

**DODATEK č. 1 SMLOUVY č. 1601 2 6370**  
**o poskytnutí účelové podpory na řešení programového**  
**projektu**

„Polní multioborové zdravotnické pracoviště - POMOP“

**SMLUVNÍ STRANY**

**1. Česká republika – Ministerstvo obrany**

se sídlem: Tychonova 1, 160 01 Praha 6  
jejímž jménem jedná: Ing. Tomáš DVOŘÁČEK, ředitel odboru  
vyzbrojování pozemních sil, Sekce vyzbrojování a  
akvizic MO  
  
se sídlem kanceláří: nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6  
IČ: 60162694  
DIČ: CZ60162694  
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka 701  
Na Příkopě 28, 110 03 Praha 1  
číslo účtu: [REDAKCE]  
vyřizuje ve věcech smluvních: Marie GERYKOVÁ, tel. [REDAKCE]  
fax [REDAKCE]  
email: [REDAKCE]  
vyřizuje ve věcech technicko-organizačních: Mgr. Pavel CHRENKO, tel.: [REDAKCE]  
fax [REDAKCE]  
adresa pro doručování korespondence:  
Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
odbor vyzbrojování pozemních sil  
nám. Svobody 471/4  
160 01 Praha 6

**(dále jen „poskytovatel“) na straně jedné**

**a**

**2. MEDTEC-VOP, spol. s r.o.**

zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové oddíl C, vložka 9655

se sídlem: Brněnská 700/25, Hradec Králové  
jehož jménem jedná: Ing. Oldřich ŘEZNÍČEK, jednatel společnosti  
IČ: 64791319  
DIČ: CZ64791319  
bankovní spojení: KB a.s., pobočka Hradec Králové  
číslo účtu: [REDAKCE]  
vyřizuje ve věcech smluvních: Ing. Oldřich ŘEZNÍČEK  
vyřizuje ve věcech technicko-organizačních: Ing. Tomáš BORSKÝ, tel.: [REDAKCE]  
fax: [REDAKCE]

adresa pro doručování korespondence: Brněnská 700/25, Hradec Králové

**(dále jen „příjemce“) na straně druhé,**

v souladu se zněním článku 7 Smlouvy č. 1601 2 6370 o poskytnutí podpory na řešení programového projektu ze dne 20. května 2016 (dále jen „Smlouva“) uzavírají Dodatek č. 1 ke Smlouvě (dále jen „Dodatek č. 1“).

### **Článek 1 Účel Dodatku**

Účelem Dodatku č. 1 je posunutí termínů Etap č. 4 až 11, z důvodu nedodání 2 kusů kontejnerů ISO 1 C v provedení 3v1 od společnosti KARBOX s.r.o. v termínu do 31. 8. 2017 a současně převedení účelové podpory ve výši 7 083 500,00 Kč z roku 2017 na rok 2018.

### **Článek 2 Předmět Dodatku**

Smlouva se mění takto:

1. V Článku 2 odst. 2 Smlouvy se text „Etapa č. 4“ až „Etapa č. 11“ ruší a nahrazuje se textem:

Etapa č. 4 termín od - do: 1. 3. 2017 – 31. 7. 2018

- Výroba prototypu;  
Výstup: Vyroběný prototyp POMOP;

Etapa č. 5 termín od - do: 1. 12. 2017 – 31. 7. 2018

- Průvodní a provozní dokumentace;  
Výstup: Průvodní a provozní dokumentace;

Etapa č. 6 termín od - do: 1. 8. 2018 – 30. 9. 2018

- Podnikové zkoušky, úprava prototypu po podnikových zkouškách;  
Výstup: Závěrečná zpráva po podnikových zkouškách;

Etapa č. 7 termín od - do: 1. 10. 2018 – 31. 12. 2018

- Kontrolní a schvalovací zkoušky, úprava prototypu po kontrolních a schvalovacích zkouškách;  
Výstup: Závěrečná zpráva po kontrolních zkouškách a schvalovacích zkouškách, upravený prototyp po kontrolních zkouškách a schvalovacích zkouškách;

Etapa č. 8 termín od - do: 1. 1. 2019 – 30. 4. 2019 (bez nároku na finanční prostředky)

- Vojskové zkoušky, úprava prototypu po vojskových zkouškách;  
Výstup: Závěrečná zpráva po vojskových zkouškách, upravený prototyp po vojskových zkouškách;

Etapa č. 9 termín od - do: 1. 3. 2019 – 30. 4. 2019 (bez nároku na finanční prostředky)

- Návrh na zavedení prototypu do používání v AČR;  
Výstup: Návrh na zavedení prototypu do používání v AČR;

Etapa č. 10 termín od - do: 1. 5. 2019 – 30. 6. 2019 (bez nároku na finanční prostředky)

- Závěrečné oponentní řízení do 60 dnů po ukončení řešení projektu;  
Výstup: Zápis ze závěrů oponentního řízení;

Etapa č. 11 termín od - do: 1. 7. 2019 – 30. 9. 2019 (bez nároku na finanční prostředky)

- Odevzdání výsledků vývoje do 30 dnů po závěrečném oponentním řízení;  
Výstup: Protokol o odevzdání prototypu uživateli.

2. V Článku 3 odst. 3 Smlouvy se text ruší a nahrazuje se textem:

Rozdělení podpory pro příjemce na kalendářní roky:

(hodnoty uvedeny v tis. Kč)

Číslo projektu	Příjemce	Náklady	2016	2017	2018	2019	Celkem
907 020 6370	MEDTEC-VOP, spol. s r.o.	investiční	0	0	0	0	0
		neinvestiční	720	36779,5	11283,5	0	48783
celkem účelová podpora			720	36779,5	11283,5	0	48783
celkem uznané náklady			720	36779,5	11283,5	0	48783

3. V Článku 4 odst. 1 Smlouvy se text ruší a nahrazuje se textem:

Řešení projektu bude zahájeno nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a ukončeno nejpozději do 30. června 2019. Období hodnocení výsledků a vypořádání Smlouvy se stanovuje od 1. července 2019 do 30. září 2019.

4. Příloha č. 2 Smlouvy se ruší a nahrazuje se Přílohou č. 1 tohoto Dodatku.

### Článek 3 Závěrečná ustanovení

1. Nedílnou součástí Dodatku č. 1 je:

Příloha č. 1 – Návrh projektu obranného vývoje MO ČR počet listů: 25

- Ustanovení Smlouvy ve znění příloh neupravená tímto Dodatkem č. 1 zůstávají v platnosti beze změny.
- Dodatek č. 1 je vyhotoven ve třech výtiscích o 3 listech, z nichž každý má platnost originálu. Poskytovatel obdrží dva výtisky a příjemce jeden výtisk.
- Dodatek č. 1 nabývá účinnosti dnem podpisu druhou ze smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
- Smluvní strany na důkaz souhlasu s obsahem tohoto Dodatku č. 1 připojují pod něj své podpisy.

V Praze dne: 11 -12- 2017

Poskytovatel:

Ing. T

V Hradc

řec

Jednatel

**NÁVRH PROJEKTU  
OBRANNÉHO VÝVOJE  
MINISTERSTVA OBRANY ČESKÉ REPUBLIKY**

<b>I. IDENTIFIKACE PROJEKTU OBRANNÉHO VÝVOJE</b>							
1.	Název programu:						
	<b>907 020 –ROZVOJ OZBROJENÝCH SIL ČESKÉ REPUBLIKY</b>						
2.	Napliňované cíle a priority programu: <sup>1</sup>						
	Zdravotnické zabezpečení						
3.	Název projektu:						
	POMOP-Polní multioborové pracoviště						
4.	Celková doba řešení	Rok zahájení			2016		
		Rok ukončení			2019		
5.	Financování projektu	2016	2017	2018	2019	201 x	CELKEM
	účelové prostředky z rozpočtu MO						
	ostatní veřejné zdroje financování (včetně dalších prostředků z rozpočtu MO)						
	neveřejné zdroje financování						
	<b>Celkem uznané náklady v jednotlivých letech řešení projektu</b>	<b>720</b>	<b>36779,5</b>	<b>11283,5</b>	<b>0</b>		<b>48783</b>
6.	Stupeň utajení navrhovaného projektu (B-bez utajení, V-vyhrazené, D-důvěrné, T-tajné):						
	<b>R</b>						

<sup>1</sup> Program „Rozvoj ozbrojených sil České republiky“ vymezuje celkem 8 hlavních cílů a k nim příslušné prioritní oblasti. Uveďte ty, které bude řešení projektu naplňovat.

## II. IDENTIFIKACE UCHAZEČE O ÚČELOVOU PODPORU ZE STÁTNÍHO ROZPOČTU

1.	Obchodní firma, jméno nebo název a adresa uchazeče (příjemce), RC <sup>2</sup> :	<b>MEDTEC-VOP, spol. s r.o.</b> <b>Brněnská 700/25, Hradec Králové</b> <b>IČO: 64791319</b> <b>DIČ: CZ64791319</b>		
	telefon	mobilní telefon	fax	E – mail
2.	Druh právního subjektu <sup>3</sup> :	<b>společnost s ručením omezeným</b>		
3.	Identifikační číslo organizace: <b>64791319</b>	Daňové identifikační číslo: <b>CZ64791319</b>		
4.	Bankovní spojení uchazeče:	<b>Komerční banka a.s., pobočka Hradec Králové</b>		
5.	Statutární orgán uchazeče (u org. složky státu – jednotky - vedoucí organizace):	<b>Ing. Oldřich Řezníček – jednatel společnosti</b>		
6.	<b>Kontaktní osoba - odpovědný řešitel navrhovaného projektu</b>			
	Hodnost, tituly, jméno, příjmení:	<b>Ing. Tomáš Borský, r.č.: 681110/1517</b>		
	Adresa:	<b>Brněnská 700/25, 500 06 Hradec Králové</b>		
	telefon	mobilní telefon	fax	E – mail
7.	Statutární orgán (hodnost, tituly, jméno, příjmení) oprávněný podepsat za uchazeče:	<b>Ing. Oldřich Řezníček – jednatel společnosti</b>		
	Datum: <b>1. 4. 2016</b>	Podpis:		
	Razítko:	Podpis:		
	Razítko: <b>MEDTEC-VOP, spol. s r.o.</b> <b>Brněnská 700/25</b> <b>500 06 Hradec Králové</b> <b>IČO 64791319 DIČ CZ64791319</b> Tel: +420 495 710 111 (13)			
8.	<b>Další účastníci</b>			
	Obchodní firma, jméno nebo název a adresa dalšího účastníka projektu, RC <sup>5</sup> :			
	telefon	mobilní telefon	fax	E – mail
	Druh právního subjektu:			
	Identifikační číslo organizace:	Daňové identifikační číslo:		
	Statutární orgán dalšího účastníka projektu (u org. složky státu – jednotky - vedoucí organizace):			
	<b>Kontaktní osoba - odpovědný spoluřešitel navrhovaného projektu</b>			
	Hodnost, tituly, jméno, příjmení:			
	Adresa:			
	telefon	mobilní telefon	fax	E – mail

<sup>2</sup> Rodné číslo uveďte v případě, kdy je uchazečem (příjemcem) fyzická osoba.

<sup>3</sup> Např. akciová společnost, společnost s ručením omezeným, veřejná obchodní společnost, fyzická osoba, příspěvková organizace, organizační složka státu podle zákona č.219/2000Sb., zájmové sdružení, veřejně prospěšná instituce, veřejná nebo státní vysoká škola, jiná (jaká).

<sup>4</sup> Viz Zákon č. 130/2002 Sb., §2, odst.2, písmeno j). U každého dalšího účastníka projektu uveďte bod číslo 8 samostatně.

<sup>5</sup> Rodné číslo uveďte v případě, kdy je dalším účastníkem projektu fyzická osoba.

9.	<b>Složení řešitelského týmu</b>		
	Odpovědný řešitel		
	Hodnost, tituly, jméno, příjmení:	Ing. Tomáš Borský	
	Odborné zaměření	Integrátor projektu	
	Členové řešitelského týmu <sup>6</sup>		
	Hodnost, tituly, jméno, příjmení	Odborné zaměření	Příslušnost <sup>7</sup>
	Ing. Ludvík Šír	Konstrukce mechanika	MEDTEC-VOP
	Ing. Miloš Nosek	Konstrukce elektro	MEDTEC-VOP
	Ing. Róbert Mojžíš	Konstrukce elektro	MEDTEC-VOP
	Ing. Vladimír Košťál	Konstrukce elektro	MEDTEC-VOP
	Bc. Martin Šoška	Specialista – přístrojová technika	MEDTEC-VOP
	Ladislav Novotný	Konstrukce mechanika	MEDTEC-VOP
	Miroslav Audrlický	Konstrukce mechanika	MEDTEC-VOP
	Ing. Ladislav Ryšánek	Kontrola jakosti	MEDTEC-VOP
Ing. Jaroslav Svoboda	Konstrukce mechanika	MEDTEC-VOP	
Jaroslav Krčmář	Specialista - IT	MEDTEC-VOP	
Vladimír Štefančík	Specialista zdravotní technika	MEDTEC-VOP	
Dílenská technická skupina	Výroba prototypu	MEDTEC-VOP	

<sup>6</sup> Členy řešitelského týmu jsou pracovníci v pracovně právním vztahu s příjemcem (dalším účastníkem projektu) podpory, kteří se účastní na řešení projektu, mají v návrhu projektu vymezenou roli a podíl na řešení projektu. Řešitelský tým je rozdělen takto:

- **vědeckí pracovníci** – pracovníci, kteří se podílejí na řešení projektu tvůrčí činností (duševní práci) – v návrhu projektu se uvádějí jmenovitě;

- **dílenská specializační skupina** – pracovníci, kteří konají speciální činnosti (např. laboranti, .....(v návrhu projektu se pracovníci neuvádějí jmenovitě, plánovaná pracovní kapacita a osobní náklady se uvádějí za celou skupinu));

- **dílenská technická skupina** – pracovníci, kteří konají dělnické a pomocné činnosti (v návrhu projektu se pracovníci neuvádějí jmenovitě, plánovaná pracovní kapacita a osobní náklady se uvádějí za celou skupinu).

**Výčet členů řešitelského kolektivu MUSÍ korespondovat s výčtem pracovníků uvedených v části IV. Návrh plánu uznaných nákladů, položka osobních nákladů 1a) a 1b)**

<sup>7</sup> Uveďte název organizace, se kterou je člen řešitelského týmu v pracovně právním vztahu. V případě řešitele, který má s organizací uzavřenu dohodu o pracovní činnosti či provedení práce, uveďte jako příslušnost název organizace, se kterou je tato dohoda uzavřena.

### III A. VLASTNÍ PROJEKT<sup>8</sup>

1.

#### Charakteristika řešeného problému

a) Stručný popis problému (*uvedte důvody projektového řešení*):

Pracoviště POMOP je určeno jako speciální modul polní nemocnice k provádění ambulantních vyšetření, ošetření a operačních výkonů v oboru oftalmologie, otorhinolaryngologie, neurochirurgie a mikrochirurgie na úrovni Role 3 (v polní nemocnici). Pracoviště bude sestávat z ambulance a operačního sálu pro více oborů (oftalmologii, otorhinolaryngologie, neurochirurgii a mikrochirurgii). Ambulance a operační sál bude umístěn do 2 ks kontejnerů rozkládacích 1:3 o rozměrech ISO 1C. Materiál a přístrojové vybavení jednotlivých oborů bude umístěno do samostatných zdravotnických souprav v přenosných obalech.

Pracoviště může být výjimečně v nouzových případech (MASCAL) využito jako chirurgický operační sál.

b) Předmět řešení (*uvedte co se bude konkrétně řešit*):

Předmětem vývoje je výroba prototypu pracoviště POMOP, které je určeno jako speciální modul polní nemocnice k provádění ambulantních vyšetření, ošetření a operačních výkonů v oboru oftalmologie, otorhinolaryngologie, neurochirurgie a mikrochirurgie na úrovni Role 3 (v polní nemocnici). Pracoviště bude sestávat z ambulance a operačního sálu pro více oborů (oftalmologii, otorhinolaryngologie, neurochirurgii a mikrochirurgii). Ambulance a operační sál bude umístěn do 2 ks kontejnerů rozkládacích 1:3 o rozměrech ISO 1C. Materiál a přístrojové vybavení jednotlivých oborů bude umístěno do samostatných zdravotnických souprav v přenosných obalech.

Pracoviště může být výjimečně v nouzových případech (MASCAL) využito jako chirurgický operační sál.

Předmětem a obsahem vývoje je:

- detailní analýza a návrh koncepce řešení POMOP;
- zpracování předběžného projektu, obsahující popis a návrhy technického řešení POMOP na bázi 2 kusů výsuvných kontejnerů ISO 1C (každý kontejner v celkovém půdorysu cca 3 x KTN ISO 1C vysunutím bočních sekcí z obou bočních částí KTN),
- optimalizace výbavy a účelové zástavby k zajištění co nejvyšší funkčnosti,
- optimalizace ergonomického řešení, uložení, skladování a přeprava přístrojů a výbavy pracoviště,
- zpracování konečného projektu, projektové výkresové dokumentace navrhovaného technického řešení,
- zpracování konstrukční dokumentace prototypu POMOP,
- výroba prototypu POMOP,
- ověření prototypu v zavedeném systému zkoušek (podnikové, kontrolní a vojenské zkoušky),
- vypracování návrhu technických podmínek,
- zpracování návrhů průvodní a provozní dokumentace, zajištění nezbytných údajů

<sup>8</sup> Ve formulářové části III A. Vlastní projekt uveďte hlavní charakteristiky návrhu projektu. Projekt **podrobně** popište a rozvedte v následující části III B.

	pro katalogizaci/kodifikaci.
	<p>b) <i>Výchozí stav (uveďte současný stav, který se má změnit řešením projektu):</i></p> <p>Pokud je nám známo, tak Armáda ČR v současné době nedisponuje kontejnerem s vybavením, ve kterém by bylo možno provádět obdobné operační a ambulantní lékařské zákroky resp. vykonávat popsanou činnost.</p>
2.	<p>Současný stav řešení problému ve světě:</p> <p>Většina armád členských zemí NATO v současné době disponuje specializovanými ambulantními pracovišti. Kromě klasických ambulantních pracovišť, mají povětšinou i specializované operační sály pro vykonávání činností jako jsou právě ambulantní zákroky a vyšetření z oborů ORL, oční a neurochirurgické (např. i včetně mikrochirurgických).</p>
3.	<p style="text-align: center;"><b>Cíl projektu<sup>9</sup></b></p> <p>a) Vývoj funkčních celků polního multioborového pracoviště. Vytvoření předběžného projektu, jeho oponentura zejména ze strany konečného uživatele, vytvoření konečného projektu, jeho oponentura zejména ze strany konečného uživatele. Příprava kompletní projektové dokumentace a její schválení.</p> <p>b) Výroba funkčního prototypu polního multioborového pracoviště, jeho ověření v zavedeném systému zkoušek (podnikové, kontrolní a vojskové zkoušky), vypracování návrhu technických podmínek, zpracování návrhů průvodní a provozní dokumentace, zajištění nezbytných údajů pro katalogizaci.</p>
4.	<p><i>Způsob řešení projektu (stručně uveďte metody řešení):</i></p> <p>Projekt obranného vývoje bude řešen postupem dle osvědčené praxe našich minulých již skončených nebo právě končících projektů obranného vývoje (např. BODVA, LZTOP, PTP, PVP atd.), tzn. s maximální spoluúčastí konečného uživatele při realizaci projektu obranného vývoje a to zejména při realizaci koncepce vnitřního uspořádání jednotlivých prvků zástavby kontejneru za dosažení maximálních užitečných hodnot a ideální ergonomie.</p>
5.	<p>Časový postup řešení a konkrétní výsledky v jednotlivých letech řešení:</p> <p>Etapa č. 1 termín od - do: podpis smlouvy – 30. 11. 2016 -Předběžný projekt; Výstup: Zápis z oponentního řízení k předběžnému projektu;</p> <p>Etapa č. 2 termín od - do: 1. 12. 2016 – 31. 1. 2017 -Konečný projekt; Výstup: Zápis z oponentního řízení ke konečnému projektu;</p> <p>Etapa č. 3 termín od - do: 1. 2. 2017 – 28. 2. 2017 -Výrobní dokumentace prototypu;</p>

<sup>9</sup> V části a) uveďte cíl projektu v českém jazyce, v části b) v anglickém jazyce.



	<p>Výstup: Výrobní dokumentace prototypu;</p> <p>Etapa č. 4 termín od - do: 1. 3. 2017 – 31. 7. 2018 -Výroba prototypu; Výstup: Vyrobený prototyp POMOP;</p> <p>Etapa č. 5 termín od - do: 1. 12. 2017 – 31. 7. 2018 -Průvodní a provozní dokumentace; Výstup: Průvodní a provozní dokumentace;</p> <p>Etapa č. 6 termín od - do: 1. 8. 2018 – 30. 9. 2018 -Podnikové zkoušky, úprava prototypu po podnikových zkouškách; Výstup: Závěrečná zpráva po podnikových zkouškách;</p> <p>Etapa č. 7 termín od - do: 1. 10. 2018 – 31. 12. 2018 -Kontrolní a schvalovací zkoušky, úprava prototypu po kontrolních a schvalovacích zkouškách; Výstup: Závěrečná zpráva po kontrolních zkouškách a schvalovacích zkouškách, upravený prototyp po kontrolních zkouškách a schvalovacích zkouškách;</p> <p>Etapa č. 8 termín od - do: 1. 1. 2019 – 30. 4. 2019 -Vojskové zkoušky, úprava prototypu po vojskových zkouškách; Výstup: Závěrečná zpráva po vojskových zkouškách, upravený prototyp po vojskových zkouškách;</p> <p>Etapa č. 9 termín od - do: 1. 3. 2019 – 30. 4. 2019 -Návrh na zavedení prototypu do používání v AČR; Výstup: Návrh na zavedení prototypu do používání v AČR;</p> <p>Etapa č. 10 termín od - do: 1. 5. 2019 – 30. 6. 2019 (bez nároku na finanční prostředky) -Závěrečné oponentní řízení do 60 dnů po ukončení řešení projektu; Výstup: Zápis ze závěrů oponentního řízení;</p> <p>Etapa č. 11 termín od - do: 1. 7. 2019 – 30. 9. 2019 (bez nároku na finanční prostředky) -Odevzdání výsledků vývoje do 30 dnů po závěrečném oponentním řízení; Výstup: Protokol o odevzdání prototypu uživateli</p>
6.	<p>Očekávané konečné výsledky řešení a jejich přínos pro teorii a praxi obrany státu <i>(uveďte výsledky a jejich přínos)</i>:</p> <p>Hlavním přínosem po zavedení nově vyvinutého pracoviště do výzbroje AČR bude zejména zkvalitnění a rozšíření možných ambulantních lékařských výkonů v rámci činnosti polní nemocnice a to jak v rámci jejího nasazení na zahraničních a humanitárních misích, tak v rámci tuzemských činností v rámci IZS.</p>
7.	<p>Rizika řešení problému <i>(uveďte rizika věcná, finanční, personální, z oblasti řízení, spolupráce a utajení)</i>: Řešitelský kolektiv si není vědom omezujících skutečností pro řešení.</p>
8.	<p>Doplňující údaje <i>(uveďte např. významné skutečnosti na podporu projektu a vlastní schopnosti jej řešit)</i>: Naše společnost se již řadu let věnuje výzkumu a vývoji zejména v oblastech vojenské spojovací techniky, REB, vojenského zdravotnictví a chemické ochrany. Dlouhodobě jsme spolupracovali nebo ještě spolupracujeme s vojenskými technickými ústavy, např.</p>

VVÚ, s. p., VTÚ, s. p. Praha.

V minulosti jsme v rámci Národního programu výzkumu v oblasti obrany a bezpečnosti řešili tyto projekty obranného výzkumu:

„RIZIKA – Vývoj integrovaného systému hodnocení zdravotních rizik chemického ohrožení pro bojové i mírové situace“, který naše firma řešila v letech 2003-2005. Závěrečná zpráva tohoto výzkumu byla úspěšně obhájena v únoru 2006.

„PROFIRIZIKA – Ochrana zdraví vojenských profesionálů před dlouhodobými účinky směsí chemických látek“, který naše firma řešila v letech 2007-2008. Závěrečná zpráva tohoto výzkumu byla úspěšně obhájena v březnu 2009.

„INTERCHEM – Zvýšení využitelnosti stávajícího expertního systému „Mixie“ při individuální a kolektivní ochraně před účinky směsí chemických látek“, který naše firma řešila v letech 2009-2011. Závěrečná zpráva tohoto výzkumu byla úspěšně obhájena v březnu 2012.

„CHEMTEK – Nové prvky ochrany jednotlivce vůči traumatizujícím účinkům nebezpečných chemických látek“, který naše firma řešila v letech 2009-2012. Závěrečná zpráva tohoto výzkumu byla úspěšně obhájena v březnu 2013.

„KVMOB – Výzkum v oblasti přenosných KV systémů“, který naše firma řešila v letech 2009-2012. Závěrečná zpráva tohoto výzkumu byla úspěšně obhájena v březnu 2013.

„EXPLODAT – Databáze vojenských, civilních výbušnin a chemických látek použitelných jako improvizované výbušniny“, který naše firma řešila v letech 2010-2012. Závěrečná zpráva tohoto výzkumu byla úspěšně obhájena v dubnu 2013.

Rovněž jsme se podíleli, a to v pozicích hlavního příjemce, spolupříjemce nebo hlavního kooperanta, na těchto projektech obranného vývoje:

RZ-12 - vývoj křídelného zaměřovače,

BODVA – mobilní radioreléová provozovna,

LZTOP – lehký zdravotnický terénní odsunový prostředek ve verzi lehké i balisticky chráněné,

MKPV – mobilní kontrolní pracoviště vstupu.

Polní transfuzní pracoviště (PTP),

Polní veterinární pracoviště (PVP).

### III B. VLASTNÍ PROJEKT<sup>10</sup>

- a) **charakteristika řešeného problému** (popis problému, předmět řešení, výchozí stav, výchozí podklady a omezující údaje pro řešení)

Předmětem vývoje je výroba prototypu Pracoviště POMOP, které je určeno jako speciální modul polní nemocnice k provádění ambulantních vyšetření, ošetření a operačních výkonů v oboru oftalmologie, otorhinolaryngologie, neurochirurgie a mikrochirurgie na úrovni Role 3 (v polní nemocnici). Pracoviště bude sestávat z ambulance a operačního sálu pro více oborů (oftalmologii, otorhinolaryngologii, neurochirurgii a mikrochirurgii). Ambulance i operační sál bude umístěn do kontejnerů rozkládacích 1:3 o rozměrech ISO 1C. Materiál a přístrojové vybavení jednotlivých oborů bude umístěno do samostatných zdravotnických souprav v přenosných obalech. Pracoviště bude moci být výjimečně v nouzových případech (MASCAL) využito jako chirurgický operační sál.

Předmětem a obsahem vývoje je:

- detailní analýza a návrh koncepce řešení POMOP;
- zpracování předběžného projektu, obsahující popis a návrhy technického řešení POMOP na bázi 2 kusů výsuvných kontejnerů ISO 1C (každý kontejner v celkovém půdorysu cca 3 x KTN ISO 1C vysunutím bočních sekcí z obou bočních částí KTN),
- optimalizace výbavy a účelové zástavby k zajištění co nejvyšší funkčnosti,
- optimalizace ergonomického řešení, uložení, skladování a přeprava přístrojů a výbavy pracoviště,
- zpracování konečného projektu, projektové výkresové dokumentace navrhovaného technického řešení,
- zpracování konstrukční dokumentace prototypu POMOP,
- výroba prototypu POMOP,
- ověření prototypu v zavedeném systému zkoušek (podnikové, kontrolní a vojenské zkoušky),
- vypracování návrhu technických podmínek a návrhu na zavedení prototypu do užívání v AČR,
- zpracování návrhů průvodní a provozní dokumentace, zajištění nezbytných údajů pro katalogizaci/kodifikaci,

- b) **úroveň řešení problému** (podrobně se rozvede současný stav řešení problému ve světě)

Většina armád členských zemí NATO v současné době disponuje specializovanými ambulantními pracovišti. Kromě klasických ambulantních pracovišť, mají povětšinou i specializované operační sály pro vykonávání činností jako jsou právě ambulantní zákroky a vyšetření z oborů ORL, oční a neurochirurgické (např. i včetně mikrochirurgických).

- c) **cíle projektu** (detailní rozvedení cílů v jednotlivých letech)

**2016:** Předběžný projekt, oponentní řízení k předběžnému projektu, zahájení etapy konečného projektu

<sup>10</sup> Část III B. Vlastní projekt uveďte **volnou formou** v doporučeném rozsahu 5 - 15 stran a v pořadí kapitol podle osnovy.

**2017:** Konečný projekt, oponentní řízení ke konečnému projektu, výrobní dokumentace, zahájení etapy stavby prototypu POMOP, zahájení etapy průvodní a provozní dokumentace

**2018:** Dokončení prototypu POMOP a etapy průvodní a provozní dokumentace, Podnikové zkoušky, úprava prototypu po podnikových zkouškách, Kontrolní a schvalovací zkoušky, úprava prototypu po kontrolních a schvalovacích zkouškách; Vojskové zkoušky, úprava prototypu po vojskových zkouškách, Návrh na zavedení prototypu do používání v AČR

**2019:** Závěrečné oponentního řízení, předání prototypu uživateli

- d) **etapy řešení projektu** (podrobně se po jednotlivých letech rozvedou části a etapy navrhovaného výzkumného projektu, které zajistí příjemce ve vlastní režii, v kooperaci s dalšími účastníky projektu a služby, které zakoupí od jiných organizací)

Časový postup řešení a konkrétní výsledky v jednotlivých letech řešení:

Etapa č. 1 termín od - do: od podpisu smlouvy – 30. 11. 2016

- Předběžný projekt;

Výstup: Zápis z oponentního řízení k předběžnému projektu;

Etapa č. 2 termín od - do: 1. 12. 2016 – 31. 1. 2017

- Konečný projekt;

Výstup: Zápis z oponentního řízení ke konečnému projektu;

Etapa č. 3 termín od - do: 1. 2. 2017 – 28. 2. 2017

- Výrobní dokumentace prototypu;

Výstup: Výrobní dokumentace prototypu;

Etapa č. 4 termín od - do: 1. 3. 2017 – 31. 7. 2018

- Výroba prototypu;

Výstup: Vyrobený prototyp POMOP;

Etapa č. 5 termín od - do: 1. 12. 2017 – 31. 7. 2018

- Průvodní a provozní dokumentace;

Výstup: Průvodní a provozní dokumentace;

Etapa č. 6 termín od - do: 1. 8. 2018 – 30. 9. 2018

- Podnikové zkoušky, úprava prototypu po podnikových zkouškách;

Výstup: Závěrečná zpráva po podnikových zkouškách;

Etapa č. 7 termín od - do: 1. 10. 2018 – 31. 12. 2018

- Kontrolní a schvalovací zkoušky, úprava prototypu po kontrolních a schvalovacích zkouškách;

Výstup: Závěrečná zpráva po kontrolních zkouškách a schvalovacích zkouškách, upravený prototyp po kontrolních zkouškách a schvalovacích zkouškách;

Etapa č. 8 termín od - do: 1. 1. 2019 – 30. 4. 2019 (bez nároku na finanční prostředky)

- Vojskové zkoušky, úprava prototypu po vojskových zkouškách;

Výstup: Závěrečná zpráva po vojskových zkouškách, upravený prototyp po vojskových zkouškách;

Etapa č. 9 termín od - do: 1. 3. 2019 – 30. 4. 2019 (bez nároku na finanční prostředky)

- Návrh na zavedení prototypu do používání v AČR;

Výstup: Návrh na zavedení prototypu do používání v AČR;

Etapa č. 10 termín od - do: 1. 5. 2019 – 30. 6. 2019 (bez nároku na finanční prostředky)

- Závěrečné oponentní řízení do 60 dnů po ukončení řešení projektu;

Výstup: Zápis ze závěrů oponentního řízení;

Etapa č. 11 termín od - do: 1. 7. 2019 – 30. 9. 2019 (bez nároku na finanční prostředky)

- Odevzdání výsledků vývoje do 30 dnů po závěrečném oponentním řízení;

- Výstup: Protokol o odevzdání prototypu uživateli

e) **použité metody řešení**

Projekt obranného vývoje bude řešen postupem dle osvědčené praxe našich minulých již skončených nebo právě končících projektů obranného vývoje (např. BODVA, LZTOP, PTP, PVP atd.), tzn. s maximální spoluúčastí konečného uživatele při realizaci projektu obranného vývoje a to zejména při realizaci koncepce vnitřního uspořádání jednotlivých prvků zástavby kontejneru za dosažení maximálních užitných hodnot a ideální ergonomie.

f) **konkrétní výsledky v jednotlivých letech řešení**

**2016:**

- předběžný projekt

**2017:**

- upřesněné a schválené TTP na vývoj;
- konečný projekt a zápis z oponentního řízení ke konečnému projektu;
- kompletní výrobní dokumentace;
- provedení první části nákupu materiálových vstupů pro stavbu prototypu;
- průběžná zpráva projektu vývoje a její oponentura.

**2018:**

- vyrobený prototyp a zpracovaný návrh průvodní a provozní dokumentace;
- podnikové zkoušky včetně zprávy a úprav po podnikových zkouškách;
- zahájení kontrolních a schvalovacích zkoušek;
- průběžná zpráva projektu vývoje a její oponentura;
- kontrolní a schvalovací zkoušky včetně zprávy a úprav po KSZ, včetně osvědčení o technické způsobilosti;

**2019:**

- vojenské zkoušky včetně zprávy a úprav prototypu po vojenských zkouškách;
- průvodní a provozní dokumentace;
- návrh technických podmínek pro ověřovací sérii;

- návrh na zavedení prototypu do užívání v AČR;
- závěrečná zpráva projektu vývoje a její oponentura;
- předání prototypu uživateli.

g) **očekávané konečné výsledky řešení a jejich přínos pro teorii a praxi obrany státu**

Hlavním přínosem po zavedení nově vyvinutého pracoviště do výzbroje AČR bude zejména zkvalitnění lékařské a zdravotnické péče v polních podmínkách, přičemž veškeré činnosti prováděné v rámci této provozovny budou respektovat aktuálně platné legislativní i hygienické požadavky.

h) **předpokládaný způsob realizace výsledků projektu, (uvede se konečná realizace výsledků projektu)**

Zavedení POMOP do výzbroje AČR a následná výroba ověřovací série resp. sériová výroba dle potřeb zadavatele.

i) **anotace projektu** vystihující předmět řešení - česky. V případě požadavku na stupeň utajení B, V, D, T (viz poznámka pod čarou č.2, str.1 Návrhu) se uvádí anotace projektu v takové podobě, aby byla zveřejnitelná, tj. aby ji bylo možno poskytnout (spolu se zveřejnitelnými údaji podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím) do veřejně přístupných informačních systémů, včetně mezinárodních. (anotaci uveďte v délce cca 500 – 1000 znaků)

Pracoviště POMOP je určeno jako speciální modul polní nemocnice k provádění ambulantních vyšetření, ošetření a operačních výkonů v oboru oftalmologie, otorhinolaryngologie, neurochirurgie a mikrochirurgie na úrovni Role 3 (v polní nemocnici). Pracoviště bude sestávat z ambulance a operačního sálu pro více oborů (oftalmologii, otorhinolaryngologie, neurochirurgii a mikrochirurgii). Ambulance a operační sál bude umístěn do 2 ks kontejnerů rozkládacích 1:3 o rozměrech ISO 1C.

j) **anotace projektu** vystihující předmět řešení - anglicky. V případě požadavku na stupeň utajení B, V, D, T (viz poznámka pod čarou č.2, str.1 Návrhu) se uvádí anotace projektu v takové podobě, aby byla zveřejnitelná, tj. aby ji bylo možno poskytnout (spolu se zveřejnitelnými údaji podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím) do veřejně přístupných informačních systémů, včetně mezinárodních. (uveďte překlad předchozího bodu i) do anglického jazyka)

The POMOP (polní multioborové pracoviště) station (multidisciplinary field station) is designed as a special field hospital module for performance of out-patient examinations, treatment and surgical procedures in the field of ophthalmology, otorhinolaryngology, neurosurgery and microsurgery on the level of Role 3 (in a field hospital). The station will be made up of an out-patient treatment room and operating theatre for multiple disciplines (ophthalmology, otorhinolaryngology, neurosurgery and microsurgery). The out-patient treatment room and operating theatre will be housed in two 1:3 collapsible containers with ISO 1C dimensions.

- k) **předpokládané přínosy** projektu v 1. až 5. roce po ukončení řešení projektu, jak se projeví u uživatele výsledků projektu, u příjemce a jednotlivých dalších účastníků projektu

Hlavním přínosem po zavedení nově vyvinutého pracoviště do výzbroje AČR bude zejména zkvalitnění a rozšíření možných ambulantních lékařských výkonů v rámci činnosti polní nemocnice a to jak v rámci jejího nasazení na zahraničních a humanitárních misích, tak v rámci tuzemských činností v rámci IZS.



#### IV. NÁVRH PLÁNU UZNANÝCH NÁKLADŮ V TIS. KČ<sup>11</sup> - Dodatek č. 1 ke Smlouvě

VYMEZENÍ POLOŽEK UZNANÝCH NÁKLADŮ	Účelové prostředky z rozpočtu MO					Ostatní veřejné zdroje financování včetně dalších prostředků z rozpočtu MO					Neveřejné zdroje financování (např. vlastní, zahraniční zdroje)					Celkem				
	1. rok řešení	2. rok řešení	3. rok řešení	4. rok řešení	Celkem	1. rok řešení	2. rok řešení	3. rok řešení	4. rok řešení	Celkem	1. rok řešení	2. rok řešení	3. rok řešení	4. rok řešení	Celkem	1. rok řešení	2. rok řešení	3. rok řešení	4. rok řešení	Celkem
	2016	2017	2018	201x		2016	2017	2018	201x		2016	2017	2018	201x		2016	2017	2018	201x	
<b>1. Osobní náklady nebo výdaje včetně jejich odpovídajících nákladů na povinné zákonné odvozy a přiděl do FKSP (1a+1b)</b>																				
<i>a) Odpovídající část mezd a platů zaměstnanců</i>																				
<i>b) Ostatní osobní náklady – dohody o pracovní činnosti či provedení práce</i>																				
<b>2. Náklady nebo výdaje na pořízení dlouhodobého hmotného (nehmotného) majetku (2a+2b+2c)</b>																				
<i>a) Dlouhodobý hmotný majetek s delší dobou upotřebitelnosti než doba řešení projektu</i>																				
<i>b) Dlouhodobý hmotný majetek s dobou upotřebitelnosti ne delší než doba řešení projektu</i>																				
<i>c) Dlouhodobý nehmotný majetek (s pořizovací cenou vyšší než 60.000,- Kč)</i>																				

<sup>11</sup> Návrh plánu uznaných nákladů předkládejte jako **souhrn za příjemce a další účastníky projektu a současně i samostatně za jednotlivé organizace** uvedené v Návrhu projektu. V případě, kdy je doba řešení navrhovaného projektu delší než 4 roky, finanční plán rozvedte ve stejné struktuře i pro další roky. Vymezení položek způsobilých nákladů je provedeno v souladu s §2 odst. 2 písm. 1) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů.

<b>3. Další provozní náklady nebo výdaje (3a+3b+3c)</b>																		
a) Náklady nebo výdaje na zásoby																		
b) Náklady nebo výdaje na Drobný dlouhodobý hmotný (nehmotný) majetek																		
c) Náklady nebo výdaje na materiálové vstupy pro stavbu prototypu (funkčního vzoru)																		
<b>4. Náklady nebo výdaje na služby</b>																		
<b>5. Doplnkové náklady nebo výdaje (5a+5b+5c)</b>																		
a) Režijní náklady nebo výdaje																		
b) Náklady nebo výdaje na zveřejňování výsledků projektu a zajištění práv k těmto výsledkům																		
c) Náklady nebo výdaje na cestovní náhrady																		
<b>CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ NÁKLADY NEBO VÝDAJE (UZNANÉ NÁKLADY)</b>	<b>720</b>	<b>36779,5</b>	<b>11283,5</b>	<b>48783</b>											<b>720</b>	<b>36779,5</b>	<b>11283,5</b>	<b>48783</b>

U následujících nákladových a výdajových položek uveďte požadované údaje<sup>12</sup>:

**1. Osobní náklady nebo výdaje na výzkumné a vývojové zaměstnance, akademické pracovníky, techniky a další pomocný personál příjemce, popřípadě právnické osoby, jejíž je příjemce organizační složkou, nebo dalším účastníkům projektu, včetně zaměstnanců dělnických profesí podílejících se na řešení projektu, a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody a přiděl do fondu kulturních a sociálních potřeb nebo jeho poměrnou část, pokud není tento fond tvořen příděly ze zisku. Do osobních nákladů nebo výdajů lze započítat**

- a) mzdy nebo platy zaměstnanců přijatých podle pracovní smlouvy výhradně na řešení projektu,
- b) příslušnou část mezd nebo platů zaměstnanců podílejících se na projektu, odpovídající jejich úvazku (plánované pracovní kapacitě) na řešení projektu

**1a) odpovídající část mezd či platů zaměstnanců**

Jméno pracovníka	Specifikace pracovní činnosti	Plánovaná pracovní kapacita (hod.)				Osobní náklady (tis. Kč)			
		2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
Ing. Tomáš Borský	Integrátor projektu								
Ing. Ludvík Šír	Konstrukce mechanika								
Ing. Miloš Nosek	Konstrukce elektro								
Ing. Róbert Mojžíš	Konstrukce elektro								
Ing. Vladimír Košťál	Konstrukce elektro								
Bc. Martin Šoška	Specialista – přístrojová technika								
Ladislav Novotný	Konstrukce mechanika								
Miroslav Audrlický	Konstrukce mechanika								
Ing. Ladislav Ryšánek	Kontrola jakosti								
Ing. Jaroslav Svoboda	Konstrukce mechanika								
Jaroslav Krčmář	Specialista - IT								
Dílenská technická skupina	Výroba prototypu								
<b>Celkem</b>		<b>880</b>	<b>6020</b>	<b>4400</b>		<b>198</b>	<b>1354,5</b>	<b>990</b>	

**1b) Ostatní osobní náklady – dohody o pracovní činnosti či provedení práce, uzavřené v přímé souvislosti s řešením projektu**

<sup>12</sup> Tento rozpis uveďte u každého samostatného Návrhu plánu uznaných nákladů předkládaného za příjemce a další účastníky projektu. U souhrnného Návrhu plánu uznaných nákladů za příjemce a další účastníky projektu rozpis neuvádějte.

Jméno pracovníka	Specifikace pracovní činnosti	Plánovaná pracovní kapacita (hod.)				Osobní náklady (tis. Kč)			
		2016	2017	2018	201x	2016	2017	2018	201x
Vladimír Štefančík	Specialista-zdravotní technika								
<b>Celkem</b>									

## 2. Náklady nebo výdaje na pořízení dlouhodobého hmotného majetku, používaného v přímé souvislosti s řešením projektu<sup>13</sup>

### 2a) dlouhodobý hmotný majetek s delší dobou upotřebitelnosti než je doba řešení projektu

Pořizovaný dlouhodobý hmotný majetek	Dodavatel <sup>14</sup>	Celková pořizovací cena (tis. Kč)	Doba upotřebitelnosti nebo provozně technické funkce majetku (v letech)	Počet let využití majetku pro řešení projektu	Podíl užití majetku pro řešení projektu	Uznané náklady <sup>15</sup> (tis. Kč)			
						201x	201x	201x	201x
<b>Celkem</b>									

### 2b) dlouhodobý hmotný majetek s dobou upotřebitelnosti ne delší než je doba řešení projektu

Pořizovaný dlouhodobý hmotný majetek	Dodavatel <sup>14</sup>	Celková pořizovací cena (tis. Kč)	Doba upotřebitelnosti nebo provozně technické funkce majetku (v letech)	Počet let využití majetku pro řešení projektu	Podíl užití majetku pro řešení projektu	Uznané náklady <sup>15</sup> (tis. Kč)			
						201x	201x	201x	201x

<sup>13</sup>V případě, že v Návrhu projektu není podrobně specifikován předmět služby, pořízení hmotného nebo nehmotného majetku a to včetně ceny a kurzu platného v době podání návrhu projektu (kurz uvádějte ve věcném zdůvodnění) a dodavatel (část IV. Návrh plánu uznaných nákladů – body 2, 3 a 4) postupuje příjemce podle zákona č. 137/2006 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. U položek s předem vybraným dodavatelem (v částech IV. - body 2, 3, 4) musí věcné zdůvodnění mimo jiné obsahovat informace, proč je pořízení tohoto majetku od konkrétního dodavatele pro řešení projektu nezbytné a jakým způsobem byl tento dodavatel vybrán (např. se jedná o výrobce, který je jediným, jenž takové zařízení s potřebnými parametry na trh dodává, apod.)

<sup>14</sup>Pokud není v době podání návrhu znám případný dodavatel hmotného a nehmotného majetku, případně služby či vstupu pro stavbu funkčního vzoru (prototypu), v příslušném řádku vyplňte „neznámý“.

<sup>15</sup>Výše navrhovaných uznaných nákladů (UN) se vypočte podle vzorce  $UN = (B/A) * C$ , kdy A = doba upotřebitelnosti (provozně technické funkce) majetku v letech, B = doba užití majetku pro řešení projektu v letech, C = celková pořizovací cena. Navrhované uznané náklady nelze rozložit u jednoho pořizovaného majetku (zařízení) do více let.

<b>Celkem</b>									

**Věcné zdůvodnění pořízení dlouhodobého hmotného majetku ve prospěch projektu:**

**2c) dlouhodobý nehmotný majetek s pořizovací cenou vyšší než 60.000,- Kč**

Pořizovaný dlouhodobý nehmotný majetek	Dodavatel <sup>14</sup>	Celková pořizovací cena (tis. Kč)	Doba upotřebitelnosti nebo provozně technické funkce majetku (v letech)	Počet let využití majetku pro řešení projektu	Podíl užití majetku pro řešení projektu	Uznané náklady <sup>15</sup> (tis. Kč)			
						201x	201x	201x	201x
<b>Celkem</b>									

**Věcné zdůvodnění pořízení dlouhodobého nehmotného majetku ve prospěch projektu:**

3. Další provozní náklady nebo výdaje, vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, například náklady na materiál, zásoby a drobný dlouhodobý hmotný (nehmotný) majetek, materiálové vstupy pro stavbu prototypu (funkčního vzoru)<sup>13</sup>

**3a) náklady nebo výdaje na zásoby**

Náklady nebo výdaje na zásoby	Dodavatel <sup>14</sup>	Uznané náklady (tis. Kč)			
		201x	201x	201x	201x

<b>Celkem</b>					

**Věcné zdůvodnění k uvedeným položkám provozních nákladů:**

**3b) náklady či výdaje na drobný dlouhodobý hmotný (nehmotný) majetek**

Drobný dlouhodobý hmotný (nehmotný) majetek	Dodavatel <sup>14</sup>	Uznané náklady (tis. Kč)			
		201x	201x	201x	201x
<b>Celkem</b>					

**Věcné zdůvodnění k pořízení DDHM (DDNM):**

**3c) náklady či výdaje na materiálové vstupy pro stavbu prototypu (funkčního vzoru)**

Náklady či výdaje na materiálové vstupy pro stavbu prototypu (funkčního vzoru)	Dodavatel <sup>14</sup>	Uznané náklady (tis. Kč)			
		2016	2017	2018	201x
Kontejner ISO 1 C 2 ks	Karbox				
Kontejner ISO 1 C 1 ks	Karbox				
Rozvod medicinálních plynů pro kontejner ISO 1 C ve verzi MOS	BSJ Group s.r.o.				
Elektroinstalační materiál	Neznámý				
Systém zálohovaného napájení	MEDTEC-VOP				

Materiál pro datové připojení ( LMC 02, optické kabely )	OPTOCON		
Ostatní materiál pro stavbu prototypu ( tmely, barvy atd.)	Neznámý		
Stůl zákrový GOLEM 4S s příslušenstvím (RQL)	RQL		
Křeslo vyšetřovací Golem ORL EE (RQL)	RQL		
Vozík pro instrumentárium bez zábran demontovatelný dvoupatrový (Klaro) 2 ks	KLARO		
Negatoskop HSVB-1L (MEDICAVANS)	Neznámý		
Zákrovové světlo mobilní MediLight 2H stojanové (AtomVet)	Neznámý		
Operační světlo jednoramenné stropní LUXO A 102 AIM-100 (PHILIPS BURTON)	Neznámý		
Stojan s miskou na odpad Nerez 1011 (Klaro)	Neznámý		
Vozík na odpad Vako 8003N (Klaro)	Neznámý		
Stojan na infuze pro dvě lahve (Klaro) 2 ks	KLARO		
Pojízdná židle (MEDTEC-VOP)	MEDTEC-VOP		
Pojízdná stolička (MEDTEC-VOP)	MEDTEC-VOP		
Pracovní skříňky, pracovní deska v čele kontejneru (MEDTEC-VOP)	MEDTEC-VOP		
Stůl administrativní (MEDTEC-VOP)	MEDTEC-VOP		
Židle stacionární (MEDTEC-VOP)	MEDTEC-VOP		
Stolička stacionární (MEDTEC-VOP)	MEDTEC-VOP		
Bipolární koagulace SMT BM M Mini 150 W + základní vybavení bipo s příslušenstvím (SMT)	SMT		
Vyšetřovací mikroskop Allegra stropní s příslušenstvím (Moeller Wedel)	Neznámý		
Odsávačka Victoria Versa (CHEIRON)	CHEIRON		
Štěrbinová lampa (CS Ophtalmic)	Neznámý		
Autorefraktometr Tonofer II (Nidek)	Neznámý		
LCD Optotyp (Reichert Technologies)	Neznámý		
Schiotzův tonometr Biro zahnutá stupnice (CSO)	Neznámý		
Kompletní sada brýlových skel (Reichert Technologies)	Neznámý		
Laserovací čočky s příslušenstvím (Ocular Instruments)	Neznámý		
Vyšetřovací čočky (VOLK)	Neznámý		
Ultrazvukový přístroj (Spirit Medical)	Neznámý		
Laser sítnicový koagulační 532 nm s příslušenstvím (ELLEX)	ELLEX		
Stůl operační GOLEM 4T s příslušenstvím (RQL)	RQL		

Vozík pro instrumentárium bez zábran demontovatelný dvoupatrový (Klaro) 2 ks	KLARO		
Negatoskop HSVB-1L (MEDICANVAS)	Neznámý		
Operační světlo jednoramenné stropní LUXO A 102 AIM-100 (PHILIPS BURTON)	Neznámý		
Stojan s miskou na odpad (Klaro)	KLARO		
Vozík na odpad 1 pytel (Klaro)	KLARO		
Podložka hlavy gelová Action (Alfamedic)	Neznámý		
Stojan na infuze pro dvě lahve (Klaro)	Neznámý		
Pojízdná židle pro operátora RINI s elektrickým posunem a baterií (RINI)	RINI		
Pojízdná židle (MEDTEC-VOP) 2 ks	MEDTEC-VOP		
Pojízdná stolička (MEDTEC-VOP)	MEDTEC-VOP		
Operační mikroskop s příslušenstvím (Moller Wedel)	Moller Wedel		
Operační mikroskop OPMI Vario 700 (Carl Zeiss)	Carl Zeiss		
Mikrochirurgický systém STELLARIS s příslušenstvím (Bausch + Lomb)	Bausch + Lomb		
Bipolární koagulace SMT BM M Mini 150 W + základní vybavení bipo s příslušenstvím (SMT) 2 ks	SMT		
Odsávačka Victoria Versa v transportním obalu (CHEIRÓN) 2 ks	CHEIRON		
Kombinovaný systém OsseoDUO pro ušní a FESS operace s příslušenstvím (BIEN AIR)	Neznámý		
Endoskopická jednotka s příslušenstvím (Olympus)	OLYMPUS		
Laser sítnicový koagulační 532 nm s příslušenstvím (Ellex)			
Laserovací čočky s příslušenstvím (Ocular Instruments)	Neznámý		
Lupové brýle (HEINE) 2 ks	Neznámý		
Kryokoagulátor s příslušenstvím (Opticon)	Neznámý		
Anesteziologický přístroj Fabius Tiro M v transportním obalu (Drager)	DRAGER		
Videolaryngoskop GlideScope (VERATHON Medical))	VERATHON Medical		
Intubační resterilizovatelná laryngeální maska LMA Fastrach s příslušenstvím - sada (Teleflex)	Neznámý		
Bronchoskop s příslušenstvím (Olympus)	Olympus		
Tlaková láhev kyslík 10 l	Neznámý		
Tlaková láhev vzduch 10 l	Neznámý		



Síto ORL Septoplastika (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto ORL FESS, TE, EAT (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto ORL Rhinoplastika (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto ORL Tympanoplastika (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto ORL Caldwell Lucc Ostrosti (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto ORL Caldwell Lucc Zadní tamponáda (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto ORL Caldwell Lucc Dutiny klasika (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto ORL Eech plné č.1 (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto ORL Eech č. 2 a č. 3 (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto ORL Kilián síto (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto ORL Kilián háky (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto ORL Mandle v narkóze (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto ORL Tonsilektomie lokál (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto ORL Uzliny háky (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto ORL Uzlina ostrosti (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto ORL Uzlina síto (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto ORL Vyšetření (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto ORL Noční vyšetřovna (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto OČNÍ PPV Nástroje (3B Instruments) 2 ks	Vladimír Štefančík		
Síto OČNÍ Katarktové nástroje (3B Instruments) 2 ks	Vladimír Štefančík		
Síto NEURO Steh (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto NEURO Páteř (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto NEURO Návrťové síto (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto NEURO Mikro síto Beneš (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto NEURO Síto plotnové (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto NEURO Mikro síto doc. Plas (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto NEURO Karotické síto (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto NEURO Mikro Nerv (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto NEURO Nástroje pro přední přístup (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
Síto NEURO Mozkové síto IV s dodatkem (3B Instruments)	Vladimír Štefančík		
NEURO Instrumentárium ke stabilizaci (B.Braun + J&J)	Vladimír Štefančík		
NEURO Ostatní materiál Neuro (B.Braun)	Vladimír Štefančík		
Transportní bedny + sterilizační boxy (Zarges + 3B Instruments)	Neznámý		

<b>Celkem</b>			<b>32129,5</b>	<b>7083,5</b>	
---------------	--	--	----------------	---------------	--

**Věcné zdůvodnění k materiálovým vstupům pro stavbu prototypu (funkčního vzoru):** Jedná se o přístroje resp. zařízení nutné pro stavbu prototypu definované uživatelem v zadání projektu.

#### 4. Náklady nebo výdaje na služby využívané v přímé souvislosti s řešením projektu<sup>13</sup>

Dodavatel služby <sup>14</sup>	Specifikace poskytnuté služby	Uznané náklady (tis. Kč)			
		2016	2017	2018	201x
Ingersoll Rand	Klimatické zkoušky				
VTÚ, s. p., o. z. Vyškov	Technická způsobilost				
Neznámý	Přeprava kontejnerů-klimatické zkoušky				
Neznámý	Přeprava kontejnerů-technická způsobilost				
Neznámý	Přeprava kontejnerů v rámci zkoušek				
<b>Celkem</b>				<b>780</b>	

#### **Věcné zdůvodnění pořízení uvedených služeb:**

Klimatické zkoušky a zkoušky pro získání technické způsobilosti kontejnerů jsou nutné pro zdárné ukončení projektu vývoje a zavedení celého pracoviště do AČR.

Vzhledem k tomu, že na území střední a západní Evropy není dostupná klimatická zkušební komora autorizované osoby pro teplotu -32°C pro rozvinutý kontejner o rozměrech 6 x 6 m, bude muset být tato zkouška nahrazena praktickou exteriérovou zkouškou při nejnižší možné teplotě v zimním období, přičemž výsledek této zkoušky bude následně extrapolacním výpočtem autorizované osoby zpracován a stanoven pro požadovanou teplotu -32°C.

**5. Doplnkové náklady nebo výdaje, vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu**

**5a) režijní náklady**

Režijní náklady <sup>16</sup>	Uznané náklady <sup>17</sup> (tis. Kč)			
	2016	2017	2018	2019
Režijní náklady MEDTEC-VOP, spol. s r.o. vycházející z hodinové sazby firmy				

**Metoda (postup) stanovení režijních nákladů či výdajů:**<sup>18</sup> Režijní náklady vycházejí ze stanovené hodinové sazby 750,- Kč (bez zisku a DPH) pro projekty vývoje. Tato sazba zahrnuje všechny související náklady. Podíl mezd včetně povinných odvodů z této sazby činí 30%, podíl režijních nákladů 70%.

**5b) Náklady nebo výdaje na zveřejňování výsledků projektu a zajištění práv k těmto výsledkům**

Dodavatel <sup>14</sup>	Materiál, služba, poplatek, apod. (jednoznačný popis)	Uznané náklady (tis. Kč)			
		201x	201x	201x	201x

<sup>16</sup> Uvést do tabulky vyčerpávající strukturu nákladů vstupujících do výpočtu režijních nákladů, např. spotřeba materiálu; nájemné; revize, kalibrace, opravy a udržování; osobní režijní náklady; odpisy majetku; náklady na poštovné a telefony; apod. **Náklady v tabulce neuvedené nelze bez předchozího souhlasu poskytovatele uznat.**

<sup>17</sup> Uveďte celkové režijní náklady v jednotlivých letech.

<sup>18</sup> **Uveďte podrobně**, na jakém základě a jakým postupem byly stanoveny režijní náklady či výdaje, (např. zúčtovací hodinová sazba a **provedte názorný výpočet**).

<b>Celkem</b>					

**Věcné zdůvodnění :**

**5c) Náklady či výdaje na cestovní náhrady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu<sup>19</sup>**

Jméno pracovníka	Termín a místo konání pracovní (služební) cesty <sup>20</sup>	Uznané náklady (tis. Kč)			
		2016	2017	2018	201x
Ing. Borský	v průběhu roku - Praha ( 6x)				
Ing. Šír	v průběhu roku -Praha, Hostivice, Vyškov				
<b>Celkem</b>		<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	

**Stručný komentář k pracovním (služebním) cestám:** Jedná se o služební cesty za účelem konzultací zejména se zástupci uživatele a s experty z firem dodávajících materiálové vstupy pro stavbu prototypu a provádějících požadované zkoušky.

<sup>19</sup> Po ukončení zahraniční pracovní cesty musí být zpracována zpráva o jejím průběhu a popsány konkrétní přínosy ve vazbě na realizaci projektu.

<sup>20</sup> Termín a místo konání, včetně účastníků, uveďte pokud jsou tyto údaje známy. V ostatních případech uvádějte počet zahraničních a tuzemských pracovních (služebních) cest, jejich předpokládaný účel a místo konání uveďte do komentáře.