

# Smlouva o dílo

číslo 1910400177

„Modernizace hydrometeorologické stanice OBLAK I“

## Článek I.

### Smluvní strany

#### 1. Česká republika – Ministerstvo obrany

se sídlem: Tychonova 1; 160 01 Praha 6  
zastoupená: Ing. Petr ZÁBOREC, ředitel odboru vyzbrojování pozemních sil a komunikačních a informačních systémů, Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
se sídlem kanceláří: nám. Svobody 471/4, PSČ 160 01 Praha 6  
IČO / DIČ: 60162694 / CZ60162694  
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka 701, Na Příkopě 28, 110 03 Praha 1  
číslo účtu: 404881 / 0710  
Kontaktní osoby: Ing. Jaroslav BEDNAŘÍK, tel. ■ ■ ■  
e-mail: ■ ■ ■  
Ing. Libor SOBOTOVIČ, tel.: ■ ■ ■ mobil: ■ ■ ■  
e-mail: ■ ■ ■  
Ing. Karel RAPANT, tel.: ■ ■ ■ mobil: ■ ■ ■  
e-mail: rapantk@army.cz

adresa pro doručování korespondence:

Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
Odbor vyzbrojování pozemních sil a komunikačních a informačních systémů  
Nám. Svobody 471/4  
160 01 Praha 6

(dále jen „*Objednatel*“)

a

#### 2. Vojenský technický ústav, s.p.,

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A75859  
se sídlem: Mladoboleslavská 944, Kbely, 197 00 Praha 9  
jehož jménem jedná: Mgr. Jiří PROTIVA, ředitel státního podniku  
IČO / DIČ: 24272523 / CZ24272523  
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Na Příkopě 33, 114 07 Praha 1  
Číslo účtu: 107-4407400207/0100  
Kontaktní osoba ■ ■ ■ tel.: ■ ■ ■ mobil: ■ ■ ■  
ve věcech smluvních: ■ ■ ■  
Kontaktní osoba ■ ■ ■ tel.: ■ ■ ■ mobil: ■ ■ ■  
technicko-organizační: e-mail: ■ ■ ■  
■ ■ ■ tel.: ■ ■ ■  
e-mail: ■ ■ ■

Adresa pro doručování korespondence:

Vojenský technický ústav, s.p., odštěpný závod VTÚL a PVO, Mladoboleslavská 944, Kbely 197 00 Praha 9

(dále jen „*Zhotovitel*“),

se dohodly, že jejich závazkový vztah se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (dále jen „ObčZ“) a podle ustanovení § 2586 a násl. tohoto zákona uzavírají tuto

**smlouvu o dílo**  
(dále jen „Smlouva“).

**Článek II.**  
**Účel smlouvy**

Účelem Smlouvy je modernizací vybavení nasaditelné (mobilní) hydrometeorologické stanice typu „OBLAK I“ umožnit provádění a podporu hydrometeorologického zabezpečení druhů vojsk a služeb AČR a dále procesů řízení a velení AČR.

**Článek III.**  
**Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje:
  - a) provést modernizaci hydrometeorologické stanice OBLAK I (dále jen „Stanice OBLAK I“) dle požadavků uvedených v Příloze č. 1 Smlouvy (dále jen „dílo“);
  - b) před zahájením prací prokázat oprávněnost k provedení instalace systému oprávněním (osvědčení, certifikace) výrobce zboží k instalaci, zástavbě a uvedení díla do provozu;
  - c) personálně a materiálně zabezpečit provedení Zkrácených vojskových zkoušek (dále jen „ZVZ“) v rozsahu 3 pracovních dní dle podmínek uvedených v čl. IX této Smlouvy;
  - d) zpracovat a předložit k posouzení a schválení návrh nových technických podmínek „Přepavní kontejner OBLAK I – TP-6060G-030-20“, zpracovaných dle ČOS 051625 3. vydání pro přepavní kontejner ISO 1C, nejpozději před zahájením ZVZ.
  - e) provést seznámení s obsluhou vyčleněných specialistů a servisních techniků vojenského geografického a hydrometeorologického úřadu (dále jen „VGHMÚř“) z obsluhy a údržby Stanice OBLAK I pro celkem 4 osoby v rozsahu 1 dne v místě dodání;
  - f) současně s dílem dodat doklady, jež jsou nutné k převzetí a užívání díla v českém jazyce, uvedené v čl. VI. odst. 7 a odst. 8 této Smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje od Zhotovitele řádně provedené dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli sjednanou cenu díla dle čl. IV. této Smlouvy.

**Článek IV.**  
**Cena díla**

1. Smluvní strany se ve smyslu § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na ceně díla, ve výši:

**Celková cena včetně DPH činí: 19 953 381,58 Kč**

(slovy: devatenáctmilionůdevětsetpadesátřítisícčtristaosmdesátjedna a 58/100 korun českých)

Celková cena bez DPH činí 16 490 398,00 Kč z toho DPH (sazba 21 %) činí: 3 462 983,58 Kč

2. Rozklad ceny je uveden v tabulce č. 1 přílohy č. 2 této Smlouvy.
3. Celková cena bez DPH je konečná a nepřekročitelná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele spojené s plněním této Smlouvy. V případě změny sazby DPH v důsledku změny právních předpisů bude použita sazba DPH účinná v příslušný den zdanitelného plnění.

#### **Článek V.**

##### **Místo a doba plnění**

1. Místem předání Stanice OBLAK I k provedení díla a převzetí po provedení díla je Vojenský technický ústav, s.p., odštěpný závod VTÚL a PVO, Mladoboleslavská 944, Praha 9 – Kbely.
2. Místem plnění je provozovna Zhotovitele Vojenský technický ústav, s.p., odštěpný závod VTÚL a PVO, Mladoboleslavská 944, Praha 9 – Kbely (dále jen „provozovna Kbely“)
3. Zhotovitel se zavazuje dílo dodat, při dodržení veškerých ustanovení Smlouvy nejpozději do **15. 11. 2020**.

#### **Článek VI.**

##### **Dodací podmínky**

1. Objednatel pověřil jako svého Zástupce k převzetí díla velitele Vojenského zařízení 551210 Štěpánov u Olomouce, PSČ 783 35 (dále jen „Zástupce Objednatele“), nebo jím pověřenou osobou. Dílo bude předáno v pracovních dnech pondělí až pátek v době od 08:00 do 14:00 hod. po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a doby převzetí díla s kontaktní osobou, kterou je tel. číslo + [REDACTED] fax číslo + [REDACTED]
2. Objednatel pověřil jako svého Zástupce pro technické ověření díla a školení obsluh velitele Vojenského zařízení 1902 Dobruška, PSČ 561 00 (dále jen „Zástupce pro modernizaci“), nebo jím pověřenou osobou. Kontakt: tel. číslo + [REDACTED] faxové číslo + [REDACTED]
3. V průběhu plnění díla si Objednatel vymíná možnost provedení minimálně 2 kontrolních dní ke kontrole dodržování technických parametrů. Termíny kontrolních dní budou Objednatelům oznámeny Zhotoviteli minimálně 15 pracovních dní před jejich provedením.
4. Zhotovitel je povinen písemně uvědomit stanovené Zástupce Objednatele nejméně 10 dnů předem o připravenosti předat dílo.
5. Zástupce pro modernizaci je povinen na své náklady dopravit Stanici OBLAK I z místa její dislokace do místa předání k provedení díla a následně po převzetí díla z místa jeho provedení do místa její dislokace včetně složení na konkrétní místo.
6. Zhotovitel je povinen k provedení díla použít nové modernizační prvky (ne vyrobené dříve než jeden rok před rokem dodání díla), nepoužité, odpovídající platným normám a předpisům. Zhotovitel je povinen při předání díla předat Zástupci Objednatele doklady prokazující tuto skutečnost nebo předložit o této skutečnosti prohlášení.
7. Zhotovitel je povinen při předání dodat Zástupci Objednatele doklady nezbytné k převzetí a užívání díla (průvodní dokumentace, seznam předmětů v dodávce, atesty, certifikáty jakosti, atd.) v českém jazyce nebo s českým překladem, v tištěné

a elektronické podobě na CD – formát „DOC“ a „PDF“. Zhotovitel je dále povinen s dílem dodat Příručku (návod) k obsluze včetně návodu na odstraňování drobných závad a provádění údržby.

8. K jednotlivým SW produktům Zhotovitel dodá licenční ujednání pro jejich využití. Jako součást dodání díla Zhotovitel dle čl. III. odst. 1 této Smlouvy zabezpečí od výrobce oprávnění k výkonu práva užití dodaný SW pro Objednatele, které bude nevýhradní, přenosné a množstevně neomezené na území ČR a pro operační užití v rezortu MO ČR.
9. Demontované díly z modernizované Stanice OBLAK I budou Zhotovitelem vráceny Zástupci Objednatele dle odsouhlaseného seznamu komisí Objednatele. Nebezpečný odpad bude zlikvidován Zhotovitelem a písemný doklad o jeho ekologické likvidaci bude předložen při předání díla.
10. O předání a převzetí díla je Zhotovitel povinen vyhotovit ve třech výtiscích předávací protokol. Předávací protokol za Objednatele podepíše, po splnění všech podmínek stanovených touto Smlouvou, Zástupce Objednatele, který na něm současně doplní identifikátor dodávky IDED. Předávací protokol musí obsahovat tyto údaje:
  - označení názvu dokladu s uvedením jeho evidenčního čísla;
  - název a sídlo Objednatele s uvedením IČ a DIČ;
  - číslo Smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;
  - předmět plnění označený v souladu se Smlouvou;
  - množství dodaných měrných jednotek pořizovaných položek;
  - jméno odpovědné osoby Zhotovitele, razítko a její podpis;
  - jméno Zástupce Objednatele, razítko, datum převzetí a jeho podpis;
  - kupní cenu za měrnou jednotku položky díla v Kč bez DPH a s DPH;
  - kupní cenu celkem za dílo v Kč bez DPH a s DPH.
11. Jeden výtisk předávacího protokolu obdrží Zástupce Objednatele a dva výtisky obdrží Zhotovitel s tím, že jeden z těchto výtisků je Zhotovitel povinen přiložit k faktuře – daňovému dokladu.
12. Datum podpisu předávacího protokolu oběma stranami, se považuje za datum předání a převzetí předmětného díla.
13. Zástupce Objednatele nepřevzme vadné nebo neúplné dílo. V takovém případě sepiše se Zhotovitelem protokol o nepřevzetí díla, ve kterém bude uveden důvod odmítnutí díla s vytčením vad či neshod, datum a čas odmítnutí převzetí díla a podpisy Zástupce Objednatele a Zhotovitele.

## **Článek VII.**

### **Státní ověřování jakosti**

1. Smluvní strany se dohodly, že na přepravní kontejner ISO 1C, viz odst. 1.1. Přílohy č. 1 této smlouvy, bude uplatněno státní ověřování jakosti (dále jen „SOJ“) podle 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 jen „zákon č. 309/2000 Sb.“) s tím, že Objednatel požádal o SOJ podle zákona č. 309/2000 Sb. a Zhotovitel s provedením SOJ podle zákona č. 309/2000 Sb. souhlasí.
2. Státní ověřování jakosti bude provedeno na základě rozhodnutí Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „Úřad“) v rozsahu

a za podmínek, uvedených v Příloze č. 4 této Smlouvy „Požadavky na zabezpečení státního ověřování jakosti“. SOJ bude v souladu s požadavky uvedenými v Příloze č. 1, odst. 1.1 této Smlouvy provedeno v rozsahu **konečná kontrola** na přepravním kontejneru ISO 1C dle technických podmínek pro přepravní kontejner ISO 1C „Přepravní kontejner OBLAK I – TP-6060G-030-20“, zpracovaných dle ČOS 051625 3. vydání.

3. Zhotovitel je povinen oznámit Zástupci Úřadu nejméně 5 pracovních dní předem připravenost ke konečné kontrole na e-mailovou adresu: [REDACTED]
4. Pokud prodávající zmaří provedení SOJ neplněním svých závazků uvedených ve smlouvě, má Objednatel právo odstoupit od smlouvy a prodávající nemá nárok na úhradu nákladů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu smlouvy.

### **Článek VIII.**

#### **Katalogizace**

1. Zhotovitel bere na vědomí, že předmět Smlouvy bude předmětem katalogizace podle zákona č. 309/2000 Sb. K tomu se Zhotovitel zavazuje na všechny pořizované položky podléhající katalogizaci, uvedené v Příloze č. 2 Smlouvy a specifikované jako položky zásobování (v tabulce sloupec „TPP“ uvedeno číslo „1“), dodat Úřadu v termínech uvedených v textové části katalogizační doložky, Příloha č. 3 Smlouvy, bezchybný a úplný soubor povinných údajů ke katalogizaci (dále jen „SPÚK“). Dále na všechny stanovené položky majetku charakteru položky zásobování vyrobené v ČR nebo v zemích mimo NATO a Tier 2 dodá také návrh katalogizačních dat výrobku (dále jen „NKDV“), zpracovaný katalogizační agenturou.
2. Předání SPÚK a NKDV je součástí plnění povinností Zhotovitele podle této Smlouvy a tento nemá nárok na samostatnou úhradu nákladů spojených s vypracováním katalogizačních dat.
3. Úřad po ověření předloženého SPÚK a NKDV o díle vystaví souhlasné „Stanovisko Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“, které bude nedílnou součástí dodávky díla a fakturace.
4. Zhotovitel se zavazuje zpřístupnit či zabezpečit zpřístupnění dokumentace díla k ověření a doplnění katalogizačních dat katalogizační agentuře a k případnému ověření nebo doplnění katalogizačních dat Oddělení katalogizace majetku Úřadu.

### **Článek IX.**

#### **Zkrácené vojenské zkoušky**

1. Zhotovitel se zavazuje před dodáním díla bezplatně jej poskytnout Objednateli pro ověření požadovaných technických parametrů a funkcí uvedených v Příloze č. 1 této Smlouvy formou ZVZ. K posouzení a schválení předloží nové technické podmínky Zhotovitele na zástavbu vybavení Stanice OBLAK I „OBLAK I M – TP-6060G-031-20“ zpracovaných dle ČOS 051625 3. vydání.
2. Se Stanicí OBLAK I budou provedeny ZVZ v rozsahu trvání 3 pracovních dní. Harmonogram plnění ZVZ včetně programu, rozsahu testování a zkušebního ověření připraví Zhotovitel v součinnosti se Zástupcem pro modernizaci nejpozději 45 pracovních dnů před plánovaným termínem provedení ZVZ. ZVZ budou provedeny v prostoru VZ 1902/70, kasárna 17. listopadu, Praha – Ruzyně.
3. Zástupce pro modernizaci předloží 20 pracovních dnů před ZVZ finální verzi úkolových listů, ve kterých stanoví způsob ověření po jednotlivých oblastech k odsouhlasení

Zhotoviteli. ZVZ proběhne v souladu se schváleným Harmonogramem ZVZ dle oboustranně schválených úkolových listů. Zhotovitel se zavazuje poskytnout zařízení a prostředky pro provedení technického ověření v rozsahu stanoveném v jednotlivých úkolových listech.

4. Zhotovitel provede seznámení s obsluhou modernizovaných částí pro vyčleněné specialisty a servisní techniky VGHMÚř z obsluhy a údržby systému OBLAK I, celkem 4 osoby v rozsahu 1 den u VZ 1902/70 Praha – Ruzyně, a to před zahájením plnění ZVZ. Výstupem seznámení s obsluhou bude vystavení certifikátu o absolvování seznámení s obsluhou pro každého účastníka. Kopie prezenční listiny absolventů seznámení s obsluhou bude přílohou předávacího protokolu.
5. Zástupce pro modernizaci je povinen na své náklady dopravit dílo z místa plnění do místa provedení ZVZ a zpět do místa plnění.
6. Vyhodnocení úkolových listů se závěrem „SHODA“ je podmínkou vystavení protokolu o provedení ZVZ.
7. V rámci ZVZ Zhotovitel předloží Seznam demontovaných dílů z modernizovaného systému, s uvedením názvu, identifikačních znaků a jejich počtu. Komise Objednatele rozhodne o případném využití či likvidaci demontovaných dílů.

## **Článek X.**

### **Fakturační a platební podmínky**

1. Zhotovitel, po vzniku práva fakturovat, tj. po podpisu Předávacího protokolu po předání díla, dodá Objednateli daňový doklad včetně příloh (dále jen „faktura“) ve dvojnásobném vyhotovení v českém jazyce. Faktura musí splňovat náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a obchodní listiny stanovené v § 435 ObčZ. Kromě toho musí obsahovat tyto údaje a náležitosti:
  - označení dokladu jako faktura – daňový doklad nebo opravný daňový doklad,
  - číslo Smlouvy uvedené Objednatel v záhlaví Smlouvy,
  - den vystavení faktury,
  - počet příloh a razítko Zhotovitele a podpis osoby oprávněné jednat za Zhotovitele,
  - číslo bankovního účtu Zhotovitele,
  - k faktuře musí být přiloženy v originálu tyto dokumenty:
    - Předávací protokol s uvedeným identifikátorem dodávky IDED potvrzený příslušným Zástupcem Objednatele;
    - Doklad o provedení SOJ vystavený příslušným Zástupcem Úřadu;
    - Souhlasné „Stanovisko Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“ (v případě, že Zhotovitelem nabízené dílo nebylo již dříve katalogizováno a má nově přidělené KČM).

Na faktuře musí být dále uvedena tato adresa Objednatele:

Česká republika – Ministerstvo obrany  
Tychonova 1  
160 01 Praha 6  
IČ: 60162694, DIČ: CZ60162694  
Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
Odbor vyzbrojování pozemních sil  
nám. Svobody 471/4  
160 01 Praha 6

2. Cena za dílo je splatná na základě faktury vystavené Zhotovitelem po řádném převzetí Zástupcem Objednatele v souladu s čl. VI. této Smlouvy a po splnění všech podmínek stanovených touto Smlouvou. Zálohové platby nebudou poskytovány.
3. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude faktura – daňový doklad doručen v období od 18. prosince příslušného kalendářního roku do 18. ledna následujícího kalendářního roku, prodlužuje se splatnost takové faktury – daňového dokladu na 51 dnů. Faktura – daňový doklad je považována za uhrazenou dnem odeslání příslušné částky z účtu Objednatele a jejím směřováním na účet Zhotovitele.
4. Objednatel je oprávněn do lhůty splatnosti vrátit Zhotoviteli bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti dle odst. 1 tohoto článku nebo není doložena požadovanými doklady, obsahuje neúplné nebo nesprávné cenové údaje a náležitosti, nebo není doručena v požadovaném množství výtisků. Objednatel při vrácení faktury uvede všechny důvody jejího vrácení. Zhotovitel doručí Objednateli novou fakturu do 5 kalendářních dnů ode dne doručení vrácené faktury Zhotoviteli.
5. Vrácením faktury na základě důvodů uvedených v předchozím odstavci Zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží nová lhůta dle odst. 3 tohoto článku Smlouvy ode dne doručení opravené faktury Objednateli. Lhůta splatnosti faktury Objednatelem je považována za dodrženu, je-li v této lhůtě faktura vrácena a odeslána Zhotoviteli.
6. Budou-li u Zhotovitele shledány důvody k naplnění institutu ručení příjemce zdanitelného plnění podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude Objednatel při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109 a tohoto zákona.

## **Článek XI.**

### **Převod vlastnictví a odpovědnost za škody na díle**

1. Vlastnické právo se převádí ze Zhotovitele na Objednatele okamžikem převzetí díla Zástupcem Objednatele a potvrzením předávacího protokolu dle čl. VI. odst. 12 této Smlouvy.
2. Nebezpečí škody na díle přechází ze Zhotovitele na Objednatele okamžikem převzetí díla Zástupcem Objednatele a potvrzením předávacího protokolu dle čl. VI. odst. 12 této Smlouvy.

## **Článek XII.**

### **Záruční a reklamační podmínky**

1. V souladu s ustanoveními § 2113 až 2117 ObčZ Zhotovitel přejímá závazek záruky za jakost dodaného díla od data převzetí Zástupcem Objednatele po dobu 24 měsíců.
2. Vady díla uplatňuje Zástupce pro modernizaci zasláním písemného oznámení Zhotoviteli na kontaktní adresu Vojenský technický ústav, s.p., odštěpný závod VTÚL a PVO, Mladoboleslavská 944, Kbely, 197 00 Praha 9. V písemném oznámení musí být vada díla popsána a uvedeno, jak se projevuje. Dále může Zástupce pro modernizaci v oznámení uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu díla odstranit. Okamžik doručení písemného oznámení Zhotoviteli je považováno za okamžik zahájení reklamačního řízení.

3. Zhotovitel neprodleně informuje Zástupce Úřadu o uplatněných reklamacích. Zástupce pro modernizaci předá kopie reklamačních protokolů na adresu Objednatele: Nám. Svobody 471/4, Praha 6, PSČ 160 01, e-mailová adresa: ossoj@army.cz.
4. Běh záruční doby se pozastavuje po dobu od zahájení reklamačního řízení do podpisu protokolu a dodání bezvadného díla.
5. Zhotovitel se vyjádří písemně k odpovědnosti za vady díla do 5 pracovních dnů po obdržení písemného oznámení. Pokud tak neučiní, má se za to, že svou odpovědnost za vady díla uznal v plném rozsahu. Zhotovitel je povinen odstranit vady nejpozději do 30 dnů od uznání reklamované vady. Po odstranění vady díla bude sepsán a podepsán Zástupci Zhotovitele a Objednatele „Protokol o odstranění vady a předání díla“.

### **Článek XIII.**

#### **Vady díla**

Odpovědnost za vady a nároky z vad díla se řídí ustanovením § 2615 a násl. ObčZ.

### **Článek XIV.**

#### **Smluvní pokuty a úroky z prodlení**

1. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení s dodáním díla dle čl. V. této Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH, za každý započatý den prodlení.
2. V případě nezaplacení faktury Objednatelem ve stanovené lhůtě splatnosti je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši z fakturované částky za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení Zhotovitele s odstraňováním reklamovaných vad dle čl. XII. odst. 5 této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
4. Právo vymáhat a fakturovat smluvní pokuty a úrok z prodlení vzniká Objednateli nebo Zhotoviteli dnem následujícím po marném uplynutí příslušné lhůty. Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení jejich vyúčtování povinné straně.
5. Smluvní pokutu a úrok z prodlení 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 a úroku z prodlení v plné výši.

### **Článek XV.**

#### **Zvláštní ujednání**

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky.
2. Ve smluvně výslovně neupravených otázkách se tento závazkový vztah řídí ustanoveními ObčZ.
3. Zhotovitel prohlašuje, že dodané dílo není zatíženo žádnými právy třetích osob. Zhotovitel odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
4. Smluvní strany si bezodkladně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.



## **Článek XVI.**

### **Zánik smluvního vztahu**

1. Smluvní strany se dohodly, že smluvní vztah zaniká v těchto případech:
  - a) splněním všech závazků řádně nebo včas;
  - b) dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku této Smlouvy;
  - c) možným jednostranným odstoupením Objednatele od této Smlouvy v případě, že příslušný soud pravomocně rozhodne o tom, že Zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb. o úpadku a jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;
  - d) jednostranným odstoupením Objednatele od této Smlouvy pro její podstatné porušení Zhotovitelem;
  - e) písemnou výpovědí Objednatele, i bez udání důvodu s 2 měsíční výpovědní lhůtou, přičemž výpovědní lhůta začne běžet dnem následujícím po dni doručení této výpovědi Zhotoviteli. Zhotovitel do 30 kalendářních dnů od obdržení výpovědi Objednateli vyúčtuje všechny účelně vynaložené náklady v souvislosti s touto Smlouvou (např. materiál, rozpracovanou výrobu, mzdové náklady a další), včetně ušlého zisku kalkulovaného v souvislosti s touto smlouvou. Objednatel je povinen vyúčtovanou částku Zhotoviteli do 30 kalendářních dnů uhradit. V případě, že Zhotoviteli vznikne v důsledku výpovědi dané Objednatelem škoda (např. penále zaplacené poddodavatelům za předčasné ukončení smlouvy), je Objednatel povinen takovouto škodu Zhotoviteli uhradit ve lhůtě 60 dnů ode dne obdržení výzvy k náhradě škody. Zhotovitel je oprávněn po Objednateli požadovat také ušlý zisk, a to v případě, že z důvodu spolupráce s Objednatelem a rezervování výrobních kapacit pro Objednatele, odmítl jinou zakázku.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy ze strany Zhotovitele se rozumí:
  - a) nedodání díla řádně a / nebo včas;
  - b) nesplnění povinností dle čl. VI., čl. VII., čl. VIII. a čl. XII. Smlouvy Zhotovitelem;

## **Článek XVII.**

### **Závěrečná ujednání**

1. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě o 10 stranách a 4 přílohách o 14 stranách.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním obsahu této Smlouvy.
3. Smlouva může být měněna či doplňována vzájemně odsouhlasenými a podepsanými písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí.
4. Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření Smlouvy vylučovaly a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů. Na důkaz svého souhlasu s obsahem Smlouvy připojují pod ní své podpisy.

5. Nedílnou součástí Smlouvy jsou přílohy:

- příloha č. 1 – „Požadované technické parametry díla“ – 9 stran
- příloha č. 2 – „Rozpis nákladů modernizace Stanice OBLAK I“ – 2 strany
- příloha č. 3 - „Katalogizační doložka“ – 1 strana
- příloha č. 4 - „Požadavky na zabezpečení státního ověřování jakosti“ – 2 strany

V Praze dne

*Ing. Petr ZÁBOREC*  
*ředitel*

---

*Podepsáno elektronicky*

V Praze dne

**Mgr. Jiří** Digitálně podepsal  
**Protiva** Mgr. Jiří Protiva  
Datum: 2020.02.07  
14:26:51 +01'00'

*Mgr. Jiří PROTIVA*  
*ředitel státního podniku*

---

*Podepsáno elektronicky*

## Požadované technické parametry díla

Vybavení nasaditelné (mobilní) hydrometeorologické stanice typu „OBLAK I“ (dále jen „Stanice OBLAK I“) je určeno k provádění a podpoře hydrometeorologického zabezpečení druhů vojsk a služeb AČR a dále procesů řízení a velení AČR. Stanice slouží k shromažďování nezbytných podkladových materiálů a dat pro hydrometeorologické zabezpečení daného operačního uskupení jednotek a štábů AČR, leteckých jednotek operujících z polních letišť včetně součinnosti spolupráce s armádami členských zemí NATO (meteorologický informační systém NAMIS NATO). Za určitých podmínek informačně zabezpečuje orgány státní správy (zřizovaná krizová centra) působící podle ustanovení zákona č. 240/2000 Sb., krizový zákon, při řešení následků pohrom a katastrof popř. střediska zřizovaná pro řešení nevojenských ohrožení ČR.

Stanice Oblak I není vojenské letecké pozemní zařízení podle § 35e, odst. 1, zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky není požadováno vydání „Osvědčení typové způsobilosti“ a „Osvědčení provozní způsobilosti“ vydané ODVL SDK MO podle vyhlášky č. 154/2011 Sb., o vojenské letecké technice, schvalování technické způsobilosti vojenské letecké techniky, provádění pravidelných technických prohlídek a zkoušek technických zařízení vojenské letecké techniky, provozování a kontrolách vojenské letecké techniky a pověřování a osvědčování právnických a fyzických osob, a o vojenském leteckém rejstříku (o vojenské letecké technice).

### **1. Požadavek na modernizaci, konfiguraci a složení soupravy OBLAK I**

Modernizaci Stanice OBLAK I, KČM: 0030550008331, IČ: A492H01MP4MO, provést dle technických podmínek pro přepravní kontejner ISO 1C „Přepravní kontejner OBLAK I – TP-6060G-030-20“, zpracovaných dle ČOS 051625 3. vydání.

Technické vybavení a jeho zástavba do Stanice OBLAK I bude řešeno dle technických podmínek Zhotovitele „OBLAK I M – TP-6060G-031-20“ zpracovaných dle ČOS 051625 3. vydání.

Stanice OBLAK I je zabudována ve speciálním vojenském kontejneru ISO/DIN se sendvičovými stěnami MILKON-S ve variantě “B” splňujícím zvýšené požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) a plynutěnost.

V provedení modernizace Stanice OBLAK I musí být zohledněny požadavky uživatele na materiálně technické vybavení, které musí odpovídat požadavkům na plnění specifických úkolů hydrometeorologické služby AČR a současným technologiím dostupným na trhu.

Vybavení Stanice OBLAK I musí umožňovat příjem, zpracování, zobrazení hydrometeorologických dat a informací z provozovaného meteorologického předpovědního, analytického a vizualizačního systému (systém meteo IBL) Hydrometeorologické služby AČR.

Účelové vybavení Stanice OBLAK I musí umožňovat provádět měření, pozorování a vyhodnocování následujících hydrometeorologických prvků a jevů:

- teplota vzduchu;
- atmosférický tlak vzduchu;
- relativní vlhkost vzduchu;
- rychlosti a směru větru;

- výška a pokrytí oblačnosti;
- meteorologickou optickou dohlednost (MOR);
- množství srážek;
- stav počasí;
- výskyt nebezpečných elektrických atmosférických jevů (blesky, hrotové výboje);
- teplota vody;
- charakteristiky dna vodních toků;
- rychlost proudění vody.

Účelové vybavení Stanice OBLAK I musí umožňovat příjem, zpracování, zobrazení hydrometeorologických dat a informací z provozovaného meteorologického předpovědního, analytického a vizualizačního systému (Systém meteo IBL) HMSI AČR.

Stanice OBLAK I musí být vybavena odpovídajícím integrovaným záložním zdrojem elektrické energie (diesel agregátem) pro autonomní provoz vnitřních systémů zabezpečujících základní funkce Stanice OBLAK I (klimatizace, filtroventilace, osvětlení, Systém meteo IBL) o nominálním výkonu do 8 kW.

### **1.1. Technické požadavky na modernizaci přepravního kontejneru a technologické vybavy Stanice OBLAK I:**

- provedení úpravy vlastního přepravního kontejneru ISO 1C, která musí zajistit manipulovatelnost a přepravitelnost podle ČSN 26 9344 – ISO 1161 a ČOS 399006, 3. vydání;
- úprava kontejneru ISO 1C ke splnění požadavku na síly vznikající při silniční, železniční a námořní přepravě dle ČSN ISO 1496;
- zajištění stohovatelnosti kontejneru ISO 1C alespoň ve třech vrstvách. Stohovatelnost je schopnost plně naloženého kontejneru unést hmotnost navrstvených kontejnerů za předpokladu rovnoměrně rozložené zátěže. Při stohování kontejnerů musí být možno tyto vzájemně zajistit dle ČSN ISO 3874;
- provedení povrchové ochrany kontejneru, vnější a vnitřní, dle technologických postupů v souladu se schválenou technickou dokumentací. Vnější musí být provedeno barvou odstín RAL 6003 (olivově zelená);
- úprava manipulačních prvků kontejneru ISO 1C pro manipulaci a přepravitelnost prostředky:
  - bočním překladačem kontejnerů s manipulačním prostředkem STEELBRO na podvozku TATRA T-815 26 06 81 36 255 – 8x8.2 a VOLVO FL 12-8x4;
  - nosičem kontejnerů T-815 MK IV MULTILIFT 26 OR 81 36 255 – 8x8,2 s adaptérem (H-rám) uchycení za čelní dolní a horní rohové prvky, kde při nakládce dochází k náklonu kontejneru v úhlu 30°;
  - při použití přepravní plošiny FLAT „M“ pevně spojené na vojenském podvozku TATRA T-815 26 265 8x8.1R – Přepravní plošina 20'-VP;
  - při použití přepravní plošiny FLAT „M“ manipulovatelné a přepravitelné nosičem kontejnerů TATRA T-815 MK IV MULTILIFT 26 OR 81 36 255 – 8x8,2 bez adaptéru,
  - pomocí bočních zvedacích vidlic k tomu účelu určených;
  - vnější rozměr a obrys kontejneru ISO 1C musí vyhovět požadavkům dle ČSN 28 0312 na železniční profil při výšce plošiny vagonu 1 300 mm nad temenem kolejnice;

- vnější rozměr a obrys kontejneru ISO 1C musí vyhovět požadavkům ČOS 164003, 1. vydání, Změna 1 na přepravu vzdušnými prostředky.
- úpravu konstrukce přepravního a provozního uložení jednotlivých prvků technického vybavení;
- úprava vnějších konstrukčních montážních a kotvicích prvků účelového vybavení Stanice OBLAK I, zejména pro stožárové vybavení;
- modernizace klimatizační, topné a filtroventilační jednotky;
- úpravu schránek připojení vnějších zdrojů elektrické energie a kabeláže účelového vybavení;
- provedení modernizace elektroinstalačních rozvodů;
- provedení revizí elektroinstalace a elektrických zařízení dle ČSN 33 2000-6;
- ošetření dutin uzavřených profilů kontejneru proti korozivnímu prostředí schválenými prostředky;
- označení kontejneru Stanice OBLAK I dle ČSN EN ISO 6346 a štítkem „CSC“ na základě vydaného osvědčení Československý Lloyd (nebo odpovídající mezinárodní organizace) s vyznačenou stohovatelností;
- označení kontejneru stříkaným znakem státní příslušnosti AČR.

## **1.2. Technické požadavky na modernizaci účelového vybavení Stanice OBLAK I:**

### **1.2.1. Modernizace rozhraní člověk stroj (HMI) pracoviště synoptika a meteorologa**

Obsluha Stanice OBLAK I je tvořena třemi osobami meteorologem synoptikem, meteorologem pozorovatelem a řidičem – technikem meteorologických systémů.

- úprava konstrukčního provedení pracovních stolů synoptika a meteorologa pro provoz H 24/7;
- obměna pracovních židlí pro použití H 24/7 dle požadavků nařízení vlády NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci;
- provedení zástavby zobrazovacích jednotek senzoru měření rychlosti a směru větru a barometru v pracovní pozici meteorologa;
- úprava osvětlení pracovního prostoru;
- úprava uložení LCD monitorů v pracovní a přepravní poloze;
- úprava uložení tiskárny.

### **1.2.2. Modernizace vnitřního prostoru pro uložení účelového vybavení a vybavení pro odpočinek posádky**

- úprava a provedení zástavby odpovídajícího počtu úložných prostorů účelového vybavení;
- úprava prostoru pro odpočinek posádky a vybavení pro odpočinek posádky;
- úprava umístění výdechů klimatizační, topné a filtroventilační jednotky;
- úprava úchyťů pro uložení účelového vybavení v přepravních obalech;
- úprava prostoru pro uložení stožáru v přepravní poloze;

### **1.2.3. Modernizace HW pro zpracování, distribuci a ukládání meteorologických informací z jednotlivých senzorů a čidel**

- Pracoviště synoptika a meteorologa (2 ks) minimální technické požadavky

- Přenosný PC na platformě Intel® v konfiguraci odpovídající roku pořízení, monitor 17“, FHD, 350 cd/m<sup>2</sup>, 5 ms, UHD 3840x2160, HDMI, 2x DVI-D, 1x LAN, USB, pivot, MHL, repro;
- dokovací stanice a externí myš;
- OS Windows nebo Linux;
- ethernet SWITCH 24 port Gbit;
- konektivita RS 232/485 nebo možnost konvertoru, podpora 100 Mbps Ethernet.
- Přenosný PC (2 ks) minimální technické požadavky
  - PC Intel®, RAM 8GB DDR 3, 500 GB SSHD, Gigabit LAN, DVD-RW;
  - Monitor 15“, LED 1920 x 1080 antireflexní display, WiFi, Bluetooth 4.0, webkamera, HDMI, USB 3.0;
  - odolné provedení case, podsvícená a klávesnice, Seriál port RS 232, nebo převodník USB/RS232;
  - OS Windows nebo Linux.
- Multifunkční síťová laserová barevná tiskárna A3 (1 ks)
- Laminovací zařízení A3 (1 ks)
- Archivace měřených a pozorovaných meteorologických dat po dobu 1 roku.

#### 1.2.4. Doplnění meteorologických čidel a senzorů

- Doplnění senzoru měření atmosférického tlaku vzduchu
  - rozsah měření 500 – 1 100 hPa;
  - požadovaná přesnost  $\pm 0,2$  hPa;
  - čidlo s minimálně dvěma nezávislými senzory;
  - vydáno osvědčení o typové způsobilosti vojenského leteckého pozemního zařízení pro poskytování leteckých meteorologických služeb vydané Odborem dohledu vojenského letectví Sekce dozoru a kontroly (dále jen ODVL SDK MO);
  - samostatná zobrazovací jednotka s umístěním v pracovní pozici meteorologa.
- Doplnění senzoru měření rychlosti a směru větru
  - senzor měření ultrasonickou metodou;
  - rozsah měření rychlosti větru: 0 – 65 m/s,
  - přesnost měření rychlosti větru v rozsahu 0 – 10 m/s  $\pm 0,1$  m/s a nad 10 m/s  $\pm 2\%$ ,
  - prahová citlivost měření rychlosti větru 0.01 m/s s rozlišením 0.01 m/s,
  - měření směru větru v rozsahu 0° – 360° s přesností měření  $\pm 2\%$  a rozlišením 0,01°,
  - vydáno osvědčení o typové způsobilosti vojenského leteckého pozemního zařízení pro poskytování leteckých meteorologických služeb vydané ODVL SDK MO;
  - samostatná zobrazovací jednotka s umístěním v pracovní pozici meteorologa.
- Doplnění UAV prostředek s kamerou pro průzkum mezní vrstvy atmosféry
  - doba letu min. 30 minut;
  - integrovaný systém pořízení multispektrálních snímků atmosféry a terénu;
  - operační pokrytí prostoru min. 10 km<sup>2</sup>;
  - radiový dosah min. 4 km;

- integrovaný systém řízení přesnosti snímkování Real Time Kinematic / Post Processed Kinematic (RTK/PPK);
- autopilot s plně automatizovanou navigací včetně startu a přistání;
- schopnost letu při větru do 45 km/h.

### 1.2.5. Doplnění prostředků hydrologického průzkumu

Doplnění zařízení pro měření rychlosti proudění a teploty vody, měření profilu dna vodních ploch a vodních toků k provádění výpočtu množství a rychlosti průtoku vody v profilu vodního toku.

- zařízení pro měření rychlosti proudění vody a její teploty ultrazvukovou metodou s využitím dopplerovského principu Acoustic Doppler Current Profiler (ADCP) včetně přijímače GPS;
- pět paprskový senzor ADCP, integrované dvouosé náklonové čidlo a senzor teploty;
- dva paprsky senzoru frekvence 3 MHz, dva paprsky senzoru frekvence 1 MHz a jeden středový paprsek senzoru echa frekvence 0,5 MHz;
- integrovaný bezdrátový komunikační modul distribuce měřených dat do referenční stanice s dosahem minimálně 1,5 km na volné ploše;
- napájecí modul včetně baterie;
- referenční stanice pro bezdrátovou komunikaci, sběr, vyhodnocení a zobrazení měřených dat;
- lehký člun více trupové konstrukce umožňující montáž a použití měřicího a vyhodnocovacího vybavení senzoru ADCP, vybaven bezdrátovým přijímačem řídicí jednotky konzolou, odpovídající propelerovou motorovou pohonnou jednotkou člunu zajišťující rychlost pohybu kompletu na stojaté vodní ploše minimálně  $2,5 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ ;
- maximální vnější rozměr člunu délka 1,5 m, šířka 1 m;
- doba provozu kompletu minimálně 4 hodiny při rychlosti pohybu  $2 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ ;
- hmotnost kompletu max. 15 kg;
- systém bezdrátového dálkového ovládání digitální proporcionální RC soupravou pro ovládání rychlosti a směru plavby kompletu (včetně zpětného chodu) s dosahem 1,5 km na volné ploše;
- nepromokavé rybářské kalhoty – prsačky s membránovou podšívkou odolnost 10 000 mm vodního slupce na výšku postavy 185 cm;
- ruční akumulátorová vrtačka, vrták na led a měřítko pro měření tloušťky ledové pokrývky do tloušťky 100 cm;
- elektronický teploměr s teleskopickým držákem a externím displejem pro měření teploty vody do hloubky 3 m v rozsahu teplot  $-10^{\circ}$  až  $30^{\circ} \text{ C}$  s přesností  $\pm 0,1^{\circ} \text{ C}$  (teplota skladování  $-40^{\circ}$  až  $+50^{\circ} \text{ C}$ ).

### 1.2.6. Modernizace prostředků pro určení polohy a orientaci v terénu

- samostatný ruční navigační přijímač s mapovým podkladem ČR 1:10 000 a Evropy 1:100 000 GARMIN GPSMAP 66st PRO v souladu s Odborným stanoviskem GISS AČR Čj. MO 26315/2019-1902 k pořízování civilních navigačních přijímačů GNSS, který je vydán v souladu s NVMO 91/2015 a pokyny materiálového manažera MU 2.4;
- laserový dálkoměr s rozsahem měření do 7 km.

### **1.2.7. Modernizace a úprava technologií vnitřní/vnější hlasové a datové komunikace**

- doplnění a úprava kabelových přístupů vnější stěnou kontejneru ISO 1C účelového vybavení a datového spojení;
- úprava vnitřních rozvodů strukturované kabeláže;
- modernizace aktivních prvků vnitřních a vnějších datových komunikací.

### **1.2.8. Modernizace montážního a servisního vybavení**

- doplnění lehké stožárové skládací konstrukce pro montáž meteorologických senzorů s možností uchycení na vnější konstrukci kontejneru ISO 1C bez dodatečného kotvení;
- variabilní výška instalace senzoru měření rychlosti a směru větru 6 m nebo 10 m nad terénem, ostatní senzory 2 m nad terénem;
- opakované sklápění a vztyčení stožáru ručně obsluhou maximálně 3 osob;
- potřebného množství montážního a instalačního materiálu zajišťujícího montáž a umístění senzoru měření rychlosti a směru větru;
- doplnění snímatelného překážkového výstražného osvětlení nízké svítivosti odpovídajícího požadavkům Let 1-6/L14 vojenská letiště;
- modernizace stanového přístřešku nafukovací konstrukce o rozměru 4 x 5 m, užitná plocha 18 m<sup>2</sup>, nehořlavý, včetně souvisejícího vybavení (nafukování, topení, kotvení, vnitřní osvětlení) v barevném provedení RAL 6003 (olivově zelená);
- doplnění přechodového dílu stanového přístřešku a kontejneru ISO 1C;
- doplnění vybavení osádky (tři osoby) pro odpočinek v prostoru stanového přístřešku (lehátka).

## **2. Požadavky na technickou slučitelnost, asistenci Zhotovitele, dokumentaci, přepravu a zabezpečení životního cyklu**

### **2.1. Technická slučitelnost**

Provedení modernizace Stanice OBLAK I musí zabezpečit dodržení platných norem pro provoz na pozemních komunikacích stanovených vyhláškou MO č. 274/1999 Sb., kterou se stanoví druhy a kategorie vojenských vozidel, schvalování jejich technické způsobilosti, provádění technických prohlídek vojenských vozidel a zkoušek technických zařízení vojenských vozidel a vyhlášky č. 341/2014 Sb., schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.

Kontejner musí splňovat požadavky pro vydání osvědčení Československý Lloyd (nebo odpovídající mezinárodní organizace) a kontejner Stanice OBLAK I musí být označen dle ČSN EN ISO 6346 a štítkem „CSC“ s vyznačenou stohovatelností;

Kabely pro připojení dle výše uvedených požadavků na konektivitu pro propojení kontejneru, silové kabely pro napájení z průmyslové sítě musí být součástí dodávky. Preferováno je řešení jejich umístění v rámci úložných prostorů kontejneru. Kabely budou zakončeny standardními koncovkami v provedení ČSN 33 2000-1 ed. 2, ČSN 332000-5-54. Koncovky musí být chráněny při přepravě a manipulaci. Preferováno je provedení „Military“. Všechny vnější rozvodnice musí splňovat normu ČSN EN 50110-1 ed. 3 (vhodné pro venkovní prostředí a vojenskou techniku) dle Vševojsk 16–8.

Vozidla, přívesy a kontejnery (dle provedení) budou vybaveny jednotnou komplexní ochranou všech spojů (silových, datových, signálových) proti přepětí a úderu blesku dle norem ČSN EN 61663–1, ČSN EN 61663–2, ČSN EN 61643-11.

Požaduje se respektovat platné normy a technické podmínky



## **2.2. Požadavky na Zhotovitele k předání majetku**

Zařízení dodat s kompletní uživatelskou a technickou dokumentací, včetně kusovníku majetku s označením jednotlivých položek a jejich popisem. Zhotovitel musí splnit požadavky ČOS 051673, 1. vydání, Požadavky NATO na ověřování kvality při výstupní kontrole a zkoušení – AQAP-2131, Ed. C, NATO Quality Assurance Requirements For Final Inspection and Test.

## **2.3. Požadavky na dodání dokumentace v rámci dodávky**

Současně se požaduje dodání kompletní technické, provozní a uživatelské dokumentace, odpovídajících EU Declaration of Conformity (DoC) a EU Declaration of Suitability (DoS), která umožní zavedení zařízení do užívání v rezortu MO.

Pro senzor měření atmosférického tlaku vzduchu a senzor měření rychlosti a směru větru se požaduje dodání „Osvědčení typové způsobilosti“ vojenského leteckého pozemního zařízení podle § 35e, odst. 1, zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky vydané ODVL SDK MO dle vyhlášky č. 154/2011 Sb., o vojenské letecké technice, schvalování technické způsobilosti vojenské letecké techniky, provádění pravidelných technických prohlídek a zkoušek technických zařízení vojenské letecké techniky, provozování a kontrolách vojenské letecké techniky a pověřování a osvědčování právnických a fyzických osob, a o vojenském leteckém rejstříku (o vojenské letecké technice).

Požaduje se dodat prohlášení o shodě vlastností vydané výrobcem. Dále se požaduje dodat v českém jazyce:

- technický popis celku i jednotlivých součástí, včetně obrázků a schémat, výsledky přejímacích zkoušek (výrobní a přejímací protokoly, včetně uvedených záruk výrobce);
- příručku pro obsluhu, provoz, balení, ošetřování, údržbu a opravy, technickou výkresovou a skladovací a zkušební dokumentaci;
- způsob skladování (klasifikační kód), přepravy (UN kód), kritéria a podmínky pro reklamační řízení včetně podmínek pozáručního servisu.

Veškerou dokumentaci dodat v tištěné podobě a v elektronické podobě (Word, Excel).

V případě, kdy technickou dokumentaci k pořizované komoditě nebude možné nakoupit od výrobce, Zhotovitelem zabezpečit přístup k této dokumentaci v databázi výrobce. Náklady za její využívání uhradit Zhotovitelem.

## **2.4. Ekologická likvidace demontovaného materiálu**

Zhotovitel na vlastní náklady zajistí zpětný odběr a provedení ekologické likvidace materiálu, celků nebo jeho jednotlivých dílů, u kterých byla v průběhu modernizace Stanice OBLAK I provedena obměna nebo náhrada, v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Zhotovitel poskytne pro potřeby evidence majetku zadavateli soupis materiálu, celků nebo jednotlivých dílů, které byly ekologicky zlikvidovány.

## **2.5. Požadavky na asistenci firmy**

Požadavek na asistenci Zhotovitele při provedení ZVZ a provedení zaškolení obsluhy a údržby v místě předání.

## **2.6. Požadavky vyplývající z životního cyklu pořizovaného majetku**

Zhotovitel zabezpečí na dodávané zboží dostupnost kompletního (záruční a pozáruční) servisu po celou dobu stanovené životnosti pořizovaného zařízení.

Zhotovitel v předávané dokumentaci uvede rozsah a časový plán jednotlivých úrovní údržby při provozu i skladování kompletu s časovou a materiálovou náročností. Dále se požaduje dodání podmínek pro ekologickou likvidaci, popřípadě využití jednotlivých komponentů zařízení a prvků materiálu, pokud bude toto vyřazeno z používání.

### 3. Definovaný a všeobecně závazný standard

Provedení modernizace Stanice OBLAK I musí zabezpečit dodržení následujících platných norem v rozsahu:

Označení	Název dokumentu
Zákon č. 89/2012 Sb.	občanský zákoník
Zákon č. 235/2004 Sb.	o dani z přidané hodnoty
Zákon č. 240/2000 Sb.	krizový zákon
Zákon 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
Zákon č. 185/2001 Sb.	o odpadech a o změně některých dalších zákonů
Naiřízení vlády č. 361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Vyhláška č. 341/2014 Sb.	o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích
Vyhláška MO č. 274/1999 Sb.	kterou se stanoví druhy a kategorie vojenských vozidel, schvalování jejich technické způsobilosti, provádění technických prohlídek vojenských vozidel a zkoušek technických zařízení vojenských vozidel
NVMO č. 91/2015	Zabezpečení rezortu Ministerstva obrany geografickými produkty, odbornými službami a prostory zabezpečení
ČSN 28 0312	Obrysy pro kolejová vozidla s rozchodem 1 435 a 1 520 mm. Technické předpisy
ČSN 30 4002	Elektrická zařízení motorových vozidel;
ČSN 33 2000-1 ed.2	Elektrická instalace nízkého napětí-Část 1. Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice.
ČSN 33 2000-4-41	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem, mod. IEC 364-4-41:1992;
ČSN 33 2000-5-54	Elektrická instalace nízkého napětí-Část 5-54. Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-6 ed.2	Elektrická instalace nízkého napětí-Část 6: Revize
ČSN EN 50110-1 ed.3	Obsluha a práce na elektrických zařízeních-Část 1: Obecné požadavky
ČSN EN 61643-11 ed.2	Ochrany před přepětím nízkého napětí – Část 11
ČSN EN 61663-1	Ochrana před bleskem - Telekomunikační vedení - Část 1
ČSN EN 61663-2	Ochrana před bleskem - Telekomunikační vedení - Část 2
ČSN ISO 1496-1	Kontejnery řady 1: Technické požadavky a zkoušení
ČSN ISO 3874	Kontejnery řady 1: Manipulace a fixace
ČSN EN ISO 6346	Kontejnery – kódování, identifikace a označení
ČOS 051625, 3. vydání	TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO PRODUKTY URČENÉ K ZAJIŠTĚNÍ OBRANY STÁTU
ČOS 051648, 3. vydání	Požadavky NATO na plány kvality
ČOS 051673, 1. vydání	Požadavky NATO na ověřování kvality při výstupní kontrole a zkoušení
ČOS 164003, 1. vydání, Změna 1	Upevnění nákladu v dopravních letounech. Shoz nákladu z letounů.
ČOS 399006, 3. vydání	Vojenské palety, balení a kontejnery

Označení	Název dokumentu
ČOS 414001, 1. vydání	Filtrační a ventilační zařízení pro mobilní objekty kolektivní ochrany. Všeobecné požadavky
ČOS 599905, 1. vydání	Architektura zapojení elektronických systémů pozemní vojenské techniky
ČOS 611501, 3. vydání, Změna 1	Elektrická zdrojová soustrojí poháněná spalovacími motory. Všeobecné požadavky
ČOS 615001, 4. vydání	Elektrická zařízení v pojízdných a převozových prostředcích pozemní vojenské techniky. Všeobecné požadavky na bezpečnost
ČOS 801001, 5. vydání,	Nátěry a nátěrové systémy pro ochranu kovových povrchů pozemní vojenské techniky
STANAG 4370 Ed. 6	Podmínky elektrického a elektromagnetického prostředí
AECTP-250(C)	AECTP-500 Ed. E, Zkoušky a ověřování vlivu elektromagnetického prostředí.
AQAP-2131, Ed. C	NATO Quality Assurance Requirements For Final Inspection and test
TP 0690/T	Technické podmínky pro Mobilní hydrometeorologické stanice OBLAK II
WMO-No. 306	Manual and codes, International codes
Let 1-6/L14	Vojenská letiště
Vševojsk 16-8	

**Poznámka:**

Dokumentace resortu MO k provedení díla bude Zhotoviteli poskytnuta Zástupcem pro modernizaci při předání Stanice OBLAK I na vyžádání.

## *Rozpis nákladů modernizace Stanice OBLAK I*

### *„Rozklad ceny“*

Tabulka č. 1

Po ř. čís.	Název pořizované komodity	JKM	RN	KČM	NSN	TPS	TPP	Počet MJ	Cena za MJ (v Kč)		Cena celkem (v Kč)	
									bez DPH	s DPH	bez DPH	s DPH
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
1.1	Modernizace přepravního kontejneru a vnitřní zástavby a HMI Mobilní hydrometeorologické Stanice OBLAK I, IČ:A492H01MP4MO	6660	OBLAK I	0030550008331								
1.2	Modernizace elektrocentrály EC.D.8 kW 3/400 VČ: 022002		EC.D.8	0040285000001								
1.3.	Modernizace technického a provozního vybavení Mobilní hydrometeorologické Stanice OBLAK I	6660										
1.4	Ekologická likvidace vyjmutého materiálu											
<b>Modernizace systému OBLAK I celkem</b>												
2.1	Sdružený letecký barometr	6660	PTB 330	0030559993423	6660580003736							
2.2	Senzor měření rychlosti a směru větru	6660	WMT702	0030550133044	6660580005338							
2.3	Stožárová skládací konstrukce pro montáž meteorologických senzorů včetně překážkového osvětlení	6660										

Po ř. čís.	Název pořizované komodity	JKM	RN	KČM	NSN	TPS	TPP	Počet MJ	Cena za MJ (v Kč)		Cena celkem (v Kč)	
									bez DPH	s DPH	bez DPH	s DPH
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
2.4	Prostředky hydrologického průzkumu	6660										
2.5	UAV prostředek s kamerou pro průzkum mezní vrstvy atmosféry	6660										
2.6	Přechodový díl stanového přístřešku a kontejneru ISO 1C											
2.7	Lehátko skládací											
<b>Doplňovaný materiál systému OBLAK I celkem</b>											<b>4 019 980,00</b>	<b>4 864 175,80</b>
<b>Cena za provedení modernizace Stanice OBLAK I - celkem</b>											<b>16 490 398,00</b>	<b>19 953 381,58</b>

## KATALOGIZAČNÍ DOLOŽKA<sup>1</sup>

K zabezpečení procesu katalogizace položek majetku (výrobků), které jsou předmětem tohoto obchodně-závazkového vztahu (dále jen „smlouva“) a které podléhají katalogizaci podle zásad Kodifikačního systému NATO (dále jen „NCS“) a Jednotného systému katalogizace majetku v ČR (dále jen „JSK“) se **Zhotovitel** zavazuje:

1. Na vlastní náklady zpracovat nebo zabezpečit zpracování Souboru povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „**SPŮK**“) všech nekatalogizovaných položek majetku definovaných smlouvou (platí i pro položky pro provoz a údržbu, jejichž katalogizace je vyžadována) seřazené podle rozpadu vždy prostřednictvím aplikace umístěné na [www.cz-katalog.cz](http://www.cz-katalog.cz) nebo na [www.aura.cz/mcrlnew/](http://www.aura.cz/mcrlnew/).
2. Povinnou součástí zpracování SPŮK každé dosud nekatalogizované položky majetku je:
  - a) fotografie reálně zobrazující dodávanou položku majetku ve formě elektronického souboru ve formátu JPG, rozlišení do 1 024 x 768 bodů<sup>2</sup>;
  - b) hypertextový odkaz na webovou stránku nebo elektronický soubor, které obsahují technické údaje o výrobku. Elektronický soubor musí být ve formátu JPG, rozlišení do 1 024 x 768 bodů, nebo ve formátu PDF, v rozměrech strany A4. V případě, že nelze poskytnout hypertextový odkaz nebo elektronický soubor, doložit na vyžádání oddělení katalogizace majetku Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „**OdKM**“) správnost údajů nezbytných k provedení popisné identifikace jiným způsobem.
3. Doručit OdKM SPŮK v termínu **50 dnů** před fyzickým dodáním předmětu smlouvy prostřednictvím aplikace umístěné na [www.cz-katalog.cz](http://www.cz-katalog.cz) nebo na [www.aura.cz/mcrlnew/](http://www.aura.cz/mcrlnew/).
4. Na vlastní náklady zabezpečit zpracování návrhu katalogizačních dat o výrobku popisnou metodou identifikace položek v podobě elektronických transakcí LNC (Žádost o přidělení identifikačního čísla NATO s popisnými charakteristikami) vybranou katalogizační agenturou<sup>3</sup> každé smlouvou definované položky zásobování vyrobené v ČR nebo zemích mimo NATO či Tier 2<sup>4</sup> a podléhající katalogizaci podle zásad NCS a JSK.
5. Zabezpečit doručení návrhu katalogizačních dat o výrobku (transakce LNC) nejpozději **25 dnů** před fyzickým dodáním předmětu smlouvy.
6. Dodat bez prodlení 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 Zhotovitelem od poddodavatelů.

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

Přidělené identifikátory (KČM, NSN) a zpracovaná katalogizační data jsou dostupná na [www.cz-katalog.cz](http://www.cz-katalog.cz) nebo na [www.aura.cz/mcrlnew/](http://www.aura.cz/mcrlnew/) 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.: 973 229 274 INTERNET: [www.okm.army.cz](http://www.okm.army.cz)

FAX: 973 229 270 E-MAIL: [katalogizace@army.cz](mailto:katalogizace@army.cz)

<sup>1</sup> Platná pro kupní smlouvy uzavírané po 1. červenci 2018.

<sup>2</sup> Zhotovitel tímto souhlasí s použitím dodané fotografie pro účely JSK a NCS.

<sup>3</sup> 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 [www.okm.army.cz](http://www.okm.army.cz).

<sup>4</sup> Aktuální seznam zemí NATO, Tier 2 a Tier 1 viz odkaz na [www.okm.army.cz](http://www.okm.army.cz), odkaz na [www.int/structur/AC/135/welcome.htm](http://www.int/structur/AC/135/welcome.htm).

### Požadavky na zabezpečení státního ověřování jakosti

#### A) Rozsah státního ověřování jakosti

1. Smluvní strany se dohodly, že při plnění této smlouvy se na základě rozhodnutí Úřadu v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou uplatní státní ověřování jakosti ve smyslu 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 jen „zákon č. 309/2000 Sb.“).
2. Státní ověřování jakosti provede Zástupce Úřadu (určený pracovník Úřadu) u Zhotovitele, který dodávku plní na území České republiky.
3. Státní ověřování jakosti nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za vady služby.
4. V rámci státního ověřování jakosti se uskuteční:
  - konečná kontrola podle § 27 – 29 zákona č. 309/2000 Sb. přepravního kontejneru ISO 1C, uvedeného v Příloze č. 1, odst. 1.1 této Smlouvy.
5. Zhotovitel je povinen Úřadu umožnit provést:
  - konečnou kontrolu podle ČOS 051673, 1. vydání, Požadavky NATO na ověřování kvality při výstupní kontrole a zkoušení – AQAP-2131, Ed. C, NATO Quality Assurance Requirements For Final Inspection and test.
6. Zhotovitel se zavazuje poskytnout službu podle platné technické dokumentace.
7. Zhotovitel se zavazuje smluvně sjednat s poddodavatelem podmínky pro státní ověřování jakosti.

#### B) Podmínky pro provádění státního ověřování jakosti

8. Zhotovitel předloží Zástupci Úřadu seznam poddodavatelů odpovědných za realizaci přepravního kontejneru ISO 1C. Pro zabezpečení státního ověřování jakosti u stanovených poddodavatelů Zhotovitel předá Zástupci Úřadu příslušné poddodavatelské smlouvy bezprostředně po jejich uzavření.
9. Zhotovitel před zahájením plnění smlouvy vypracuje plán kvality na službu podle AQAP-2105, Ed. C Ver. 1, NATO REQUIREMENTS FOR QUALITY PLANS. Plán kvality předloží Zhotovitel Zástupci Úřadu k posouzení a doplnění. Případné připomínky Zástupce Úřadu, které se vztahují k jeho činnosti, Zhotovitel zapracuje do tohoto plánu.
10. Zhotovitel žádost Úřadu:
  - a) bezplatně poskytne Zástupci Úřadu k používání nezbytně nutné místnosti v místě výkonu jeho činnosti, které jsou vybavené inventářem, opatřené telefony pro vnitřní, městskou a meziměstskou síť apod.;
  - b) zajistí parkovací místo pro služební vozidlo Zástupce Úřadu v místě výkonu jeho činnosti;
  - c) bezplatně poskytne Zástupci Úřadu nezbytně nutné prostory pro státní ověřování jakosti, např. kontrolní místnosti, laboratoře, zkušebny, skladiště a jiné prostory s odborným personálem a v odůvodněných případech i v mimopracovní době.

11. Zhotovitel umožní zástupci Úřadu přístup ke schválenému a evidovanému kompletu technické dokumentace uloženému u Zhotovitele. Takto uložený komplet dokumentace musí obsahovat veškeré realizované změny.
12. Zhotovitel vlastními prostředky zajistí potřebné analýzy materiálu, které souvisejí se státním ověřováním jakosti, ve vlastních nebo nezávislých laboratořích.
13. Pracoviště řízení jakosti Zhotovitele předává službu ke konečné kontrole Zástupci Úřadu až po vnitřní kontrole s předepsanými a řádně vyplněnými průvodními doklady ve smyslu příslušné dokumentace a smlouvy.
14. Zhotovitel bere na vědomí, že je povinen předložit Zástupci Úřadu všechny své žádosti o odchylky, výjimky nebo změny ve službě a že Objednatel zmocnil Úřad k vyřizování žádostí Zhotovitele o povolení odchylky, výjimky a změny ve službě v tomto rozsahu:

Předloží – li Zhotovitel žádost:		Úřad žádost		
		Pouze vezme na vědomí	Posoudí a vyjádří se k ní	Posoudí a rozhodne o ní
Skupina A	odchylky	-	<b>X</b>	-
	výjimky	-	<b>X</b>	-
	změny	-	<b>X</b>	-
Skupina B	odchylky	<b>X</b>	-	-
	výjimky	<b>X</b>	-	-
	změny	<b>X</b>	-	-

**Poznámky:**

1. Odchylky, výjimky a změny skupiny A jsou takové, které mají vliv na takticko-technické parametry výrobku, jeho instalaci, uvedení do provozu, údržbu, opravy, životnost, spolehlivost, zaměnitelnost, bezpečnost a cenu.
2. Všechny ostatní odchylky, výjimky a změny jsou zahrnuty do skupiny B.
3. Objasnění odchylky, výjimky a změny je uvedeno v § 20 odst. 4 až 6 zákona.

15. Zhotovitel díla umožní Úřadu účast na řešení reklamace, bude-li vůči němu uplatněna.