SMLOUVA č. 2201 5 6420

o poskytnutí účelové podpory na řešení programového vývojového projektu

STRATOM - Stratosférický obrazový systém pro pozorování pozemních cílů

SMLUVNÍ STRANY

1. Česká republika – Ministerstvo obrany

se sídlem:	Tychonova 221/1, 160 00 Praha 6
jejímž jménem jedná:	JUDr. Pavlína ČERMÁKOVÁ, ředitelka odboru centrálních běžných výdajů sekce vyzbrojování a akvizic MO
se sídlem kanceláří:	nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6
IČO:	60162694
DIČ:	CZ60162694
bankovní spojení:	Česká národní banka, pobočka 701 Na Příkopě 28, 110 03 Praha 1
číslo účtu:	404881/0710

kontaktní osoba ve věcech smluvních (např. zpracování dodatků ke smlouvě):
Ing. Valéria KINŠTOVÁ,
[redacted]

kontaktní osoba ve věcech technicko-organizačních (např. účast na oponentních řízeních a kontrolních dnech):
Mgr. Pavel CHRENKO,
[redacted]

adresa pro doručování korespondence:
Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor centrálních běžných výdajů
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6

(dále jen „poskytovatel“) na straně jedné

a

2. STRATOSYST s.r.o.

zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 313566

se sídlem:	Ve Struhách 1076/27, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
jehož jménem jedná:	Jiří Pavlík
IČO:	08135738
DIČ:	CZ08135738
bankovní spojení:	Fio Banka
číslo účtu:	2301627711/2010
kontaktní osoba ve věcech smluvních:	Jiří Pavlík [redacted]

kontaktní osoba ve věcech technicko-organizačních: Jiří Pavlík
tel.: [redacted]

adresa pro doručování korespondence: Ve Struhách 1076/27
160 00 Praha 6 - Bubeneč
Česká Republika

(dále jen „příjemce") na straně druhé,

uzavřely podle § 9 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o podpoře výzkumu a vývoje") a v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ObčZ.") tuto Smlouvu o poskytnutí podpory na řešení programového projektu (dále jen „Smlouva").

Článek 1
Účel Smlouvy

Účelem Smlouvy je poskytnutím účelové podpory formou dotace z výdajů na výzkum a vývoj poskytovatele v rámci programu 907 050 (Ambice – podpora rozvoje oblastí, ve kterých ozbrojené složky dosahují významných výsledků v rámci NATO a EU) vyřešit projekt „STRATOM - Stratosférický obrazový systém pro pozorování pozemních cílů" (dále jen „projekt").

Článek 2
Předmět Smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je řešení projektu obranného vývoje.
2. Výsledkem řešení projektu bude:
    a) prototyp „STRATOM - Stratosférický obrazový systém pro pozorování pozemních cílů" v souladu s Takticko-technickými požadavky (dále jen „TTP"), které jsou přílohou č. 3 Smlouvy;
    b) výrobní dokumentace prototypu STRATOM.
3. Etapy vývoje, výstupy a termíny řešení projektu:

Doba řešení projektu 01 / 2022–12 / 2024.

Etapa č. 1:
- Předběžný projekt;
Výstup: Zápis z oponentního řízení k předběžnému projektu, předběžný projekt dopracovaný o při pomínky z oponentního řízení;
Termín do: 31. 5. 2022

Etapa č. 2:
- Konečný projekt;
Výstup: Zápis z oponentního řízení ke konečnému projektu, konečný projekt dopracovaný o připo mínky z oponentního řízení;
Termín do: 30. 9. 2022

Etapa č. 3:
- Výrobní dokumentace prototypu;
Výstup: Výrobní dokumentace;
Termín do: 31. 1. 2023

Etapa č. 4:
- Výroba prototypu;
Výstup: Vyrobený prototyp v souladu s TTP;
Termín do: 30. 6. 2023

Etapa č. 5:
- Průvodní a provozní dokumentace;
Výstup: Průvodní a provozní dokumentace;
Termín do: 31. 7. 2023

Etapa č. 6:
- Podnikové zkoušky;
Výstup: Závěrečná zpráva z podnikových zkoušek;
Termín do: 31. 10. 2023

Etapa č. 7:
- Úprava prototypu po podnikových zkouškách;
Výstup: Upravený prototyp po podnikových zkouškách;
Termín do: 30. 11. 2023

Etapa č. 8:
- Kontrolní a schvalovací zkoušky;
Výstup: Závěrečná zpráva z kontrolních a schvalovacích zkoušek;
Termín do: 31. 3. 2024

Etapa č. 9:
- Úprava prototypu po kontrolních a schvalovacích zkouškách;
Výstup: Upravený prototyp po kontrolních a schvalovacích zkouškách;
Termín do: 30. 4. 2024

Etapa č. 10:
- Vojskové zkoušky včetně úprav prototypu po vojskových zkouškách;
Výstup: Závěrečná zpráva po voj. zkouškách včetně upraveného prototypu po vojskových zkouškách;
Termín do 30. 9. 2024

Etapa č. 11:
- Návrh na zavedení prototypu do užívání v resortu MO;
Výstup: Návrh na zavedení prototypu do užívání v resortu MO;
Termín do: 31. 12. 2024

Etapa č. 12:
- Závěrečné oponentní řízení do 60 dnů po ukončení řešení projektu;
Proběhne prezentace výsledků dosažených během řešení projektu.
Výstup: Zápis z oponentního řízení k závěrečné zprávě;

Etapa č. 13:
- Odevzdání výsledků vývoje;
Předání prototypu STRATOM a výrobní dokumentace prototypu STRATOM.
Výstup: Odevzdání výsledků vývoje do 60 dnů po oponentním řízení k závěrečné zprávě.

4. Forma a místo předání výsledků řešení projektu bude stanovena v rámci závěrečného oponentního řízení.
5. Projekt bude realizován v souladu s podmínkami stanovenými touto Smlouvou a jednotlivými přílohami.

Článek 3
Uznané náklady a poskytnutá podpora

1. Uznané náklady projektu jsou stanoveny ve výši **98 749 000,- Kč** (slovy: devadesátosm milionůsedmsetčtyřicetdevěttisíc korun českých).
2. Celková výše podpory poskytovatele na projekt činí **98 749 000,- Kč** (slovy: devadesátosm milionůsedmsetčtyřicetdevěttisíc korun českých).
3. Rozdělení podpory pro příjemce na kalendářní roky:

(hodnoty uvedeny v tis. Kč)

Číslo projektu	Příjemce	Náklady	2022	2023	2024	Celkem
907 050 6420	STRATOSYST s.r.o.	investiční	0	0	0	0
		neinvestiční	28081	50069	20599	**98749**
Celkem účelová podpora			28081	50069	20599	**98749**
Celkem uznané náklady			28081	50069	20599	**98749**

Článek 4
Trvání Smlouvy a místo plnění

1. Řešení projektu bude zahájeno nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a ukončeno nejpozději do 31. prosince 2024. Období hodnocení výsledků a vypořádání Smlouvy se stanovuje od 1. ledna 2025 do 30. června 2025.
2. Místem plnění je sídlo příjemce.
3. Místem předání všech zpráv, informací a výkazů čerpání poskytnuté podpory je sídlo poskytovatele.

Článek 5
Řešitel projektu

Osobou odpovědnou příjemci za odbornou úroveň projektu – řešitelem projektu dle § 9 odst. 1 písm. e) zákona o podpoře výzkumu a vývoje je:

[redacted]

Článek 6
Právní vztahy

Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem o podpoře výzkumu a vývoje.

Článek 7
Zástupci stran a kontaktní osoby

1. Jménem poskytovatele mohou činit právní úkony ve všech záležitostech týkajících se této Smlouvy pouze osoby, oprávněná jednat jménem poskytovatele, uvedené v záhlaví této Smlouvy a jménem příjemce může činit právní úkony ve všech záležitostech, týkajících se této Smlouvy pouze osoba, oprávněná jednat jménem příjemce, uvedená v záhlaví této Smlouvy.
2. Kontaktní osoby smluvních stran, uvedené v záhlaví této Smlouvy budou zabezpečovat vzájemnou komunikaci, koordinaci, informovanost stran včetně přípravy návrhů příslušných dokumentů. Tyto osoby nejsou oprávněny činit žádné právní úkony.
3. Dojde-li k jakékoli změně osob této Smlouvy, jsou poskytovatel nebo příjemce povinni neprodleně oznámit písemně takovou změnu druhé smluvní straně a taková změna musí být doložena příslušným dokumentem nebo zdůvodněním.

Článek 8
Změny Smlouvy

Smlouva může být měněna pouze vzájemně odsouhlasenými, písemnými, vzestupně číslovanými dodatky ke Smlouvě.

Článek 9
Závěrečná ustanovení

1. Ustanovení Smlouvy mají přednost před ustanoveními přílohy č. 2 Smlouvy.
2. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu druhou ze smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb.
3. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě o 5 stranách a [redacted] přílohách o [redacted] stranách.
4. Změna identifikačních údajů smluvních stran uvedených v záhlaví této smlouvy, změna čísel telefonů a faxů uváděných v jednotlivých ustanoveních této smlouvy, nebude považována za změnu této smlouvy. Každou změnu podle tohoto článku oznámí příslušná smluvní strana písemně druhé straně neprodleně poté, co se o ní dozvěděla.
5. Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:

příloha č. 1 – Všeobecné podmínky ke smlouvě	počet stran: 9
[redacted]	
příloha č. 3 – Takticko technické požadavky	počet stran: 12
příloha č. 4 – Charakteristika projektu	počet stran: 4
příloha č. 5 – Katalogizační doložka	počet stran: 1

Poskytovatel:

Příjemce: Jiří Pavlík

Digitálně podepsal Jiří Pavlík
Datum: 2022.02.10 14:55:37 +01'00'

JUDr. Pavlína ČERMÁKOVÁ
ředitelka
podepsáno elektronicky

Jiří PAVLÍK
jednatel
podepsáno elektronicky

Všeobecné podmínky ke smlouvě o poskytnutí účelové podpory na řešení programového projektu

Článek 1
Řízení projektu

1. Příjemce vyvine veškeré nezbytné úsilí, aby dosáhl cílů uvedených v projektu a splnil veškeré závazky vůči poskytovateli.
2. Příjemce je povinen:
   a) použít poskytnuté prostředky výlučně na úhradu uznaných nákladů na činnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích nebo v souvislosti s nimi a v souladu se Smlouvou a zákonem č. 130/2002 Sb.;
   b) neprodleně písemně informovat poskytovatele o skutečném zahájení řešení projektu;
   c) předávat poskytovateli doklady o projektu podle článku 5 těchto Všeobecných podmínek;
   d) neprodleně písemně informovat poskytovatele o každé okolnosti, která by mohla podstatně ovlivnit splnění cílů projektu, nejpozději však do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy se o této okolnosti dozví;
   e) přijímat opatření pro řádné provádění svých závazků stanovených v Návrhu projektu;
   f) zúčastňovat se jednání, která byla svolána za účelem kontroly, sledování a hodnocení projektu prostřednictvím svých zástupců;
   g) předkládat poskytovateli všechny požadované údaje o řádném dodržování podmínek Smlouvy.
3. Návrh, včetně zdůvodnění, na změnu termínů jednotlivých etap řešení projektu je příjemce povinen předložit poskytovateli nejpozději do 30 kalendářních dnů před sjednanými termíny jejich ukončení. Poskytovatel je povinen do 20 pracovních dnů od doručení tento návrh schválit, odmítnout nebo vyzvat k jednání. Pokud tak poskytovatel ve stanovené lhůtě neučiní, má se za to, že s předloženým návrhem souhlasí.
4. I po splnění závazků ze Smlouvy, resp. v případě zániku Smlouvy, zůstávají v platnosti čl. 5 odst. 2 písm. A), čl. 7, 8, 12, 13 a čl. 14 odst. 5 a 6 Všeobecných podmínek.

Článek 2
Dodavatel a Další účastníci projektu

1. Není-li v návrhu projektu podrobně specifikována služba, pořízení hmotného nebo nehmotného majetku, a to včetně ceny a dodavatele, postupuje se při výběru tohoto dodavatele v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb.
2. Smlouva o účasti na řešení projektu mezi příjemcem a dalšími účastníky projektu musí obsahovat právo poskytovatele na kontrolu dalších účastníků v takovém rozsahu, v jakém je má poskytovatel vůči příjemci.
3. Náklady všech dodavatelů poskytujících služby nesmějí překročit bez předchozího písemného souhlasu poskytovatele u projektu obranného výzkumu v souhrnu 20 % a u projektu obranného vývoje v souhrnu 30 % z poskytnuté podpory na projekt dle Smlouvy.

4. Členy řešitelského týmu a dodavateli poskytujícími služby nesmí být zaměstnanci a příslušníci organizační složky státu Ministerstvo obrany ČR, pokud činnost takových osob ve prospěch příjemce je předmětem jejich funkční náplně vyplývající z jejich pracovního nebo služebního zařazení v organizační složce státu Ministerstvo obrany ČR, ledaže na tyto osoby příjemce nežádá poskytnutí podpory.

Článek 3
Uznané náklady

1. Uznané náklady poskytovatel schválil jako náklady nutné k realizaci projektu, které budou vynaloženy během jeho řešení, budou zdůvodněné a prokazatelné.
2. Do uznaných nákladů se zahrnují položky podle § 2 odst. 2 písm. n) zákona č. 130/2002 Sb.
3. Poskytovatel může uznat kromě nákladů uvedených ve schváleném návrhu projektu i další neuvedené náklady, u kterých příjemce prokáže jejich nezbytnost pro řešení projektu.
4. Do uznaných nákladů nelze zahrnout především náklady podle čl. 2 odst. 4 těchto Všeobecných smluvních podmínek, dále zisk, daň z přidané hodnoty u těch příjemců, kteří jsou plátci daně z přidané hodnoty a uplatňující odpočet této daně nebo jeho poměrnou část, náklady na marketing (zejména reklama, dary, občerstvení), prodej a distribuci výrobků, úroky z dluhů, kurzovní ztráty, náklady na finanční pronájem (operativní leasing) a pronájem s následnou koupí (leasing), zahraniční služební cesty (např. veletrhy a konference, pokud tyto přímo nesouvisí s prezentací výsledku projektu) a další závazky nesouvisející s řešením projektu.
5. V průběhu řešení projektu může příjemce provést změnu pouze uvnitř jednotlivých položek vymezených ustanovením § 2 odst. 2 písm. m) zákona č. 130/2002 Sb. v rámci daného roku řešení projektu. O změně je příjemce povinen poskytovatele bezodkladně písemně informovat s přihlédnutím k odst. 7 tohoto článku.
6. O změnu mezi jednotlivými položkami vymezenými ustanovením § 2 odst. 2 písm. m) zákona č. 130/2002 Sb. je příjemce povinen v dostatečném časovém předstihu s přihlédnutím k odst. 7 tohoto článku předložit poskytovateli zdůvodněnou písemnou žádost. Poskytovatel je povinen do 30 kalendářních dnů od doručení tuto žádost schválit, odmítnout nebo vyzvat druhou smluvní stranu k jednání. Pokud tak poskytovatel ve stanovené lhůtě neučiní, má se za to, že s předloženým návrhem vyslovil souhlas.
7. Informaci o změně uznaných nákladů ve smyslu odst. 5 tohoto čl. a žádost o přerozdělení účelové podpory ve smyslu odst. 6 tohoto čl. příjemce doručí poskytovateli nejpozději do 15. října daného kalendářního roku, jinak změna nebude akceptována a žádost se považuje za zamítnutou.
8. Nastanou-li podstatné změny okolností týkající se řešení projektu, které příjemce nemohl předvídat a ani je nezpůsobil, požádá příjemce poskytovatele o změnu výše uznaných nákladů, nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy se o takových změnách dozvěděl. Žádost o změnu výše uznaných nákladů, bude řešena v souladu s ustanovením § 9 odst. 7 zákona č. 130/2002 Sb.

Článek 4
Čerpání podpory

1. V roce zahájení realizace projektu bude podpora poskytovatelem poskytnuta příjemci do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy formou dotace z výdajů na výzkum a vývoj přímým převodem z účtu poskytovatele na bankovní účet příjemce.

2. V následujících letech řešení projektu bude podpora poskytovatelem poskytnuta příjemci vždy do 60 kalendářních dnů od začátku příslušného kalendářního roku za podmínky, že příjemce řádně splnil závazky stanovené Smlouvou, zejména předložil průběžné zprávy o postupu řešení projektu, příslušné doklady o vynaložených nákladech nebo jiné podklady o projektu a tyto byly schváleny a za podmínky, že budou do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací zařazeny údaje o projektu v souladu se zákonem o podpoře výzkumu a vývoje. V případě nesplnění závazků platí 60denní lhůta od jejich řádného splnění.
3. V případě, že příjemce nevyčerpá podporu pro daný kalendářní rok řešení, je povinen nevyčerpanou část vrátit na depozitní účet poskytovatele nejpozději do 14. února následujícího kalendářního roku.
4. V případech použití podpory poskytovatele nebo její části na jiný účel než je stanoveno ve Smlouvě je příjemce povinen ji v tomto rozsahu vrátit na depozitní účet poskytovatele nejpozději do 14. února následujícího kalendářního roku.
5. Platby a převody se považují za provedené dnem, kdy budou připsány na účet příjemce platby.

Článek 5
Ověření cílů a výsledků projektu, předkládání zpráv a dokladů

1. Ověření dosažení cílů a výsledků bude u projektů obranného výzkumu prováděno oponentním řízením k průběžným zprávám a závěrečné zprávě a kontrolními dny a u projektů experimentálního vývoje oponentním řízením k předběžnému a konečnému projektu, podnikovými, kontrolními a vojskovými zkouškami a kontrolními dny.
2. Zprávy a doklady o nákladech předkládá příjemce pouze poskytovateli.

A. Zprávy

Příjemce předkládá poskytovateli ke schválení následující zprávy (v písemné i elektronické podobě):

a) průběžné zprávy o postupu řešení projektu, tj. zprávy o postupu prací, vynaložených prostředcích, případných odchylkách od plánu práce a o dosažených výsledcích za uplynulé období. Přičemž první období vždy začíná zahájením projektu v daném roce a končí 31. prosince tohoto roku. Další období odpovídají kalendářním rokům řešení projektu;

b) neperiodické zprávy o splnění dílčích etap řešení projektu nebo o výsledcích řešení projektu, u nichž byly zahájeny kroky k zajištění jejich právní ochrany;

c) další zprávy s informacemi vyžadovanými poskytovatelem. Termín předání bude stanoven v příslušné žádosti;

d) závěrečnou zprávu o všech pracích, cílech, výsledcích a závěrech se shrnutím všech těchto uvedených bodů; závěrečná zpráva vhodná pro publikování musí být zpracována tak, aby poskytla třetím stranám dostatečnou informaci o výsledcích řešení projektu.

Zprávy uvedené v písm. b) a c) tohoto článku nesmějí být zveřejněny v plném znění. O rozsahu jejich zveřejnění rozhoduje poskytovatel. Obsah zpráv a lhůty pro jejich odevzdání musí splňovat pokyny poskytovatele.

Poskytovatel umožní příjemci přístup ke vzoru průběžné zprávy a závěrečné zprávy v elektronické podobě. Vzory průběžné zprávy a závěrečné zprávy jsou k dispozici na internetové adrese [redacted]

B. Prokázání nákladů

1. Příjemce prokazuje vynaložené náklady poskytovateli ve formě výkazu čerpání poskytnuté podpory za příslušný kalendářní rok. Poskytovatel umožní příjemci přístup ke vzoru výkazu čerpání poskytnuté podpory v elektronické podobě. Vzor výkazu čerpání poskytnuté podpory je k dispozici na internetové adrese [redacted]
2. Jako přílohu průběžné zprávy dále předkládá příjemce výkaz pořízených materiálových vstupů pro stavbu prototypu. Vzor výkazu pořízených materiálových vstupů pro stavbu prototypu je k dispozici na internetové adrese [redacted]
3. Příjemce je povinen vést pro příslušný projekt oddělenou evidenci o uznaných nákladech podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a v rámci této evidence sledovat náklady hrazené z poskytnuté podpory.

C. Společná ustanovení

1. Každá průběžná zpráva musí být předložena poskytovateli v termínu stanoveném v pokynech k provedení oponentních řízení, které budou k dispozici na internetové adrese [redacted] Současně příjemce předloží jako samostatný dokument výkaz čerpání poskytnuté podpory v členění podle § 2 odst. 2 písm. m) zákona č. 130/2002 Sb..
2. Neperiodické zprávy o splnění dílčích etap řešení projektu nebo o výsledcích řešení projektu předkládá příjemce poskytovateli do 15 kalendářních dnů od ukončení etapy.
3. Termín předání dalších zpráv s informacemi vyžadovanými poskytovatelem bude stanoven v příslušné žádosti.
4. Závěrečná zpráva musí být předložena nejpozději do 30 kalendářních dnů od ukončení řešení projektu.
5. Současně příjemce předloží jako samostatný dokument výkaz čerpání poskytnuté podpory za celou dobu řešení projektu (od zahájení do předčasného zastavení nebo ukončení) v členění podle § 2 odst. 2 písm. m) zákona č. 130/2002 Sb.
6. Na základě pověření poskytovatele je příjemce povinen zorganizovat oponentní řízení k dosaženým výsledkům, průběžné a závěrečné zprávě a dalším předloženým materiálům s tím, že výběr osob oponentů včetně jejich odměnění je plně v kompetenci poskytovatele a konečný termín oponentního řízení určuje poskytovatel. Pokyny k provedení oponentních řízení budou k dispozici na internetové adrese [redacted]
7. Bude-li řešení projektu zastaveno před termínem uvedeným ve Smlouvě, platí ustanovení o závěrečné zprávě a příslušných dokladech o nákladech pro období do termínu předčasného ukončení projektu.

Článek 6
Odborní poradci

1. Poskytovatel si může za účelem kontroly, sledování a hodnocení projektu přizvat nezávislé odborné poradce.
2. Poskytovatel odborné poradce písemně zaváže k zachovávání mlčenlivosti o informacích, které jim budou poskytnuty a k závazku nevyužívat tyto informace ve prospěch svůj nebo třetích osob.
3. Poskytovatel seznámí příjemce se jmenováním odborných poradců a umožní příjemci vznést námitky vůči osobám odborných poradců ve stanovené lhůtě. Poskytovatel tyto námitky posoudí a shledá-li je oprávněnými, odvolá jmenovaného odborného poradce a jmenuje jiného.

Článek 7
Vlastnictví hmotného majetku pořízeného pro výzkum a vývoj, práva k výsledkům a jejich využití

1. Vlastníkem materiálu nebo prostředků nutných k vyřešení daného projektu pořízeného z podpory je příjemce v rozsahu Smlouvy a zákona č. 130/2002 Sb.
2. Nelze-li výsledky projektu chránit podle zvláštních právních předpisů, je vlastníkem výsledků poskytovatel a jejich zveřejnění a využití je možné pouze s předchozím písemným souhlasem poskytovatele.
3. Lze-li výsledky projektu chránit podle zvláštních právních předpisů, potom je příjemce povinen bezodkladně uplatnit vlastnické právo k těmto výsledkům, zajistit jejich právní ochranu a po jejím udělení vlastnické právo převést na poskytovatele. Příjemce má nárok na úhradu prokazatelných nákladů s tím spojených, pokud nebyly součástí uznaných nákladů.
4. Vznikne-li jako výsledek projektu či jako nedílná součást výsledků projektu autorské dílo, popř. zaměstnanecké dílo podle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména počítačový program nebo software, je příjemce povinen s poskytovatelem ve lhůtě pro řešení projektu uzavřít bezúplatnou licenční smlouvu podle § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., kterou poskytne poskytovateli výhradní právo v územně, časově a množstevně neomezeném rozsahu užívat, upravovat či jinak měnit toto autorské dílo.
5. Práva k výsledkům a jejich využití se řídí dle § 16 zákona č. 130/2002 Sb.

Článek 8
Odpovědnost za škody a okolnosti vylučující odpovědnost

1. Příjemce odpovídá poskytovateli za škodu, kterou mu způsobí v souvislosti s plněním předmětu této Smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě náhrady škody se bude hradit pouze skutečná prokazatelně vzniklá škoda.
3. Nastanou-li skutečnosti, které vylučují odpovědnost jedné ze smluvních stran a které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění termínů nebo jiného termínu podle této smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této smlouvy (vyšší moc), jsou smluvní strany povinny se neprodleně o těchto skutečnostech vylučujících odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Smluvní strany nejsou oprávněny takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinny v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení, a to v co nejkratší možné době. V případě porušení této povinnosti kteroukoliv ze smluvních stran se má za to, že dotčená smluvní strana je v prodlení s plněním svých povinností dle této smlouvy.
4. Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této smlouvy jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala a dále že by v době vzniku smluvních závazků z této smlouvy vznik či existenci těchto překážek předpokládala.
5. V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.

6. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná smluvní strana byla již v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejích hospodářských poměrů.

7. Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny. Dobu trvání příslušné překážky je dotčena smluvní strana povinna objektivně prokázat.

Článek 9
Uplatnění katalogizační doložky

1. Příjemce bere na vědomí, že výsledky projektu definované ve Smlouvě a dále položky, které budou poskytovatelem označeny ve schváleném konečném projektu jako položka zásobování (příloha konečného projektu), budou předmětem katalogizace dle § 9 a násl. zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále je „zákon č. 309/2000 Sb.“).

2. Příjemce se zavazuje, že umožní řádně provést katalogizaci, tj. dodá Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „Úř OSK SOJ“) návrh katalogizačních dat zpracovaných agenturou podle § 13 a § 14 zákona č. 309/2000 Sb., na výsledky projektu, které jsou výsledkem řešení projektu podle Smlouvy. Předání návrhu katalogizačních dat je součástí plnění povinností příjemce dle této Smlouvy a příjemce nemá nárok na úhradu nákladů spojených s vypracováním katalogizačních dat. Zásady pro jejich zpracování jsou uvedeny v Katalogizační doložce.

3. Příjemce se zavazuje zpřístupnit či zabezpečit zpřístupnění dokumentace ke zpracování katalogizačních dat agentuře a k případnému ověření nebo doplnění katalogizačních dat Úř OSK SOJ.

Článek 10
Poskytování informací

1. Podpora je poskytována za podmínky zveřejňování pravdivých a včasných informací příjemcem o prováděném řešení projektu a jeho výsledcích prostřednictvím informačního systému výzkumu, vývoje a inovací dle § 12 zákona č. 130/2002 Sb.

2. Příjemce plní povinnost poskytování informací podle odst. 1 tohoto článku prostřednictvím poskytovatele, kterému předává údaje o projektu nebo údaje o získaných poznatcích ke zveřejnění do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací.

3. Při změně Smlouvy je příjemce povinen předat poskytovateli informace o změně údajů zveřejňovaných v informačním systému výzkumu, vývoje a inovací.

4. Údaje je příjemce povinen doručit poskytovateli v písemné a elektronické podobě, a to nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne, kdy změna nastala nebo byla poskytovateli oznámena.

5. Pokud je předmět řešení projektu předmětem obchodního tajemství nebo utajovanou informací podle zvláštního právního předpisu, musí poskytovatel a příjemce poskytnout ke zveřejnění konkrétní informace o projektu a poznatcích ve zveřejnitelné podobě. Pokud je předmět řešení projektu utajovanou informací, předá poskytovatel i příjemce úplné údaje o projektu a poznatcích postupem stanoveným zákonem č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů.

Článek 11
Zachování mlčenlivosti

1. Smluvní strany jsou povinny zajistit mlčenlivost o údajích, podkladech a vnesených právech vztahujících se k výsledkům projektu, které jim byly poskytnuty a jejichž předání dalším subjektům by mohlo být pro toho, kdo je poskytl, nevýhodné.
2. Závazek mlčenlivosti končí:
   a) pokud se obsah těchto údajů, podkladů a vnesených práv stane veřejně přístupným, a to na základě jiných závazků prováděných nad rámec Smlouvy nebo na základě opatření, která nesouvisejí s předmětem smlouvy;
   b) sdělením těchto údajů, podkladů a vnesených práv bez požadavku mlčenlivosti nebo pozdějším odvoláním požadavku mlčenlivosti těmi, kteří mají právo takto učinit.
3. Pokud jsou smluvní strany na základě Smlouvy oprávněny předávat údaje, podklady a vnesená práva dalším osobám, jsou povinny zajistit, aby tyto osoby zachovávaly mlčenlivost a veškeré údaje používaly jen k účelům, k nimž jim byly předány.

Článek 12
Kontroly

1. Příjemce je povinen uchovávat a na požádání zpřístupnit poskytovateli informace a dokumenty vztahující se k řešení projektu. Dokumenty vztahující se k řešení projektu je příjemce povinen uchovávat nejméně po dobu 10 let ode dne ukončení řešení projektu.
2. Poskytovatel je povinen provádět kontrolu plnění cílů projektu, včetně kontroly čerpání a využívání podpory, účelnosti vynaložených nákladů projektu podle uzavřené Smlouvy nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory. Povinností příjemce je tuto kontrolu umožnit.
3. Kontrola podle odstavce 2 včetně zhodnocení dosažených výsledků a jejich právní ochrany se provádí vždy po ukončení řešení projektu. V případě, že doba, po kterou se poskytuje podpora, je delší než dva roky, je poskytovatel povinen provést kontrolu podle odstavce 2 rovněž nejméně 1x v průběhu řešení projektu.
4. Finanční kontrola je prováděna v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon o finanční kontrole, a zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů.
5. Osobám provádějícím kontrolu je příjemce povinen poskytnout pro účely kontroly volný přístup na pracoviště příjemce k osobám podílejícím se na řešení projektu, ke všem dokumentům, počítačovým záznamům a zařízením, které přísluší k projektu.

Článek 13
Sankční ujednání

1. Je-li řešení projektu zahájeno se zpožděním zaviněným příjemcem, v jehož důsledku nebude na řešení projektu vyčerpána část podpory určená pro příslušný kalendářní rok a nevyčerpané prostředky budou vráceny na účet stanovený poskytovatelem, je poskytovatel oprávněn požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 10 % z vrácené částky.
2. V případě, že příjemce provede změnu uznaných nákladů v rozporu s ustanovením čl. 3 těchto Všeobecných podmínek, je příjemce povinen uhradit poskytovateli smluvní pokutu v plné výši částky překračující jeho oprávnění.

3. Nedodrží-li příjemce termíny zaslání zpráv a výkazů čerpání poskytnuté podpory a plnění jednotlivých etap řešení projektu, je povinen uhradit poskytovateli za každý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 % z výše podpory poskytnuté pro příslušný kalendářní rok.
4. Nedodrží-li příjemce ustanovení čl. 7 odst. 2 těchto Všeobecných podmínek, je povinen uhradit poskytovateli smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové výše uznaných nákladů.
5. V případech, kdy by byly po ukončení Smlouvy vůči příjemci při finanční kontrole zjištěny závažné finanční nesrovnalosti v souvislosti s užíváním poskytnuté podpory, může poskytovatel požadovat od příjemce vrácení celé poskytnuté podpory. Vrácená podpora bude zatížena smluvní pokutou ve výši 5 % z celkové poskytnuté podpory.
6. Právo na smluvní pokutu vzniká oprávněné straně od prvního dne následujícího po porušení smluvní povinnosti. Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení jejího vyúčtování povinné smluvní straně.
7. Smluvní pokuty hradí povinná strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé straně v této souvislosti škoda, která je vymahatelná samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

Článek 14
Ukončení Smlouvy

1. Příjemce a poskytovatel můžou písemně vypovědět Smlouvu ze závažných důvodů, které podstatně ovlivňují řešení projektu, nebo v případě, kdy se výrazně sníží možnost využití poznatků projektu. Výpovědní lhůta je dvouměsíční a počíná běžet první den měsíce následujícího po doručení výpovědi.
2. Poskytovatel může odstoupit od Smlouvy, jestliže:
   a) řešení projektu nebylo zahájeno do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a nově navrhovaný termín zahájení řešení nebyl poskytovatelem akceptován;
   b) příjemce nedostál v plném rozsahu svým závazkům ani poté, co jej poskytovatel písemně vyzval, aby své závazky splnil nejpozději do 30 kalendářních dnů od doručení výzvy;
   c) oponentní rada nedoporučila pokračovat v řešení projektu a poskytovatel tento návrh schválil;
   d) zahájení insolvenčního řízení nebo řízení o likvidaci vedlo k přechodnému nebo definitivnímu ukončení činnosti příjemce;
   e) používá podporu v rozporu s jejím účelem.
3. Poskytovatel může odstoupit od Smlouvy v případě, kdy příjemce poskytl nepravdivé údaje nebo se dopustil záměrného opomenutí s cílem získat finanční podporu poskytovatele nebo jinou výhodu ze Smlouvy.
4. Příjemce po obdržení oznámení o odstoupení poskytovatele od Smlouvy provede všechna nezbytná opatření k tomu, aby své závazky při řešení projektu zcela vypořádal.
5. Při odstoupení od Smlouvy:
   a) podle odst. 2 tohoto článku mohou být uznány jen náklady za poskytovatelem schválené činnosti konané v souvislosti s řešením projektu, které byly konány před vznikem důvodu pro odstoupení od Smlouvy. Dále mohou být uznány i náklady, které byly uznány za způsobilé před termínem odstoupení;

b) podle odst. 3 tohoto článku je příjemce povinen vrátit poskytnutou podporu v plné výši; prostředky požadované k vrácení budou zatíženy smluvní pokutou ve výši 5 % z celkové výše poskytnuté podpory.

6. Při vypovězení Smlouvy podle odst. 1 tohoto článku je příjemce povinen vrátit poskytovateli poskytnutou podporu sníženou o uznané náklady za poskytovatelem schválené výstupy z projektu, které byly vynaloženy příjemcem před termínem doručení výpovědi poskytovatele, nebo vzniku důvodů pro výpověď na straně příjemce. Dále může být vrácená podpora snížena o poskytovatelem uznané náklady, které byly vynaloženy v dobré víře a uznány poskytovatelem za platné po termínu doručení výpovědi příjemci.

Příloha č. 3 ke smlouvě č. 2201 5 6420
Počet listů: 12

Takticko-technické požadavky projektu obranného vývoje

STRATOM
„Stratosférický obrazový prostředek pro pozorování pozemních cílů“

Praha 2022

Obsah

1 Identifikace vojenského materiálu 4
1.1 Úplný název vyvíjeného vojenského materiálu 4
1.2 Návrh zkráceného názvu 4
1.3 Určení a základní charakteristika 4
1.4 Stupeň utajení technického zařízení a způsob manipulace s ním 5
1.5 Rozsah platnosti takticko-technických požadavků 5
1.6 Požadavky na hodnocení plnění takticko-technických požadavků 5
2 Požadavky na základní taktické vlastnosti a funkce 5
2.1 Požadavky na výkonové, rozměrové a hmotnostní parametry 5
2.1.1 Návrh HW 5
2.1.2 Návrh SW 6
2.1.3 Technické parametry zařízení 6
2.1.4 Etapy řešení 6
2.2 Požadavky na přepravitelnost a manipulovatelnost 6
2.3 Požadavky na vybavení softwarem 7
2.4 Požadavky na komunikační a informační slučitelnost 7
2.5 Požadavky na stálost, pevnost a odolnost proti působení klimatických a biologických vlivů 7
2.6 Požadavky na stálost, pevnost a odolnost proti působení vlivů zbraní hromadného ničení 7
2.7 Požadavky na kompatibilitu a interoperabilitu 8
2.8 Požadavky na životnost 8
2.9 Požadavky na provoz a obsluhu 8
3 Technické požadavky 8
3.1 Požadavky na objekt zástavby 8
3.2 Požadavky na základní výbavu 8
3.3 Požadavky na elektronickou, elektromagnetickou a další typy ochran 8
3.4 Požadavky na stálost, pevnost a odolnost proti působení mechanických vlivů 9
3.5 Požadavky na elektrické napájení 9
3.6 Požadavky na preventivní údržbu, opravy, meteorologické zabezpečení a podporu (včetně požadavků na revize a zkoušky určených technických zařízení) 9
3.7 Požadavky na bezpečnost (včetně požární a určených technických zařízení) 9
3.8 Požadavky na hygienu a ochranu zdraví při práci s rizikovými faktory pracovních podmínek 10
3.9 Požadavky na standardizovaná paliva, maziva a přidružené výrobky 10
3.10 Požadavky na spolehlivost 10
3.11 Specifické konstrukční a technologické požadavky 10

3.12 Požadavky na instalaci a záruky 11
4 Ostatní požadavky 11
4.1 Požadavky na skladování 11
4.2 Požadavky na balení a značení 11
4.3 Požadavky na dokumentaci 11
4.4 Ekologické požadavky 11
4.5 Požadavky na likvidaci 12
4.6 Požadavky na katalogizaci 12
4.7 Ostatní jiné nespecifikované požadavky 12

1 Identifikace vojenského materiálu

1.1 Úplný název vyvíjeného vojenského materiálu

„STRATOM – Stratosférický obrazový systém pro pozorování pozemních cílů“

1.2 Návrh zkráceného názvu

STRATOM

1.3 Určení a základní charakteristika

Cílem projektu je vyvinout a zavést do používání Stratosférický obrazový systém pro pozorování pozemních cílů (dále „Systém“). Ten bude sloužit jako střednědobý a dlouhodobý kontinuální zdroj informací o zvoleném území, kterým bude prioritně území České republiky. Systém bude pořizovat elektrooptická data o území v extrémně vysokém rozlišení formou jednotlivých scén a živého videa. Zároveň bude mít prostředek schopnost sloužit jako komunikační uzel v případě výpadku běžných komunikačních služeb a translační stanice pro data ze satelitních systémů přijímaná pozemním segmentem.

V současné době na trhu neexistuje komplexní řešení pro stratosférické platformy pro dlouhodobé (mise o délce v řádech měsíců) pozorování povrchu Země v extrémně vysokém rozlišení. Několik firem zabývajících se aviatikou vyvíjí různé stratosférické letouny ať už na bázi letadla, balónu či vzducholodě s délkou mise v řádech dnů či týdnů. Žádný z těchto produktů ale není plně funkční ani komerčně nabízený. Žádný z veřejně známých projektů také není vyvíjen prioritně pro účely bezpečnosti a obrany. Z tohoto důvodu je nutné podobný systém vyvinout. **Zároveň není vhodné tento Systém zabezpečit akvizicí od jiného, byť i partnerského státu, neboť by tím byl ohrožen hlavní cíl projektu a to je získání operační výhody rezortu Ministerstva obrany České republiky v této oblasti.**

Jedná se o novou technologii, která není v rámci Ministerstva obrany doposud zavedena. V rámci rozvoje schopností Ministerstva obrany přinese tato technologie zcela nové možnosti a napomůže výrazně rozvinout schopnosti a získat operační výhodu v oblasti obrazového zpravodajství. Po ukončení vývoje existuje velký potenciál pro další rozvoj technologie především nahrazením elektrooptického senzor například RADARem, LIDARem nebo hyper-spektrálním senzorem. Technologie bude po ukončení projektu připravena pro nasazení v zahraniční misi pro potřeby Armády České republiky. O této specifické technologii nebylo doposud v rámci Ministerstva obrany vůbec hovořeno a z tohoto důvodu nebyla zařazena do střednědobého plánu rozvoje Ministerstva obrany.

V rámci Ministerstva obrany se vytváří nové schopnosti v oblasti obrazového zpravodajství jak pro Ministerstvo obrany, tak i orgány státní správy České republiky a to na základě přistoupení k určitým cílům výstavby NATO. Systém výrazně zlepší možnosti akvizice obrazových dat o daném území a také značnou měrou přispěje ke schopnostem České republiky reagovat na nenadálé situace ať už vojenského nebo civilního charakteru. Při nasazení v zahraniční misi budou obrazová data ze Systému klíčovým zdrojem zpravodajských informací o území, které přispějí k zajištění strategické a taktické výhody a bezpečnosti kontingentu.

1.4 Stupeň utajení technického zařízení a způsob manipulace s ním

TTP nejsou utajovány ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti. Předávat informace organizacím a osobám, které se na realizaci nepodílejí je možné jen se souhlasem zadavatele a příjemce podpory s výjimkou informací již veřejně publikovaných.

1.5 Rozsah platnosti takticko-technických požadavků

Takticko-technické požadavky Systému, specifikované v tomto dokumentu platí jako základní kritéria pro vývoj a mohou být upravovány na základě společného jednání mezi zadavatelem a příjemcem podpory, na základě nových trendů v oblasti technického a technologického vývoje.

1.6 Požadavky na hodnocení plnění takticko-technických požadavků

Ověření kvalitativních parametrů Systému a požadavků na něj kladených těmito TTP v procesu jednotlivých zkoušek smí provádět pouze akreditované nebo autorizované zkušebny (laboratoře) k tomu účelu odborně způsobilé.

O provedení zkoušek zpracovat písemnou zprávu obsahující protokoly, fotodokumentaci o provedených dílčích zkouškách, prohlášení, stanoviska, vyjádření apod. Výsledky zprávy projednat se zástupci příjemce podpory.

Hodnocení bude obsahovat výsledky zkoušek požadovaných schopností v oblasti vypouštění a pilotování kosmického segmentu, spolehlivosti Systému, komunikace s pozemním sektorem, možnosti rozlišení, přiblížení, ovládání Systému a životnosti.

Hodnocení jednotlivých etap procesu bude posuzováno zkušební komisí z pohledu shody předložené dokumentace, takticko-technických parametrů se smluvně stanovenými parametry a požadavky. V případě shody, kdy zkušební komise vyhodnotí zkoušky jako „vyhovující“, bude projekt pokračovat další etapou. V případě identifikované neshody, kdy zkušební komise vyhodnotí zkoušky jako „nevyhovující“ bude požadována náprava a doplnění identifikovaných nedostatků ve vzájemně dohodnutém termínu.

2 Požadavky na základní taktické vlastnosti a funkce

2.1 Požadavky na výkonové, rozměrové a hmotnostní parametry

2.1.1 Návrh HW

Systém se bude skládat z kosmického a pozemního segmentu. Kosmický segment bude ve formě statické platformy, která se bude vznášet ve stratosféře (HAPS; High-Altitude Platform Station). Ta se bude skládat z dalších subsystémů nutných pro provoz a komunikaci dle návrhu zpracovatele a také optického senzoru pro pořizování elektro-optických dat. Pozemní segment se bude skládat z mobilní vypouštěcí rampy či plošiny, mobilní komunikační směrové antény a zodolněného řídícího počítače. Ve složeném stavu určeném pro skladování a přepravu bude Systém uložen do kontejneru ISO 1C bez podvozku, který bude součástí převzetí Systému.

Požadovaný hardware se může lišit dle použité technologie řešitele. Pro kosmický segment je vyžadováno elektrotechnické zařízení schopné letu bez použití technologie spalovacího motoru včetně raketových motorů. Pro pozemní segment je vyžadována směrová anténa pro komunikaci s kosmickým segmentem. Dále pak s touto anténou propojený řídící počítač ve formě zodolněného přenosného PC.

2.1.2 Návrh SW

Dodaný software musí zajišťovat veškerou komunikaci pozemního a kosmického segmentu. Především se jedná o předávání telemetrických dat, řízení kosmického segmentu, předávání elektro-optických informací a kontrolu funkčnosti jednotlivých subsystémů. Je požadováno předání zdrojového kódu k softwaru, včetně licence k použitému softwaru.

2.1.3 Technické parametry zařízení

Takticko-technické požadavky Systému, specifikované v tomto dokumentu platí jako základní kritéria pro vývoj a mohou být upravovány na základě společného jednání mezi zadavatelem a příjemcem podpory, na základě nových trendů v oblasti technického a technologického vývoje.

Prototyp musí splňovat požadavky legislativních dokumentů, norem a předpisů uvedených v příloze č. 2 TTP.

Součástí zařízení musí být odpovídač sekundárního přehledového radar (SSR) pracující minimálně v módu 3A/C,lépe však módu S (Elementary Surveillance – ELS), který bude zapnutý po celou dobu letu ve vyhrazeném prostoru.

2.1.4 Etapy řešení

Projekt bude řešen v následujících krocích:

- Etapa 1: Oponentní řízení k předběžnému projektu;
- Etapa 2: Oponentní řízení ke konečnému projektu;
- Etapa 3: Zpracování výrobní dokumentace prototypu;
- Etapa 4: Výroba prototypu;
- Etapa 5: Zpracování průvodní a provozní dokumentace prototypu;
- Etapa 6: Podnikové zkoušky a úprava prototypu po podnikových zkouškách;
- Etapa 7: Kontrolní a schvalovací zkoušky a úprava prototypu po podnikových zkouškách
- Etapa 8: Úprava výrobní dokumentace po provedených zkouškách
- Etapa 9: Zpracování návrhu na zavedení prototypu do užívání u organizačních celků MO
- Etapa 10: Zpracování závěrečné zprávy projektu obranného vývoje
- Etapa 11: Závěrečné oponentní řízení
- Etapa 12: Odevzdání výsledků vývoje

2.2 Požadavky na přepravitelnost a manipulovatelnost

Prototyp musí splňovat podmínku na přepravitelnost a manipulovatelnost běžnými prostředky zavedenými v rámci Ministerstva obrany a NATO.

Popis úkonů, které je nutno na Systému provést před přepravou, se požaduje zapracovat do příručky pro obsluhu pracoviště.

2.3 Požadavky na vybavení softwarem

Systém bude vybaven softwarem pro komunikaci a řízení, který je specifikován v kapitole 2.1.2.

2.4 Požadavky na komunikační a informační slučitelnost

Požadujeme, aby systém produkoval pořízená data v jednom ze standardních obrazových formátů pro snímky (například jpg, jp2, tiff) a video (například mp4, mpg, flv).

Systém musí být schopen komunikovat pomocí odpovídače a při vzniku nouzové situace nastavit na odpovídači SSR kód 7700 a to i automaticky při ztrátě spojení a kontroly.

2.5 Požadavky na stálost, pevnost a odolnost proti působení klimatických a biologických vlivů

Pozemní segment musí být schopný celoročního provozu v oblastech s klasifikací podmínek prostředí dle STANAG 4370 s označením klimatického pásma A2 „horké a suché“ (oblast jižní Evropy, jižní centrální Asie, střední a východní Afriky), A3 „přechodné - smíšené“ (oblast Evropy mimo jihu) a C1 „přechodné - smíšené, chladné“ (oblast střední Evropy):

- při teplotách okolního vzduchu v rozmezí teplot -32 °C až +44 °C;
- při relativní vlhkosti vzduchu do 78 % při teplotě +28 °C

Pozemní segment musí být schopný skladování a přepravy v rozmezí teplot okolního vzduchu – 33 °C až + 63 °C. Pozemní segment musí dále při provozu odolávat vnějším mechanickým vlivům dle požadavků dokumentu AECTP-200.

Kosmický segment musí být schopný operovat ve stratosféře nad libovolným místem na Zemi. Z tohoto důvodu požadujeme zohlednění relevantních částí standardu ECSS-E-ST-10-04C o působení vlivů ve vrstvách atmosféry a ve vesmíru. Dále požadujeme použít navazující standardy pro:

- napájení kosmických prostředků (ECSS-E-ST-20-06C Rev.1);
- elektromagnetickou kompatibilitu (ECSS-E-ST-20-07C Rev.1);
- foto-voltaické součástky (ECSS-E-ST-20-08C Rev.1);
- elektrické a elektronické součástky (ECSS-E-ST-20C Rev.1);
- teplotní režim (ECSS-E-ST-31C);
- materiálovou kvalitu (ECSS-E-ST-32-08C Rev.1);
- bezpečnost (ECSS-E-ST-32-10C Rev.1 Corr.1)

V případě použití jiných technologií nebo volbě jiných standardů (například leteckých) požadujeme vyjádření příjemce podpory s odůvodněním.

2.6 Požadavky na stálost, pevnost a odolnost proti působení vlivů zbraní hromadného ničení

Bez požadavků.

2.7 Požadavky na kompatibilitu a interoperabilitu

Systém musí splňovat podmínku na přepravitelnost a manipulovatelnost běžnými prostředky zavedenými v rámci Ministerstva obrany a NATO.

2.8 Požadavky na životnost

Životnost:

- životnost (doba životního cyklu) min. 10 let
- doba používání (celková životnost) do celkové repase (hardware) min. 5 let

2.9 Požadavky na provoz a obsluhu

Ovládání Systému bude zajištěno jedním operátorem, který bude mít možnost fyzicky ovládat (pilotovat) kosmický segment a zároveň řídit jeho komunikaci, zaměření senzorů a přenos dat. Obsluha Systému bude vyškolena v rámci kontrolních zkoušek. Operátor údržby bude role shodná s operátorem Systému, případně může dojít k oddělení rolí následkem zjištění v průběhu obranného vývoje.

Zkušební provoz systému (podnikové zkoušky, kontrolní dny) se musí řídit § 35m zákona 219/1999 Sb. o ozbrojených silách České republiky.

3 Technické požadavky

3.1 Požadavky na objekt zástavby

Systém musí splňovat požadavky legislativních dokumentů, norem a předpisů uvedených v příloze č. 2 TTP.

Interiér kontejneru musí být uzpůsoben pro přepravu jednotlivých segmentů systému (úchyty, jistící pásky, držáky atp.). Vchodové dveře budou odolné proti nárazům, otevírání s aretací.

3.2 Požadavky na základní výbavu

Systém se bude skládat z kosmického a pozemního segmentu. Kosmický segment bude ve formě statické platformy, která se bude vznášet ve stratosféře (HAPS; High-Altitude Platform Station). Ta se bude skládat z dalších subsystémů nutných pro provoz a komunikaci dle návrhu zpracovatele a také optického senzoru pro pořizování elektro-optických dat. Pozemní segment se bude skládat z mobilní vypouštěcí rampy či plošiny, mobilní komunikační směrové antény a zodolněného řídícího počítače. Ve složeném stavu určeném pro skladování a přepravu bude Systém uložen do kontejneru ISO 1C bez podvozku, který bude součástí převzetí Systému.

3.3 Požadavky na elektronickou, elektromagnetickou a další typy ochran

Bez požadavků.

3.4 Požadavky na stálost, pevnost a odolnost proti působení mechanických vlivů

Zařízení musí být odolné vůči klimatickým a povětrnostním vlivům a odolné při přepravě. Kosmický segment musí být uzpůsoben k dlouhodobému provozu ve stratosféře.

3.5 Požadavky na elektrické napájení

Požadujeme použít vhodný zdroj energie úměrný požadavkům subsystému kosmického segmentu.

3.6 Požadavky na preventivní údržbu, opravy, meteorologické zabezpečení a podporu (včetně požadavků na revize a zkoušky určených technických zařízení)

Požaduje se, aby konstrukce jednotlivých modulů umožnila provádění preventivní údržby v systému zavedeném v rámci Ministerstva obrany v rozsahu:

- kontrolní prohlídka;
- údržba po použití;
- základní údržba;
- technická údržba č. 1 a č. 2;
- zvláštní druhy údržby;
- zákonné revize vybraných (určených) technických zařízení.

Rozsah prováděných úkonů a technologické postupy jednotlivých prací se požaduje uvést v příručce pro obsluhu.

Technologická zařízení modulů se požaduje rozmístit tak, aby byl snadný přístup:

- ke všem seřizovacím a kontrolním místům;
- k místům pro doplňování a výměnu provozních hmot.

3.7 Požadavky na bezpečnost (včetně požární a určených technických zařízení)

Požaduje se, aby všechny segmenty Systému a všechny jeho díly plnily požadavky z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a při výkonu služby a požadavky předpisů požární ochrany.

Elektrická zařízení Systému musí být provedena v souladu s požadavky ČSN 33 2000-7-717 a ČOS 615001 s ohledem na ostatní související normy, zejména ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 1310.

Systém musí být vybaven dostatečným počtem hasicích přístrojů.

Systém se požaduje vybavit vhodným počtem lékárniček s výbavou odpovídající prováděným činnostem.

Systém se požaduje vybavit na viditelných místech potřebnými výstražnými tabulkami a varovnými znaky a nápisy a zvláštnostmi použití.

3.8 Požadavky na hygienu a ochranu zdraví při práci s rizikovými faktory pracovních podmínek

Požaduje se, aby všechny segmenty Systému a všechny jeho díly plnily požadavky základních hygienických podmínek pro činnost osob stanovené příslušnými předpisy, plnily požadavky z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a při výkonu služby a požadavky předpisů požární ochrany.

3.9 Požadavky na standardizovaná paliva, maziva a přidružené výrobky

Použité provozní hmoty, maziva a přidružené produkty jednotlivých součástí Systému musí být zavedeny do používání v rámci Ministerstva obrany. Výměna provozních hmot musí být v souladu se stanovenými intervaly technické údržby případně dobou používání Systému.

3.10 Požadavky na spolehlivost

Klasifikace Systému:

- obnovovaná po poruše;
- provozní režim obecný;

Omezení doby používání:

- plánované technická údržba, zákonné revize;
- vynucené běžná oprava.

Ukazatele spolehlivosti Systému:
Životnost:

- životnost (doba životního cyklu) min. 10 let
- doba používání (celkový život) do celkové repase (hardware) min. 5 let

U určených technických zařízení (ve smyslu vyhlášky MO č. 273/1999 Sb.), které podléhají zákonným revizím:

- doba revize elektrické instalace a elektrických zařízení 1 rok
- doba validace účelové výbavy a zařízení 1 rok

Udržovatelnost:

- Interval technické údržby č. 1 6 měsíců
- Interval technické údržby č. 2 1 rok

3.11 Specifické konstrukční a technologické požadavky

Povrchová ochrana (nátěrový systém) musí odpovídat požadavkům ČOS 801001:

- barevný odstín hnědý – ČSN 2800;
- matný nátěr, max. přípustná čísla lesku při geometrii měření 60° max. 3 a při geometrii měření 85° max. 8 dle ČSN ISO 2813;
- přilnavost nátěru pro stupeň 0 dle ČSN ISO 2409;
- klimatická, korozní a chemická odolnost pro stupeň korozní agresivity atmosféry C4 dle ČSN ISO 9223;

Požaduje se, aby nátěrový systém vnějšího povrchu kontejneru byl odolný proti pronikání kontaminantů (otravných látek), dekontaminačních směsí a PHM do jeho struktury.

3.12 Požadavky na instalaci a záruky

Softwarové vybavení je součástí příslušného přístrojového vybavení.

4 Ostatní požadavky

4.1 Požadavky na skladování

Doba skladovatelnosti složeného Systému na nekrytých (otevřených) prostranstvích a na takových místech, kde bude chráněn proti poškození, se požaduje po dobu minimálně 10 let.

Doba skladovatelnosti Systému v zateplených prostorech, kde bude chráněna proti poškození, se požaduje po dobu minimálně 15 let.

Konstrukce všech segmentů Systému musí umožnit její ukládání a skladování v souladu se směrnicí ředitele sekce podpory MO čj. POM-1634/2007-3042 „Povolené prostředky pro ukládání a skladování výzbroje, techniky a materiálu AČR“.

Popis úkonů, které je nutno na Systému provést před skladováním, se požaduje zapracovat do příručky pro obsluhu pracoviště.

4.2 Požadavky na balení a značení

Segmenty Systému musí být označen štítkem výrobce.

V Systému se požaduje umístění elektrických schémat a štítků pro označení ovládacích a koncových prvků s trvanlivostí po celou dobu životnosti.

4.3 Požadavky na dokumentaci

Průvodní a výrobní dokumentaci Systému se požaduje zpracovat dle platného RMO 1/2017, ČOS 051632 v rozsahu:

- Seznam předmětů Systému;
- Příručka pro obsluhu Systému;
- Návody pro obsluhu Systému;
- Průvodní doklady o kvalitě zhotoveného výrobku;
- Zápisy o odborných prohlídkách a zkouškách určených technických zařízení (zprávy o výchozí revizi, karty revizí a kontrol elektrických spotřebičů podle ČSN 33 1610 apod.);
- Výrobní dokumentace prototypu STRATOM.

4.4 Ekologické požadavky

Z hlediska ochrany životního prostředí před nepříznivými účinky ropných produktů a jiných odpadů vznikajících při chodu Systému se požaduje vybavit jej odpovídajícími technickými prostředky, pomůckami a materiály.

4.5 Požadavky na likvidaci

Běžný provoz Systému nesmí ohrožovat životní prostředí a likvidace výrobku musí být řešena v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a s vyhláškou č. 38/2016 Sb., katalog odpadů, ve které jsou roztříděny odpady podle nebezpečnosti pro životní prostředí.

4.6 Požadavky na katalogizaci

Požaduje se zpracovat návrh katalogizačních dat na hlavní položky zásobování, které jsou předmětem vývoje, a které nebyly v předchozím období katalogizovány. Ve spolupráci s katalogizačními pracovišti zabezpečit data pro následnou katalogizaci zbývajících položek zásobování Systému. Návrh katalogizačních dat se požaduje zpracovat formou přehledné tabulky v elektronické podobě.

4.7 Ostatní jiné nespecifikované požadavky

Bez požadavků.

Charakteristika projektu obranného experimentálního vývoje

Program:	**907 050 – Ambice – podpora rozvoje oblastí, ve kterých ozbrojené složky dosahují významných výsledků v rámci NATO a EU**

Název projektu experimentálního vývoje:

„STRATOM - Stratosférický obrazový systém pro pozorování pozemních cílů“

Které konkrétní cíle (2. až 4. úrovně) Soustavy cílů rezortu MO na roky 2015 – 2022 projekt naplňuje:	4. zajištění strategického zpravodajství
Manažer cíle:	Ředitel vojenského zpravodajství
Které konkrétní cíle a priority programu **907 050** projekt naplňuje:	**Vývoj nových zbraňových systémů** - navrhnout nové průzkumné a technické prostředky, materiály, zbraně a munici pro působení v hybridním prostředí včetně urbanistických celků **Rozvoj systémů velení a řízení, komunikačních a informačních systémů a kybernetické obrany** - rozvíjet systémy určené pro podporu ISTAR (Intelligence, Surveillance, Target Acquisition and Reconnaissance)
Priorita projektu:	Střední

Rok zahájení řešení projektu	**2022**	Rok ukončení řešení projektu	**2024**

Výsledek projektu (povinně označit nejméně jeden z uvedených)[1]

☐ P – patent
☑ G – technicky realizované výsledky – prototyp, funkční vzorek
☐ Z – poloprovoz, ověřená technologie
☐ R – software
☐ F – průmyslový a užitný vzor
☐ H – výsledky promítnuté do směrnic a předpisů (vnitřních předpisů)
☐ N – certifikované metodiky, léčebné postupy, specializované mapy

Konkrétním výsledkem projektu uvedeným ve smlouvě bude: Prototyp stratosférického obrazového systému pro pozorování pozemních cílů.

[1] Jeden ze znaků ☑☐ vymažte

Stupeň utajení výsledků projektu[2] ☑ **neutajované (O)** ☐ **vyhrazené (V)** ☐ **důvěrné (D)** ☐ **tajné (T)** ☐ **přísně tajné (PT)**	**Bezpečnostní důstojník (v případě volby V, D, T, PT) – uveďte kontakt na bezpečnostního důstojníka projektu**

Cíl (cíle) projektu a popis konkrétních požadovaných výsledků a výstupů, které budou převzaty uživatelem – čeho má být řešením projektu dosaženo.

Cílem projektu je vyvinout a zavést do používání Stratosférický obrazový systém pro pozorování pozemních cílů (dále jen „Systém“), který je dle § 35 zákona 219/1999 Sb. o ozbrojených silách České republiky **vojenským letadlem** a podle Vyhlášky MO č. 154/2011 Sb. o vojenské letecké technice se jedná konkrétně o **zvláštní letecký prostředek lehčí vzduchu**. Ten bude sloužit jako střednědobý a dlouhodobý kontinuální zdroj informací o zvoleném území, kterým bude prioritně území České republiky. Systém bude pořizovat elektrooptická data o území v extrémně vysokém rozlišení formou jednotlivých scén a živého videa.

Systém se bude skládat z kosmického a pozemního segmentu. Kosmický segment bude ve formě statické platformy, která se bude vznášet ve stratosféře (HAPS; High-Altitude Platform Station). Ta se bude skládat z dalších subsystémů nutných pro provoz a komunikaci dle návrhu zpracovatele a také optického senzoru pro pořizování elektro-optických dat. Pozemní segment se bude skládat z mobilní vypouštěcí rampy či plošiny, mobilní komunikační směrové antény a zodolněného řídícího počítače. Ve složeném stavu určeném pro skladování a přepravu bude Systém uložen do kontejneru ISO 1C bez podvozku, který bude součástí převzetí Systému.

Součástí vývoje bude školení vybraného personálu v manipulaci se systémem – vypuštění, přistání, ovládání senzoru, příjem dat a procedury nutné pro provoz Systému. Dle pokynů a ve spolupráci s Odborem dohledu nad vojenským letectvím (ODVL SSŘO MO).

Hlavní přínosy využití předpokládaných výsledků vzhledem k současnému stavu:

Stratosféra představuje logický článek mezi leteckým a satelitním pozorováním. HAPSy jsou levným a efektivním nástrojem, který lze velmi rychle rozvinout nad zvoleným územím, a který je schopen po dobu několika měsíců snímkovat dané území pro vojenské účely nebo podporu IZS. Z hlediska pozorování cílů poskytuje prakticky totožné rozlišení s leteckými snímky. Tyto systémy lze servisovat na požádání a během krátké doby obnovit jejich operační schopnosti v případě poškození či nehody. Životnost se pohybuje v řádu let, přičemž délka mise může být o délce několika měsíců až jednoho roku. Na rozdíl od satelitních technologií lze velmi jednoduše vyměnit náklad například za lepší senzor, jiný typ senzoru nebo telekomunikační zařízení. Žádná ze satelitních ani leteckých technologií neumožňuje v této době nepřetržitý monitoring území, což činí HAPSy velmi žádaným vývojovým směrem. Pro malý až střední stát, jako je Česká republika, je tato technologie vynikajícím kompromisem mezi leteckými a satelitními metodami pozorování. Naše území je možné pro potřeby monitoringu pokrýt jedním až dvěma HAPSy, které mohou snímkovat nepřetržitě nebo přenášet živé video. V případě zájmu ze strany relevantních složek lze pokračovat ve vývoji HAPSu pro zabezpečenou komunikaci nebo další relevantní technologii.

Širší kontext řešení projektu - hlavní odlišnosti požadovaného řešení od současného stavu, známé způsoby řešení v ČR a v zahraničí. Zdůvodnění preference vlastního vývoje před jiným možným řešením (např. akvizicí).

V současné době na trhu neexistuje komplexní řešení pro stratosférické platformy pro dlouhodobé

(mise o délce v řádech měsíců) pozorování povrchu Země v extrémně vysokém rozlišení. Několik firem zabývajících se aviatikou vyvíjí různé stratosférické letouny ať už na bázi letadla, balónu či vzducholodě s délkou mise v řádech dnů či týdnů. Žádný z těchto produktů ale není plně funkční ani komerčně nabízený. Žádný z veřejně známých projektů také není vyvíjen prioritně pro účely bezpečnosti a obrany. Z tohoto důvodu je nutné podobný systém vyvinout. **Zároveň není vhodné tento Systém zabezpečit akvizicí od jiného, byť i partnerského státu, neboť by tím byl ohrožen hlavní cíl projektu a to je získání operační výhody rezortu Ministerstva obrany České republiky v této oblasti.**

Jakým způsobem výsledek projektu podpoří dlouhodobou strategii a cíle MO, která cílová schopnost organizačního celku rezortu bude udržována nebo rozvíjena po skončení řešení projektu. Uvedení návaznosti projektu na střednědobý plán rozvoje MO.

Jedná se o novou technologii, která není v rámci Ministerstva obrany doposud zavedena. V rámci rozvoje schopností Ministerstva obrany přinese tato technologie zcela nové možnosti a napomůže výrazně rozvinout schopnosti a získat operační výhodu v oblasti obrazového zpravodajství. Po ukončení vývoje existuje velký potenciál pro další rozvoj technologie především nahrazením elektrooptického senzor například RADARem, LIDARem nebo hyperspektrálním senzorem. Technologie bude po ukončení projektu připravena pro nasazení v zahraniční misi pro potřeby Armády České republiky. O této specifické technologii nebylo doposud v rámci Ministerstva obrany vůbec hovořeno a z tohoto důvodu nebyla zařazena do střednědobého plánu rozvoje Ministerstva obrany.

Zdůvodnění nezbytnosti realizace projektu. Začlenění výsledků projektu do zamýšleného (operačního) použití – které konkrétní aspekty z hlediska rozvoje schopností budou projektem vyřešeny.

V rámci Ministerstva obrany se vytváří nové schopnosti v oblasti obrazového zpravodajství jak pro Ministerstvo obrany, tak i orgány státní správy České republiky a to na základě přistoupení k určitým cílům výstavby NATO. Systém výrazně zlepší možnosti akvizice obrazových dat o daném území a také značnou měrou přispěje ke schopnostem České republiky reagovat na nenadálé situace ať už vojenského nebo civilního charakteru. Při nasazení v zahraniční misi budou obrazová data ze Systému klíčovým zdrojem zpravodajských informací o území, které přispějí k zajištění strategické a taktické výhody a bezpečnosti kontingentu.

Uvedení veškerých nezbytných požadavků, které budou potřebné k realizaci přínosů projektu po jeho převzetí uživatelem.

Předání konstrukčních plánů a provozních manuálů zadavateli a uživateli včetně školení ovládání Systému.

Možné negativní dopady (nevýhody) realizace výstupů projektu, které některá ze zainteresovaných stran vnímá negativně *(např. snížení výkonnosti složky v průběhu zavádění výstupů, redukce pracovních míst po zavedení výsledku do užívání, apod.)*

Další negativní dopady nejsou známy.

Kritéria hodnocení naplnění cíle (cílů) projektu – způsob uplatnění výsledků při rozvíjení konkrétních schopností a cílů plánování činnosti a rozvoje MO. Určení kvantitativních a kvalitativních ukazatelů, které budou použity pro ověření změny schopností a přínosů, které má projekt přinést ve srovnání se současným stavem *(kritéria a ukazatele, podle kterých bude uživatel hodnotit přínos a intenzitu přínosu výsledků projektu poté, co mu budou předány (po dobu 5 let od jejich převzetí do užívání))*.
Pokrytí území, kvalita pořízených dat (spektrální, prostorové a radiometrické rozlišení), spolehlivost (přenos dat, ovládání, komunikace), maximální náklad, maximální délka mise, životnost systému.

Analýza rizik:

- *výčet známých rizik včetně odhadu četnosti jejich vzniku (vysoká, střední, nízká)*
- *dopad rizik na realizaci výsledku a jeho následnou aplikovatelnost v resortu MO*

Nedodání požadovaného Systému by mohlo znamenat radikální zpomalení rozvoje schopností obrazového zpravodajství a tím i schopností identifikace případných bezpečnostních rizik pro ČR i NATO.

Vstupy pro řešení projektu ~~jsou~~/nejsou vázány na práva duševního vlastnictví.

Pro řešení projektu ~~bude~~/nebude nutno použít techniku, či jiný materiál v užívání navrhovatele projektu.

Pro řešení projektu jsou/~~nejsou~~ ze strany příjemce (řešitele) nezbytné určité specifické znalosti a schopnosti *(např. zkušenosti z obranného výzkumu a vývoje, certifikace v určité oblasti, naplnění stupně utajení, apod.).* **Jaké?**

Pro řešení projektu jsou ze strany příjemce podpory nezbytné specifické znalosti a schopnosti v oblasti vývoje a konstrukce prostředků operujících ve stratosféře, komunikačních a řídících prostředků, optických senzorů a navazujících oblastí k zajištění funkčnosti Systému.

Zpracovatel musí ihned po získání veřejné zakázky kontaktovat ODVL SSŘO MO pro získání osvědčení pro projektování a výrobu vojenské letecké techniky. Dále bude úzce spolupracovat s ODVL při zkušební provozu, školení vojenského leteckého personálu a certifikaci zařízení.

Existují nějaká další omezení nebo specifické předpoklady pro řešení projektu a následné využití jeho výsledků? *(např. součinnost dalších složek AČR, rozhodnutí o následné akvizici a zabezpečení finančních prostředků, apod.).*

Zařadit do střednědobého plánu rozvoje Ministerstva obrany.

Pro potřeby testování zadavatel požadoval součinnost AČR ve věci poskytnutí prostoru ve vojenském újezdu. Na základě stanoviska Velení Armády České republiky bude součinnost probíhat na základě komunikace s kontaktní osobou a bude respektovat výcvikové kapacity výcvikového zařízení. Dále byla vyžadována součinnost s Odborem dohledu nad vojenským letectvím, Sekce správy a řízení organizací Ministerstva obrany (ODVL SSŘO MO) z důvodu zajištění vyhrazeného vzdušného prostoru pro testovací lety. Dočasné vyhrazení vzdušného prostoru (TSA) nad vojenskými výcvikovými prostory (VVP) bude s dostatečným předstihem konzultováno s ODVL SSŘO MO.

Tento krok je nutný pro zakrytí vývoje Systému a z důvodu legislativních omezení pro podobné letecké prostředky.

Během projektu obranného vývoje bude nutné konzultovat nouzové postupy cestou ODVL SSŘO MO s Úřadem pro civilní letectví a vypracovat **Studii bezpečnosti**, který zhodnotí rizika při vzniku možných nouzových situací.

Plán následné akviziční činnosti - způsob, časový rámec a popis realizace nákupů (akvizic) – plánovaný počet následně pořizovaných výrobků a garance finančních prostředků na tuto návaznou akvizici *(týká se výsledku druhu prototyp).*

Po dodání prototypu Systému bude požadováno zabezpečení dalších kusů. Akvizice bude zadána do akvizičního plánu.

Příloha č. 5 ke smlouvě č. 2201 5 16420
Počet listů: 1

KATALOGIZAČNÍ DOLOŽKA[1]

K zabezpečení procesu katalogizace položek majetku (výsledků výzkumu a vývoje), které jsou předmětem smlouvy a které podléhají katalogizaci podle zásad Kodifikačního systému NATO (dále jen „**NCS**") a Jednotného systému katalogizace majetku v ČR (dále jen „JSK") se **příjemce podpory** zavazuje:

1. Neprodleně po uzavření smlouvy, nejpozději do **5 pracovních dní**, oznámit e-mailem Oddělení katalogizace majetku Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „OdKM") na e-mailovou adresu [redacted] číslo smlouvy, kontaktní osobu a kontaktní údaje osoby zodpovědné ze strany příjemce podpory za provedení katalogizace položek dané smlouvy[2].
2. Na vlastní náklady zpracovat nebo zabezpečit zpracování Souboru povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „SPÚK") majetku definovaného smlouvou vždy prostřednictvím aplikace umístěné na [redacted]
3. Povinnou součástí zpracování SPÚK každé dosud nekatalogizované položky majetku (vyjma nehmotných výsledků výzkumu a vývoje) je:
   a) fotografie reálně zobrazující dodávanou položku majetku ve formě elektronického souboru ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů[3];
   b) hypertextový odkaz na webovou stránku nebo elektronický soubor, které obsahují technické údaje o výrobku. Elektronický soubor musí být ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů, nebo ve formátu PDF, v rozměrech strany A4. V případě, že nelze poskytnout hypertextový odkaz nebo elektronický soubor, doložit správnost údajů nezbytných k provedení popisné identifikace jiným způsobem.
4. Zabezpečit doručení SPÚK OdKM v termínu do 30 dnů po ukončení řešení projektu.
5. Na vlastní náklady zabezpečit zpracování návrhu katalogizačních dat o výrobku popisnou metodou identifikace položek katalogizační agenturou[4] každé smlouvou definované položky zásobování vyrobené v ČR nebo zemích mimo NATO či Tier 2[5] a podléhající katalogizaci podle zásad NCS a JSK.
6. Zabezpečit doručení návrhu katalogizačních dat o výrobku (transakce LNC) nejpozději 60 dnů po ukončení řešení projektu.
7. Dodat bez prodlení písemně nebo elektronicky v průběhu realizace smlouvy informace o všech změnách, týkajících se předmětu smlouvy, které mají vliv na identifikaci katalogizovaných položek majetku, včetně změn u položek majetku nakupovaných příjemcem podpory od subdodavatelů.

Katalogizační doložka je naplněna dodáním úplných a bezchybných dat, které je potvrzeno po kontrole a zpracování dodaných dat vydáním kladného „Stanoviska Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky".

Přidělené identifikátory (KČM, NSN) a zpracovaná katalogizační data jsou dostupná na [redacted] po ukončení procesu katalogizace majetku.

Kontaktní adresa:

Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti
ODDĚLENÍ KATALOGIZACE MAJETKU
nám. Svobody 471
160 01 PRAHA 6

TEL.: [redacted]
E-MAIL:
INTERNET:

[1] Platná pro kupní smlouvy uzavírané po 1. únoru 2020.
[2] Zákon 309/2000 Sb., §14, bod 2
[3] Prodávající tímto souhlasí s použitím dodané fotografie pro účely JSK a NCS.
[4] Fyzická nebo právnická osoba, držitel osvědčení podle §11 zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona. Aktuální seznam katalogizačních agentur umístěn na [redacted]
[5] Aktuální seznam zemí NATO, Tier 2 a Tier 1 viz odkaz na [redacted] odkaz na [redacted]

Elektronický podpis - 11.2.2022
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Pavlína Černošková
Vydal: ACAeID3 1 - Issuing Certificate
Platnost do: 7.7.2022 07:48:45-000 +02:00