ÚŠZV-23-20/2007

KÚPNA ZMLUVA č. 12/2007

uzavretá podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka

Čl. I
Zmluvné strany

1. **Kupujúci:** **Ústav špeciálneho zdravotníctva a výcviku MO SR Lešť**
962 63 Lešť, Slovenská republika
(ďalej len „kupujúci")
Zastúpený : **brigádny generál MUDr. Pavol MASLÍK, PhD. –**
- riaditeľ (štatutárny zástupca)
Zástupca splnomocnený rokovať vo veciach technických: Ing. Vladimír Minár
Zástupca splnomocnený rokovať vo veciach právnych: JUDr. Milan Sláviček
Bankové spojenie : Štátna pokladnica
Číslo účtu : 7000167777/8180
IČO : 00804932
DIČ : 2021773644
Telefón/Fax : 00421/45/5562796
E-mail : andrea.grnacova@mil.sk

2. **Predávajúci:** **LEDIC a. s.**
(zapísaná v OR MS Praha, oddiel B, vložka 11569)
Roškotova 1717/2, 140 00 Praha 4, Česká republika
(ďalej len „predávajúci")
Zastúpený : **Mgr. Vladimír JAROŠ** – generálny riaditeľ
Zástupca splnomocnený rokovať vo veciach technických :
Doc. PhDr. Ladislav Kubálek, CSc.
Bankové spojenie : Raiffeisen Bank a.s.
Číslo účtu : 1061102136/5500
IBAN : CZ 75 5500 0000 0010 61102136
SWIFT : RZBCCZPP
IČO : 48116807
DIČ : CZ48116807
Telefón : 00420 227 027 631
Fax : 00420 227 230 636
E-mail : ledic@volny.cz; info@jakub-go.com

Čl. II
Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je predaj a kúpa účelovo vytvorenej výcvikovej osady JAKUB VILLAGE, pozostávajúcej z 8 výcvikových trenažérov s potrebnými komponentmi - zariadení na umiestnenie a sprevádzkovanie (ďalej len „predmet zmluvy"). Technická špecifikácia predmetu zmluvy je prílohou č. 1 tejto zmluvy a je jej neoddeliteľnou súčasťou.

2. Predmetom zmluvy je aj odovzdanie úplnej dokumentácie potrebnej k riadnemu užívaniu výcvikovej osady a zaškolenie obsluhy.

3. K nákupu predmetu zmluvy bol použitý postup verejného obstarávania, rokovacie konanie bez zverejnenia v súlade s ustanovením § 58 ods. 1 písm. b) a e) zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Čl. III
Miesto a čas plnenia

1. Miestom plnenia predmetu zmluvy je Ústav špeciálneho zdravotníctva a výcviku Lešť – Hlavný tábor, lokalita Garážový dvor I, parc. č. 510/4.

2. Predávajúci je povinný odovzdať predmet zmluvy v dvoch termínoch. V prvom termíne do 28. 9. 2007 odovzdá výcvikové trenažéry v rozsahu bodu č. 4 Realizačné práce RP-3 „Časového harmonogramu plnenia dodávky JAKUB VILLAGE – Lešť" (príloha č. 2). V druhom termíne do 12. 12. 2007 odovzdá výcvikové trenažéry v rozsahu bodu č. 7 Realizačné práceRP-4 prílohy č. 2.

3. Ak predávajúci pripraví predmet zmluvy alebo jeho dohodnutú časť na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa kupujúci predmet zmluvy prevziať aj v ponúknutom skoršom termíne.

4. Kupujúci sa zaväzuje, že sprevádzkovaný a riadne ukončený predmet zmluvy prevezme a zaplatí zaň dohodnutú cenu.

5. Predávajúci je povinný vyrozumieť kupujúceho o presnom termíne odovzdania 14 dní vopred. O prevzatí a odovzdaní predmetu zmluvy spracujú zmluvné strany písomný protokol.

Čl. IV
Cena

1. Cena za predmet zmluvy je ..... 100.840.336,- SKK bez DPH

   DPH ..... 19.159.664,- SKK

   Cena spolu vrátane s DPH ..... 120.000.000,- SKK

   Cena je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle § 2 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách a je doložená cenovou kalkuláciou predávajúceho, ktorá tvorí prílohu č. 3 tejto zmluvy.

2. Nakoľko je predávajúci registrovaný ako platca DPH v Slovenskej republike, je povinný zaplatiť DPH na príslušný daňový úrad.

3. V dohodnutej cene sú zahrnuté všetky náklady súvisiace so splnením predmetu zmluvy.

Čl. V
Platobné podmienky

1. Cenu za predmet zmluvy sa kupujúci zaväzuje zaplatiť po podpísaní tejto zmluvy a prevzatí predmetu zmluvy v termínoch uvedených v čl. III. odsek 2. tejto zmluvy na základe faktúr vystavených predávajúcim na čiastku:

   Termín: do 29. 9. 2007
   Čiastka: 87.500.000,- SKK s DPH
   Termín: do 12. 12. 2007
   Čiastka: 32.500.000,-SKK s DPH

2. Faktúry budú obsahovať náležitosti uvedené v ustanovení § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.

3. V prípade, že faktúry nebudú obsahovať náležitosti uvedené v právnych predpisoch a tejto zmluve, kupujúci je oprávnený vrátiť ich predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením faktúr kupujúcemu.

4. Lehota splatnosti faktúr je do 30 dní od doručenia.

Čl. VI
Záručná doba – zodpovednosť za vady

1. Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy je zhotovený podľa projektovej dokumentácie a podmienok zmluvy a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
2. Predávajúci prehlasuje, že predmet zmluvy spĺňa požiadavky právnych predpisov platných v Slovenskej republike, projektovej dokumentácie a tejto zmluvy.
3. Záručné doby na predmet zmluvy poskytované predávajúcim sú stanovené v bode 2.6. technickej špecifikácie, ktorá tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy a začína plynúť odo dňa písomného odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy kupujúcim. Počas záručnej doby vykoná predávajúci 4 bezplatné revízne prehliadky predmetu zmluvy (výcvikovej osady JAKUB VILLAGE).
4. Predávajúci je povinný zabezpečiť a vykonávať na zakúpený predmet zmluvy servis najmenej 10 rokov odo dňa jeho prevzatia kupujúcim alebo povereným zástupcom kupujúceho (ďalej len kupujúci), technická konzultácia bude na požiadanie kupujúceho poskytnutá bezplatne.
5. Predávajúci garantuje životnosť predmetu kúpi po dobu minimálne 10 rokov odo dňa jeho prevzatia kupujúcim, za podmienok dodržania pokynov predávajúceho, mimo elektrotechnického vybavenia riadiacej miestnosti, kde životnosť jednotlivých zariadení stanovuje výrobca.
6. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť bezplatného odstránenia vady.
7. Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných vád predmetu zmluvy do 15 dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie kupujúceho. Vady brániace užívaniu predmetu zmluvy odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase najneskôr však do 15 dní.
8. Ak sa ukáže, že vada na predmete zmluvy je neopraviteľná, zaväzuje sa predávajúci do 30 dní od zistenia tejto skutočnosti dodať a namontovať náhradnú časť predmetu zmluvy, resp. predmet zmluvy.
9. Kupujúci sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady predmetu zmluvy uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou do rúk štatutárneho zástupcu predávajúceho podľa čl. I tejto zmluvy.

Čl. VII
Zmluvné pokuty

1. Ak predávajúci odovzdá predmet zmluvy po termínoch uvedených v čl. III. odsek 2. tejto zmluvy, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny uvedenej v čl. IV. odsek 2. za každý deň omeškania.
2. V prípade nedodržania termínu splatnosti faktúry (30 dní) zo strany kupujúceho, zaplatí úrok z omeškania vo výške 0,03 % fakturovanej ceny za každý deň omeškania, najviac však do výšky 5 % fakturovanej ceny.
3. Ak predávajúci neodstráni vady a nedorobky v zmysle čl. VI v dohodnutom termíne, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 500,- Sk za každú vadu a za každý deň omeškania.
4. Zmluvné pokuty dohodnuté touto zmluvou hradí povinná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda.
5. Dohodnuté zmluvné pokuty povinná strana uhradí oprávnenej strane do 30 dní odo dňa ich uplatnenia.

Čl. VIII
Nadobudnutie vlastníckeho práva

Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k predmetu zmluvy jeho prevzatím v mieste plnenia, podpisom preberacieho protokolu a zaplatením dohodnutej kúpnej ceny.

Čl. IX
Okolnosti vylučujúce zodpovednosť

1. Zodpovednosť strán za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných povinností je vylúčená v dôsledku:
   a) vyššej moci
   b) v dôsledku rozhodnutia štátnych orgánov, ktorým znemožní plnenie povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy.
2. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy atď.
3. Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do dvoch mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci alebo rozhodnutia štátneho orgánu, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc alebo rozhodnutie štátneho orgánu, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvoláva na vyššiu moc alebo rozhodnutie štátneho orgánu právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.

Čl. X
Ostatné ustanovenia

1. Predávajúci a kupujúci sa zaväzuje, že informácie, ktoré im budú zverené v rámci plnenia predmetu tejto zmluvy nesprístupnia nezainteresovaným osobám a tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako plnenie podmienok tejto zmluvy.
2. Predávajúci odovzdá kupujúcemu projektovú dokumentáciu v dvoch vyhotoveniach do 15. 5. 2007.

3. Kupujúci sa zaväzuje za účelom umiestnenia výcvikových trenažérov výcvikovej osady JAKUB VILLAGE odovzdať predávajúcemu stavenisko v termíne do 3. 5. 2007.

4. Kupujúci v termíne do 15. 5. 2007 vytýči pri odovzdaní staveniska všetky podzemné a nadzemné inžinierske siete na stavenisku a odovzdá predávajúcemu súhlas a podmienky ich správcov, za ktorých je možné vykonávať stavebné práce. Za poškodenie nevytýčeného podzemného vedenia a inžinierskych sietí predávajúci nezodpovedá.

5. Kupujúci odovzdá predávajúcemu pri odovzdaní staveniska vytýčené základné smerové a výškové body. Kupujúci súčasne presne vymedzí hranice staveniska.

6. Náklady na projekt, vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu a vypratanie zariadenia staveniska sú súčasťou kúpnej ceny podľa čl. IV. tejto zmluvy.

7. Predávajúci zabezpečí na svoje náklady dopravu a skladovanie strojov, zariadení a tovaru a ich presun na miesto umiestnenia a sprevádzkovania.

8. Kupujúci zabezpečí pre predávajúceho možnosť napojiť sa na odber elektrickej energie a úžitkovej vody. Náklady na úhradu spotrebovaných energií hradí predávajúci na základe faktúr, ktoré vystaví kupujúci po prevzatí predmetu zmluvy.

9. O vyťaženom materiáli vzniknutom pri umiestňovaní predmetu zmluvy je predávajúci povinný podať informácie kupujúcemu, ktorý rozhodne o jeho využití.

10. Pred uvedením predmetu zmluvy do prevádzky je predávajúci povinný zabezpečiť vykonanie všetkých skúšok predpísaných právnymi predpismi, projektovou dokumentáciou a touto zmluvou. Doklady o úspešnom vykonaní týchto skúšok je predávajúci povinný odovzdať kupujúcemu v deň kolaudácie predmetu zmluvy.

11. Predávajúci je povinný odovzdať spolu s predmetom zmluvy aj prevádzkové predpisy na jeho obsluhu. Náklady na vypracovanie prevádzkových predpisov sú súčasťou zmluvnej ceny podľa čl. IV tejto zmluvy.

12. Kupujúci sa zaväzuje zabezpečiť pre predávajúceho podmienky pre úspešné splnenie predmetu zmluvy, predovšetkým:

    a) umožniť zamestnancom predávajúceho a jeho subdodávateľských firiem prístup do priestoru, v ktorom sa bude vykonávať montáž predmetu zmluvy a iné činnosti súvisiace s plnením predmetu zmluvy;

    b) poskytnúť na požiadanie predávajúceho všetky podklady a materiály potrebné pre splnenie predmetu zmluvy;

    c) predložiť pripomienky k realizačným prácam na jednotlivých výcvikových trenažéroch formou zápisu z rokovania odborníkov členov „Pracovnej skupiny“ zriadenej ministrom obrany;

    d) po predložení projektovej dokumentácie, stanovísk príslušných orgánov štátnej správy a účastníkov stavebného konania vykonať úkony navrhovateľa stavebníka a vlastníka (správcu) v územnom konaní, stavebnom konaní a tiež pri kolaudácii.

Čl. XI
Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zástupcami obidvoch zmluvných strán.

2. Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi.

3. Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné vykonávať iba formou písomnej dohody zmluvných strán, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

4. Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach. Tri vyhotovenia obdrží kupujúci, jedno vyhotovenie obdrží predávajúci.

Príloha č. 1: Technická špecifikácia

Príloha č. 2: Časový harmonogram

Príloha č. 3: Cenová kalkulácia

V Lešti dňa 3.5.2007

.....
Predávajúci

LEDIC a.s.
GENERÁLNÍ ŘEDITEL
Praha 4, Roškotova 1717/2
IČO: 48116807
DIČ: CZ48116807

.....
Kupujúci

Príloha č. 1 ku KZ č. 12/2007

LEDIC a.s. Praha
140 00 Praha 4, Roškotova 1717/2
tel.: +420 227 027 631, fax: +420 227 230 636
e-mail: ledic@volny.cz, info@jakub-go.com
http://www.jakub-go.com

ISO 9001 DNV REGISTERED

uni systém
Jakub
vývojový a realizační program speciálních metod, prostředků a zařízení pro výcvik, rehabilitaci, prevenci, rekreaci, sport a volný čas

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA DODÁVKY

1. Názov špecifikovanej dodávky:

Úplný názov:

Osada vidieckeho typu účelovo vytvorená z výcvikových trenažérov na výcvik jednotlivcov a malých skupín v podmienkach bojových, protiteroristických, mierotvorných a záchranárskych situácií.

Skrátený názov:

VÝCVIKOVÁ OSADA - JAKUB VILLAGE

2. Predmet realizovanej dodávky

2.1. Cieľ vybudovania:

Výcvikové trenažéry budú tvoriť účelový polyfunkčný model výcvikovej osady **pre výcvik jednotlivca a malých skupín** plniacich **bojové činnosti, protiteroristické činnosti, mierotvorné činnosti, zdravotnícke a záchranárske činnosti** s najvyšším stupňom nasadenia vo vnútri osady, na prístupoch k osade a v priľahlom teréne:

a) bojové činnosti:

- výcvik taktického myslenia, bojového správania sa a súčinnosti v boji o osadu;
- výcvik bojového, radiačného, chemického a ženijného prieskumu osady;
- výcvik rôznych foriem priblíženia sa k osade, varianty útočných činností boja o osadu;
- výcvik organizácie obrany osady, budovanie okopov, zákopov, zátarás, bunkrov, sektorov paľby a miest velenia a spojenia v osade;
- použitie zbraní a granátov v boji o osadu;
- odmínovanie, chemická a radiační očista a deratizácia v osade;
- získavanie zajatcov, ich výsluch a stráženie;
- boj o osadu v rôznej dennej a ročnej dobe apod..

b) protiteroristické činnosti:

- výcvik taktiky a správania sa v boji proti jednotlivým alebo skupinovým teroristickým živlom, výcvik zaistenia rizikového priestoru v osade a v priľahlom teréne;
- prieskum terénu, osady a dopravných prostriedkov;

- výcvik kontrolných činností na komunikáciách a v osade;
- výcvik hliadkovania strážnej služby zvlášť exponovaných objektov a techniky;
- výcvik zaistenia a eskortovania podozrivých osôb;
- ozbrojený boj proti teroristom v osade;
- protidrogové činnosti v intraviláne osady a pod.
- výcvik vyhľadávania zbraní a výbušnín a ich zaistenie.

c) mierotvorné činnosti:

- výcvik riadenia, velenia, organizácie a priebeh služby na stanovisku mierových síl;
- výcvik činností na kontrolných a pozorovacích stanoviskách;
- výcvik vyjednávania, patrolovania a eskortovania;
- výcvik situácií odporu obyvateľstva a etnických sporov;
- výcvik prieskumu a zdolávania mínového nebezpečenstva a nástrah;
- výcvik správania sa v zajatí;
- výcvik poskytovania humanitárnej pomoci, apod.;
- výcvik vyhľadávania zakázaného tovaru a jeho zaistenie.

d) zdravotnícke a záchranárske činnosti:

- výcvik prieskumu a vyhodnotenia kritických situácií v osade a v priľahlom okolí pri požiari, ekologických a živelných katastrofách a dopravných nehodách na cestách, železniciach a v leteckej doprave;
- vyhľadávanie ohrozených osôb, ich vytiahnutie, prvá pomoc a transport;
- likvidácia následkov požiarov, ekologických katastrof a dopravných nehôd;
- činnosti so záchranárskymi psami;
- budovanie poľných zdravotníckych zariadení a miest provizórneho uloženia ,
- výcvik zodolňovania budov,
- výcvik v oblasti zdravotníckeho zabezpečenia v činnostiach a)b)c),
- overovanie zdravotníckych a záchranárskych techník, metód a postupov v činnostiach a)b)c)d),
- výcvik súčinnosti zložiek Integrovaného záchranného systému, apod..

Vysoká miera účelovosti a polyfunkčnosti výcvikových trenažérov výcvikovej osady bude umožňovať výcvik:

a) vojenských odborností:

- všetkých odborností pozemných síl, zvlášť príslušníkov výsadkových, prieskumných, mechanizovaných, chemických, ženijných a spojovacích jednotiek;
- príslušníkov vojenskej polície;
- príslušníkov mierových síl;
- príslušníkov zdravotníckych jednotiek;
- príslušníkov vrtuľníkového letectva;
- žiakov a študentov vojenských škôl a kurzov všetkých odborností.

b) policajných odborností:

- príslušníkov štátnej polície všetkých odborností, zvlášť zásahových jednotiek;

- príslušníkov mestskej polície;
- príslušníkov železničnej polície;
- príslušníkov väzenskej a justičnej stráže;
- príslušníkov colnej správy;
- príslušníkov bezpečnostných agentúr.

c) zdravotníckych a záchranárskych odborností:

- príslušníkov Hasičského a záchranného zboru všetkých profesií;
- príslušníkov dobrovoľných hasičských jednotiek;
- zdravotníckych pracovníkov,
- príslušníkov záchrannej služby;
- príslušníkov leteckej záchrannej služby;
- príslušníkov kynologických záchranných útvarov.

Výcvikové trenažéry výcvikovej osady svojím obsahovým usporiadaním a technickým prevedením budú spĺňať požiadavky na :

a) **simulačný výcvik** – výcvik špecialistov umožňujúci dokonalé akčné zvládnutie jednotlivých dielčich prvkov, simulujúcich rôzne objekty intravilánu;

b) **situačný výcvik** – výcvik špecialistov na zvládnutie komplexných taktických situácií tímami špecialistov (príprava akcie, riadenie akcie, uskutočnenie akcie, komunikácia, vzájomná podpora apod.).

s vysokým stupňom

- **metodičnosti** – výcvik špecialistov s prejavmi názornosti, kontrolovateľnosti, hodnotenia, postupnosti a sústavnosti;

- **bezpečnosti** – výcvik špecialistov uskutočňovaný na modeloch výcvkových trenažéov s vysokou mierou pasívnych a aktívnych bezpečnostných prvkov;

- **ekologičnosti** - výcvik špecialistov, ktorý rušivo nezasahuje do zásad ochrany životného prostredia,

- **ekonomičnosti** - intenzívny a frekventovaný výcvik špecialistov na výcvikových trenažroch s veľkou mierou výcvikovej odolnosti.

2.2. Popis výcvikových trenažérov výcvikovej osady

Výcviková osada bude projektovo i konštrukčne riešená ako výcvikovo účelový komplex trenažérových objektov a výcvikových priestorov, u ktorých sú prioritne zdôraznené, pri plnom rešpektovaní zásadných projektových, statických a stavebno-výrobných podmienok, výcvikové požiadavky.

Výcvikovú osadu budú tvoriť:

- intravilán osady s taktickými účelovými trenažérovými objektmi
- extravilán osady s taktickými účelovými polygónmi
- cestná sieť
- zabezpečovací systém osady
- terčový manéver.

V priestoroch osady vo vybraných trenažérových objektoch sa počíta s použitím zbraní s ostrým strelivom. V týchto prípadoch musí osada umožňovať streľbu zo všetkých pištoľových, revolverových a brokovnicových zbraní v nasledovných kalibroch:

- **Nb 9 mm Luger**
- **Nb 7,62 x 39 (RD)**
- **Nb brok. 76 mm, 8,43 magnum**
- **Nb brok. 76 mm, 3,50 magnum**
- **Nb 7,62 browning**

Zároveň bude možné použiť cvičné a ostré útočné granáty.

2.2.1. Intravilán osady

Intravilán osady bude predstavovať funkčný model osady s najviac frekventovanými trenažérovými objektmi. Niektoré objekty intravilánu sa budú súčasne významovo včleňovať aj do taktických polygónov situovaných v extraviláne osady.

2.2.1.1. Výcvikové trenažéry - strelecké haly

Strelecké haly budú spĺňať takticko-streleckú funkciu. Budú vytvorené z oceľovej konštrukcie, pričom steny a strop musia byť balisticky zabezpečené pomocou balistických panelov (oceľovo-gumových), ktoré umožňujú vo vnútri ostrú streľbu zo zbraní predpísaného kalibru a použitie ostrých ručných granátov. Po celom obvode bude zabezpečené odvetrávanie, balisticky zabezpečené. Výcvik v halách bude zjavne signalizovaný do vonkajšieho priestoru. Haly budú zabezpečené bezpečnostným uzatváraním.

a) Strelecká hala – auto – moto (VT 01)

Hala s rozmermi cca 82 x 15 x 4 m bude zabezpečovať combat streľbu zo stojacich a idúcich vozidiel na terče a pešiu mierenú a combat streľbu na väčšie vzdialenosti. Hala bude tvoriť jeden funkčný priestor, ktorý je dimenzovaný na prejazd motocyklom, osobným autom a kolovým obrneným vozidlom. V hale bude umožnené používanie vaní s horľavým materiálom pre inštaláciu kontrolovateľného ohňa a okrem nich a terčového manévru sa v nej nesmie nachádzať žiadny materiál. Uzatvárateľný vjazd a výjazd bude riešený dvomi balisticky zabezpečenými otvormi na okrajoch jednej z dlhších strán. Interiér haly bude počas výcviku osvetlený.

b) Strelecká hala - pešia (VT 02)

Hala s rozmermi cca 82 x 18,5 x 4 m bude zabezpečovať pešiu combat streľbu na rôzny terčový manéver. Interiér haly budú tvoriť tri samostatné časti, rozčlenené v celom priestore pevnými stenami a terčovým manévrom. V každej časti budú inštalované oporné stĺpy pre stropnú balistiku. Vstup do haly bude riešený tromi balisticky chránenými dvermi z obidvoch dlhších strán. Interiér haly bude počas výcviku osvetlený.

Počet hál : 2 ks

2.2.1.2. Výcvikové trenažéry - domce

a) Takticko-strelecké domce (VT 03)

Domce budú spĺňať takticko-streleckú funkciu. Znázorňovať budú malé prízemné „obytné" objekty o rozmeroch cca 10 x 5x 3m. Budú postavené z balistických panelov (oceľovo-gumových), ktoré umožňujú v interiéri ostrú streľbu zo zbraní predpísaného kalibru a použitie ostrých ručných granátov. Budú mať ploché, šikmé alebo sedlové strechy, tvorené nosnou konštrukciou, pokrytou plechom predpísanej hrúbky a gumovými panelmi proti odrazom striel. Zhora bude strecha zakrytá izolačnou strešnou krytinou. Strecha bude riešená tak, aby zabezpečovala vetranie a odvádzanie plynov pri použití granátov. Každý domec bude obsahovať dve tvarovo premenlivé miestnosti. Domce budú mať nepriestrelné otvárateľné dvere a okná. Podlahu domcov bude tvoriť preosiata zhutnená zemina. Súčasťou vybavenia každého domca bude samostatný terčový manéver a vnútorné účelovo prispôsobené vybavenie. Interiér bude osvetlený a možno ho zadymiť a osvetliť pomocou imitačných prostriedkov. Pre imitáciu ohňa v interiéri budú umiestnené 3 ks pohyblivých nádob na založenie kontrolovaného požiaru. V okolí domcov bude umiestnená nádrž s vodou k haseniu. Domce budú zabezpečené bezpečnostným uzatváraním. Výcvik v domcoch bude zjavne signalizovaný do vonkajšieho priestoru.

Počet domcov : 2 ks.

b)Takticko-požiarne domce (VT 04)

Domce (s rozmermi cca 10 x 5 x 3m) budú spĺňať takticko-požiarnu funkciu. Budú obsahovať dverové a okenné otvory vrátane stropného otvoru pre vnikanie do budovy. Svojim umiestením a stavebným riešením zamedzia šíreniu ohňa do okolia i jeho nekontrolovateľné zvládnutie. V okolí domcov bude umiestená nádrž s vodou. Výcvik v domcoch bude zjavne signalizovaný do vonkajšieho priestoru. Domce budú zabezpečené bezpečnostným uzatváraním.

- domec č. 1 sa skladá z prízemia a poschodia. Bude postavený z bežných prefabrikátov, natretých ohňovzdorným retardérom. Budú v ňom umiestnené premiestniteľné vane s horľavou tekutinou pre simuláciu požiaru.
- domec č. 2 sa skladá z prízemia a pivničnej miestnosti. Bude prispôsobený na simulovanie reálneho kontrolovateľného požiaru v celom objekte, t. j. steny, vnútro a strecha.

Počet domcov : 2 ks.

2.2.1.3. Výcvikový trenažér – kostolík (VT 05)

Kostolík s rozmermi cca 10 x 5 x 4 m bude spĺňať funkciu taktickú. V prednej časti bude z konštrukcie kostolíka vyčnievať vežička o výške 3 m. Vnútrajšok kostolíka bude vytvárať jedna veľká miestnosť s možnosťou osvetlenia, imitácia oltára, potrebný počet lavíc a jedna malá sakristia za oltárom. Vo výbave bude zadymovacie zariadenie pre zadymenie a imitáciu požiaru.

Kostolík bude spojený chodníkom s okolitými komunikáciami a bude mať bezpečnostné uzatváranie. Výcvik v kostolíku bude zjavne signalizovaný do vonkajšieho priestoru.

Počet: 1 ks

2.2.1.4. Výcvikový trenažér - skladiská

- **Skladisko A (VT 06) :**

Bude spĺňať funkciu taktickú a streleckú. Bude ho tvoriť rozmerná prízemná budova o rozmeroch cca 20 x 10 x 5m. Budova je vnútorne členená na dve časti – menšiu taktickú (10 x 5 x 5m) a väčšiu streleckú (15 x 10 x 5m). Celá budova bude postavená z oceľovej konštrukcie a prefabrikátov, pričom strelecká časť bude balisticky chránená a bude umožňovať ostrú streľbu. Taktická časť bude členená na menšie tri miestnosti. Vchod do každej časti bude samostatný z bezpečného priestoru, ktorý bude riešený 3 vstupnými otvormi (veľká brána, malé dvere, vonkajšie schodisko s balkónikom a vstupom na lávky). Vo vnútri streleckej časti pod strechou budú inštalované pochôdzkové lávky. V skladisku bude možné inštalovať vane s horľavou tekutinou pre simuláciu požiaru. Podlahy bude tvoriť preosiata zhutnená zemina. Interiér i okolie budovy budú osvetlené. Výcvik v skladisku bude zjavne signalizovaný do vonkajšieho priestoru.

Skladisko bude zabezpečené bezpečnostným uzatváraním. Súčasťou skladiska budú 4 umelé zásteny s imitáciou dverí a 3 umelé zásteny s imitáciou okien, s možnosťou presunu po horných (dolných) vodiacich koľajničkách.

Počet : 1 ks

- **Skladisko B (VT 07) :**

Bude spĺňať funkciu taktickú, shromažďovaciu, monitorovaciu a metodickú. Bude ho tvoriť prízemná budova o rozmeroch cca 30 x 10 x 4 m s ôsmimi miestnosťami: tri väčšie kancelárie, dva veľké sklady so samostatnými uzamykateľnými vchodmi, dve samostatné väčšie miestnosti, ktoré budú slúžiť na riadenie výcviku v celom sektore výcvikovej osady a ako učebne pre cca 20 osôb v každej miestnosti a jedna malá miestnosť určená pre smenu ostrahy výcvikového sektoru. Miestnosti budú vykurované, osvetlené, s prívodom teplej vody a el. energie. V skladisku bude zriadené sociálne zariadenie. Všetky miestnosti budú účelovo zariadené novým nábytkom podľa konzultácie objednávateľa.

Skladisko umožní vnikanie dovnútra cez okná, dvere a brány, držanie a vypočúvanie zajatcov, zhromaždisko zranených a miesto pre poskytovanie prvej pomoci a lekárskej pomoci. Skladisko bude vhodné aj pre výcvik zodolnenia budovy.

Súčasťou skladiska B bude samostatná, oceľová, riadiaca veža vysoká 12m. V hornej časti veže bude uzavretá miestnosť, ktorá bude plniť úlohy pre pozorovanie okolitého priestoru a zároveň úlohy spojené s riadením a bezpečnosťou výcviku v rôznych sektoroch. Prístup do miestnosti bude riešený kolmým rebríkom s bezpečnostnou ochranou. Miestnosť bude vykurovaná a bude obsahovať zvukové zariadenie na riadenie výcviku, sirénu a panel na ovládanie výstražných svetiel a osvetlenia v noci – pult operátora. Panel bude prispôsobený na rýchle a názorné ovládanie bežných svetiel a výstražných svetiel s ich vizuálnou kontrolou pomocou svetelných kontroliek.

Počet : 1 ks

2.2.1.5. Výcvikový trenažér – zborenisko (VT 08)

Zborenisko bude spĺňať záchranársku funkciu. Základ budú vytvárať oceľovo-betónové priechody o potrebnej dĺžke a výške 1m, ktoré budú zasypané stavebným materiálom z dvoch zámerne a účelovo strhnutých budov. V priechodoch bude

inštalovaný obojstranne fungujúci rozhlasový systém. Z každého priechodu budú vyúsťovať štyri rôzne horizontálne a vertikálne orientované výstupy. Vstupy budú uzamykateľné. Obidva priechody budú navzájom prepojené spojovacím priechodom. Všetky priechody budú zabezpečené odtokom zrážkovej vody. Súčasťou zboreniska budú aj 4 mobilné zátarasové panely s okami.

Počet zborených budov : 2 ks

2.2.2. Extravilán osady

Extravilán osady budú vytvárať rôzne trenažérové objekty, priestory a zariadenia, ktoré budú včlenené do účelovo vytvorených taktických polygónov charakteru vojenského, policajného, hasičského a zdravotníckeho.

2.2.2.1. Taktický polygón policajného charakteru (VT 09)

Taktický polygón policajného charakteru bude predstavovať súbor bežných mobilných dopravných prostriedkov umiestených na voľnej ploche :

- 3x osobný automobil,
- 1x nákladný automobil,
- 2x autobus,
- 1x lietadlo.

Vozidlá a lietadlo budú umožňovať uzamykanie vstupných dverí. Polygón bude osvetlený a bude umožňovať výcvik aj za sťažených podmienok.
Taktický polygón policajného charakteru bude využiteľný nielen pre policajtov, ale aj pre výcvik vojenských, hasičských, záchranárskych a zdravotníckych odborností.

2.2.2.2. Taktický polygón hasičského charakteru (VT 10).

Taktický polygón hasičského charakteru bude predstavovať súbor modelov pre prevádzanie frekventovaných hasičských činností.

Polygón budú tvoriť:

- takticko-požiarne domce (bližšie viď bod 2.2.1. b)
- zborenisko (bližšie viď bod 2.2.1.6)
- oceľová hala a makety havarovaných vozidiel (3x osobné, 2x nákladné, 1x autobus, 1x cisterna), umiestené v oceľovej hale, na voľnej ploche, príp. na komunikácii. Makety budú umožňovať ich zapálenie a následný výcvik v hasení rôznymi hasiacimi látkami. Polygón bude osvetlený a bude umožňovať výcvik aj za sťažených podmienok.

Taktický polygón hasičského charakteru bude využiteľný nielen pre hasičov, ale aj pre vojakov, policajtov, zdravotníkov a záchrancov.

2.2.3. Cestná sieť (SO 01)

Komunikácie budú umožňovať pohyb osôb a vozidiel v priestore osady za účelom výcviku a údržby. Majú povrch asfaltový (betónový, panelový). Cestnú sieť dopĺňajú

nespevnené poľné cesty. Na určených vstupných miestach budú inštalované vstupné brány so závorou. Na všetkých významných miestach budú inštalované dopravné značky a dopravné návestia. Pri hlavnom vchode bude umiestená orientačná tabuľa.

2.2.4. Zabezpečovací systém výcvikovej osady (SO 02, SO 03, SO 04, SO 05)

Zabezpečovací systém výcvikovej osady bude predstavovať nevyhnutný súbor prvkov a opatrení k zaisteniu vysokej úrovne výcviku, bezpečnosti výcviku a prevádzky pri rešpektovaní nevyhnutných hygienických noriem.

Bude ho tvoriť:

- rozvod elektrickej energie a interného i externého osvetlenia – iba do vybraného priestoru,
- vodovodný rozvod – iba do vybraného priestoru,
- oplotenie priestoru (plechový, drôtený plot) s nevyhnutnými bránami,
- spevnené plochy

2.2.5. Terčový manéver

V celom priestore výcvikovej osady v predpísaných priestoroch sa bude používať terčový manéver podľa prevádzkovej a technickej dokumentácie.

Terčový manéver bude spĺňať nasledovné požiadavky:

- prenosný diaľkovo ovládateľný do vzdialenosti 300 m;
- s vyhodnocovacím zariadením úspešnosti streľby a skupiny terčov s možnosťou pamäte, t.j. histórie streľby a písomné vyhodnotenie aktuálnej streľby;
- použiteľný v teplotných rozdieloch od - 30 °C do + 40 °C;
- schopný zaznamenať výstrely ostrou streľbou, streľbou simulačným strelivom a výcvikovými pomôckami (paint ball, air soft);
- umožňuje streľbu na pohyblivé, pevné, miznúce ciele.

Terče pre vnútorné použitie: ovládacia jednotka 2x, otáčacie terče veľkých stavov 40x
Terče pre vonkajšie použitie : rôzne typy terčov pre simulačnú streľbu a hádzanie cvičných granátov (16x);

2.2.6. Požiadavky na špeciálne materiálne zabezpečenie

Súčasťou dodávky bude :

- 30 ks kevlarových prilieb (alebo z iného podobného materiálu s balistickou ochranou 2),
- 30 ks nepriestrelných streleckých viest s balistickou ochranou 3 a kevlarovou ochranou kalibru 7,62.

2.3. Požiadavky na obsluhu:

Obsluha výcvikovej osady bude ku dňu začatia prevádzky vyškolená dodávateľom v spolupráci s objednávateľom.

Obsluha bude schopná vykonávať bežnú údržbu všetkých zariadení a riadiť všetky technologické procesy aktivované v osade.

Inštruktori výcviku v osade budú taktiež ku dňu začatia prevádzky vyškolení dodávateľom v spolupráci s objednávateľom.

2.4. Požadované úžitkové parametre:

K zabezpečeniu výcvikového účelu budú výcvikové trenažéry výcvikovej osady:

- navodzovať cvičiacim ilúziu reálnej osady a činností v nej;
- umožňovať vo vybraných objektoch ostrú streľbu zo zbraní predpísaného kalibru a použitie ručných granátov;
- umožňovať simulovanie svetelných, akustických a dymových efektov reálnych situácií;
- zabezpečovať prehľadné monitorovanie výcviku v osade a jej bezprostrednom okolí;
- poskytovať potrebnú mieru stavebnej odolnosti voči intenzívnemu výcviku;
- umožňovať súčasný výcvik niekoľkých výcvikových skupín;
- umožňovať výcvik s bojovou a dopravnou technikou s vymedzenými rozmermi a tonážou v určených priestoroch.

2.5. Požiadavky na prevádzku:

Jednotlivé súčasti výcvikovej osady budú výcvikovo použiteľné bez ohľadu na poveternostné a tepelné podmienky počas celého roka.

Akékoľvek trenažérové objekty budú bez kúrenia. Užívateľ vyčlení ako prevádzkové zázemie objekty, ktoré budú vykurované elektrickou energiou (skladisko B, sociálne zariadenie, riadiaca veža).

2.6. Požiadavky na záruky:

- murované budovy z balistických panelov ..... 4 roky
- murované budovy z prefabrikátov ..... 4 roky
- drevené časti budov .....2 roky
- oplotenie .....2 roky
- súprava elektrorozvodov .....2 roky
- vodovodný rozvod ..... 2 roky
- sociálne zariadenia ..... 2 roky

2.7. Požiadavky na ergonómiu a bezpečnosť

Výcviková osada bude vo všetkých svojich súčastiach spĺňať podmienky na bezpečnosť, ergonómiu a hygienu v zmysle platných právnych predpisov. Výcviková osada bude konštruovaná tak, aby neohrozovala bezpečnosť a zdravie obsluhujúceho personálu a cvičiacich jednotiek.

2.8. Väzba na životný cyklus:

Záručný servis na jednotlivé súčasti výcvikovej osady bude podľa dĺžky záruky (viď bod 2.6.). Pozáručný servis garantuje zmluvný vzťah po dobu 10 rokov od uvedenia výcvikovej osady do prevádzky, vrátane dodávky výcvikových náhradných prvkov. Garančné prehliadky sa budú vykonávať jeden krát ročne.

3. Miesto plnenia:

ÚSTAV ŠPECIÁLNEHO ZDRAVOTNÍCTVA A VÝCVIKU MO SR LEŠŤ

K umiestneniu výcvikovej osady je vybraný priestor „Garážové dvory"

4. Doba plnenia:

Do 31. 12. 2007.

5. Požiadavka na dodanie dokumentácie v rámci dodávky:

S výcvikovými trenažérmi bude dodaná kompletná sprievodná a prevádzková dokumentácia. Sprievodná a prevádzková dokumentácia dokumentuje celistvosť a kvalitu dodávky. Akákoľvek dokumentácia bude dodaná v písomnej forme minimálne v dvoch vyhotoveniach i elektronickej forme(vo formátu Word).

Obsah dokumentácie :

- projektová dokumentácia;
- zoznam predmetov v zostave;
- prevádzková a výcviková dokumentácia;
- sprievodné doklady o kvalite výrobku a certifikáciách;
- prehlásenie o zhode jednotlivých prvkov dodávky;
- akákoľvek dokumentácia spojená so žiadosťou o stavebné povolenie a kolaudáciu

6. Požiadavky na predávajúceho:

Predávajúci výcvikových trenažérov bude vo svojej realizačnej štruktúre spĺňať základné kvalifikačné predpoklady podľa §66 ,písm. b) v spojení s §47 odst. 1 zákona č. 455/1991 Zb., §46 zákona č. 71/1967 a §45 zákona č. 50/1976 Zb.

Pri dodávke predávajúci budú dodržané nasledovné normy :

- STN 730005 Modulová koordinácia rozmerov vo výstavbe
- STN 7360035 Zaťaženie stavebných konštrukcií
- STN 731201 Navrhovanie betónových konštrukcií
- STN 731401 Navrhovanie oceľových konštrukcií
- STN 731701 Navrhovanie drevených konštrukcií
- STN 731101 Navrhovanie murovaných konštrukcií

Doplnok k prílohe č.1 KZ č. 12/2007

Spresnenie technickej špecifikácie

Technická špecifikácia dodávky výcvikovej osady JAKUB VILLAGE, príloha č. 1 Kúpnej zmluvy č. 12/2007 sa mení a dopĺňa:

1. K bodom 2.2.1.1. , 2.2.1.2., 2.2.1.4.

Pre zvýšení možností zadymovania sa u všetkých výcvikových trenažérov inštaluje zodpovedajúci rozvod elektrickej energie, ktorý zabezpečí funkciu celkom 10 ks zadymovacích prístrojov (dymostrojov) s automatickým a dištančným ovládaním.

2. K bodu 2.2.1.2. b)

Takticko-požiarny domec A s rozmermi cca 10 x 5 x 9m sa skladá z prízemia a dvoch poschodí. Je postavený z betónových prefabrikátov. Priečky rozdeľujú každé podlažie na dve menšie miestnosti.

Takticko-požiarny domec B s rozmermi cca 10x5x6m sa skladá z prízemia a pivničnej miestnosti s pivničnými oknami a zvýšenej násypom.

Akékoľvek okenné a dverové otvory takticko-požiarnych domcov sa zabezpečujú oceľovými okenicami a oceľovými dverami s uzamykaním.

Takticko-požiarne domce poskytujú realizáciu ohňovej simulácie v rozsahu:

a. oheň pomocou regulovaných požiarov, t.j.: plynom LPG cez trysky (domec A);
b. oheň pomocou zapálených častí nábytku ;
c. oheň pomocou kvapaliny vo vaniach;
d. oheň pomocou nástreku zápalnej látky na steny budov;
e. vo všetkých prípadoch použitia týchto technologických možností výcvikový polygón obsahuje možnosť regulácie a kontroly ohňa.

3. K bodu 2.2.1.3.

Pôvodná veža kostolíka 12m vysoká, ktorá mala pôvodne zabezpečiť monitorovaciu funkciu, sa inštaluje ako celkom nová, samostatná pozorovacia a riadiaca veža, ktorá zabezpečí kompletné sledovanie výcviku v celom areáli výcvikovej osady a jeho riadenie pomocou signalizačných svetiel a ozvučenia. Vzhľadom k požadovaným pozorovacím sektorom sa inštaluje v priestore medzi polygónom policajného charakteru a streleckou halo – pešou.

Pôvodný zámer monitorovacej funkcie veže kostolíka je zachovaný zástupným riešením vlastnej veže s otvormi na všetky štyri strany a siahajúcimi do výšky 6m.

4. K bodu 2.2.1.5.

Zborenisko sa rozširuje na celkových 60 m priechodov. Rovnako sa zvyšuje výška priechodov z 1m na 1,6m (centrálny priechod) a z 1m na 1,2m u obidvoch priečnych priechodov o dĺžke 40m.

Súčasťou navýšenia výcvikovej účinnosti zboreniska bude inštalovaná jeho druhá časť, predstavujúca rozsiahle rumovisko po simulovanej deštrukcii výškovej budovy.

Areál zboreniska ďalej doplní reštaurovaný hĺbkový bunker.

Pre zvýšení možností zadymovania sa inštaluje zodpovedajúci rozvod elektrickej energie, ktorý zabezpečí funkciu zadymovacích prístrojov (dymostrojov) s automatickým a dištančným ovládaním.

5. K bodu 2.2.3. :

Pre výcvik činností spojených s nácvikom konvojov, ochrany a doprovodov sa cestná sieť dopĺňa a rozširuje tak, že komunikácie vytvárajú účelový systém na seba funkčne napojeného vnútorného a vonkajšieho okruhu, ktorý okrem výcvikových zámerov zabezpečí logistické účely a najmä aplikáciu rýchlej lekárskej pomoci.

Príloha č. 2 ku KZ č. 12/2007

LEDIC a.s. Praha
140 00 Praha 4, Roškotova 1717/2
tel.: +420 227 027 631, fax: +420 227 230 636
e-mail: ledic@volny.cz, info@jakub-go.com
http://www.jakub-go.com

ISO 9001
REGISTERED

ČASOVÝ HARMONOGRAM PLNENIA DODÁVKY JAKUB VILLAGE – LEŠŤ

A. ÚVODNÁ FÁZA

1. Administratívno-právne práce

• uzatvorenie Kúpnej zmluvy o dodávke	do 3.5.
• odovzdanie priestoru staveniska	3.5.

2. Realizačné práce RP-1

• úprava priestoru staveniska	3.5. – 31.5.

A. HLAVNÁ FÁZA

1. Projekčné práce PP-2

- inžinierske siete
- búracie práce
  - objekt 1 (na mieste takt.strel.domkov)
  - objekt 2 (na mieste strel.haly AUTOMOTO)
  - objekt 3 (na mieste strel.haly PEŠIA)
  - objekt 4 (na mieste hasič.polygonu)
- výcvikový trenažér -strelecká hala AUTOMOTO 2.2.1.1.a
- výcvikový trenažér - sklad 2.2.1.4.b

• **predloženie podkladov k stavebnému povoleniu k PP-2**	**do 2.6.**
• **vydanie stavebného povolenia k PP-2**	**do 15.6.**

2. Realizačné práce RP-2

• inžinierske siete (vodovod, trafo)	18.6. – 18.7.
• búracie práce objektu 1	18.6. - 9.7.
• búracie práce objektu 2	18.6. – 9.7
• búracie práce objektu 3	18.6. - 9.7.
• búracie práce objektu 4	18.6. - 9.7.
• inštalácia trenažéra-sklad 2.2.1.4.b	18.6. – 4.8.
• inštalácia trenažér -strelecká hala AUTOMOTO 2.2.1.1.a	9.7. – 15.9.

3. Projekčné práce PP-3

- výcvikový trenažér – strelecká hala PEŠIA 2.2.1.1.b

Doplnok k prílohe č.2 KZ č. 12/2007

Presun montáže výcvikových trenažérov a ostatných činností medzi I. a II. časťou dodávky JAKUB VILLAGE – Lešť v r. 2007

A. Presun montáže a ostatných činností z I. do II. časti (ukončenie do 23.11.2007)

1. 2.2.1. Intravilán osady
   Výcvikové skladisko taktické 2.2.1.4
   Výcvikový trenažér „zborenisko" 2.2.1.5

2. 2.2.4. Zabezpečovací systém osady
   Sociálne zariadenie a vnútorné obslužné zariadenie – skladisko

3. 2.2.5. Terčový manéver
   15 ks otáčacích veľkých terčov

B. Presun montáže a ostatných činností z II. do I. časti (ukončenie do 10.10.2007)

1. 1.2.2. Extravilán osady
   Taktický polygón policajného charakteru 2.2.2.1

2. 1.2.3. Cestná (komunikačná sieť)
   - úpravy komunikácií medzi trenažérmi, vrátane parkoviska
   - orientačný systém trenažérov a dopravné značenie
   - brány a cestné závory

3. 2.2.4. Zabezpečovací systém osady
   - oplotenie s bránami (vyhradená časť)

4. 2.2.5. Terčový manéver
   - 25 ks otáčacích veľkých terčov
   - 2 ks ovládacej jednotky

Příloha č. 3 ke KŽ č. 12/2007

LEDIC a.s. Praha
140 00 Praha 4, Roškotova 1717/2
tel.: +420 227 027 631, fax: +420 227 230 636
e-mail: ledic@volny.cz, info@jakub-go.com
http://www.jakub-go.com

ISO 9001 DNV REGISTERED

uni systém
Jakub

vývojový a realizační program speciálních metod, prostředků a zařízení pro výcvik, rehabilitaci, prevenci, rekreaci, sport a volný čas

Výcviková osada „JAKUB VILLAGE“ 20007

Rozpočet podle technické specifikace dodávky

I. etapa ***ukončení do 28. 9. 2007***
II. etapa ***ukončení do 23.11. 2007***

(částky jsou uvedeny v SSK vč. 19% DPH)

Mgr. Vladimír Jaroš
generální ředitel

I. etapa – ukončení do 28. 9. 2007

2.2.1. Intravilán výcvikové osady

	objekt – činnosti	montáž	materiál	služby	celkem
1	výcvikové trenažéry – střelecké haly (2.2.1.1) a) auto-moto b) pěší	 1,400.000 1,700.000	 18,900.000 21,400.000	 3,400.000 2,700.000	 23,700.000 25,800.000
2	výcvikové trenažéry – domky (2.2.1.2) a) takticko-střelecké	 1,000.000	 14,600.000	 2,400.000	 18,000.000
3	výcvikový trenažér – kostelík (2.2.1.3)	500.000	5.500.000	700.000	6,700.000
4	výcvikové trenažéry – skladiště (2.2.1.4) b) taktické	 200.000	 950.000	 50.000	 1,200.000
5	výcvikový trenažér – zbořeniště (2.2.1.5)	300.000	500.000	100.000	900.000
	CELKEM	**5,100.000**	**61,850.000**	**9,350.000**	**76,300.000**

2.2.4 Zabezpečovací systém osady

	objekt – činnosti	montáž	materiál	služby	celkem
1	rozvod elektrické energie, interní a externí osvětlení, vodovodní rozvod	500.000	2,200.000	200.000	2,900.000
3	sociální zařízení, vnitřní obslužné zařízení (kostelík, skladiště)	60.000	1,850.000	190.000	2,100.000
	celkem	**560.000**	**4,050.000**	**390.000**	**5,000.000**
	doplňková činnost	**montáž**	**materiál**	**služby**	**celkem**
	projekt		500.000	3,500.000	4,000.000
	sanace výcvikového prostoru před montáží	1,300.000	300.000	600.000	2,200.000
	celkem	**1,300.000**	**800.000**	**4,100.000**	**6,200.000**
	CELKEM	**1,860.000**	**4,850.000**	**4,490.000**	**11,200.000**

CELKEM I. etapa	**6,960.000**	**66,700.000**	**13,840.000**	**87,500.000**

II. etapa – ukončení do 23. 11. 2007

2.2.1. Intravilán výcvikové osady

	objekt – činnosti	montáž	materiál	služby	celkem
2	výcvikové trenažéry – domky (2.2.1.2) b) takticko-požární	500.000	3,200.000	400.000	4,100.000
4	výcvikové trenažéry – skladiště (2.2.1.4) a) takticko-střelecké	1,100.000	11,000.000	900.000	13,000.000
	CELKEM	**1,600.000**	**14,200.000**	**1,300.000**	**17,100.000**

2.2.2. Extravilán osady (2.2.2)

	objekt – činnosti	montáž	materiál	služby	celkem
1	taktický polygon policejního charakteru (2.2.2.1)	200.000	500.000	200.000	900.000
2	taktický polygon hasičského charakteru (2.2.2.2)	20.000	350.000	30.000	400.000
	CELKEM	**220.000**	**850.000**	**230.000**	**1,300.000**

2.2.3. Silniční (komunikační) síť

	objekt – činnosti	montáž	materiál	služby	celkem
1	úpravy komunikací mezi trenažéry, včetně parkoviště	200.000	1,000.000	100.000	1,300.000
2	orientační systém trenažérů a dopravní značení	80.000	300.000	20.000	400.000
3	brány, silniční závory	60.000	300.000	40.000	400.000
	CELKEM	**340.000**	**1,600.000**	**160.000**	**2,100.000**

2.2.4. Zabezpečovací systém osady

	objekt – činnosti	montáž	materiál	služby	celkem
2	oplocení s bránami (vyhrazená část)	60.000	300.000	40.000	400.000
	CELKEM	**60.000**	**300.000**	**40.000**	**400.000**

2.2.5. Terčový manévr

	objekt – činnosti	montáž	materiál	služby	celkem
	40 ks otáčecích velkých terčů 2 ks ovládací jednotky		9,450.000		9,450.000
	CELKEM		**9,450.000**		**9,450.000**

2.2.6. Požadavky na speciální materiální zabezpečení

	objekt – činnosti	montáž	materiál	služby	celkem
	30 ks balistické přilby – st. 2		950.000		950.000
	30 ks balistické vesty – st. 3		1,200.000		1,200.000
	CELKEM		**2,150.000**		**2,150.000**

CELKEM II. etapa	**2,200.000**	**28,550.000**	**1,730.000**	**32,500.000**

Rekapitulace

I. a II. etapa

	objekt – činnosti	montáž	materiál	služby	celkem
	I. etapa do 28. 5. 2007	6,960.000	66,700.000	13,840.000	87,500.000
	II. etapa do 23. 11. 2007	2,220.000	28,550.000	1,730.000	32,500.000
	CELKEM	**9,180.000**	**95,250.000**	**15,570.000**	**120,000.000**

LEDIC a.s. Praha
140 00 Praha 4, Roškotova 1717/2
tel.: +420 227 027 631, fax: +420 227 230 636
e-mail: ledic@volny.cz, info@jakub-go.com
http://www.jakub-go.com

ISO 9001 DNV REGISTERED

uni systém
Jakub

vývojový a realizační program speciálních metod, prostředků a zařízení **pro výcvik, rehabilitaci, prevenci, rekreaci, sport a volný čas**

Výcviková osada

"JAKUB VILLAGE"

2007

Rozpočet podle technické specifikace dodávky

I. etapa	ukončení do 10.10.2007
II. etapa	ukončení do 23.11.2007

(částky jsou uvedeny v SSK vč. 19% DPH)

Mgr. Vladimír Jaroš
generální ředitel

I. Etapa - ukončení do 10.10.2007

2.2.1. Intravilán výcvikové osady

	Objekt - činnosti	Montáž	Materiál	Služby	Celkem
1	Výcvikové trenažéry - střelecké haly (2.2.1.1.)				
	a) auto - moto	2 600 000	36 900 000	2 300 000	41 800 000
	b) pěší	3 700 000	40 370 000	2 690 000	46 760 000
2	Výcvikové trenažéry - domky (2.2.1.2.)				
	a) takticko-střelecké (celková suma za 2 domky)	1 800 000	9 085 265	1 900 000	12 785 265
3	Výcvikový trenažér - zvonice (2.2.1.3.)	300 000	2 500 000	200 000	3 000 000
4	Řídící věž - VTO7	900 000	2 295 000	305 000	3 500 000
	Celkem	9 300 000	91 150 265	7 395 000	**107 845 265**

2.2.4. Zabezpečovací systém osady

	Objekt - činnosti	Montáž	Materiál	Služby	Celkem
1	Rozvod el. energie, interní a externí osvětlení	500 000	2 600 000	200 000	3 300 000
2	Trafostanice		467 000		467 000
	Celkem	500 000	3 067 000	200 000	**3 767 000**

	Dopiňková činnost	Montáž	Materiál	Služby	Celkem
4	Sanace výcvikového prostoru před montáží	3 900 000	800 000	600 000	5 300 000
5	Bourací a přemisťovací práce a renovace	2 600 000	300 000	133 000	3 033 000
	odvodňovacího systému				
6	Úprava komunikací a ploch včetně parkoviště	1 800 000	1 300 000	100 000	3 200 000
	Celkem	8 300 000	2 400 000	833 000	**11 533 000**

2.2.2. Extravilán výcvikové osady

	Objekt - činnosti	Montáž	Materiál	Služby	Celkem
1	Taktický polygon policejního charakteru 2.2.2.1.	220 000	850 000	230 000	1 300 000
	Celkem	220 000	850 000	230 000	**1 300 000**

2.2.3. Silniční (komunikační síť)

	Objekt - činnosti	Montáž	Materiál	Služby	Celkem
1	Úprava komunikací mezi trenažéry	200 000	1 000 000	100 000	1 300 000
2	Orientační systém trenažerů a dopravní značení	80 000	300 000	20 000	400 000
	Celkem	280 000	1 300 000	120 000	**1 700 000**

2.2.4. Zabezpečovací systém osady

	Objekt - činnosti	Montáž	Materiál	Služby	Celkem
1	Oplocení s branami (vyhrazená část)	60 000	300 000	40 000	400 000
	Celkem	60 000	300 000	40 000	**400 000**

2.2.5. Terčový manévr

	Objekt - činnosti	Montáž	Materiál	Služby	Celkem
1	25 ks otáčecích terčů velkých				
2	2 ovládací jednotky				
3	Příslušenství		2 230 000		2 230 000
	Celkem		2 230 000		2 230 000

Celkem I.etapa	**18 660 000**	**101 297 265**	**8 818 000**	**128 775 265**

II. Etapa - ukončení do 23.11.2007

2.2.1. Intravilán výcvikové osady

	Objekt - činnosti	Montáž	Materiál	Služby	Celkem
1	Výcvikové trenažéry - skladiště (2.2.1.4.)	300 000	1 750 000	50 000	2 100 000
	a) taktické				
2	Výcvikový trenažér - skladiště (2.2.1.4.)	600 000	4 000 000	100 000	4 700 000
	b) podpůrné				
	(včetně shromažďovacích místností				
	a sociálního zařízení)				
3	Výcvikový trenažér zbořeniště (2.2.1.5.)	500 000	1 800 000	200 000	2 500 000
4	Výcvikové trenažéry - domky (2.2.1.2.)	600 000	6 833 000	100 000	7 533 000
	b) takticko požární				
	Celkem	2 000 000	14 383 000	450 000	**16 833 000**

2.2.2. Extravilán výcvikové osady

	Objekt - činnosti	Montáž	Materiál	Služby	Celkem
1	Taktický polygon hasičského char. (2.2.2.1.)	20 000	350 000	30 000	400 000
	Celkem	20 000	350 000	30 000	**400 000**

2.2.5. Terčový manévr

	Objekt - činnosti	Montáž	Materiál	Služby	Celkem
1	15 ks otáčecích terčů velkých		2 000 000		2 000 000
	Celkem		2 000 000		**2 000 000**

	Celkem II. Etapa	**2 020 000**	**16 733 000**	**480 000**	**19 233 000**

Rekapitulace
I. a II. etapa

	Objekt - činnosti	Montáž	Materiál	Služby	Celkem
	I. etapa do 10.10.2007	18 660 000	101 297 265	8 818 000	128 775 265
	II. etapa do 23.11.2007	2 020 000	16 733 000	480 000	19 233 000
	CELKEM	20 680 000	118 030 265	9 298 000	148 008 265

Príloha č. 4 ku KZ č. 12/2007

LEDIC a.s. Praha

140 00 Praha 4, Roškotova 1717/2
tel.: +420 227 027 631, fax: +420 227 230 636
e-mail: ledic@volny.cz, info@jakub-go.com
http://www.jakub-go.com

ISO 9001 DNV REGISTERED

uni systém **Jakub**

vývojový a realizační program speciálních metod, prostředků a zařízení pro výcvik, rehabilitaci, prevenci, rekreaci, sport a volný čas

Praha 8.8.2007

Ústav špeciálneho zdravotníctva
a výcviku MO SR Lešť
962 63 L E Š Ť

Vec : **Odpoveď na žiadosť č.: ÚŠZV-24-69/2007 zo dňa 31. júla 2007**

V odpovedi na Vašu „Žiadosť o doplnenie Technickej špecifikácie v rámci dodávky výcvikovej osady JAKUB VILLAGE a predloženie cenovej ponuky" a po jej posúdení navrhujeme nasledovné riešenie:

1. Pre výcvik taktickej činnosti v tematickej oblasti konvojov, ochrany a sprevádzania je nevyhnutné prepojenie a zodolnenie cestných komunikácií spolu s príslušnými bezpečnostnými uzávermi. Takýto spôsob umožní vytvorenie vonkajšieho a vnútorného komunikačného okruhu pre výcvik.

   4.000.000,- Sk bez DPH

2. Inštalovať samostatnú oceľovú pozorovaciu a riadiacu vežu s okolitými balkónovými výstupkami okolo celej pozorovateľne, rebríkom a s príslušným vybavením (výška 12 m, kryté a vykurované riadiace a monitorovacie centrum, umožňujúce súčasné i budúce požadované funkcie) navrhujeme situovať do priestoru medzi streleckou halou a policajným polygónom.

   3.500.000,- Sk bez DPH

3. Rozšírenie zboreniska do strán pre možné využitie ťažkej a ľahkej techniky pri výcviku a rozšírenie variability vstupov minimálne z troch strán, úprava komunikácie okolo zboreniska.

   600.000,- Sk bez DPH

4. Rozšírenie výcvikových možností o výškové práce u takticko-požiarneho domca č.1 riešiť inštaláciou ďalšieho poschodia s príslušenstvom,

   2,000.000,- Sk bez DPH

5. Rozšírenie výcvikových možností u takticko-požiarneho domca č.2 (podpivničený trenažér) riešiť zvýšením podlažia o násyp a zabudovaním pivničných okien.

   800.000,- Sk bez DPH

6. Pre možnosti zadymenia a iné činnosti riešiť zodpovedajúce zabezpečenie elektrickou energiou.

   900.000,- Sk bez DPH

7. U obidvoch takticko-požiarnych domcov vyriešiť z hľadiska výcvikových dôvodov uzavretie vybraných okien plechovými okenicami.

400.000,- Sk bez DPH

8. Pri rozšírení technológie pre taktický polygón hasičského charakteru zabezpečiť realizáciu ohňovej simulácie v požadovanom nasledujúcom rozsahu :

a. oheň simulovať pomocou regulovaných požiarov tzn.: plynom LPG cez trysky (Budova č. 1 - výšková);
b. oheň simulovať pomocou zapálených častí nábytku a pod.;
c. oheň simulovať pomocou kvapaliny vo vaniach;
d. oheň simulovať pomocou nástreku zápalnej látky na steny budov;
e. Vo všetkých prípadoch použitia týchto technologických možností bude výcvikový polygón obsahovať možnosť regulácie a kontroly ohňa.

7.600.000,- Sk bez DPH

9. Požiadavky na doplnenie technickej špecifikácie si vyžadujú nasledovné činnosti :

a. vynútené búracie a premiestňovacie práce nevyhnutné pre vytvorenie príslušných priestorov k inštalácii jednotlivých trenažérov a zodpovedajúcich obslužných systémov (inžinierske siete a. i.);
b. vynútenú renovácia rozsiahleho odvodňovacieho systému celého priestoru JV 07;
c. vynútenú výmenu trafostanice pre zaistenie väčších odberov výcvikovými trenažérmi i osvetlenie celého výcvikového priestoru;
d. renováciu a estetizáciu nástupného a cvičebného priestoru za hlavnou bránou
e. úpravu centrálneho parkoviska.

10.200.000,- Sk bez DPH

SPOLU **30.000.000,- Sk bez DPH**

Uvedené zmeny neovplyvnia termín odovzdania výcvikovej osady v zmysle Kúpnej zmluvy č. 12/2007.

V prípade súhlasu odporúčame uvedené zmeny a doplnenia pôvodnej technickej špecifikácie a cenovej ponuky odsúhlasiť formou doplnku ku Kúpnej zmluve č. 12/2007 zo dňa 3. 5. 2007.

S pozdravom

.....

Mgr. Vladimír Jaroš
člen predstavenstva

LEDIC a.s.
GENERÁLNÍ ŘEDITEL
Praha 4, Roškotova 1717/2
IČO: 48116807
DIČ: CZ48116807

Zdigitalizovaná zmluva súhlasí s podpísaným originálom.

Dátum : 24.08.2010

Meno pracovníka : Katarína Sýkorová

Podpis pracovníka : 