

Zámer pre zabezpečenie sériovej výroby BOV 8x8

Táto príloha obsahuje informácie spracované akciovou spoločnosťou KONŠTRUKTA - Defence, a. s. Dubnica nad Váhom, ktorá bude hlavným zmluvným partnerom pre zabezpečenie sériovej výroby BOV 8x8 pre potreby Ministerstva obrany Slovenskej republiky. Zároveň obsahuje informáciu o potencionálnych subdodávateľoch s kapacitou na kooperáciu pri výrobe tohto vozidla.

1. Požadované dodávky

Požadovaný počet bojových obrnených vozidiel 8 x 8 pre jednotky Ozbrojených síl Slovenskej republiky predstavuje 81 kusov, v štruktúre 9 kusov veliteľských vozidiel, 60 kusov pechotných bojových vozidiel a 12 kusov zdravotných vozidiel.

2. Časový horizont

Realizácia vyzbrojenia ozbrojených síl Slovenskej republiky týmito vozidlami sa predpokladá postupne v rokoch 2018-2025.

3. Odhadované náklady

Odhadované náklady na realizáciu projektu Bojové obrnené vozidlo 8 x 8 sú cca 417 mil. €.

4. Priemyselná účasť na realizácii projektu:

Realizácia projektu predpokladá zapojenie podnikov slovenského obranného priemyslu s čiastočnou medzinárodnou kooperáciou, smerujúcou predovšetkým do Fínskej republiky a dodávkou komponentov z krajín Európskej únie. Na kooperačnej výrobnnej báze budú reálne participovať najmä odborne spôsobilé spoločnosti, v súlade s legislatívnymi podmienkami Slovenskej republiky a kvalitatívnymi požiadavkami (ISO 9001, AQAP) s referenciou už realizovaných a overených dodávok v rámci výroby predchádzajúcich období. Konkrétna priemyselná kooperačná schéma bude finálne definovaná až na základe výberu procesom konkurenčného cenového konania, ktoré potvrdí plnenie finančných limitov jednotlivých subdodávok a kooperácií, a tak zabezpečí garanciu konečných cien dodávok finálneho produktu.

5. Základné predpoklady kooperačnej schémy

Predpoklad 1:

Spoločnosť PATRIA ako poskytovateľ licencie udelí licenciu slovenskej spoločnosti KONŠTRUKTA - Defence, a. s. na výrobu a predaj vozidiel BOV 8x8 pre MO SR v konfigurácii vyplývajúcej z fázy výskumu a vývoja. Licencia bude zahŕňať transfer technológie umožňujúcej využitie intelektuálnych vlastníckych práv licencovaných spoločnosťou PATRIA v rozsahu, ktorá umožní výrobu a predaj vozidiel pre MO SR.

Predpoklad 2:

Spoločnosť KONŠTRUKTA - Defence, a. s. bude vystupovať ako prím kontraktor pri predaji vozidiel BOV 8x8 vybavených vežou TURRA – 30 pre MO SR. Pracovný podiel KONŠTRUKTA - bude zahŕňať nasledovné:

- Projektový manažment na Slovensku.
- Nákup a inštaláciu veže TURRA – 30.
- Nezávislý nákup a inštaláciu dielčích skupín týkajúcich sa vozidiel BOV 8x8
- Nákup súčiastok od spoločnosti PATRIA pre každé vozidlo
- Manažment podporných služieb životného cyklu

V tomto kontexte budú práce KONŠTRUKTA – Defence, a. s. zahŕňať dodávky kompletných vozidiel pre MO SR s prvkami ilustrovanými v Tabuľka č.: 1

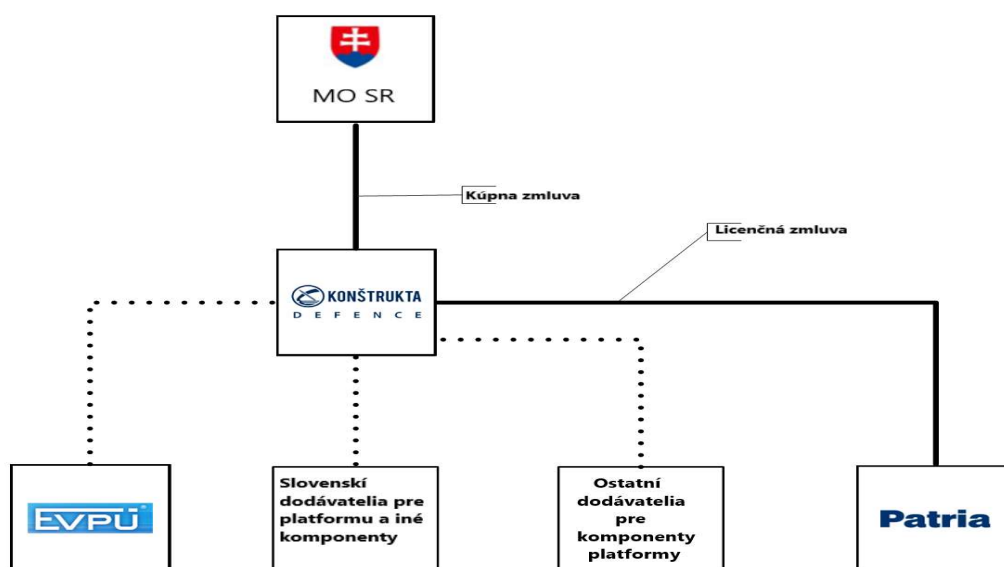
Tabuľka č.: 1

Nákup a montáž zbraňového systému Konštruktou	
Počiatočná sada kompletných platforiem vozidla dodaných Patriou	Nezávislý nákup a montáž výrobkov súvisiacich s Patria BOV 8x8 Konštruktou
	Sada tovarov dodaná Patriou

6. Zapojenie domáceho priemyslu

Jedným z kľúčových elementov transferu technológie je umožniť zapojenie domáceho priemyslu na výrobe vozidiel BOV 8x8. Štruktúra transferu technológií bude plánovaná tak, aby umožnila systematické a spoľahlivé prostriedky na identifikovanie a zapojenie nákladovo efektívnych lokálnych dodávateľov do procesu výroby. Schematicky sú možnosti vstupu subjektov slovenského obranného priemyslu znázornené v Tabuľke 2.

Tabuľka 2 – Schéma vstupu slovenského obranného priemyslu do výroby BOV 8x8



7. Predpokladané zapojenie spoločností obranného priemyslu a očakávané benefity

Návrh riešenia vstupov subjektov slovenského obranného priemyslu do procesu sériovej výroby BOV 8x8 je v zmysle Tabuľky – 2 nasledovný:

A. Slovenský obranný priemysel

7.1 KONŠTRUKTA - Defence a. s., Dubnica nad Váhom

Výskumno-vývojová spoločnosť, ktorá má projektovo orientovaných špecialistov pre návrhy, vývoj, systémovú integráciu a certifikáciu pozemných a vzdušných obranných zbraňových systémov, munície, systémov velenia a riadenia paľby, elektronických systémov a ostatných upravených špeciálnych nadstavieb a kolesových a pásových platforiem vozidiel.

Oblasť sériovej výroby:

Hlavným zmluvným partner pre zabezpečenie sériovej výroby a finálny dodávateľ produktu, riadenie projektu, príprava pre osadenie komunikačného systému, integrácia, oživenie a nastavenie zbraňového systému, integrácia mobilnej kamufláže a vybavenia súpravami 1:1.

7.2 *EVPÚ a. s., Nová Dubnica*

EVPÚ a. s., Nová Dubnica je elektrotechnický výskumný a projektový ústav v oblasti výroby magnetických obvodov, štandardnej a povrchovej montáži plošných spojov (SMD), konštrukčnom prevedení, konečnej montáži, v riadiacej a výkonovej elektronike a v skúškach hotových produktov.

Oblasť sériovej výroby:

Dodávateľ vežového kompletu TURRA – 30.

7.3 *ZTS - ŠPECIÁL a. s., Dubnica nad Váhom*

Výroba funkčných vzorov, prototypov, kusová a malosériová výrobu. Ďalej ponúka kooperáciu na mechanické opracovanie materiálov pri využití nasledovného strojového parku: trieskové obrábanie, hlboké vrtanie a vyvrtávanie, brúsenie, honovanie, frézovanie, zvaračské práce, tvárnenie za studena, tepelné spracovanie a povrchové úpravy kovov, lakovanie a nátery, zámočnicke práce

Oblasť sériovej výroby:

Výroba definovaných skupín vežového kompletu, predovšetkým kanóna a častí súvisiacich s jeho integráciou do veže.

7.4 *WAY Industries, a. s. Krupina*

Výrobná spoločnosť, ktorá pôsobí v oblasti výroby a montáže nakladačov, špeciálnej vojenskej techniky a v oblasti súvisiacich služieb (údržba, opravy, modernizácie, predaj náhradných dielov a servis).

Oblasť sériovej výroby:

Výroba definovaných podvozkových skupín, korby, príklopov.

7.5 *MSM GROUP s. r. o., Martin*

Disponuje najväčšou prevádzkou na výrobu, opravy a modernizáciu kompletnej pozemnej vojenskej techniky na Slovensku.

Oblasť sériovej výroby:

Výroba skupín a montáž vežového kompletu, výroba skupín podvozku, ich mechanická a elektrická integrácia a príprava platformy pre inštaláciu zbraňovej nadstavby.

7.6 *Matador Industries, a. s., Dubnica nad Váhom*

Spoločnosť podniká v zákazkovej a malosériovej strojárkej výrobe v oblasti všeobecného strojárstva, priemyselnej automatizácie a lisovacích nástrojov. Svojim vybavením je spoločnosť pripravená poskytovať zákazníkom kvalitné výrobky pre rad odvetví – v automobilovom priemysle, leteckom priemysle, energetike, presné výrobky

pre petrochemický priemysel, potravinársky priemysel alebo aj rozsiahly výrobný strojársky program medicínskej techniky.

Oblasť sériovej výroby:

Výroba definovaných skupín podvozkových častí

7.7 KONŠTRUKTA – Industry, a. s., Trenčín

Vývoju, výroba a dodávky komplexných liniek a jednoúčelových strojov ako i poskytovanie služieb zákazníkom v strojárskej oblasti.

Oblasť sériovej výroby:

Výroba definovaných skupín podvozkových častí a vežového kompletu

7.8 TC Contact s. r. o., Nové Mesto nad Váhom

Strojárstvo - vývoj, konštrukcia, presná strojárenská výroba atypických, unikátnych a jednoúčelových technologických uzlov, strojov, zariadení i technologických komplexov (vrátane ich elektronických riadiacich systémov), použiteľných najmä v automobilovom a elektrotechnickom priemysle.

Oblasť sériovej výroby:

Výroba podskupín vyžadujúcich vyššie nároky na presnosť strojného opracovania

7.9 Vývoj, a. s., Martin

Výskum a vývoj z oblasti strojárstva a hlavne obranného priemyslu. VÝVOJ Martin, a. s. koncentruje široké spektrum aktivít v oblasti tohto priemyselného segmentu. Multi-produktová platforma obsahuje prototypovú, kusovú a malosériovú výrobu.

Oblasť sériovej výroby:

Integrácia komunikačného a informačného systému

7.10 Aliter Technologies, a. s., Bratislava

Expert v oblasti IKT a softvérového vývoja dodáva sofistikované a jedinečné technologické riešenia prispôbené potrebám klientov.

Oblasť sériovej výroby:

Integrácia intercomu a spolupráca s hlavným komunikačným systémom

7.11 PPS Group a. s., Detva

Strojárska výroba v súčasnosti zameraná na výrobu stredne veľkých a stredne ťažkých zvaraných konštrukcií pre celosvetovo známych zákazníkov. Portfólio tvoria prevažne rámy, výložníky, ramená pre banský, stavebný, drevospracujúci a transportný priemysel.

Oblasť sériovej výroby:

Technologické vybavenie umožňuje poskytnúť komplexné služby od operácií delenia materiálu až po finálne operácie lakovania a montáže.

7.12 IPM Engineering, s. r. o., Zvolen

Konštrukčná a projektová kancelária poskytuje konštrukčné služby firmám, ktoré sa zaoberajú výrobou a vývojom nových výrobkov, prostredníctvom najnovších CAD technológií od spoločnosti PTC, na Slovensku, ako aj v rámci EÚ. Prostredníctvom svojich skúseností a know-how sa podieľa na výskume a vývoji pre oblasti automobilového priemyslu, ťažkého strojárstva a dopravy.

Oblasť sériovej výroby:

Rozsah ponúkaných služieb zahŕňa všetky štádiá vývoja nových výrobkov, od návrhu výrobku až po dodávku prototypov.

7.13 SPINEA, s. r. o., Prešov

Produkty spoločnosti sú vhodné pre aplikácie vyžadujúce vysoký redukčný pomer, vysokú kinematickú presnosť, bezvôľový chod, vysokú momentovú kapacitu, vysokú tuhosť, kompaktnú konštrukciu v obmedzenom inštaláčnom priestore a nízku hmotnosť.

Oblasť sériovej výroby:

Využitie pre konštrukčné časti s popisovanými požiadavkami.

7.14 ZTS – OTS, a. s., Dubnica nad Váhom

Predaj náhradných dielov, dodávky a montáže hydraulických hadíc a skrutkových spojení.

Oblasť sériovej výroby:

Dodávka náhradných dielov a dielov pre kompletáciu vozidla v ponúkanom sortimente.

7.15 ZVS holding, a. s., Dubnica nad Váhom

Vývojom, výrobou a predaj v oblasti strojárstva, elektrotechniky a špeciálnej výroby so zameraním na veľkokalibrovú a strednokalibrovú muníciu.

Oblasť sériovej výroby:

Výroba munície

7.16 Virtual Reality Media, a. s., Trenčín

Spoločnosť zameraná na vývoj a výrobu simulátorov a trénažerov.

Oblasť sériovej výroby:

Výroba trénažerov podľa požiadavky Ozbrojených síl Slovenskej republiky.

B. Obranný priemysel mimo Slovenskej republiky

7.17 Ray Service, a. s., Staré Město, Česká republika

Jediná česká společnost, která patří k malému množství evropských společností s programem výroby káblových systémů s požiadavkami na vysokú kvalitu pre pozemnej a leteckej vojenskej technike. Špecialista na komplexné služby v oblasti elektrických systémů pre vojenský a letecký priemysel.

Oblasť sériovej výroby:

Dodávka protipožiarneho zariadenia.

C. Očakávané ekonomické a finančné prínosy z realizácie projektu

Výber subjektov slovenských obranného priemyslu do kooperačnej schémy výroby sériových vozidiel bude realizovaný v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní za dodržania požadovaných podmienok kvality výroby a skúseností. Vybrané subjekty budú zároveň mať povolenie na obchodovanie s vojenským materiálom.

Okrem rozhodujúcich vojenských prínosov pre vlastné ozbrojené sily realizácia programu vytvára predpoklady ďalších multiplikovaných prínosov pre ekonomiku krajiny:

- udržanie kľúčových schopností obranného priemyslu Slovenskej republiky, využitie a rozvinutie technologického a znalostného potenciálu vo vývoji a výrobe špičkových technológií,
- zapojenie vlastných výrobných kapacít štátu do jeho ekonomiky,
- zvýšenie zamestnanosti vysokokvalifikovaných zamestnancov v dlhodobom horizonte,
- príjem štátneho rozpočtu vo forme dividend a dane z príjmov právnických a fyzických osôb, royalties, odvodov do poisťných fondov,
- vytvorenie predpokladov pre predaj ďalších modifikácií aj na ďalšie zahraničné trhy s adekvátnym prínosom do rozpočtu Slovenskej republiky,
- autonómnosť zbraňovej nadstavby a možnosť umiestnenia na rôzne typy podvozkov je unikátnym riešením v celosvetovom meradle a umožňuje dodávať systém šitý na mieru pre ďalšie teritória a zákazníkov, čo enormne zvyšuje jeho konkurencieschopnosť a spoločným marketingom dáva vysoké predpoklady pre návratnosť a efektívnosť v dlhodobejšom časovom horizonte;
- potenciálny záujem je monitorovaný v ďalších krajinách.

Celkový 7-ročný kontrakt na výrobu 81 kusov BOV 8x8 v trvaní rokov 2018 až 2024 predpokladá náklady na obstaranie vozidiel v sume 269 975 000,- €. Zapojením slovenského obranného priemyslu na realizácii licenčnej výroby sa predpokladajú nasledovné príjmy štátu:

1. z dane príjmu právnických osôb.....	4 202 000,- €
2. za dane príjmu fyzických osôb.....	7 134 000,- €
3. z odvodov zamestnávateľa (ZP,SP).....	22 731 000,- €
4. z odvodov zamestnanca (ZP,SP).....	8 654 000,- €
SPOLU:.....	42 721 000,- €

Táto suma predstavuje 15,82% z celkových vstupných výdajov.

Akciová spoločnosť z realizácie projektu predpokladá vytvoriť zisk (brutto) v hodnote 20 007 000,- €, čo predstavuje 7,41% z hodnoty kontraktu.

Tento po zdanení (15 805 000,- €) bude použitý predovšetkým na investičný rozvoj akciovej spoločnosti.