

DODATEK č. 4 SMLOUVY O DÍLO č. 21121000471

na zhotovení inženýrsko – projektových prací, zhotovení díla – stavby a dodávku cvičiště CQB
„Prostějov LK – výstavba CQB cvičiště“

ČLÁNEK I SMLUVNÍ STRANY:

Česká republika – Ministerstvo obrany

se sídlem: Tychonova 1, 160 01 Praha 6
jejímž jménem jedná: Ing. Petr ZÁBOREC, ředitel odboru vyzbrojování
pozemních sil a KIS, Sekce vyzbrojování a akvizic MO
nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6
se sídlem kanceláří: nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
bankovní spojení: ČNB, pobočka Praha, Na Příkopě 28, 110 03 Praha 1
číslo účtu: 404881/0710

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

[REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech technických a organizačních:

[REDACTED]

technický dozor objednatele pro stavební část:

[REDACTED]

koordinátor BOZP:

[REDACTED]

adresa pro doručování korespondence:

Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor vyzbrojování pozemních sil a KIS
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

STAEG Stavby, spol. s r.o.

(Vedoucí společník)

se sídlem: Průmyslová 738/8f, Vyškov-Předměstí, 682 01 Vyškov
jejímž jménem jedná: Ing. Marek Daněk, jednatel a Ing. Miloš Kotlán, jednatel
IČO: 241 40 520
DIČ: CZ24140520
bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s., č. ú.: 7121079001/5500
číslo účtu: ČSOB, a.s., č. ú.: 253165014/0300

vyřizuje ve věcech smluvních:

[REDACTED]

vyřizuje ve věcech technických

[REDACTED]

adresa pro doručování korespondence: Průmyslová 738/8f, 682 01 Vyškov

a

LEDIC Slovakia export, s. r. o. (Společník)

se sídlem: Pod Brezinou 3744/88, Trenčín 911 01,
Slovenská republika

jejímž jménem jedná: [REDACTED]

IČO: 44 864 761

DIČ: SK2022862193

*jako společníci „Společnosti pro výstavbu CQB cvičiště – Prostějov LK“,
zastoupení STAEG Stavby, spol. s r.o. na základě plné moci ze dne 25. 6. 2020*

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

v souladu se zněním článku 17 odst. 17.9 smlouvy o dílo č. 21121000471 ze dne 29. dubna 2021, ve znění dodatků č. 1 až 3 (dále jen „smlouva“), uzavírají dodatek č. 4 ke smlouvě (dále jen „dodatek“).

ČLÁNEK II ÚČEL DODATKU

Účelem dodatku je úprava Článku 1, 2, 3, 10, 12, Přílohy č. 3 a 6 smlouvy a zrušení Článku 11 smlouvy, Přílohy č. 2 a 5 smlouvy a zrušení dodatku č. 1 smlouvy to za dodržení ustanovení § 222 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

ČLÁNEK III PŘEDMĚT DODATKU

1. Článek 1:

- 1.1.4. **3. etapa**, bod 2) se ruší a nahrazuje textem:

Po dokončení stavby zhotovitel zajistí **rozhodnutí k povolení zkušebního provozu** v rozsahu dle § 124 zákona č. 183/2006 Sb. a následně objednatel zabezpečí provedení zkušebního provozu.

1.1.4. **3. etapa**, bod L) se ruší z důvodu požadavku na zkušební provoz viz čl. 12

- 1.1.5. **4. etapa**, bod a) se ruší a nahrazuje textem:

Dodávka:

- 2 ks kontejner skladový;
- 1 ks kontejner obytný;
- 2 ks dveře dynamický BREACHING - (vyrážení + střelba);
- 1 ks dveře pyrotechnický BREACHING - (pyro rám);
- 14 ks dveře výcvikové CQB;
- 6 ks okno výcvikové CQB;
- 3 ks panel záchytný pro terč S (klečící osoba);
- 5 ks panel záchytný pro terč M (sedící osoba);
- 12 ks panel záchytný pro terč L (stojící osoba);
- 56 ks panel krycí gumový 50x50 CQB ;
- 20 ks panel krycí gumový 50x50 CQB stěna;
- 4 ks panel krycí gumový 50x50 CQB podlaha.

2. Článek 2:

- 2.3, odst. c) se ruší a nahrazuje textem:

99 169 807,61 Kč bez DPH
20 852 659,60 Kč DPH 21 %
119 995 467,21 Kč včetně DPH

- 2.3, odst. d) se ruší a nahrazuje textem:

1 819 000,00 Kč bez DPH
381 990,00 Kč DPH 21 %
2 200 990,00 Kč včetně DPH

3. Článek 3: tímto dodatkem se ruší původní znění odst. 3.5 a odst. 3.8 Článku 3 smlouvy a dodatku č. 2 a nahrazuje se novým zněním :

„ 3.5 Termín dokončení 3. etapy v rozsahu bodu 1) odst. 1.1.4. této smlouvy: nejpozději do 731 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.“

„ 3.8 Termín dokončení 4. etapy: nejpozději do 731 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.“

4. Článek 10 odst. 10.1 a 10.2 se ruší a nahrazuje se textem:

„Smluvní strany se dohodly, že zboží bude předmětem zavedení do evidence a účetnictví podle právních předpisů a vnitřních předpisů Ministerstva obrany. K tomu se prodávající zavazuje, že na tyto položky majetku, poskytne kupujícímu bezchybný a úplný „Soubor základních informací o majetku“ (dále jen „SZIM“) elektronicky na e-mailovou adresu [redacted] Formulář SZIM je dostupný na adrese [redacted] Ministerstvo obrany => Finance a veřejné zakázky => Veřejné zakázky. Předložení SZIM je součástí povinností prodávajícího podle této smlouvy a je zahrnuto v kupní ceně dle čl. 20RI 18 smlouvy. Chybné nebo pozdní poskytnutí SZIM může být důvodem k nepřevzetí zboží.“

„Prodávající splní požadavek na poskytnutí SZIM ve 2 fázích (etapách). První část SZIM bude dodána prodávajícím na celky pro přidělení katalogových čísel majetku nejpozději (minimálně 20) dnů před zahájením zkušebního provozu. Druhou část SZIM vztahujících se ke zboží (např. k provozu, opravám a údržbě) poskytne prodávající po dokončení vojenských zkoušek (schválení konečného projektu, apod.).

Přílohou č. 3 tohoto dodatku je stanovisko majetkového manažera (MM) pro zavedení zboží do evidence.

5. Článek 11 se ruší bez náhrady.

6. Článek 12 smlouvy se ruší a nahrazuje se textem:

Zkušební provoz

12.1 Zkušební provoz (dále jen „ZP“) bude proveden v souladu s § 124 zákona č. 183/2006 Sb. v délce minimálně 30 dnů.

12.2 Zhotovitel zabezpečí součinnost při zkušebním provozu v souladu s článkem 1, bod 1.1.4, odstavce 3 této smlouvy.

12.3 Zhotovitel se zavazuje před dodáním cvičiště CQB v předstihu min. 30 dnů bezplatně poskytnout objednateli cvičiště CQB k provedení ZP. Cvičiště CQB po provedení ZP

zhotovitel případně na své náklady repasuje, pokud byly dodrženy všechny podmínky vyplývající z provozního řádu. Zhotovitel zabezpečí účast svého zástupce, popř. zástupce servisní organizace po celou dobu přípravy, provádění a vyhodnocení zkoušek v místě konání ZP. Nařízení k provedení ZP zpracuje určený zástupce uživatele. Předmětem ZP bude ověření funkčnosti a vlastností cvičiště CQB, včetně hmotného majetku, zda splňuje požadavky objednatele dle této smlouvy a zpracované projektové dokumentace.

- 12.4 Vyhovující výsledek ZP je podmínkou pro převzetí cvičiště CQB objednatelem. Objednatel je oprávněn objekt a cvičiště CQB v případě nevyhovujících výsledků ZP nepřevzít a odstoupit od smlouvy. V takovém případě zhotovitel není oprávněn uplatňovat nárok na úhradu nákladů, které v souvislosti s plněním smlouvy vynaložil.
- 12.5 Zhotovitel se zavazuje před provedením ZP zabezpečit školení osob objednatele (včetně členů komise) a důsledně seznámit tyto se zkušeným cvičištěm CQB z hlediska konstrukce, technologie, správnosti a režimu použití, požadavků na údržbu, na dodržení bezpečnosti práce, protipožární ochrany, hygieny apod.
- 12.6 Předpokládaná doba prováděcího období ZP je 10 (deset) pracovních dnů.
(Předpokládaná doba fyzicky prováděného zkušebního výcviku je 10 (deset) prac. dnů. Následně bude probíhat vyhodnocení.
- 12.7 Objednatel zabezpečí na své náklady provedení ZP, vyhodnocení ZP a vyhotovení závěrečné zprávy o vyhodnocení výsledků ZP. Objednatel se zavazuje zajistit provedení ZP na katastrálním území Hamry, parcela č. 636/1.
- 12.8 Objednatel předá zhotoviteli „Zprávu o výsledcích ZP“ do 10 (deseti) pracovních dnů od vyhodnocení ZP.
- 12.9 Po dobu od převzetí cvičiště CQB objednatelem k provedení ZP, do doby předání cvičiště CQB zpět zhotoviteli nese odpovědnost za škody na cvičišti CQB objednatel. V případě poškození cvičiště CQB při provádění ZP nebo způsobení škody při provádění ZP v souladu se schválenými postupy (programem zkoušek a dodržení provozního řádu), škoda takto vzniklá jde k tíži zhotovitele.
- 12.10 V případě, kdy budou během ZP zjištěny vady na cvičišti CQB, je zhotovitel tyto povinen neprodleně na vlastní náklady odstranit.
- 12.11 ZP se může zúčastnit požární dozor a vojenský zdravotnický ústav jako nestálý člen.

7. Příloha č. 2 smlouvy se ruší bez náhrady (zrušení dodatku č. 1 smlouvy).
8. Příloha č. 3 smlouvy se ruší a nahrazuje se přílohou č. 1 tohoto dodatku.
9. Příloha č. 5 smlouvy se ruší bez náhrady.
10. Příloha č. 6 smlouvy se ruší a nahrazuje se přílohou č. 2 tohoto dodatku.

ČLÁNEK IV ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Ustanovení smlouvy neupravena tímto dodatkem zůstávají v platnosti beze změn.
2. Tento dodatek je vyhotoven v elektronické podobě o 5 stranách.

3. Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření tohoto dodatku vylučovaly a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů. Na důkaz svého souhlasu s obsahem tohoto dodatku připojují pod něj elektronické podpisy.
4. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
5. Tento dodatek je nedílnou součástí smlouvy.

Za objednatele:

Ing. Petr ZÁBOREC
ředitel
podepsáno elektronicky

Za zhotovitele:

Ing.
MAREK
DANĚK

Digitálně
podepsal Ing.
MAREK DANĚK
Datum: 2023.02.02
09:00:09 +01'00'

Ing.
Miloš
Kotlán

Digitálně
podepsal Ing.
Miloš Kotlán
Datum:
2023.02.02
08:17:52 +01'00'

Ing. Marek Daněk a Ing. Miloš Kotlán
jednatelé společnosti
STAEG Stavby, spol. s r.o.
podepsáno elektronicky

Specifikace cvičiště CQB

Podrobný popis nabývaného majetku, pořizovaných služeb a stavebních prací

Jedná se o pořízení modulárního objektu cvičiště CQB (střelnice) pro nácvik boje v budově za použití ostré munice, ženižní munice a imitačních prostředků. Vlastní objekt střelnice bude umístěn na základové desce a kryt balistickou budovou (preferováno je řešení s nepřiléhající střechou). Součástí budou veškeré další související nezbytně nutné stavební prvky zajišťující mj. zejména bezpečnost a dodržení povolených hladin hluku (vyplynou z konečného projekčního řešení odsouhlaseného dotčenými orgány).

Dodání majetku a služeb jako celku tzn. pořízení a instalace modulární části cvičiště včetně ostatního movitého majetku pro zabezpečení cvičících jednotek a dalších níže popsaných periférií. Pořízení majetku a služeb v rámci jediné Veřejné zakázky. Objekt bude umístěn na parceleč. 636/1, katastrální území Hamry.

Součástí projektových a stavebně montážních prací k zabezpečení stavební připravenosti pro instalaci cvičiště CQB musí být i provedení potřebných průzkumů a geodetického zaměření dotčeného území včetně inženýrské činnosti pro vydání potřebných povolení k přípustnosti stavby a uvedení stavby do užívání.

Je požadován tento majetek a služby:

1) NEMOVITÝ MAJETEK:

- a) Balisticky odolná budova (včetně základové desky a balistické střechy).
- b) Betonová zeď.
- c) Inženýrské sítě.
- d) Osvětlení cvičiště.
- e) Komunikace a zpevněné plochy.
- f) Oplocení.
- g) Odvod srážkových vod.
- h) Ostatní stavební prvky.

2) DLOUHODOBÝ H MOTNÝ MAJETEK:

- a) Kontejner skladový.
- b) Kontejner obytný.
- c) Dveře pro dynamický BREACHING.
- d) Dveře pro pyrotechnický BREACHING.
- e) Dveře výcvikové CQB.
- f) Okno výcvikové CQB.
- g) Panel záchytný pro terč.
- h) Panel krycí gumový 50x50 CQB.

3) ŠKOLENÍ

- a) Školení k obsluze a údržbě majetku

Minimální požadované parametry:

NEMOVITÝ MAJETEK:

Zahrnující projektovou dokumentaci a stavební část.

Ad 1a)

Balisticky odolná budova

- Rozměr cvičiště CQB bude minimálně 30 x 15 m, rozčleněný na dvě samostatné části (moduly) a volnou plochu uprostřed, se dvěma vstupy do ní ústící, umístěných dle požadavků uživatele. Jeden vstup s možností vjezdu vozidla (o min. šířce 3 m), druhý vstup (jedná se o hlavní bod vstupu) osazen taktickým rámem s možností uchycení dveří různých rozměrů (i nestandardních), umožňující všechny druhy překonání dveřních vstupů (explozivní, balistický, mechanický).
- Jednotlivé moduly cvičiště CQB budou tvořeny místnostmi z balistických panelů.
- Balistické panely s odolností min. proti rážím 5,56 x 45 mm a 9 x 19 mm. Požadujeme variabilitu jednotlivých CQB modulů pro vytvoření 4 - 6 místností zajištěním dostatečného množství vstupních otvorů, zakrývatelných prvky s balistickou odolností min. proti uvedeným rážím dle potřeby koncového uživatele. Množství použitých panelů (či plochy v m²) uvede dodavatel v rámci projektové dokumentace.
- Nebalistické cvičné panely (stěny, dveře, okna - plastové příp. dřevěné), umožňující sestavení libovolné taktické situace uvnitř budovy.

Tyto panely musí být spojovatelné jednoduchým způsobem, bez použití speciálních nástrojů. Tyto panely musí být výrazně barevně odlišeny od panelů balistických, a to za všech světelných podmínek (včetně použití přístrojů nočního vidění).

V soupravě požadujeme min. 4 x panel dveře o šířce min. 60 cm, 4 x panel okno (rozměr okna min. 40 x 40 cm), 10 x panel stěna + díly na spojování a vytváření rohů.

- Cvičiště CQB musí obsahovat jednu část se zalomenou chodbou, ze které povedou dveře do místností.
- Dále musí obsahovat druhou část bez chodby, propojenou pouze místnostmi.
- Celý objekt bude na základové desce zhotoven ze zachytných ocelových panelů minimální tvrdosti 500 + HB. Tyto panely budou, v prostorech určených k ostré střelbě, kryty technologiemi ze dřeva, gumy příp. jiných balistických materiálů pro zamezení odrazu střely.
- Podlaha musí být řešena podlahovými panely zamezující odrazu střel, z materiálu, který po zasažení neprodukuje žádné možné další sekundární (zraňující) fragmenty.
- Balistické řešení ochrany stěn musí mít minimálně dvě vrstvy. První snadno vyměnitelná, která sníží dopadovou energii střely a zabrání odrazu střely. Druhá, s dlouhodobou životností, která zastaví střelu. Požadujeme bezpečné zachycení střel ráže 9 x 19 mm (ČOS 130502 1. vydání MUNICE RÁŽE 9 MM (NÁBOJ 9 MM NATO)), ráže 5,56 x 45 mm (ČOS 130503 1. vydání MUNICE RÁŽE 5,56 MM (NÁBOJ 5,56 MM NATO)) a všech střel s nižší energií.
- Balistické zachytné panely musí zajistit při střelbě bezpečný úhel odrazu min. 72°, který svírá výstřelná s kolmicí, spuštěnou na dopadovou plochu.

Osvětlení objektu střelnice

- Požadujeme elektrické osvětlení cvičiště CQB – osvětlení každé místnosti musí být zabezpečeno minimálně 1ks svítidla s možností plynulé regulace intenzity osvětlení a režimem „strobo“ s dostatečným výkonem za účelem imitace oslnění, barva světelného zdroje „chladná bílá“ (min. 3000 K).
- Zdroj světla musí zabezpečit dostatečné osvětlení místnosti a dosáhnout maximální nastavené intenzity osvětlení po zapnutí bez časové prodlevy.
- Použitý zdroj světla bude zabezpečen technologií LED. Ovládání zdrojů světla CQB modulů musí být řízeno ze stanoviště řídicího cvičení na kontrolní lávce a u vstupu do budovy.
- Z důvodu možnosti flexibilního rozvoje objektu a jednoduchosti údržby požadujeme modulární konstrukci cvičiště. Modularita cvičiště bude zabezpečena dostatečným množstvím vstupů, které lze balisticky překrýt a tím měnit taktický postup jednotek v CQB cvičišti.
- Všechny části výcvikových technologií musí být spolu kompatibilní, zkonstruované, vyvinuté a odzkoušené jako celek pro výcvik státních bezpečnostních složek.
- Konstrukční řešení objektu musí zabezpečit nulový ohrožený prostor vně objektu, tzn. zamezit projektilu v opuštění výcvikového zařízení při náhodném výstřelu zbraně.
- Dále toto konstrukční řešení musí splňovat platné hygienické normy při současně eliminaci negativních dopadů na zdraví cvičících uvnitř tohoto zařízení.
- Prostor cvičiště CQB musí být možno odvětrat / zbavit zplodin dle platných hygienických norem do 15 minut po ukončení standardizovaného cvičení.

STANDARDIZOVANÉ CVIČENÍ:

- 2x Explosivní breaching (do 7-15g výbušniny);
- 4x Balistický breaching (20 ran z brokovnice);
- 10 x Použití zásahové výbušky P-1;
- 150ks – výstřelů 5,56x45mm;
- délka provedení cvičení – 5minut;
- počet cvičících 16 pax.
- Balistické řešení ochrany nesmí ohrožovat cvičící příslušníky odletujícími fragmenty střel a balistických prvků, např. úlomky, tvorbou třísek apod. Z balistického řešení nesmí vyčnívat žádné kovové nebo jiné prvky, které by mohly snížit bezpečnost cvičících.
- Vstupy, okna a dveře do střední části cvičiště kryty balistickými posuvnými dveřmi a okenicemi. Požadujeme stejnou balistickou odolnost jako u ostatních prostor cvičiště. Požadované řešení je možnost balistického zakrytí veškerých vstupních otvorů uvnitř jednotlivých CQB modulů.
- Požadované vstupy z vnější strany do obou částí cvičiště CQB minimálně 3 dveřní a 3 okenní otvory celkem, umístěných dle potřeb uživatele, zakrývatelných prvky s balistickou odolností proti uvedeným rážím.
- Požadujeme 2 x dveře pro nácvik dynamických vstupů (Tactical Breaching Door) a 1 x univerzální upínací zárubně (tzv. URNA dveře) ze střední části objektu do každého CQB modulu.
- Rozvod elektrické energie 230 V / 400V. V každé části cvičiště CQB minimálně 5 kusů rozvodu elektrické energie 230 V a minimálně 1 ks rozvodu el. energie 400 V.

- Rozvody elektrické energie (příp. další), vedeny v chráněných rozvodech, zamezující mechanickému poškození a poškození povětrnostními vlivy.
- Z důvodu přístupu denního světla a odvětrávání zplodin je uživatelem upřednostňováno cvičiště polo-uzavřeného konstrukčního řešení, tzn., že střecha plně nepřiléhá k panelům stavebnicové konstrukce cvičiště, umožňují-li to z konstrukčního či statického hlediska ostatní požadavky na zařízení kladené. Konstrukční řešení musí splnit odvětrání cvičiště do 15 minut po provedení standardizovaného cvičení (viz výše).
- Požadujeme kontrolní lávky pod střešní konstrukcí nad každou částí CQB a lávku spojující obě krajní části cvičiště napojené na přístupové schodiště (min. dvě, z toho jedno zalomené s podestou). Materiál ocel, hliník, či jejich kombinace. Minimální šířka průchodu 80 cm, maximální 150 cm. Tyto lávky musí být po celé délce průchodu zabezpečeny zábradlím proti pádu o minimální výšce 100 cm, maximální výšce 120 cm (ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí). Minimální únosnost lávek 10 osob (min. 1 350kg).
- Kontrolní lávky musí umožňovat vhléd kontrolních orgánů/instruktorů do všech částí CQB modulů.

Základová deska vč. celé skladby bude provedena jako betonová o rozměrech cca 35 x 20m. Tloušťka desky bude určena statickým výpočtem zhotovitele a musí splňovat veškeré podmínky pro umístění jednotlivých modulů střelnice CQB, balistické střechy vč. stavební připravenosti pro dodatečnou instalaci inženýrských sítí. Provedení základové desky musí umožňovat variabilní umístění jednotlivých modulů střelnice, umístění průlezného kanálu a ostatních stavebních prvků.

Balistická střecha vč. všech stavebních prací nesmí umožňovat průchod ani odraz střel mimo a do vnitřního prostoru střelnice. Balistické prvky se předpokládají z obvyklých balistických materiálů (např. ocel, vysoce pevnostní vlákna, guma, dřevo apod.). Provedení střechy se předpokládá s min. dešťovým spádem a musí chránit cvičiště proti povětrnostním vlivům. Nad střešní konstrukcí bude umístěn ocelový můstek o rozměrech min. 5 x 5 m, který bude po celém obvodu zabezpečen zábradlím proti pádu o min. výšce 100 cm, max. 120 cm dle ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí, s možností přístupu pomocí vnějšího schodiště (použitý materiál ocel, dřevo, hliník, plast či jejich kombinace).

Ad 1b)

Betonová zeď

- Betonová zeď vč. celé skladby a zemních prací je určena pro výcvik překonávání překážky a bude umístěna jako krytí samotného hlavního vstupu do prostoru střelnice CQB (do 6 metrů od vstupu). Rozměry budou určeny uživatelem (minimální rozměry: délka 6 m, výška 3 m, šířka 0,3 m).

Ad 1c)

Inženýrské sítě

- Bude provedena elektro přípojka (400 V) vč. všech zemních prací v délce cca 100 m ukončená v RIS a napojena na stávající areálový rozvod elektrické energie. Bude provedena stavební příprava pro instalaci slaboproudých rozvodů

Ad 1d)

Osvětlení cvičiště

- Elektrické osvětlení okolí objektu střelnice CQB do vzdálenosti min. 10, max. 15 m od okraje objektu (lze zabezpečit s využitím min. 4 kusů, max. 12 kusů svítidel s technologií LED. Svítivost bude min. 150 lm/W, stupeň krytí min. IP 66 dle ČSN EN 60529 Stupně ochrany krytem. Svítidla budou umístěna na stěnách nebo střeše cvičiště, ovládání po jednotlivých kusech nebo ve skupinách. Konečná podoba umístění ovládacích prvků bude odsouhlasena uživatelem (je preferováno umístění v těsné blízkosti kontejneru na stanovišti řídicího).

Ad 1e)

Komunikace a zpevněné plochy

- Asfaltová příjezdová komunikace pro nákladní automobilní techniku délky cca 50 m, šířky 5m a únosnosti 15 t s napojením na stávající místní komunikaci. Zpevněná šterková plocha pro pohyb cvičících v prostoru střelnice CQB o ploše cca 500 m² (předpokládaná tl. 100 mm, frakce 0-32 mm).

Ad 1f)

Oplocení

- Drátěné oplocení střelnice CQB v délce cca 170m, výšky 2ms oboustranným bavoletem a žiletkovým kotoučovým drátem (tloušťka drátu min. 2,9 mm, oka max. 50 x 50 mm, sloupky rozteč min. 2m). Bude osazena dvoukřídlá vjezdová brána o šířce max. 5m, uzamykatelná

s možností aretace v otevřené poloze doplněná uzamykatelnou brankou šířky cca 1,2 m. Budou provedeny veškeré nutné zemní práce, případně osazení trávy.

Ad 1g)

Odvod srážkových vod

- Zajištění odvodu srážkových vod z prostoru CQB cvičiště a zpevněných ploch.

Ad 1h)

Ostatní stavební prvky

- Ostatní související nezbytně nutné stavební a konstrukční prvky zajišťující zejména bezpečnost cvičících a dodržení povolených hladin hluku (hlukové stěny apod.), které budou určeny projekčním zpracováním odsouhlasenými dotčenými orgány za účelem získání stavebního povolení a kolaudačního souhlasu.

DLOUHODOBÝ HMOTNÝ MAJETEK

Ad 2a)

Kontejner skladový

2 ks ISO 1C kontejneru skladového pro uložení vybavení cvičiště (terče, zástěny, atd.).

- Rozměry kontejneru 6058mm x 2438mm x 2438mm.
- Kontejner splňující:
 - o ČSN ISO 1496-2 Kontejnery řady 1;
 - o ČSN 26 9344 – ISO 1161 – Kontejnery ISO řady 1. Rohové prvky.

Ad 2b)

Kontejner obytný

1 ks kontejneru pro výdej munice a uložení materiálu cvičících jednotek.

- Normované rozměry kontejneru, minimálně 1 dveře (otevírání ven), 1 okno, 1 svítidlo (např. zářivkové, LED) a elektrický rozvod 230 V, minimálně 4krát zásuvka 230V.
- Rozměry kontejneru 6058mm x 2438mm x 2438mm.
- Kontejner vybavit minimálně pracovním stolem pro velitele cvičící jednotky, a polstrovanou otočnou židli.
- Kontejner musí být vybaven vestavěnou výsuvnou klimatizační jednotkou.
- Kontejner musí umožňovat a být po instalaci uzemněn dle stávajících platných předpisů a norem.
- Musí splňovat níže uvedené normy:
 - o ČSN ISO 1496 -2 Kontejnery řady 1 – Technické požadavky a zkoušení- část 2: technické kontejnery;
 - o ČSN 26 9344 – ISO 1161 – Kontejnery ISO řady 1. Rohové prvky;
 - o ČSN EN 60529, Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód);
 - o ČSN 33 1310 ed. 2, Bezpečnostní požadavky ne elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrické kvalifikace;
 - o ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, Elektrické instalace nízkého napětí;
 - o ČSN 33 1500, Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení;
 - o ČSN EN 60309-1 ed. 3, Vidlice, zásuvky a zásuvková spojení pro průmyslové použití - Část 1: Všeobecné požadavky;
 - o ČSN EN 60309-2 ed. 3, Vidlice, zásuvky a zásuvková spojení pro průmyslové použití - Část 2: Požadavky na zaměnitelnost rozměrů pro přístroje s kolíky a s dutinkami;
 - o Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh;
 - o Nařízení vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh;
 - o Zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh

Oba typy kontejnerů splňují:

Značení kontejneru:

- na všech stranách kontejneru budou umístěny piktogramy s označením stohovatelnosti a omezením manipulovatelnosti
- kontejner musí být označen normou stanovenými štítky s údaji pro značení kontejneru ISO 1C podle normy ČSN ISO 668 „Kontejnery ISO řady 1 – tříděný, rozměry a brutto hmotnosti“;
- očíslování kontejneru musí být v souladu s ČSN EN ISO 6346 „Kontejnery – kódování, identifikace a značení“. Výrobce kontejnerů vyžádá „Kód vlastníka kontejneru“ a Agentury logistiky písemně (Agentura logistiky/Odbor technického zabezpečení; Boleslavská

- 929; Brandýs nad Labem – Stará Boleslav; PSČ 250 02) oproti předloženému seznamu výrobních čísel kontejnerů. Kód vlastníka bude vydán vždy na dílčí dodávku v daném roce. Následně výrobce provede označení kontejneru dle platné normy. Velikost identifikačního značení na kontejneru musí být nejméně 100 mm a barva musí kontrastovat s povrchem kontejneru;
- kontejner musí být označen štítkem „CSC“ na základě vyhlášky č. 82/1986 Sb. o mezinárodní úmluvě o bezpečnosti kontejnerů.
- Ad 2c)
- Dveře pro dynamický BREACHING**
2 ks dveří pro dynamický BREACHING pro nácvik dynamických vstupů (Tactical Breaching Door):
- materiál plast dřevo, ocel či jejich kombinace. Rozměry dveří musí reflektovat běžně dostupné typy dveří v šířce průchodu 60 - 90 cm. Pod pojmem „dynamický vstup“ uživatel rozumí využití, mechanického (páčidlo, beranidlo) či balistického (brokovnice) způsobu překonání dveřního vstupu. Tento materiál bude součástí cvičiště CQB.
- Ad 2d)
- Dveře pro pyrotechnický BREACHING**
1 ks dveří pro pyrotechnický BREACHING (univerzální upínací zárubně, tzv. URNA dveře):
- materiál plast dřevo, ocel či jejich kombinace. Rozměry dveří musí reflektovat běžně dostupné typy dveří v šířce průchodu 60 - 90 cm. Pod pojmem „pyrotechnický vstup“ uživatel rozumí využití explozivního (trhavina) způsobu překonání dveřního vstupu. Tento materiál bude součástí cvičiště CQB.
- Ad 2e)
- Dveře výcvikové CQB**
14 ks dveří výcvikových CQB:
- jednoduché zárubně dveří uvnitř cvičiště CQB, umožňující nasazení a otevírání cvičných dveří z obou stran i směrů. Řešení vnitřního členění objektu musí obsahovat jak dveře jednokřídlé, tak dvoukřídlé dle navrženého řešení poskytnutého dodavatelem. Tento materiál bude součástí cvičiště CQB.
- Ad 2f)
- Okno výcvikové CQB**
6 ks oken výcvikových CQB:
- okna o rozměru min. 90 x 90cm do prostřední části cvičiště (2x pro každou část cvičiště CQB), s posuvnou balistickou okenicí zabraňující průchodu střel;
 - okno pro ochranu cvičiště CQB před povětrnostními vlivy vybavit demontovatelným dřevěným rámem s výplní s průhledného materiálu.
- Ad 2g)
- Panel záchytný pro terč**
3 ks panel záchytný pro terč S (klečící osoba);
5 ks panel záchytný pro terč M (sedící osoba);
12 ks panel záchytný pro terč L (stojící osoba):
- panely pro umístění 2D terčů (uchycení pomocí sponkovačky) a 3D terčů (materiál plast, pěna, karton), uchycení pomocí vrutů či jiným systémem výrobce nevyžadujícím speciální nářadí a umožňujícím výměnu terčů v krátké časové dotaci).
- Ad 2h)
- Panel krycí gumový 50x50 CQB**
56 ks panel krycí gumový 50x50 CQB;
20 ks panel krycí gumový 50x50 CQB stěna;
4 ks panel krycí gumový 50x50 CQB podlaha:
- krycí panelů první balistické vrstvy zabraňující odrazům střely včetně montážního materiálu, pro výměnu při údržbě cvičiště;
 - slouží pro výměnu poškozených krycích panelů instalovaných na strop, stěny, podlahu a do panelů záchytných pro terče.

ŠKOLENÍ

Ad 3)

Školení k obsluze a údržbě majetku

- Požadujeme provedení školení min. 4 příslušníků 601.skss v obsluze a údržbě všech objektů a vybavení cvičiště v rozsahu navrženém dodavatelem.
- Školení požadujeme realizovat v místě cvičiště.
- Požadujeme vydání certifikátů opravňující absolventy školení v obsluze a údržbě CQB cvičiště s možností školení dalších příslušníků SpecS (Train the Trainer).

Technická slučitelnost

Součástí realizované zakázky je sestavení jednotlivých objektů cvičiště na schválené a připravené ploše.

V rámci výcviku bude používána tato **munice**:

- a) Zásahové výbušky;
 - b) Ženijní náloživo;
 - c) Broková munice (pouze pro nácvik balistického vstupu);
 - d) 9 x 19mm – všechny druhy této munice zavedené v AČR (včetně FX, CQT a cvičné).
 - e) 5,56 x 45mm – všechny druhy této munice zavedené v AČR (včetně FX, CQT a cvičné)
- mimo následující:

AP (protipancéřová) – všechny zavedené druhy.

Svítící – všechny zavedené druhy včetně DIM TRACER 4.

Munice pro kulometry 5,56 x 45 mm.

V rámci výcviku budou používány tyto **zbraně** (v současnosti ve výzbroji SpecS):

Ráže 9 mm

Glock 17

Glock 26

HK MP5 SD 6

HK MP5 A3

HK MP5K PDW

Ráže 5,56 mm

Útočná puška M4 a všechny její verze zavedené v AČR s délkou hlavně od 10,3“ do 18“.

Útočná puška Sig Sauer 516 s délkou hlavně 14,5“.

Útočná puška Bren A1, Bren A2.

Požadavky na záruční dobu, servis, údržbu, balení, konzervaci, skladování a na přepravu

Požaduje se záruční doba min. 24 měsíců na všechny technologie. Požaduje se záruka min. 48 měsíců na balistické prvky. Požadují dodavatelem stanovit minimální dobu životnosti cvičiště včetně podmínek, při kterých bude tato životnost garantována. Dodaný materiál musí být z novovyroby, doposud nepoužitý, maximálně 2 roky starý a je nutné dodavatelem tyto skutečnosti doložit příslušným dokladem od výrobce. Záruční doba na dodávku stavebních a montážních prací požadují 60 měsíců.

Stanovení požadavků na dobu, způsob zabezpečení a dodání záručního a případně i pozáručního servisu

Požaduje se garance od výrobce o schopnosti zajištění pozáručního servisu a dodávek náhradních dílů po dobu min. 10 let. Servis a opravy provádět výrobcem, nebo dodavatelem, který bude mít akreditaci od výrobce.

Požadované časové lhůty na odstranění závad

Dodavatel je povinen u prodávajícího (e-mail, fax) uplatnit zjištěné vady zboží (dále jen „reklamac“ sp. „oznámení o reklamaci“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Proávající je povinen kupujícímu doručit (e-mail, fax) vyjádření k reklamaci ve smyslu § 2117 OZ s odkazem na § 2173 OZ ve lhůtě 2 pracovních dnů po jejím obdržení. Pokud během této doby nebude kupujícímu doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě, platí, že prodávající uznává reklamaci v plném rozsahu a poté zabezpečit odstranění závad do 30 pracovních dnů v místě sídla uživatele (Letecká 1, 796 01 Prostějov). Po odstranění závady prodávající předloží protokol o předání zboží po opravě a provede záznam do provozní dokumentace.

Požadavek na dodání dokumentace v rámci dodávky

Dodavatel zabezpečí průvodní a provozní dokumentaci pro cvičiště CQB a movitý majetek v minimálním rozsahu:

- technologické postupy pro údržbu (ukládání a skladování; příručka pro obsluhu; seznam záložních součástí, náradí, příslušenství (výbavy) a vyobrazení k provedení údržby uživatelem a provedení běžných oprav uživatelem; průvodní doklady o kvalitě zhotoveného výrobku; záruční list; záruční podmínky a směrnici pro reklamační řízení. Dokumentaci dodat v českém jazyce v tištěné nebo elektronické podobě (ve formátu .doc, .docx, .pdf).

Ve vyšším stupni stavebního řízení požadují doložit k dotčené stavbě projektovou dokumentaci, která bude obsahovat hlukovou studii daného cvičiště, posouzení radonového indexu daného území a návrh provozního řádu cvičiště se zapracovanými podmínkami pro povolenou dobu aktivního pobytu cvičících a výpis ochranných pomůcek. Výše uvedenou dokumentaci předložit k posouzení Hlavnímu hygienikovi MO.

Požadují dodání schváleného provozního řádu cvičiště. Provozní řád musí obsahovat podmínky použití cvičiště v souladu s Nařízením vlády 272/2011 Sb. „Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Provozní řád musí obsahovat zejména povolenou dobu aktivního pobytu cvičících vojáků v objektu při použití munice, zábleskových, hlukových a dýmových granátů z důvodu ochrany zdraví cvičících před zplodinami těchto výcvikových prostředků včetně popisu a použití ochranných pomůcek (ochranné brýle, sluchátka, popř. plynové masky – v souladu s realizovaným druhem výcviku). Požadují dodání dokumentu obsahujícího hlukové parametry dodávaného materiálu (jednotlivých komponent).

Požadují dodání balistického a hygienického posudku cvičiště vypracovaného a schváleného oprávněnými autoritami.

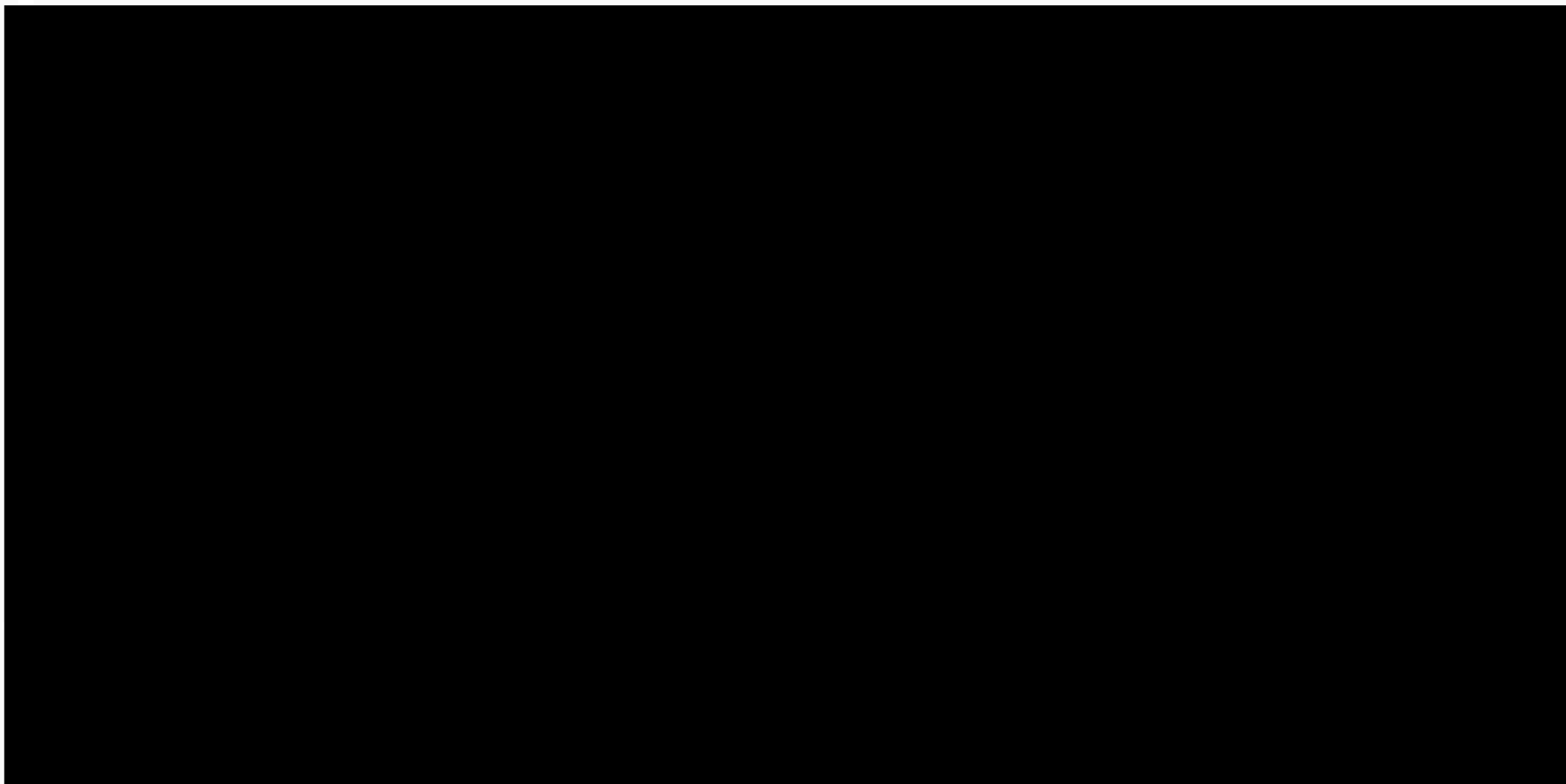
Revizní zpráva el. instalace, osvědčení o jakosti a kompletnosti pro rozvaděč. Revizní zprávy elektro pro všechny spotřebiče a zařízení využívající elektrickou energii.

Výchozí typová revize ve smyslu čl. 11.2.2 ČOS 615001 4. vydání, elektrická zařízení v pojízdných a převozných prostředcích pozemní vojenské techniky.

Certifikát dle ČSN 1496-2.

ES prohlášení o shodě a označení CE u výrobků spojených se spotřebou energie, na které se vztahují požadavky podle prováděcího právního předpisu – vyhlášky č.

337/2011 Sb., o energetickém štítkování a ekodesignu výrobků spojených se spotřebou energie nebo přímo použitelných předpisů Evropské unie (např. svítidla, ventilátory).

Cenová kalkulace

Cena celkem za smlouvu	100 988 807,61	21 207 649,60	122 196 457,21
-------------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

