300 Čierny Holiday Kit, Nikon EN-EL12, SanDisk SecureDigital SDHC, 	<p>klávesnica, operačný systém Win10. Home</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24" LED monitor – Full HD 1920×1080 antireflexná, 16:9, 1ms, 250cd/m2, 1000:1, HDMI, VGA, DVI-D VESA, 2.4GHz bezdrôtový set klávesnice a myši • Externý HDD 2,5" 2 TB otrasu odolný, USB 3.0 DashDrive • Laserová tlačiareň farebná, multifunkčná, A4 tlačiareň/ skener/ kopírka, LCD, 18 str.mono, 18 str.color., 1200 dpi, CPU 800 MHz x2, 1024 MB, AirPrint, USB 2.0, LAN, Wifi, 2 sady náplní. • Digitálny fotoaparát CMOS 16 Mpx, 4K Video, 5x zoom, 3 "LCD, Li-Ion, SD/SDHC/SDXC, Full HD video, GPS, Wifi, HDMI, USB, elektronický kompas, tlakomer, hĺbkomer, výškomer stabilizácia obrazu, odolný proti nárazom, vode, mrazu a prachu s náhradným akumulátorom Nikon EN-EL12 a pamäťovou kartou SanDisk SecureDigital SDHC Ultra (48 MB/s Class 10 UHS-I) - 32 GB Prepravný obal na fotoaparát a príslušenstvo.
3	<p>Pracovná stanica T2 – exteriérová:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prenosný počítač notebook s triedou odolnosti IP 64, 14" Multi-touch HD LED, grafická karta 2 GB, RAM 8 GB, HDD 256 GB SSD / DVDRW, Wifi, Bluetooth, webcamera, operačný systém Win10.1Pro 64-bit, prepravný obal na notebook. • Monitor LCD, uhlopriečka 24", formát obrazovky: 16:10, LED podsvietenie HDMI, DP, výškové polohovanie, možnosť otočenia na výšku, klávesnica, myš. • Externý HDD 2,5" 2 TB otrasu odolný. • Auto napätový menič 12V na 230V - 100W 	9 zostáv	<ul style="list-style-type: none"> • Dell Latitude 14 Rugged Extreme • 24" HP 24o, GENIUS Wireless SlimStar 8000ME • ADATA Externý HDD 2TB 2,5" • Solight IN05 inverter 12 V 	<ul style="list-style-type: none"> • Prenosný počítač notebook s triedou odolnosti IP 65, 14" Multi-touch HD LED, grafická karta 4 GB, RAM 8 GB, HDD 256 GB SSD / DVDRW, Wifi, Bluetooth, webcamera, operačný systém Win10.1Pro 64-bit, prepravný obal na notebook. • 24" LED monitor – Full HD 1920×1080 antireflexná, 16:9, 1ms, 250cd/m2, 1000:1, HDMI, VGA, DVI-D VESA, 2.4GHz bezdrôtový set klávesnice a myši • Externý HDD 2,5" 2 TB otrasu odolný, USB 3.0 DashDrive • Menič napätia 200 W univerzálny napájací autoadaptér (inverter) z CL 12 V na 230 V 50 Hz, čierny, kovový, 230 V + USB

	<ul style="list-style-type: none"> • Laserová tlačiareň farebná, multifunkčná, A4 tlačiareň/skener/kopírka, LCD, 16 str.mono, 4 str.color., 600x600 dpi, CPU 600 MHz, 128 MB, ePrint/mobile print, USB 2.0, LAN, 2 sady náplní. • Digitálny fotoaparát CMOS 12.1 Mpx, DIGIC 4, 5x zoom, 3" LCD, Li-Ion, SD/SDHC/SDXC, Full HD video, GPS, stabilizácia obrazu, odolný proti nárazom, vode, mrazu a prachu s náhradným akumulátorom a pamäťovou kartou 32GB SDHC Class10 UHS-I (Read 45MB/s, Write 10MB/s). Prepravný obal na fotoaparát a príslušenstvo. 		<ul style="list-style-type: none"> • Canon i-SENSYS MF633Cdw • Nikon COOLPIX W300 čierny Holiday Kit, Nikon EN-EL12, SanDisk SecureDigital SDHC, 	<p>500 mA, napájanie cez CL adaptér – zapalovač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laserová tlačiareň farebná, multifunkčná, A4 tlačiareň/ skener/ kopírka, LCD, 18 str.mono, 18 str.color., 1200 dpi, CPU 800 MHz x2, 1024 MB, AirPrint, USB 2.0, LAN, Wifi, 2 sady náplní. • Digitálny fotoaparát CMOS 16 Mpx, 4K Video, 5x zoom, 3" LCD, Li-Ion, SD/SDHC/SDXC, Full HD video, GPS, Wifi, HDMI, USB, elektronický kompas, tlakomer, hĺbkomer, výškomer stabilizácia obrazu, odolný proti nárazom, vode, mrazu a prachu s náhradným akumulátorom Nikon EN-EL12 a pamäťovou kartou SanDisk SecureDigital SDHC Ultra (48 MB/s Class 10 UHS-I) - 32 GB Prepravný obal na fotoaparát a príslušenstvo.
<p>4</p>	<p>Pracovná stanica T3 – administrátorská:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prenosný počítač notebook, RAM 16GB, HDD 1TB+128SSD, displej 15.6" LED 1920x1080, IPS antireflexná, grafická karta 4GB, wifi, bluetooth, operačný systém Win10.1Pro 64-bit, prepravný obal na notebook. • Monitor LCD, uhlopriečka 24", formát obrazovky: 16:10, LED podsvietenie HDMI, DP, výškové polohovanie, možnosť otočenia na výšku, klávesnica, myš, • Externý HDD 2,5" 2 TB otrasu odolný • Digitálna zrkadlovka CMOS 20.2 Mpx, DIGIC 5+, RAW, 3" výklopný LCD, Full HD video, SD / SDHC / SDXC, WiFi, mini HDMI, objektív s ohniskovou vzdialenosťou 17-55mm, F2.8 a objektívom s ohniskovou vzdialenosťou 70-200mm, prepravný obal na fotoaparát a príslušenstvo, 	<p>3 zostavy</p>	<ul style="list-style-type: none"> • HP Power Pavilion 15-cb007nc • 24" HP 24o, GENIUS Wireless SlimStar 8000ME • ADATA Externý HDD 2TB 2,5" • Canon EOS 77D • Canon i-SENSYS MF633Cdw 	<ul style="list-style-type: none"> • Prenosný počítač notebook, 15.6" 1920x1080, IPS antireflexná, RAM 16GB, grafická karta 4GB, HDD 1TB, SSD 253 GB DVD, WiFi, Bluetooth 4.2, Webkamera, podsvietená klávesnica, operačný systém Win10. Home • 24" LED monitor – Full HD 1920x1080 antireflexná, 16:9, 1ms, 250cd/m2, 1000:1, HDMI, VGA, DVI-D VESA, 2.4GHz bezdrôtový set klávesnice a myši • Externý HDD 2,5" 2 TB otrasu odolný, USB 3.0 DashDrive • Digitálna zrkadlovka CMOS 24 Mpx, DIGIC 7, RAW, 3" výklopný LCD, Full HD video, SD / SDHC / SDXC, NFC, WiFi, HDMI, objektív s ohniskovou vzdialenosťou 17-70mm, F2.8-4 DC MACRO OS HSM a objektívom s ohniskovou vzdialenosťou 70-300 mm F/4 - 5.6 Di VC, prepravný obal na fotoaparát a príslušenstvo, • Laserová tlačiareň farebná, multifunkčná, A4 tlačiareň/ skener/

	<ul style="list-style-type: none"> Laserová tlačiareň farebná, multifunkčná, A4 tlačiareň/skener/kopírka, LCD, 16 str.mono, 4 str.color., 600x600 dpi, CPU 600 MHz, 128 MB, ePrint/mobile print, USB 2.0, LAN, 2 sady náplní. Projektor rozlíšenie Full HD 1080p (1920x1080), 2200 ANSI lm, kontrast 10000:1, výstupy :2x HDMI, USB, D-Sub, MHL, RS232 , projekčné plátno 220x300cm. Prepravný obal na projektor a plátno. 		<ul style="list-style-type: none"> BenQ W1080ST+, ELITE SCREENS, 	<p>kopírka, LCD, 18 str.mono, 18 str.color., 1200 dpi, CPU 800 MHz x2, 1024 MB, AirPrint, USB 2.0, LAN, Wifi, 2 sady náplní.</p> <ul style="list-style-type: none"> Projektor rozlíšenie Full HD 1080p (1920x1080), 2200 ANSI lm, kontrast 10000:1, výstupy :2x HDMI, USB, D-Sub, MHL, RS232 , projekčné plátno roleta 150*(4:3) Prepravný obal na projektor a plátno.
5	<p>Pracovná stanica T4 – expertná:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prenosný počítač notebook s triedou odolnosti IP 65, 14" Multi-touch HD LED, grafická karta 2 GB, RAM 8 GB, HDD 256 GB SSD, DVDRW, Wifi, Bluetooth, webkamera, Win10.1Pro 64-bit, prepravný obal na notebook. Monitor LCD, uhlopriečka 24", formát obrazovky: 16:10, LED podsvietenie HDMI, DP, výškové polohovanie, možnosť otočenia na výšku, klávesnica, myš, Externý HDD 2,5" 2 TB otrasu odolný, Auto napáťový menič 12V na 230V - 100W, Kamera, rozlíšenia full HD 1080p, fotografie až 12 mpix, 170° objektiv, 1,5" LCD displej, MicroSD, pamäťová karta 32GB, WIFI. Prepravný obal na kameru a príslušenstvo. 	3 zostavy	<ul style="list-style-type: none"> Dell Latitude 14 Rugged Extreme 24" HP 24o, GENIUS Wireless SlimStar 8000ME ADATA Externý HDD 2TB 2,5" Solight IN05 inverter 12 V Niceboy VEGA 4K 	<ul style="list-style-type: none"> Prenosný počítač notebook s triedou odolnosti IP 65, 14" Multi-touch HD LED, grafická karta 4 GB, RAM 8 GB, HDD 256 GB SSD / DVDRW, Wifi, Bluetooth, webkamera, operačný systém Win10.1Pro 64-bit, prepravný obal na notebook. 24" LED monitor – Full HD 1920x1080 antireflexná, 16:9, 1ms, 250cd/m2, 1000:1, HDMI, VGA, DVI-D VESA, 2.4GHz bezdrôtový set klávesnice a myši Externý HDD 2,5" 2 TB otrasu odolný, USB 3.0 DashDrive Menič napätia 200 W univerzálny napájací autoadaptér (inverter) z CL 12 V na 230 V 50 Hz, čierny, kovový, 230 V + USB 500 mA, napájanie cez CL adaptér – zapalovač Kamera, rozlíšenia 4K Ultra HD 3840x2160/25fps, fotografie až 12 mpix, 170° objektiv, 2" LCD displej, MicroSD, pamäťová karta 32GB, WIFI. Vodotesné diaľkové ovládanie, Prepravný obal na kameru a príslušenstvo.
6	<p>Softvérové licencie BDC II pre pracovné stanice: Softvérové licencie BDC II súhrnom potrebných softvérov umožňujúcim pracovným staniciam spracovanie údajov pred uložením do centrálneho systému. Dodané softvéry musia mať ponuku nastavenie jazyka slovenský jazyk.</p> <p>1. Aplikácia na zapisovanie dát na CD/DVD s podporou výrobcu, ktorá v plnom rozsahu podporuje</p>	1 zostava	<ol style="list-style-type: none"> Nero 2018 Platinum - CZ, Box Total commander 	<ol style="list-style-type: none"> Aplikácia na zapisovanie dát na CD/DVD s podporou výrobcu, ktorá v plnom rozsahu podporuje nrg súborový formát a podporuje čítanie/obnovu dát z poškodených nosičov. Aplikácia na prehliadanie diskového obsahu. Dizajn dvoch okien, podpora rozšírení

<p>nrg súborový formát a podporuje čítanie/obnovu dát z poškodených nosičov.</p> <p>2. Aplikácia na prehliadanie diskového obsahu. Dizajn dvoch okien, podpora rozšírení (pluginov), podpora archívov, prehľadávania obsahu súborov, porovnávania obsahu súborov, rozdeľovania súborov, triedenia a výpočtu kontrolnej sumy Pre 27 pracovných staníc minimálne na 36 mesiacov od termínu dodania.</p> <p>3. Spracovanie obrázkov, Xnview - XnView is provided as Freeware for private non-commercial or educational use, including non-profit organization (i.e. schools, universities, public authorities, police, fire brigade, and hospitals).</p> <p>4. Aplikácia na rozpoznávanie skenovaného textu (optical character reading - OCR) s podporou výrobcu. Aplikácia musí podporovať spracovanie slovenského jazyka, musí rozpoznať a zachovať skenované tabuľky a vykonávať automatickú kontrolu pravopisu spracovávaného textu.</p> <p>5. Aplikácia na spracovanie videa a multimediálnych súborov s podporou výrobcu. H264 podpora, dodané spolu s minimálne 1500 vzorovými šablónami a prechodovými efektmi, spracovanie minimálne 6 stôp.</p> <p>6. Spracovanie CAD, Úplná podpora formátu AUTOCAD DWG (Minimalne: Autocad Mechanical + Autocad Inventor suites)</p> <p>7. Rozšírená úprava obrázkov Podpora orezávania, retušovania , spájania obrázkov a odstraňovania objektov. Podpora „Content Aware technológie“. Pre 3 administrátorské pracovné stanice minimálna životnosť 36 mesiacov od termínu dodania.</p>		<p>3. XnView</p> <p>4. ABBYY FineReader 14 Standard</p> <p>5. Pinnacle Studio 21 Ultimate</p> <p>6. AutoCAD LT 2018</p> <p>7. Adobe Photoshop CC MP ML</p>	<p>(pluginov), podpora archívov, prehľadávania obsahu súborov, porovnávania obsahu súborov, rozdeľovania súborov, triedenia a výpočtu kontrolnej sumy</p> <p>3. Spracovanie obrázkov, Xnview - XnView is provided as Freeware for private non-commercial or educational use, including non-profit organization (i.e. schools, universities, public authorities, police, fire brigade, and hospitals)</p> <p>4. Aplikácia na rozpoznávanie skenovaného textu (optical character reading - OCR) s podporou výrobcu. Aplikácia musí podporovať spracovanie slovenského jazyka, musí rozpoznať a zachovať skenované tabuľky a vykonávať automatickú kontrolu pravopisu spracovávaného textu.</p> <p>5. Aplikácia na spracovanie videa a multimediálnych súborov s podporou výrobcu. H264 podpora, dodané spolu s minimálne 1500 vzorovými šablónami a prechodovými efektmi, spracovanie minimálne 6 stôp.</p> <p>6. Spracovanie CAD, Úplná podpora formátu AUTOCAD DWG (Minimalne: Autocad Mechanical + Autocad Inventor suites)</p> <p>7. Rozšírená úprava obrázkov Podpora orezávania, retušovania , spájania obrázkov a odstraňovania objektov. Podpora „Content Aware technológie“.</p>
--	--	--	---

Časť 2

Hardvér a príslušný softvér pracovných staníc

P. č.	Druh tovaru/aktivity	Merná jednotka (ks, zostava)	Množstvo merných jednotiek	Maximálna jednotková cena v EUR bez DPH	Celková cena v EUR bez DPH	Sadza DPH v %	Výška DPH v EUR	Cena s DPH spolu
1.	Záložná zdroje centrálneho systému BDC	ks	2	1 122,03€	2 244,06€	20%	448,81€	2 692,87€
2.	Pracovná stanica T1 interiérová	zostava	12	2 014,53€	24 174,36€	20%	4 834,87€	29 009,23€
3.	Pracovná stanica T2 exteriérová	zostava	9	4 349,31€	39 143,79€	20%	7 828,76€	46 972,55€
5.	Pracovná stanica T3 administrátorská	zostava	3	3 670,56€	11 011,68€	20%	2 202,34€	13 214,02€
6.	Pracovná stanica T4 expertná	zostava	3	3 490,21€	10 470,63€	20%	2 094,13€	12 564,76€
7.	Softvérové licencie BDC II pre pracovné stanice	zostava	1	9 159,48€	9 159,48€	20%	1 831,90€	10 991,38€
Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH					96 204€	20%	19 240€	115 444,80€

Čestné vyhlásenie

Ja dolu podpísaný konateľ spoločnosti KVANT spol. s r.o., ktorá je víťazom vo verejnom obstarávaní na predmet obstarávania „Modernizácia informačného systému Bomb Data Centrum II – služby“ časť 2. čestne prehlasujem, že:

nebudú využití žiadni subdodávatelia.

V Bratislave, dňa 28.6.2018

RNDr. Ľubomír Mach
konateľ