

Zmluva o dielo č. CV-32-45/2015 – 5100002850 - ZoD
uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

Článok I.
Zmluvné strany

- 1. Objednávateľ:** **Centrum výcviku Lešť**
962 63 Pliešovce
Zastúpený: Ing. Ján Rausa
riaditeľ – štatutárny orgán
Za vecné plnenie: mjr. Ing. Milan Žigmund, tel.č.: 0960465717
e-mail: milan.zigmund@mil.sk
IČO: 00804932
DIČ: 2021773644
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK4781800000007000167777
Číslo účtu: 7000167777/8180

(ďalej len „objednávateľ“)
- 2. Zhotoviteľ:** **T – Industry, s.r.o.,**
Hoštáky 910/49
907 01 Myjava
Zastúpený: Ing. Juraj Tomlain, PhD.
IČO: 36327204
IČ DPH: SK2020189754
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
Číslo účtu: 2621810195/1100
Zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín v oddieli
s.r.o., vložka č. 18824/R

(ďalej len „zhotoviteľ“)

PREAMBULA

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle § 3 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Pri verejnom obstarávaní predmetu tejto zmluvy bol použitý postup pre podlimitné zákazky podľa § 91 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní, upravený ustanovením §101 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní.

Článok II. Predmet a miesto plnenia

- 1) Predmetom plnenia tejto zmluvy je oprava a údržba terčových zariadení Súčinnostnej strelnice a Strelnice bojových vozidiel CV Lešť. Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v Prílohe č. 1.
- 2) Miestom plnenia predmetu zmluvy sú objekty Súčinnostnej strelnice a objekty Strelnice bojových vozidiel nachádzajúce sa vo výcvikovom priestore Vojenského obvodu Lešť a v správe objednávateľa. Pri vykonaní diela zhotoviteľ použije k technickému riešeniu úžitkové vzory, ktoré boli použité pri zhotovení a dodaní diela.
- 3) V rámci plnenia tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný:
 - vypracovať harmonogram plnenia predmetu zmluvy po nadobudnutí platnosti tejto zmluvy. Plán bude mať písomnú formu a môže byť realizovaný po odsúhlasení oprávnenou osobou objednávateľa. Ak bude mať objednávateľ pripomienky ku spracovanému plánu, tieto sa zhotoviteľ zaväzuje zapracovať do 5 pracovných dní od ich doručenia,
 - odovzdať objednávateľovi po zhotovení diela všetky potrebné dokumenty a podklady na jeho riadne používanie,
 - vykonať funkčnú skúšku zhotoveného diela s preukázaním dosiahnutia jeho predpísaných a požadovaných parametrov. Po vykonanej skúške odstrániť prípadné zistené nedostatky.

Článok III. Čas plnenia

- 1) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že predmet plnenia zrealizuje: **do 10.09.2015.**

Článok IV. Cena a platobné podmienky

- 1) Cena predmetu zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a nie je možné ju počas platnosti tejto zmluvy prekročiť. V cene sú zahrnuté všetky náklady potrebné pre splnenie predmetu zmluvy.
- 2) Cena predmetu zmluvy je uvedená v členení:

a) Cena bez DPH:	38 712,80 €
b) DPH 20%:	7 742,56 €
c) Cena s DPH	46 455,36 €
- 3) Objednávateľ v súlade s ustanovením § 19 ods. 3) a 8) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov a Nariadenia ministra obrany SR č. 53 z 7.7.2009 čl. I. ods. 1. a 2. poskytne zhotoviteľovi do 10 dní od účinnosti tejto zmluvy a po riadnom vystavení zálohovej faktúry preddavok na vykonanie diela vo výške 50 % z celkovej ceny vo výške 23 227,68 € vrátane DPH (slovom: dvadsaťtritisícdeväťstošesťdesiatosem 68/100 euro) vrátane DPH.

- 4) Objednávateľ bude realizovať platbu formou bezhotovostného platobného styku na základe faktúry, ktorú zhotoviteľ vyhotoví v 2 výtlačkoch s náležitosťami podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a zašle na adresu objednávateľa. Súčasťou faktúry bude súpis vykonaných prác potvrdený objednávateľom.
- 5) Zhotoviteľovi vzniká právo na zaplatenie zmluvnej ceny riadnym splnením predmetu zmluvy.
- 6) Objednávateľ uhradí oprávnene účtovanú sumu do 30 dní odo dňa doručenia faktúry. Pre tento účel sa za deň úhrady považuje dátum odpísania fakturovanej sumy z účtu objednávateľa.
- 7) Objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru ak nebude obsahovať náležitosti podľa tejto zmluvy. Nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia novej faktúry.
- 8) Pre úhradu faktúry bude zhotoviteľ predkladať len originálne písomnosti. Kópie, fotokópie a faxové faktúry nie sú dokladom pre fakturáciu.

Článok V. Podmienky vykonania diela

- 1) Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť a odovzdať predmet plnenia objednávateľovi v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 2) Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu. Objednávateľ má právo vykonávať kontroly a overovať v každom momente výkon prác realizovaných zhotoviteľom. Pri plnení predmetu zmluvy je zhotoviteľ povinný spravovať sa pokynmi objednávateľa.
- 3) Na prevzatie predmetu tejto zmluvy v mieste plnenia a na podpis preberacieho protokolu bude štatutárnym orgánom určená komisia. Preberací protokol sa považuje za platný podpisom všetkých členov komisie a štatutárnym orgánom objednávateľa.
- 4) Objednávateľ umožní zhotoviteľovi vstup do určených priestorov a odovzdá mu objekty pre realizáciu diela tak, aby zhotoviteľ mohol na nich začať realizovať predmet plnenia zmluvy v súlade s požiadavkou objednávateľa. Objednávateľ odovzdá objekty protokolom o odovzdaní a prevzatí.
- 5) Zhotoviteľ sa zaväzuje splniť predmet tejto zmluvy a vykonávané práce zabezpečiť len prostredníctvom preškolených a spôsobilých pracovníkov. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci svojich zamestnancov.
- 6) Objednávateľ požaduje kompletne zabezpečenie plnenia predmetu zmluvy adekvátnou technikou, za ktorej bezpečný a vyhovujúci technický stav plne zodpovedá zhotoviteľ.

- 7) Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi, najneskôr 3 pracovné dni vopred, kedy budú vykonané práce pripravené k odovzdaniu. Pri odovzdaní a prevzatí diela bude o tejto skutočnosti spísaný preberací protokol, ktorý spracuje objednávateľ a bude podpísaný zástupcami oboch zmluvných strán.
- 8) Zhotoviteľ diela spracuje súpis skutočne vykonaných prác a dodávok po jednotlivých položkách, podľa ktorého odovzdá objednávateľovi dielo v mieste plnenia tejto zmluvy.
- 9) Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy.
- 10) V prípade, ak nastanú u niektorej zo zmluvných strán skutočnosti brániace riadnemu plneniu zmluvy, je zmluvná strana povinná takú skutočnosť bezodkladne oznámiť druhej strane a zvolať rokovanie oprávnených zástupcov.

Článok VI.

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 1) Zhotoviteľ poskytuje za vykonané práce záruku 24 mesiacov, ktorá začína plynúť odo dňa odovzdania diela objednávateľovi.
- 2) Zhotoviteľ zodpovedá za vady diela zistené pri jeho odovzdávaní. Tieto vady si objednávateľ uplatní písomne, bezodkladne po ich zistení. Zhotoviteľ je povinný odstrániť tieto vady bezodplatne, bez zbytočného odkladu po ich oznámení objednávateľom.
- 3) Zhotoviteľ zodpovedá za vady diela vzniknuté po jeho odovzdaní objednávateľovi, ak vady vznikli porušením jeho zmluvných povinností. Tieto vady si objednávateľ uplatní u zhotoviteľa na základe písomnej reklamácie.
- 4) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v termíne do 3 pracovných dní odo dňa prijatia písomnej reklamácie zaujme stanovisko k predmetu reklamácie a odstráni vadu vykonaného predmetu zmluvy bezodplatne, bez zbytočného odkladu, po uplatnení uznanej reklamácie objednávateľom, v termíne najneskôr do 21 dní od uznania reklamácie.
- 5) Zhotoviteľ je povinný na požiadanie objednávateľa uzatvoriť servisnú zmluvu na predmet plnenia tejto zmluvy.

Článok VII.

Sankcie

- 1) Objednávateľ je oprávnený, v prípade omeškania termínu dokončenia vykonaných prác zhotoviteľom, požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z dohodnutej zmluvnej ceny za každý deň omeškania a zhotoviteľ je povinný túto zmluvnú pokutu zaplatiť.

- 2) Ak je objednávateľ v omeškaní so splnením peňažného záväzku alebo jeho časti, je povinný zhotoviteľovi zaplatiť z nezaplatenej sumy úrok z omeškania vo výške 0,05% za každý deň omeškania.
- 3) Dohodnuté zmluvné pokuty a úroky povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa uplatnenia nároku.

Článok VIII. Osobitné ustanovenia

- 1) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, najmä zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov, zákon č. 314/2001 Z. z. o požiarnej ochrane v znení neskorších predpisov, vyhlášku Ministerstva vnútra SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov, vyhlášku Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 508/2009 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení v znení neskorších predpisov.
- 2) Zhotoviteľ výhradne zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a požiarnu ochranu v mieste plnenia predmetu zmluvy, za úrazy a škody vzniknuté zavinením jeho zamestnancov. Je povinný poučiť všetkých zamestnancov podieľajúcich sa na predmete plnenia zmluvy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, o bezpečnostných opatreniach, o režime pri vstupe a pobyte vo VO Lešť a v objektoch objednávateľa.
- 3) Zhotoviteľ zodpovedá za škody na majetku objednávateľa a tretích osôb a za škody na zdraví spôsobené zanedbaním svojich povinností alebo v dôsledku okolností, o ktorých poskytovateľ služby vedel alebo mal vedieť z titulu svojej činnosti v čase plnenia predmetu tejto zmluvy alebo ich mohol predvídať.
- 4) Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu oznámiť vznik zisteného požiaru vo VO Lešť na ohlasovňu požiaru Centra výcviku Lešť na tel. č. 0960/465560 alebo 0960/465310. Vo VO Lešť je zakázané: dotýkať sa a dvíhať zo zeme muníciu, zbrane a neznáme predmety. O týchto skutočnostiach je zhotoviteľ povinný informovať všetky osoby ním poverené na zhotovenie diela podľa tejto zmluvy.
- 5) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí pohyb osôb, ktoré majú vykonať dielo iba v priestore, ktorý je určený na vykonanie diela.
- 6) Pred vstupom do Vojenského obvodu Lešť je zhotoviteľ povinný vybaviť si povolenie na adrese: Obvodný úrad Vojenského obvodu Lešť, ul. Školská, 962 63 Pliešovce.

Článok XI. Odstúpenie od zmluvy

- 1) Odstúpenie od zmluvy je možné:
 - a) v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy. Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje:
 - nedodržanie záväzku splniť predmet zmluvy v rozsahu a v kvalite stanovenej objednávateľom,

- ak zhotoviteľ mešká so splnením predmetu zmluvy o 5 a viac dní.
 - b) zánikom zmluvných strán bez právnych nástupcov.
- 2) V prípade odstúpenia niektorej zo zmluvných strán, vyplývajú pre obidve strany tieto povinnosti:
- a) zhotoviteľ vykoná súpis všetkých už vykonaných prác a ocení ich spôsobom akým je stanovená cena diela,
 - b) zhotoviteľ vyzve objednávateľa k prevzatiu už vykonaných prác a spracuje konečnú faktúru,
 - c) objednávateľ je povinný do 24 hod. zahájiť prevzatie už vykonaných prác a spíše zápis o odovzdaní a prevzatí prác podpísaný zástupcami obidvoch zmluvných strán.

Článok X. Záverečné ustanovenia

- 1) Zmluva nadobúda platnosť jej podpísaním obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 2) Zmluvu je možné meniť len vzájomnou dohodou, formou písomného dodatku podpísaného obidvoma zmluvnými stranami.
- 3) Zmluvné strany sa dohodli, že vzťahy neupravené touto zmluvou sa budú spravovať príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
 - a) Táto zmluva je vyhotovená v siedmich rovnopisoch, z ktorých jeden obdrží zhotoviteľ a šesť objednávateľ.
 - b) Zmluvné strany prehlasujú, že sa oboznámili s touto zmluvou, že je uzatvorená po vzájomnej dohode zmluvných strán podľa ich slobodnej vôle, vážne, určite a zrozumiteľne, nie v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu ju obidve zmluvné strany vo vlastnom mene podpísali.

V Lešti dňa:

V Myjave dňa:

.....
Za objednávateľa

.....
Za zhotoviteľa

Opis predmetu zákazky

V rámci jednotlivých opráv a údržby na Súčinnostnej strelnici a Strelnici bojových vozidiel je potrebné najskôr zhodnotiť aktuálny technický stav a následne vykonať opravu mechanických, elektrických a softvérových súčastí v množstvách:

- oprava súčastí riadiaceho a monitorovacieho systému strelníc Terčot (2 ks)
(z verzie Terčot 3.0 na verziu Terčot 4.0),
- oprava elektroniky terčového zdvíhacieho zariadenia TMZ 120, (6 ks)
- oprava elektroniky terčového zdvíhacieho zariadenia XV4 M, (6 ks)
- oprava a údržba príslušenstva terčových zariadení,

Podrobná špecifikácia predmetu zákazky:

- a) Oprava súčastí riadiaceho a monitorovacieho systému Terčot na Súčinnostnej strelnici a Strelnici bojových vozidiel:
 - analýza skutkového stavu riadiaceho systému počítačov,
 - analýza skutkového stavu monitorovacieho systému Terčot,
 - oprava hardvéru a inštalácia softvéru riadiaceho a monitorovacieho systému Terčot z verzie Terčot 3.0 na verziu Terčot 4.0 (v zmysle požiadaviek objednávateľa),
 - vytvorenie záložného systému Terčot s oprávneným užívaním na prídavnom médiu (záložnom disku) v pracovných staniciach pre prípad poruchy a výpadku,
 - premeranie a oprava záložných zdrojov s prepäťovými ochranami,
 - premeranie, oprava, konfigurácia a revízia komunikačných liniek,
 - vypracovanie štruktúrálnej schémy rozmiestnenia, zapojenia a merania komunikačných liniek terčového poľa,
 - konfigurácia a pripojenie k terčovým zdvíhacím zariadeniam a pojazdom dráham,
 - testovanie a spustenie,
 - zaškolenie obsluhy.

Špecifikácia pre riadiaci a monitorovací systém Terčot 4.0

- oddelenie riadiacej programovej časti a ovládacej, čo vlastne zabezpečí, že v pozadí bude stále platný stav plochy a posledné údaje o realizácii aktivít nad zdvihákmi,
- možnosť redundantnej práce, čo by riešilo prípadný výpadok jednej súčasti a tým pádom terajší výpadok celého systému,
- vizuálna práca nad reálnou mapou zdvihákov na základe súradníc GPS,
- jednoduchšie ovládanie manévru, tak aby nebolo potrebné neustále kresliť novú mapu a pod.,
- vytvorenie mapy pre terčovú situáciu, ktorá bude zobrazovať:
- zdvihnutie- sklopenie terča /automatické zisťovanie polohy ramena všetkých typov zdvihákov/,
- registráciu zásahu s možnosťou nastaviť počet a počítanie zásahov pre sklopenie terča,
- osvetlenie, imitácia a odpálenie výbušiek,
- ukázanie stavu kapacity batérie zdvihákov,
- možnosť vloženia stredovej čiary do mapy pre jej rozdelenie,

- kompletná archivácia prevádzkových parametrov z jednotlivých typov zdvihákov priamo u operátora,
- vytvorenie pokročilého reportovacieho nástroja, ktorý umožňujúci vygenerovať cez sprievodcu (wizard) taký typ protokolu o cvičení, aký je pri danej jednotke požadovaný (v zmysle predpisu Vševojsk 4-2 a prípadne cez wizard aby bolo umožnené generovať podľa potreby pre zahraničné jednotky),
- plnú integráciu nových aj starých zdvihákov vrátane zdvihákov batériových.

Ovládanie zdvihákov

- tvorenie skupín zdvihákov /spoločné zdvihy, osvetlenie, imitácia, zdvihnutie len nezasiahnutých cieľov/,
 - nastavenie doby zdvihu a prestávky medzi zdvihmi/ od 1sek. do neobmedzene/,
 - možnosť nastavovať prevádzkové parametre (napr. rýchlosť pohybu hore/dole pri XV4 M a TMZ 120) zdviháku priamo z operátorskej strany,
 - automatický režim „po spustení strelby“ by nastalo automatické vystavenie a sklápanie terčov v nastavenom intervale, bez potreby poslať terču povel. Po zásahu sa terč sklopí, následne je po určenom časovom intervale vystavený,
 - „parkúr“ - terč sa vystaví na nastavenú dobu, po uplynutí tejto doby alebo zásahu sa terč sklopí a vyšle signál nasledujúcemu zdviháku čo spôsobí jeho vystavenie, takto sa postupne vystavia všetky terče,
 - „multiparkúr“ – možnosť mať viacero skupín, v ktorých prebieha parkúr.

Ovládanie vozidlových dráh

- ovládanie pohybu po vozidlovej dráhe,
- nastavenie rýchlosti pohybu po vozidlovej dráhe,
- tvorba skupín vozidlov.

Ovládanie bezpečnostných prvkov strelieb, zapínanie, vypínanie cez riadiaci PC

- sirény,
- majáku nočného osvetlenia,
- prípravnej, palebnej a čiary ukončenia strelby,
- hranice strelby,
- osvetlenie nad prípravnou a palebnou čiarou.

b) Oprava terčových zdvíhacích zariadení strelníc XV – 4MN a TMZ – 120:

- analýza skutkového stavu terčových zdvíhacích zariadení (mechanické a elektronické súčasti ako sú riadiace jednotky, pripájacie konektory ŠR, IR tabačky, otrasové čidlá a kabeláže),
- oprava terčových zdvíhacích zariadení XV – 4MN,
- oprava terčových zdvíhacích zariadení TMZ – 120,
- pripojenie k riadiacemu systému Terčot 4.0,
- testovanie a spustenie.

c) Oprava a údržba príslušenstva terčových zariadení strelníc:

- analýza skutkového stavu,
- oprava a údržba ovládacích, riadiacích a komunikačných modulov na bunkroch a terčových zariadeniach Súčinnostnej strelnice a Strelnice bojových vozidiel,
- pripojenie k riadiacemu systému Terčot 4.0,
- testovanie a spustenie.