



**Kupní smlouva č. 165210254**  
**„Automatická letecká meteo stanice stacionární“**

**SMLUVNÍ STRANY**

**1. Česká republika - Ministerstvo obrany**

Se sídlem: Tychonova 1, 160 01 Praha 6  
Zastoupena: JUDr. Jitkou Nalevajkovou, ředitelkou odboru vyzbrojování  
vzdušných sil Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
Se sídlem kanceláři: náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6  
IČO: 60162694  
DIČ: CZ60162694  
Bankovní spojení: ČNB - pobočka 701, Na Příkopě 28, 110 00 Praha 1  
Číslo bankovního účtu: [REDACTED]  
Zástupce kupujícího ve věcech smluvních:  
Mgr. Martin Koňakovský  
[REDACTED]  
Zástupce kupujícího ve věcech technických a organizačních:  
pplk. Ing. Vladimír Répal, Ph.D.  
[REDACTED]  
mjr. Ing. Zdeněk Minařík  
[REDACTED]  
Adresa pro doručování korespondence:  
Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
odbor vyzbrojování vzdušných sil  
nám. Svobody 471/4  
160 01 Praha 6

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

**2. OMNIPOL a.s.**

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze 1, oddíl B, vložka 4152  
Se sídlem: Nekázanka 880/11, 110 00 Praha 1  
Zastoupena: Ing. Milanem Jurkem a Ing. Janem Smutným – členy  
představenstva  
IČO: 25063138  
DIČ: CZ25063138  
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Budějovická 1912, 140 00 Praha 4  
Číslo bankovního účtu: [REDACTED]

Zástupce prodávajícího ve věcech smluvních: Ing. Václav Vlk, t

Zástupce prodávajícího ve věcech organizačních: Ing. Václav Vlk, t

Adresa pro doručování korespondence: OMNIPOL a.s.  
Václavské náměstí 823/33  
110 00 Praha 1

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

se dohodly, že dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“), uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

## Čl. 1 Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je zajištění bezpečnosti letového provozu u Centra letecké záchranné služby 24. základny dopravního letectva, sloužícího jak pro potřeby Armády České republiky, tak pro potřeby civilního zdravotnictví, v nepřetržitém provozu, umístěného v prostorách bývalého vojenského letiště Plzeň – Líně, a to prostřednictvím nákupu automatické letecké stacionární meteo stanice.

## Čl. 2 Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu automatickou leteckou stacionární meteo stanici s příslušenstvím splňující technické parametry a kritéria uvedené ve „Specifikaci dodávaného zboží“, která tvoří přílohu č. 2 smlouvy, včetně příslušné technické a provozní dokumentace v českém jazyce odpovídající EU Declaration of Conformity a EC Declaration of Suitability, (dále jen „zboží“).
2. Prodávající se touto smlouvou dále zavazuje:
  - a) zajistit provedení akceptačních testů (Factory Acceptance Tests) na zboží výrobcem (dále jen „FAT“) a dodat kupujícímu řádně vyplněné a podepsané protokoly FAT před zahájením zkrácených vojenských zkoušek dle čl. 9 smlouvy (dále jen „ZVZ“);
  - b) zajistit podporu při provádění ZVZ;
  - c) provést instalaci zboží v místě plnění dle čl. 3 odst. 2 smlouvy;
  - d) zajistit provedení akceptačních testů v místě plnění (Site Acceptance Tests, dále jen „SAT“) a dodat kupujícímu řádně vyplněné a podepsané protokoly SAT nejpozději současně s dodáním zboží dle čl. 3 odst. 1 smlouvy. Prodávající oznámí e-mailem zástupci kupujícího ve věcech technických a organizačních, který je uveden v záhlaví smlouvy, datum a hodinu provedení SAT testů, a to minimálně 30 kalendářních dnů před jejich provedením, přičemž zástupce kupujícího ve věcech technických a organizačních tyto údaje odsouhlasí;
  - e) provést v rámci dodávky zboží školení dle čl. 10 smlouvy. Cena tohoto školení je zahrnuta v ceně za plnění dle čl. 4 odst. 1 smlouvy.

### Čl. 3 Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží, provést jeho montáž a uvést zboží do provozu nejpozději do 30. listopadu 2016. Kupující nepřipouští dílejší dodávku zboží.
2. Místem pro splnění závazku prodávajícího dodat kupujícímu zboží je Centrum letecké záchranné služby, prostory bývalého vojenského letiště Plzeň – Líně (dále jen „CLZS“). CLZS je zároveň i místem pro splnění závazku prodávajícího provést školení dle čl. 10 smlouvy.
3. Místem pro provedení ZVZ dle čl. 9 smlouvy je CLZS.

### Čl. 4 Cena

1. Cena za plnění dle čl. 2 smlouvy je sjednána dohodou smluvních stran v souladu s ust. § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „cena za plnění“), a činí:

Cena za plnění bez DPH činí 3,250.208,00 Kč  
(slovy: třímilionydvěstěpadesátisícdvěstěosm korun českých)

Výše DPH (sazba 21%) činí 682.543,68Kč  
(slovy: šestsetosmdesátčtyřicetpětsetčtyřicetkorun českých a šedesátosm haléřů)

Cena za plnění včetně DPH (sazba 21%) činí 3,932.751,68 Kč  
(slovy: třímilionydevětsetčtyřicetdvatisícosemdesátjedna korun českých a šedesátosm haléřů)

2. Rozklad ceny za plnění s podrobným členěním na jednotlivé komponenty je uveden v „Cenovém rozkladu plnění“, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen „cenový rozklad plnění“).
3. Cena za plnění bez DPH je cenou nejvýše přípustnou a není ji možné překročit. K ceně za plnění bez DPH bude připočteno DPH ve výši dle účinných právních předpisů ke dni zdanitelného plnění.
4. Cena za plnění bez DPH zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním jeho závazků dle této smlouvy (podporu při provádění ZVZ, provedení školení dle čl. 10 smlouvy, provedení FAT testů, provedení SAT testů, náklady na pojistné a balné, dopravu, montáž a případné další poplatky).
5. Cenu za plnění je prodávající povinen kalkulovat a kupujícímu účtovat jakožto cenu v místě a čase obvyklou. Prodávající bere na vědomí znění ust. § 12 odst. 4 a 5 zákona č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů, tedy že v případě, kdy cena za plnění bude vyšší než cena obvyklá podle ust. § 2 odst. 6 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, tj. cena tvořena kalkulačním propočtem ekonomicky oprávněných nákladů a přiměřeného zisku, je taková cena neplatná v rozsahu rozdílu, o který překračuje přípustnou výši. Na úhradu ceny vyšší než obvyklé nevzniká prodávajícímu nárok.

### Čl. 5 Dodací podmínky

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží v množství a lhůtě dle čl. 2 a čl. 3 smlouvy a v kvalitě, provedení a jakosti odpovídajícím příslušným platným technickým normám v souladu s přílohou č. 2 této smlouvy.
2. Prodávající odpovídá za dodané zboží podle obecně platných právních předpisů.
3. Podmínkou řádného dodání zboží je provedení ZVZ s výsledkem „vyhovující“.

4. Prodávající je povinen dodat zboží, pro které bylo vydáno příslušné „Osvědčení typové způsobilosti“ vojenského leteckého pozemního zařízení pro poskytování leteckých meteorologických služeb (dále jen „OTZ“). OTZ vydává a podmínky pro jeho vydání stanoví Odbor vojenského letectví Sekce dozoru a kontroly (dále jen „OVL SDK MO“) na základě zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky MO 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, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající předloží kupujícímu prostou kopii OTZ nebo obdobného dokladu jiné autority před zahájením ZVZ.
5. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží nové, nepoužité a bez vad.
6. Prodávající se zavazuje garantovat dostupnost servisu a dodávek náhradních dílů po celou dobu životního cyklu, minimálně však 10 let od řádného protokolárního převzetí zboží dle čl. 6 smlouvy. Prodávající společně s dodávkou zboží předá objednateli katalog náhradních dílů včetně jejich cenového rozkladu.
7. Prodávající je povinen předložit kupujícímu seznam subdodavatelů podle ust. § 147a odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a to ve lhůtách dle tohoto zákona.

## Čl. 6

### Předání a převzetí zboží

1. Prodávající je povinen předat zboží zástupci kupujícího určenému pro převzetí zboží ve lhůtě dle čl. 3 odst. 1 smlouvy v místě dle čl. 3 odst. 2 smlouvy. Zástupcem kupujícího určeným pro převzetí zboží je pro účely této smlouvy náčelník Vojenského zařízení 551210 Štěpánov, tel.: 973 408 001, fax: 973 408 010 nebo jím písemně pověřená osoba (dále jen „zástupce kupujícího“).
2. Prodávající je povinen písemně uvědomit zástupce kupujícího nejméně 10 pracovních dnů předem o připravenosti předat zboží.
3. Prodávající je povinen spolu se zbožím zástupci kupujícího předat dokument obsahující způsob skladování (klasifikační kód) a přepravy (UN kód). Veškerou výše uvedenou dokumentaci je prodávající povinen dodat v českém a anglickém jazyce (autorizovaný předklad) v tištěné podobě a zároveň i v elektronické podobě (CD-formát Pdf, Excel).
4. O předání a převzetí plnění je prodávající povinen vyhotovit ve 3 výtiscích dodací list. Dodací list musí být označen číslem této smlouvy uvedeným kupujícím v jejím záhlaví a musí obsahovat údaje identifikující předávané zboží, jeho počet, evidenční (výrobní) čísla a cenu. Dodací list za kupujícího potvrdí zástupce kupujícího, který po kontrole a převzetí zboží na dodacím listu současně doplní číslo IDED (identifikační číslo dodávky). 1 výtisk dodacího listu obdrží zástupce kupujícího a 2 výtisky obdrží prodávající s tím, že 1 z těchto výtisků je povinen přiložit k daňovému dokladu, kterým kupujícího vyzve k zaplacení ceny dle čl. 4 odst. 1 smlouvy.
5. Den podepsání dodacího listu zástupcem kupujícího se považuje za den splnění povinnosti prodávajícího dodat zboží kupujícímu.
6. Zjistí-li zástupce kupujícího při převzetí zboží, že zboží vykazuje vady nebo je neúplné, odmítne jeho převzetí s písemným uvedením všech důvodů. Zástupce kupujícího není oprávněn převzít zboží, které nespĺňuje podmínky této smlouvy.

## Čl. 7 Platební podmínky

1. Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad za dodané zboží po převzetí zboží kupujícím a podepsání dodacího listu zástupcem kupujícího v souladu s čl. 6 odst. 4 smlouvy.
2. Daňový doklad musí být vyhotoven ve 3 výtiscích (originál a 2 kopie). Daňový doklad musí obsahovat náležitosti stanovené v ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a ust. § 435 OZ. Kromě toho musí obsahovat tyto údaje a náležitosti:
  - označení dokladu jako daňový doklad nebo faktura a jeho číslo;
  - číslo smlouvy uvedené kupujícím v záhlaví smlouvy;
  - datum vystavení a splatnost daňového dokladu;
  - IČO a DIČ smluvních stran;
  - číslo bankovního spojení prodávajícího;
  - počet příloh, jejich názvy, razítko prodávajícího a podpis osoby oprávněné podepisovat za prodávajícího daňové doklady;
  - v příloze daňového dokladu prodávající přiloží:
    - potvrzený dodací list dodaného zboží s uvedením čísla IDED;
    - případnou plnou moc zástupce kupujícího v souladu s čl. 6 odst. 1 smlouvy;
    - kladné stanovisko k naplnění katalogizační doložky dle čl. 8 smlouvy;
    - protokol dle čl. 10 odst. 5 smlouvy.

Na daňovém dokladu musí být uvedeny identifikační údaje kupujícího v následujícím znění:

Česká republika – Ministerstvo obrany  
Tychonova 1  
160 01 Praha 6  
IČO: 60162694, DIČ: CZ60162694

v zastoupení:

Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
odbor vyzbrojování vzdušných sil  
náměstí Svobody 471/4  
160 01 Praha 6

3. Splatnost daňového dokladu je 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu kupujícím. V případě, že bude daňový doklad kupujícím doručen v období od 12. prosince příslušného kalendářního roku do 28. února roku následujícího, činí splatnost daňového dokladu 60 kalendářních dnů od okamžiku jeho doručení. Daňový doklad se považuje za uhrazený okamžikem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího a jejím směřováním na účet prodávajícího.
4. Případný opravný daňový doklad je prodávající povinen vystavit a doručit kupujícím do 14 kalendářních dnů od vyžádání kupujícím. Doba splatnosti opravného daňového dokladu je 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení. Opravný daňový doklad se považuje za uhrazený okamžikem připsání příslušné částky na účet kupujícího.
5. Kupující je oprávněn ve lhůtě splatnosti vrátit bez úhrady daňový doklad, který má formální nebo věcné vady (neobsahuje požadované náležitosti, není-li doložen požadovanými doklady nebo má jiné vady v obsahu nebo není doručen v požadovaném množství výtisků). Při vrácení daňového dokladu musí kupující prodávajícímu sdělit důvod vrácení daňového dokladu. Prodávající vystaví a doručí opravený daňový doklad nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne jeho vrácení s tím,

že oprávněným vrácením daňového dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opraveného daňového dokladu kupujícímu. Daňový doklad se považuje za vrácený ve lhůtě splatnosti, jestliže byl v této lhůtě prodávajícímu odeslán. V případě neoprávněného vrácení daňového dokladu běží původní lhůta splatnosti.

6. Prodávajícímu nebudou poskytnuty zálohové platby.
7. Poplatky spojené s realizací plateb si hradí každá smluvní strana sama.
8. Pokud budou u prodávajícího shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle ust. § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující při zaslání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle ust. § 109a tohoto zákona.

### **Čl. 8 Katalogizace**

1. Prodávající bere na vědomí, že zboží dle čl. 2 odst. 1 písm. a) této smlouvy bude předmětem katalogizace podle zákona č. 309/2000 Sb. K tomu se prodávající zavazuje, že na všechny takto stanovené položky dodá Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „úřad“) v termínech specifikovaných v textové části katalogizační doložky 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 NATO a Tier 2, dodá také návrh katalogizačních dat výrobku (dále jen „NKDV“), zpracovaný katalogizační agenturou. Předání SPÚK a NKDV je součástí plnění povinností prodávajícího podle smlouvy a tento nemá nárok na samostatnou úhradu nákladů spojených s vypracováním katalogizačních dat. Zásady pro jejich zpracování jsou uvedeny v příloze č. 3 „Katalogizační doložka“ smlouvy (dále jen „katalogizační doložka“).
2. Prodávající se zavazuje zpřístupnit či zprostředkovat zpřístupnění příslušné dokumentace ke zpracování katalogizačních dat agentuře a k případnému ověření nebo doplnění katalogizačních dat úřadu (katalogizačnímu pracovišti).

### **Článek 9 Zkrácené vojskové zkoušky**

1. Prodávající je na základě písemné výzvy zástupce kupujícího povinen protokolárně předat kupujícímu zboží dle čl. 2 odst. 1 písm. a) této smlouvy pro účely provedení ZVZ, a to nejpozději k datu zahájení ZVZ dle čl. 9 odst. 4 smlouvy.
2. Prodávající je povinen oznámit e-mailem zástupci kupujícího ve věcech technických a organizačních připravenost zboží dle čl. 2 odst. 1 písm. a) smlouvy k provedení ZVZ minimálně 30 dnů před jejich provedením.
3. Prodávající je povinen kupujícímu před zahájením ZVZ předložit OTZ nebo obdobný doklad vydaný jinou autoritou uznaný OVL SDK MO dle čl. 5 odst. 3 smlouvy.
4. ZVZ budou provedeny v místě plnění dle čl. 3 odst. 2 smlouvy na základě „Nařízení k provedení ZVZ“ vydaného náčelníkem generálního štábu Armády České republiky, jehož součástí bude program a metodika ZVZ (dále jen „nařízení“) a v rozsahu do 5 pracovních dnů v souladu s přílohou č. 4 „Rozsah zkrácených vojskových zkoušek“ této smlouvy.
5. Prodávající je povinen před provedením ZVZ provést zácvik všech účastníků ZVZ v používání zboží.

6. V případě, že během provádění ZVZ budou zjištěny vady zkoušeného zboží, je prodávající povinen tyto vady neprodleně na vlastní náklady odstranit.
7. Kupující je povinen zabezpečit provedení ZVZ, vyhodnocení ZVZ a vyhotovení „Závěrečné zprávy o výsledcích ZVZ“ (dále jen „závěrečná zpráva“).
8. ZVZ vyhodnocuje komise uvedená v nařízení dle čl. 9 odst. 4 smlouvy do 5 pracovních dnů od ukončení ZVZ.
9. Vyhovující výsledek ZVZ je podmínkou pro dodání zboží dle čl. 5 odst. 3 smlouvy. V případě nevyhovujícího výsledku ZVZ je kupující oprávněn zboží nepřevzít a odstoupit od smlouvy dle čl. 15 odst. 1 písm. c) smlouvy.
10. Po dobu od převzetí zboží dle čl. 9 odst. 1 smlouvy kupujícím k provedení ZVZ do doby jeho předání zpět prodávajícímu, nese odpovědnost za škodu na zboží kupující. V případě poškození zboží při provádění ZVZ, které vychází z požadavků na ZVZ a programu ZVZ, nese odpovědnost za škodu na zboží prodávající.

### **Čl. 10 Školení**

1. Prodávající provede školení 4 příslušníků personálu kupujícího v souladu s „Rozsahem a programem školení“, který tvoří přílohu č. 5 smlouvy (dále jen „školení“). Prodávající zajistí provedení školení certifikovaným zástupcem prodávajícího nebo přímo zástupcem výrobce zboží (dále jen „školitel“) v českém nebo anglickém jazyce v období následujícím po provedení úspěšných ZVZ ale před dodáním zboží.
2. Prostory v místě plnění dle čl. 3 odst. 2 této smlouvy pro provedení školení zajistí na své náklady kupující.
3. Prodávající písemně zašle zástupci kupujícího ve věcech technických a organizačních uvedenému v záhlaví této smlouvy termín provedení školení ke schválení, a to min. 30 kalendářních dnů před navrhovaným zahájením školení a současně s tím zašle zástupci kupujícího identifikační údaje osob (včetně jejich vozidel) zajišťujících školení za účelem zajištění vstupu do místa plnění dle čl. 3 odst. 2 smlouvy.
4. Příslušníkům personálu kupujícího, kteří úspěšně absolvovali školení, bude školitelem vydáno příslušné osvědčení (certifikát).
5. Po řádně provedeném školení vyhotoví prodávající ve 3 výtiscích „Protokol o provedení školení“, jehož vzor tvoří přílohu č. 6 této smlouvy (dále jen „protokol“). V případě řádně provedeného školení smluvní strany tento protokol podepíší, přičemž 1 výtisk bude náležet kupujícímu, 1 výtisk si ponechá prodávající a 1 výtisk přiloží prodávající k daňovému dokladu jako jeho přílohu.

### **Čl. 11**

#### **Záruka za jakost a podmínky uplatnění práv ze záruky za jakost**

1. V souladu s ust. § 1919 OZ prodávající poskytuje na zboží dle čl. 2 odst. 1 písm. a) smlouvy záruku za jakost v délce 24 měsíců od okamžiku převzetí zboží zástupcem kupujícího dle čl. 6 odst. 4 smlouvy.
2. Kupující bezprostředně po zjištění vad uplatňuje práva ze záruky za jakost u prodávajícího oznámením o uplatnění práv ze záruky za jakost na e-mailovou adresu [niklova@omnipol.cz](mailto:niklova@omnipol.cz), [vlk@omnipol.cz](mailto:vlk@omnipol.cz) (dále jen „oznámení“). V oznámení zástupce kupujícího specifikuje vadu a uvede, jak se vada projevuje. Dále zástupce kupujícího uvede, jakým způsobem požaduje vadu odstranit.

3. Prodávající se písemně vyjádří k uznání nebo neuznání práv ze záruky do 5 kalendářních dnů od okamžiku doručení oznámení. Pokud tak neučiní, má se za to, že takto oznámenou vadu uznal v plném rozsahu.
4. Prodávající je povinen odstranit vadu v záruce maximálně do 30 kalendářních dnů od okamžiku doručení oznámení.
5. Po odstranění oznámené vady prodávající a zástupce kupujícího sepiší a podepiší „Protokol o odstranění vady a předání“ (dále jen „protokol o odstranění vady“). Prodávající 1 výtisk protokolu o odstranění vady zašle zástupci kupujícího ve věcech smluvních na adresu pro doručování korespondence uvedené v záhlaví smlouvy. Podpisem protokolu o odstranění vady zástupcem kupujícího je oznámená vada považována za odstraněnou.
6. Záruční doba se prodlužuje o dobu odstraňování vady prodávajícím.

### **Čl. 12 Vady zboží**

1. Odpovědnost za vady a nároky z vad zboží budou posuzovány dle ust. § 2099 a násl. OZ, čímž nejsou dotčena ustanovení čl. 11 této smlouvy.

### **Článek 13 Smluvní pokuty a úrok z prodlení**

1. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží v termínu dle čl. 3 odst. 1 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za plnění včetně DPH dle čl. 4 odst. 1 smlouvy za každý i započatý den prodlení, a to až do úplného splnění příslušného závazku.
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení prodávajícího s odstraněním oznámených vad ve lhůtě dle čl. 11 odst. 4 smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za plnění včetně DPH dle čl. 4 odst. 1 smlouvy za každý i započatý den prodlení, a to až do úplného splnění příslušného závazku.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení prodávajícího s plněním jeho závazku dle čl. 5 odst. 7 smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 750,00 Kč za každý započatý den prodlení, a to až do úplného splnění příslušného závazku.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení kupujícího s úhradou daňového dokladu, zaplatí kupující prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.
5. Právo vymáhat a účtovat smluvní pokuty a úrok z prodlení vzniká oprávněné smluvní straně prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty. Smluvní pokuty včetně úroků z prodlení jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu, kterým jsou vyúčtovány povinné straně.
6. Smluvní pokutu hradí povinná smluvní 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.

### **Čl. 14 Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na zboží**

1. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží podpisem dodacího listu dle čl. 6 odst. 4 smlouvy.
2. Podpisem dodacího listu dle čl. 6 odst. 4 smlouvy zástupcem kupujícího přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.



## Čl. 15 Zánik smluvního vztahu

1. Smluvní strany se dohodly, že smluvní vztah zaniká:
  - a) splněním všech závazků řádně a včas;
  - b) písemnou dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smluvního vztahu;
  - c) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení prodávajícím s tím, že podstatným porušením se rozumí:
    - nedodání zboží řádně a/nebo včas s prodlením delším než 30 kalendářních dnů;
    - nevyhovující výsledky ZVZ,
    - porušení povinností prodávajícího vyplývajících z čl. 11 odst. 4 této smlouvy s prodlením delším než 10 kalendářních dnů;
  - d) jednostranným odstoupením od smlouvy pro případ vyhlášení insolvenčního řízení vůči majetku prodávajícího, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl-li vůči prodávajícímu insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě insolvenčního řízení;
  - e) jednostranným odstoupením od smlouvy kupujícím v případě, kdy prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Automatická letecká meteo stanice stacionární“;
  - f) písemným odstoupením kupujícího od smlouvy bez udání důvodu spojeným se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smluvního vztahu.
2. V případě jednostranného odstoupení kupujícího od smlouvy dle čl. 15 odst. 1 písm. c) až e) smlouvy nemá prodávající právo na náhradu účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů.

## Čl. 16 Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 výtiscích o 11 listech a 6 přílohách celkem o 14 listech. Oba výtisky mají platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží 1 výtisk.
2. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky, přičemž není-li stanoveno touto smlouvou jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran především příslušnými ustanoveními OZ.
3. Proávající prohlašuje, že dodané zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob. Proávající odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
4. Jakýkoliv výsledek činnosti prodávajícího podle smlouvy, popř. jeho část, dokument nebo dokumentace prodávajícího, podle této smlouvy určený k využití kupujícím, autorským dílem 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 nebo jinak chráněné duševní vlastnictví, poskytuje prodávající podpisem smlouvy kupujícímu k takovému výsledku činnosti prodávajícího jako celku i k jeho části (částem) časově neomezené, přenosné, neexkluzivní oprávnění/licenci bez omezení územního či množství

k výkonu práva je užit rozmnožováním, sdělováním třetím osobám a jiným způsobem pro účely zhotovení, provozu, údržby, úprav, oprav a odstranění, a současně prodávající poskytuje kupujícímu oprávnění autorské dílo nebo jiné duševní vlastnictví vytvořené pro kupujícího podle této smlouvy upravovat nebo měnit. Jde-li o výsledek činnosti subdodavatele, který podléhá ochraně podle autorského zákona nebo podobného obecně závazného právního předpisu podle právního řádu bydliště/místa podnikání subdodavatele, zavazuje se prodávající zajistit pro kupujícího ve vztahu k takovému dokumentu prodávajícího oprávnění ve stejném rozsahu, jaký je požadován pro výsledek činnosti prodávajícího podle tohoto ustanovení smlouvy. Odměna za poskytnutí veškerých uvedených oprávnění/licenci je již zahrnuta v celkové ceně předmětné služby. Kupující není povinen poskytnutou licenci využít.

5. Smluvní strany se dohodly, že za informace tvořící obchodní tajemství dle ust. § 504 OZ považují informace uvedené v čl. \*\*\* smlouvy. Pro vyloučení pochybností smluvní strany deklarují, že výše specifikované utajované údaje nejsou informacemi o rozsahu a příjemci veřejných prostředků ve smyslu ust. § 9 odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Vlastníkem těchto konkurenčně významných, určitelných, ocenitelných a v příslušných obchodních kruzích běžně nedostupných informací je prodávající. V případě, že jsou tyto informace uvedeny jakožto položkové ceny v daňových dokladech, a to jak prodávajícího, tak jeho subdodavatelů, a případně v dalších dokumentech jako jsou výzvy, poptávky, nabídky, objednávky, výstupy jednání komise týkající se smluvních stran, přílohy této smlouvy a její dodatky včetně případných příloh k těmto dodatkům, nesmějí být poskytovány třetím stranám bez předchozího výslovného písemného souhlasu prodávajícího. Smluvní strany tímto deklarují, že toto ustanovení je odrazem vůle prodávajícího zajistit odpovídajícím způsobem utajení předmětných informací.
6. Proávající není oprávněn v průběhu plnění svého závazku podle této smlouvy a ani po jeho splnění bez písemného souhlasu kupujícího poskytovat jakékoli informace, se kterými se seznámil v souvislosti s plněním svého závazku a podkladovými materiály v listinné či elektronické podobě, které mu byly poskytnuty v souvislosti s plněním závazku podle této smlouvy, třetím osobám (mimo své subdodavatele). Poskytnuté informace jsou ve smyslu § 1730 OZ důvěrné.
7. Proávající podpisem smlouvy uděluje podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, souhlas kupujícímu, jako správci údajů, se zpracováním jeho osobních a dalších údajů ve smlouvě uvedených pro účely naplnění práv a povinností, které vyplývají z této smlouvy, a to po dobu její platnosti a dobu stanovenou pro archivaci.
8. Proávající není oprávněn zcela ani zčásti postoupit na třetí osobu žádné ze svých práv, ani žádný ze svých závazků plynoucích z této smlouvy ani tuto smlouvu jako celek.
9. Proávající prohlašuje, že má veškeré potřebné certifikáty, oprávnění apod. potřebná k plnění předmětu této smlouvy, včetně všech práv k jejich užití.
10. V případě vzniku skutečností, které znemožňují, nebo podstatně omezují plnění tohoto smluvního vztahu, je povinností smluvní strany, která vznik takovéto skutečnosti zjistí, neprodleně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strana, u které tyto skutečnosti vznikly, se zavazuje navrhnout způsob řešení vedoucí k jejich odstranění.
11. 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.
12. Smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými a oboustranně podepsanými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. O změnách v osobách či identifikačních údajích těchto osob nejsou smluvní strany povinny vyhotovovat písemný

dodatek dle tohoto odstavce; smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že pro notifikování takovýchto změn postačuje písemné oznámení druhé smluvní straně, které však musí být učiněno bez zbytečného odkladu po vzniku rozhodné skutečnosti.

13. Prodávající souhlasí se uveřejněním textu této smlouvy, výše skutečně uhrazené ceny, seznamu subdodavatelů, jakož i dalších dokumentů dle účinných právních předpisů, zejména zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
14. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
15. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

č. 1 – Cenový rozklad plnění	- 1 list
č. 2 – Specifikace dodávaného zboží	- 7 listů
č. 3 – Katalogizační doložka	- 1 list
č. 4 – Rozsah zkrácených vojskových zkoušek	- 1 list
č. 5 – Rozsah a program školení	- 3 listy
č. 6 – Protokol o provedení školení (vzor)	- 1 list

V Praze dne 5.10. 2016



za kupujícího  
JUDr. Jitka Nalevajková  
ředitelka

V Praze dne 6.10. 2016



za prodávajícího



14

## Cenový rozklad plnění

Název pořizovaného plnění	Popis pořizovaného plnění	Počet MJ
Automatická letecká meteo stanice stacionární	Senzor měření rychlosti a směru větru s příslušenstvím	1
	Senzor leteckého tlakoměru s příslušenstvím	1
	Senzor měření teploty a vlhkosti s příslušenstvím	1
	Senzor dohledoměru a detektor stavu počasí s příslušenstvím	1
Automatická letecká meteo stanice stacionární	Senzor měření výšky základny oblačnosti s příslušenstvím	1
	Stanice grafická + OEM SW + SW pro tvorbu meteorologických zpráv	1
	Počítač přenosný + OEM SW + SW pro vzdálenou údržbu a připojení	1
	Výstupní audio radiový VHF modul a modul pro připojení telefonní linky, audio modul pro nahrání a přehrávání zpráv METREPORT	1
Školení, výcvik obsluhy a údržby technologie automatické letecké meteo stanice	Školení technického personálu, výcvik obsluhy a údržby technologie automatické letecké meteo stanice	
Instalace, konfigurace, testy a zkoušky, certifikace automatické letecké meteo stanice	Instalace pořizované technologie, její konfigurace, provedení testů a zkoušek, revize zařízení a provedení certifikace automatické letecké meteo stanice	
<b>Celková cena</b>		

**Specifikace dodávaného zboží****Podrobný popis zboží:**

<b>Specifikace dodávaného zboží</b>	
<b>Požadované specifikace</b>	<b>Parametry nabízeného zboží</b>
Automatická letecká stacionární meteo stanice musí být schopna působit nezávisle na vnějším zdroji elektrické energie. Zdrojová soustava automatické letecké meteo stanice stacionární musí být vybavena akumulátory, umožňujícími minimálně 2 hodinový provoz bez nutnosti jejich dobíjení.	AWS310-SITE je automatická meteorologická stanice, která měří meteorologické parametry potřebné v letectví. Jedná se o nezávislý systém, který je určen pro nepřetržitý provoz 24/7. Stanice obsahuje záložní baterie, které umožňují provoz pro více než dvě hodiny v případě síťového výpadku napájení.
Součástí dodávky musí být vybavení automatické letecké stacionární meteo stanice potřebným počítačovým HW a SW pro sledování a řízení jednotlivých komponent stanice, generování a distribuce meteorologických zpráv a dat.	Dodávka obsahuje PC pracovní stanici s instalovaným Vaisala AviMet AWOS SW (nejnovější verze v době objednávky) pro nepřetržité sledování komponent stanice, generování a distribuci meteorologických zpráv a dat
Automatická letecká stacionární meteo stanice musí být schopna distribuce aktuálně měřených meteorologických informací ve formě informace METREPORT hlasovým modulem cestou radiového vysílače v pásmu VHF a veřejnou analogovou telefonní linkou. Tvorba zpráv METAR/SPECI a jejich distribuce musí být zajištěna cestou TCP/IP, nebo modemovým linkovým spojením.	Vaisala AviMet software vytváří METAR a METREPORT zprávy a zaslá je textově-hlasovým zařízením (včetně VKV rádia a telefonního modemu). Hlasová zpráva je kontinuální a zpráva může být dosažena připojením pomocí linkového modemu nebo pomocí VKV radiostanice. Systém také podporuje souběžné VHF a telefonní spojení: obě linky budou mít nezávislou zprávu. Distribuce zpráv METAR / SPECI je zajištěna cestou TCP/IP nebo pomocí linkového modemu.
K automatické letecké stacionární meteo stanici musí být dodáno nezbytné speciální nářadí a kalibrační zařízení k provádění výrobcem stanoveného rozsahu údržby a oprav u kupujícího (uživatele). Musí být dodána potřebná záloha nutných provozních náhradních dílů definovaných dodavatelem v ceně 1 % nabídkové ceny automatické letecké stacionární meteo stanice.	Nabízené zařízení nevyžaduje žádné speciální nářadí pro údržbu, pouze zahrnuje kalibrační sadu pro PWD senzor (PWA12). Další senzory nevyžadují tak kalibraci na místě, ale kalibrují se v akreditované kalibrační laboratoři dle místních pravidel, nebo v časových intervalech určených výrobcem. V nabídce je uvedena záloha nutných provozních dílů v ceně 1 % nabídkové ceny automatické letecké stacionární meteo stanice.
Dodávka musí obsahovat provedení montáže, instalace uvedení do provozu, školení a provedení požadovaného rozsahu testů/zkoušek v místě plnění CLZS 24.zDL Líně u Plzně	Dodávka obsahuje provedení montáže, instalace uvedení do provozu, školení a provedení požadovaného rozsahu testů/zkoušek v místě plnění CLZS 24.zDL Líně u Plzně

1. Automatická letecká stacionární meteo stanice musí mít následující charakteristiku	Automatická letecká stacionární meteorologická stanice má následující charakteristiku
- kompaktní a ucelený měřicí a distribuční automatický meteorologický systém pro měření a výpočty	Systém se skládá z AWS310 stanice a dalších nezbytných senzorů pro tlak, teplotu, vlhkost, vítr, výšku oblačnosti, dohlednost / aktuální počasí / srážky. Výpočty se provádí na pracovní stanici PC vybavené softwarem AviMet
▪ rychlosti a směru větru, včetně nárazů	WMT702 senzor pro měření rychlosti a směru větru včetně nárazů založené na principu ultrasonického měření
▪ atmosférického tlaku (QFE a výpočet QNH), tlakové tendence	PTB330 Barometr se 3 tlakovými senzory (QFE a výpočet QNH), tlakové tendence
▪ teploty a relativní vlhkosti okolního vzduchu	HMP155 teplotní/vlhkostní sonda s DTR13 radiačním krytem
▪ množství a druhu srážek	PWD52 senzor pro měření a určování dohlednosti a aktuálního počasí má funkci měření srážek
▪ meteorologické optické dohlednosti (MOR)	PWD52 senzor měří MOR
▪ stavu a průběhu počasí	PWD52 senzor na základě měření rozptylu dopředného paprsku vyhodnocuje a určuje stav a průběh aktuálního počasí
▪ množství pokrytí a výšky základny oblačnosti	CL31 ceilometer
- sběr dat pro tvorbu a tvorbu meteorologických zpráv typu METAR/SPECI	AWS310-SITE stanice shromažďuje data ze senzorů a odešle je do PC se softwarem AviMet, který pak data zpracuje a vytvoří např. METAR / SPECI zprávy.
- výpočet všech odvozených hodnot ze senzorů tj. teplota rosného bodu, měrná vlhkost, deficit teploty rosného bodu, tlak vodní páry, výpočet hustoty vzduchu, QNH , výpočet průměrů měřených hodnot rychlosti a směru větru v módu 2 a 10 minut	AviMet software počítá uvedené hodnoty tj. teplota rosného bodu, měrná vlhkost, deficit teploty rosného bodu, tlak vodní páry, výpočet hustoty vzduchu, QNH, výpočet průměrů měřených hodnot rychlosti a směru větru v módu 2 a 10 minut
- distribuce hlasové zprávy aktuálních měřených meteorologických informací (METREPORT) radiovým modulem VHF a linkovým telefonním modulem	Vaisala AviMet software vytváří METAR a METREPORT zprávy a zasílá je textově-hlasovým zařízením (včetně VKV rádia a telefonního modemu). Systém také podporuje souběžné VHF a telefonní spojení: obě linky budou mít nezávislou zprávu.  Použité VHF rádio - JOTRON TR-810. Použitý PSTN modem - Vaisala AUD211M.
- pracovní stanice pro tvorbu meteorologických produktů a zpráv, grafické	Pracovní stanice Dell OptiPlex XE2

zobrazení měřených meteorologických dat a zpráv, včetně nezbytného HW a SW vybavení	
- zařízení pro vzdálenou správu systému automatické letecké meteorologické stanice včetně nezbytného HW a SW vybavení	<p>AviMet Software RCM (dálkové ovládání a správa) může být použit pro přístup a diagnostiku všech senzorů a vypočtených dat. Toto spojení může být provedeno přes existující sériové nebo modemové linky a stávající síť LAN přes TCP / IP spojení.</p> <p>Laptop typu DELL bude dodán jako zařízení pro vzdálenou správu systému</p>
- možnost zobrazení aktuálně měřených hodnot jednotlivými senzory na stanici pro vzdálenou správu a servisním portu	<p>AviMet Software RCM (dálkové ovládání a správa) může být použit pro přístup a diagnostiku všech senzorů a vypočítaných dat z pracovní stanice. Toto spojení může být provedeno přes existující sériové nebo modemové linky a stávající síť LAN přes TCP / IP spojení a servisní port.</p>
- kódování stavu a průběhu počasí podle WMO tabulky 4680	<p>Senzor Vaisala PWD 52 měří data a AviMet software kóduje hodnoty dle tabulky WMO 4680 a NWS formátech.</p>
- samostatné archivace a distribuce meteo dat	<p>Avimet PC je vybaven interní databází, která obsahuje všechny meteorologické údaje archivované (ASCII log) ve výchozím nastavení po dobu 12 měsíců v případě potřeby i delší.</p> <p>V případě potřeby může také AWS stanice uložit data ze senzorů na paměťovou kartu. Paměťová kapacita umožňuje uložení dat minimálně za 6 měsíců až do výše 12 měsíců, v závislosti na specifických potřebách na archivaci dat.</p> <p>Vytvořené zprávy počasí (METAR / SPECI), jsou pak dále rozděleny do externích systémů, jako jsou AFTN přes sériové nebo TCP / IP spojení.</p>
- možnost volby zobrazení hodnot měřených meteorologických prvků v metrické, nebo anglo-americké soustavě	<p>Systém umožňuje volbu zobrazovat měřené hodnoty v metrické nebo anglo-americké soustavě.</p> <p>Nastavení se musí provést před spuštěním systému, nelze měnit v průběhu činnosti a to z důvodu bezpečnosti provozu, aby nedošlo k záměně hodnot.</p>
- záložní zdroj elektrické energie umožňující 2 hod. samostatného provozu zařízení	<p>AWS stanice má záložní baterie, Pracovní stanice PC má UPS.</p>
- provozní podmínky	<p>viz technické listy HMP155, PTB330, WMT700, CL31 and PWD52.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ teplota prostředí -40 až +50 °C</li> </ul>	<p>Všechna čidla a stanice AWS jsou klasifikována do podmínek pracovat v rozmezí -40 ° C až + 60 ° C. Kromě toho rozsah HMP155 začíná již při</p>

	teplotě -80 °C,
▪ relativní vlhkost vzduchu 5 – 100 %	Všechna čidla a stanice AWS jsou navrženy tak, aby vydržely 0-100% relativní vlhkosti.
▪ zdrojové napětí: 100 – 240 V AC	Stanice AWS a CL31 mají síťový příkon v rozmezí 100-240 VAC.
▪ operační elektrické napětí: 10 – 30 V DC	Všechny snímače a pracovní stanice, AWS a PC pracují s provozním napětím 10-30 VDC,
▪ třída ochrany IP65	Veškerá venkovní zařízení, jsou klasifikována jako IP66.
<b>2. Meteorologické senzory:</b>	<b>Meteorologické senzory:</b>
<b>– teplotní a vlhkostní senzor</b>	<b>HMP155</b>
Měření teploty v rozsahu -80 °C až +60 °C	HMP155 má rozsah měření teploty: -80°C až do +60°C
Přesnost ± 0,2 °C	HMP155 - přesnost měření teploty s pasivním (odpor výstupu) je ± 0,2°C
Měření relativní vlhkosti v rozsahu 0 – 100 %, Přesnost ± 2 %;	HMP155 má rozsah měření vlhkosti 0-100%. Přesnost HMP155 (včetně nelinearity, hysterze a opakovatelnosti) je < ± 2%.
<b>– senzor leteckého tlakoměru</b>	<b>PTB330</b>
Rozsah měření 500 – 1100 hPa	Rozsah měření 500 – 1100 hPa
Přesnost ± 0,2 hPa	Přesnost PTB330 při 20°C je ± 0,10 hPa, a celková přesnost v celém rozsahu teplot je ± 0,15 hPa
Tři nezávislé senzory	PTB330 zahrnuje 3 tlakové senzory, z jejich hodnot se počítá skutečný tlak
Rozsah provozních teplot -40 až +60 °C	PTB330 má rozsah provozních teplot od -40°C do +60°C, skladovací teplota je od -55°C do +80°C.
<b>– senzor dohledoměru a detektoru stavu počasí:</b>	<b>PWD52</b>
Měření meteorologické dohlednosti (MOR), metodou dopředného rozptylu paprsků	PWD 52 senzor používá metodu dopředného rozptylu paprsků (forwardscatter) pro určení dohlednosti. Pro určení aktuálního počasí PWD obsahuje také desku detektoru deště a vnitřní teplotní čidlo, které poskytuje přesnější obraz aktuálního počasí.
Minimálním rozsah měření 10 – 35000 m	PWD52 má rozsah měření 10 m – 35 000 m.
Přesnost měření +/-10 % v rozsahu 10 m až 10000 m a +/-20 % v rozsahu 10000 až 35000m	Přesnost PWD52 je ±10% v rozsahu 10 m až 10000 m a ±20% v rozsahu 10000 - 35000m .
Vyhřívání čočky orientované směrem dolů pro eliminaci vlivu zašpinění a zanesení sněhem	PWD52 používá dolů orientované čočky jako ochranu proti povětrnostním vlivům a jsou vyhřívány
Monitoring znečištění čoček, indikace hardwarového stavu, alarm pro nízkou dohlednost	PWD52 nepřetržitě kontroluje stav čoček a hlásí stav jako součást datové zprávy.



jako součást zprávy	
Zjišťování stavu a průběhu počasí, 7 módů podle WMO kódové tabulky 4680	PWD hlásí 7 typů srážek, a také mlhu / mrholení / opar nebo jasno. PWD podporuje 49 meteorologických kódů z WMO 4680 (SYNOP) tabulky, stejně jako kódovou tabulku NWS.
<b>Provozní podmínky</b>	
teplota prostředí -40 °C až +60 °C	Teplotní rozsah PWD je -40°C až +60°C
rychlost větru 60 m/s	PWD odolává větru až do 60 m/s.
datový výstup RS 232, RS 485	Datový výstup RS232 a RS485
<b>– senzor měřiče výšky základny oblačnosti:</b>	<b>CL31</b>
Měření výšky a pokrytí oblohy oblačností s minimálním rozsahem měření od 0 - 7500 m	CL31 má rozsah 0m – 7600 m.
Rozlišením min. 5 m	CL31 má rozlišení 5m nebo 10ft.
Přesnost oproti pevnému cíli 1% nebo 5m podle toho která hodnota je lepší	Přesnost měření vzdálenosti CL31 proti pevnému cíli je ± 1% nebo ± 5 m.
Typy zpráv a výstupy pro detekci výšky základen oblaků minimálně tři jednotlivých vrstev a algoritmus pro výpočet pokrytí oblačností v osminách	CL31 – detekuje oblačnost ve 3 vrstvách. Naměřená data používá AviMet software k výpočtu pokrytí oblačností. CL 31 má vestavěný algoritmus pro výpočet pokrytí oblačnosti, pokud není zapojen v systému s SW AviMet.
Jednoočková technologie s bezpečným zdrojem laserového záření třídy 1M	CL31 má bezpečnostní čočku třídy 1M IEC/EN60825-1.
Automatické vyhřívání a ventilace výstupního okénka	CL31 obsahuje automatický ventilátor a ohřívání okna a vnitřní ohřívání vlastní skříně.
<b>Provozní podmínky</b>	
teplota prostředí – 40 °C až +60 °C,	Teplotní rozsah CL31 je volitelně od -55°C do +60°C
relativní vlhkost 0 až 100 %,	CL31 má rozsah 0-100% RH.
rychlost větru 55 m/s	CL31 odolává větru až 55 m/s.
Datový výstup RS232 / RS485, konfigurovatelné přenosové parametry	CL31 - výstupní data - RS232 / RS485 / Modem / LAN.
<b>– senzor měření rychlosti a směru větru</b>	<b>WMT702</b>
Senzor měření ultrasonickou metodou, včetně upevňovacích a propojovacích komponent	Ultrasonický senzor, stožárový konektor a 10m kabel jsou zahrnuty.
Sklopný stožár křehké konstrukce dle požadavků předpisu Let 1-6/L14 Vojenská letiště pro umístění senzoru ve výšce 10 m nad terénem s odolností do rychlosti větru 60 m/s	Sklopný stožár s kotevními lany typ DKE110F lámové konstrukce se střížnými lany, který snese zatížení větrem až 60 m/s.
Rozsah měření rychlosti větru: 0 až 65 m/s	WMT702 model měří 0 až 65 m/s
<b>Přesnost měření rychlosti větru</b>	
0 – 10 m/s: ± 0,1m/s	WMT702 v celém rozsahu měření +/- 0,1 m/s nebo 2% z té hodnoty, která je vyšší.
nad 10 m/s: ± 2%	WMT702 v celém rozsahu měření +/- 0,1 m/s nebo 2% z té hodnoty, která je vyšší.

Prahová citlivost měření rychlosti větru 0.01 m/s	WMT702 má prahovou citlivost měření rychlosti větru 0,01 m/s.
Rozlišení: 0,01 m/s	WMT702 má rozlišení 0.01 m/s
Měření směru větru v rozsahu 0° - 360°	WMT702 má rozsah měření 0° - 360°.
Přesností měření ± 2 %	WMT702 má přesnost měření směru větru ± 2°.
Rozlišení: 0,01°	WMT702 má rozlišení směru větru ± 0,01°.
Komunikace v ASCII, NMEA Standard a Extended, SDI-12, ASOS, MES 12	Komunikační profily WMT702 zahrnují WMT70, ASCII, NMEA Standard and Extended, SDI-12, ASOS, MES 12
<b>3. Výstupy:</b>	
<b>- datový výstup:</b>	
▪ výstup: RS 232, RS 485, linkový modem	Komunikace mezi Vaisala AWS stanicí a Vaisala AviMet PC využívá jako primární metodu propojení přes modem (DXL421), aby byla umožněna komunikace přes vzdálenost 1 km. Alternativně mohou být data odesílána přes RS485. Pro účely údržby AWS stanice je komunikační port RS232 také k dispozici. Pro výstup dat z počítače AviMet, jsou data k dispozici od ethernetového prepínače. Data z Ethernetu je možno převést na RS232 / RS485 nebo přes modem se servery zařízení a DXL421 modemy.
▪ možnost distribuce měřených meteorologických dat pomocí TCP/IP	Pro výstup dat z počítače AviMet, data jsou k dispozici od prepínače Ethernet přes TCP / IP komunikaci.
<b>- hlasový radiový VHF výstup:</b>	
Radiostanice Jotron TR-810.	
▪ frekvenční rozsah: 118.000 – 137.000 MHz	Jotron TR-810 má rozsah 118.000–137.000MHz
▪ Krok ladění: 8,33 KHz and 25 kHz	Jotron TR-810 má krok ladění 8.33 KHz nebo 25 kHz
▪ Výstupní výkon: PEP, 1 – 10 W	Jotron TR-810 má nastavitelný výstupní výkon 10 W, PEP 40 W
▪ Elektromagnetická kompatibilita: EMC dle EN 61326-1	EN 301 489-1 V 1.5.1: EMC rádiových zařízení EN 301 489-22 V 1.3.1: Speciální podmínky leteckých VHF zařízení
▪ anténa všesměrová	Radiostanice je dodávána se všesměrovou anténou
<b>- automatická telefonní linka:</b>	
AUD211M	
▪ analogový telefonní signál	Ano
▪ standardy analogové modemové komunikace dle protokolu ITU-T V.21, V.22, V.22 bis BELL 103, BELL 212A	Ano
▪ kódování 300 FSK / 1200 DPSK / 2400 QAM	Ano

<b>Technická slučitelnost</b>	
Pořizovaná automatická letecká stacionární meteo stanice musí odpovídat požadavkům uvedeným v leteckém předpise L3 „Meteorologie“ a dodatku A „Požadavky na přesnost meteorologických měření a pozorování“. Zároveň automatická letecká stacionární meteo stanice musí splňovat nároky a požadavky dokumentu WMO č. 8 „Meteorological Instruments and Methods of Observations“ na měření meteorologických prvků pro zabezpečení letového provozu.	Automatická letecká stacionární meteorologická stanice odpovídá požadavkům uvedeným v leteckém předpise L3 „Meteorologie“ a dodatku A „Požadavky na přesnost meteorologických měření a pozorování“. Zároveň automatická letecká stacionární meteo stanice musí splňovat nároky a požadavky dokumentu WMO č. 8 „Meteorological Instruments and Methods of Observations“ na měření meteorologických prvků pro zabezpečení letového provozu.
Nákup automatické letecké stacionární meteo stanice musí splňovat veškeré požadavky Českého telekomunikačního úřadu na provoz zařízení dle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů.	Automatická letecká stacionární meteorologická stanice splňuje požadavky ČTÚ na provoz zařízení dle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů. Při dodání bude předloženo schválení pro stanici, jde o opakovaný dovoz tohoto typu stanice.
Automatická letecká stacionární meteo stanice musí vyhovovat podmínkám pro umístění v letištním prostoru dle ustanovení předpisu Let 1-6/L14 „Vojenská letiště“ zejména provedení stožáru křehké konstrukce tj. lámavá/tříštivá (fragile), barevné označení a výstražné osvětlení. Stožár musí být umístěn a namontován na stávajícím základnovém bloku o rozměru 2200 x 1500 x 1600 mm provedeného z betonu C30/37 a je přivedena odpovídající technická infrastruktura (silnoproudé a slaboproudé přípojky, uzemnění).	Automatická letecká stacionární meteo stanice vyhovuje podmínkám pro umístění v letištním prostoru dle ustanovení předpisu Let 1-6/L14 „Vojenská letiště“ zejména provedení stožáru křehké konstrukce tj. lámavá/tříštivá (fragile), s barevným označením a výstražným osvětlením. Stožár bude umístěn a namontován na stávajícím základnovém bloku o rozměru 2200 x 1500 x 1600 mm provedeného z betonu C30/37 a připojen na odpovídající technická infrastruktura (silnoproudé a slaboproudé přípojky, uzemnění). Cejlometr CL31 bude umístěn na stožáru DKP110F pomocí speciálního držáku a tím není potřeba žádný další základ, který by zabezpečil požadovanou odolnost proti větru až do 55 m/s, nebo další stavební a projektovou činnost v místě instalace.

## KATALOGIZAČNÍ DOLOŽKA<sup>1</sup>

K zabezpečení procesu katalogizace položek majetku (výrobků), které jsou předmětem tohoto 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 prodávající zavazuje:

1. Na vlastní náklady zpracovat nebo zabezpečit zpracování Souboru povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „SPÚK“) 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 SPÚK každé dosud nekatalogizované položky majetku je:
  - a) fotografie reálně zobrazující dodávanou položku majetku ve formě elektronického souboru ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 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 1024x768 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 OKM SPÚK v termínu 45 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 15 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 prodávajícím od subdodavatelů.

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.: 973 213 913

INTERNET: [www.okm.army.cz](http://www.okm.army.cz)

WAP: <http://wap.okm.army.cz>

FAX: 973 213 930

E-MAIL: [katalogizace@army.cz](mailto:katalogizace@army.cz)

<sup>1</sup> Platná pro kupní smlouvy uzavírané po 1. červenci 2013.

<sup>2</sup> Prodávající 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/struktur/AC/135/welcome.htm](http://www.int/struktur/AC/135/welcome.htm).

## Rozsah zkrácených vojenských zkoušek

Kupující provede ZVZ v souladu s nařízením NGŠ AČR. Minimální rozsah zkoušek definuje Tabulka č. 1. Zkoušky provádí kupující za podpory a součinnosti prodávajícího.

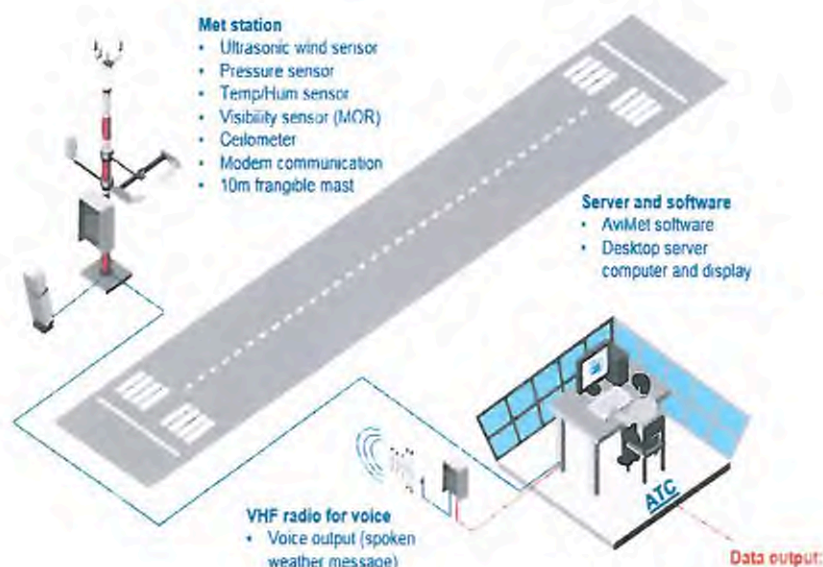
**Tabulka č. 1 – Rozsah pozemních zkoušek v ZVZ**

Název zkoušky	Poznámka
Ověření činnosti jednotlivých meteorologických senzorů a zobrazení měřených meteorologických dat a veličin na pracovní stanici	
Ověření tvorby zpráv METAR/SPECI a METREPORT/SPECIAL	
Ověření postupů a výpočtu hodnot QNH, teploty rosného bodu a 2 a 10 min. průměrů rychlosti a směru větru	
Ověření distribuce hlasové zprávy METREPORT radiovým VHF a linkovým telefonním modulem	VHF radiový modul bude ověřen kontrolním letem W-3A Sokol (CLZS Líně)
Ověření archivace metoodat	
Ověření funkčnosti zařízení ze záložního zdroje el. energie	
Ověření vzdálené správy zařízení	

## Rozsah a program školení

### **Program školení na systém AviMet AWOS firmy Vaisala pro letiště záchranné letecké služby Plzeň v místě instalace systému**

Automatický meteorologický pozorovací systém AviMet® Automated Weather Observing System (AWOS) firmy Vaisala je integrovaný letištní meteorologický systém určený pro regionální, národní a mezinárodní letiště. Systém AviMet® AWOS splňuje požadavky všech příslušných směrnic a doporučení ICAO a WMO v oblasti měření meteorologických prvků a veličin. Provádí výpočet letištních meteorologických dat, jako jsou aktuální hodnoty tlaku (QFE, QNH), a sestavuje zprávy METAR a SPECI. Systém lze nakonfigurovat tak, aby splňoval požadavky příslušného letiště.



Školící technický kurs na systém AviMet AWOS, pořádaný v místě instalace systému, poskytuje aktuální informace o charakteristikách a funkcích systému AviMet a jeho senzorech.

### **Kdo by se měl zúčastnit tohoto kurzu**

Kurs je určen pro pracovníky technické údržby a operátory, kteří budou provádět údržbu a pracovat se softwarem AviMet.

### **Co se naučí účastníci kurzu**

Na konci školení budou jeho účastníci schopni:

- popsat architekturu systému použitou v systému Vaisala AviMet System;
- provádět pravidelné denní kontroly výkonnosti hlavních senzorů;
- provádět úkony pololetní preventivní údržby hlavních senzorů;

- provádět úkoly roční preventivní údržby hlavních senzorů;
- odstraňovat většinu běžných závad na hlavních senzorech systému AviMet;
- popsat architekturu systému a software použitého v software systému AviMet;
- pomocí diagnostických nástrojů odstraňovat běžné závady;
- vysvětlit význam interních alarmů a jejich interpretaci;
- využívat integrované šablony, včetně šablony zprávy METAR;
- interpretovat data zobrazovaná na meteorologickém displeji.

## **Program školení meteorologických pozorovatelů**

### **1. DEN – Školení operátorů v oblasti software systému AviMet**

- Obecný přehled systému AviMet AWOS
  - Úvod do architektury systému AviMet AWOS
- Využití aplikace Weather View
- Bezpečnostní zásady při využití stanice AviMet AWOS
- Sestavování zpráv
- Šablona zprávy METAR/SPECI
  - Šablona zprávy MET REPORT/SPECIAL
  - Využití šablony zprávy METAR/SPECI
  - Využití šablony zprávy MET REPORT/SPECIAL
- Systémové diagnostické aplikace
  - Diagnostické aplikace AviMet
  - Diagnostický a vstupně/výstupní monitor
  - Zobrazení databáze a aplikace datových zpráv (ASCII Log)

## **Program školení techniků údržby systému**

### **1. DEN – Školení techniků údržby systému AviMet**

- Přehled systému AviMet AWOS
- Systémové diagnostické aplikace
  - Diagnostické aplikace AviMet
  - Diagnostický a vstupně/výstupní monitor
  - Restart a ukončení systému AviMet
  - Způsob komunikace se senzory
  - Diagnostické nástroje Windows
  - Úvod do systému a jeho součástí
- Senzory a datový logger
  - Teplotní a vlhkostní senzor HMP155
  - Vysílač tlaku PTB330
  - Senzor větru WMT700
  - Logger QML201
- Úvod do cejlometru CL31
  - Příkazy uživatelského interface
  - Preventivní údržba
  - Odstraňování závad: Význam alarmů a výstrah

- Úvod do PWD
  - Příkazy uživatelského interface
  - Preventivní údržba
  - Odstraňování závad: Význam alarmů a výstrah
- Obecná údržba systému a odstraňování závad



### Protokol o provedení školení

Dále uvedení příslušníci AČR stvrzují svým podpisem, že byli v rámci školení provedeného v souladu s čl. 10 smlouvy řádně seznámeni s obsluhou, údržbou a ošetřováním zboží v rozsahu nutném pro jeho použití včetně instrukcí na dodržení bezpečnosti práce, protipožární ochrany a hygieny pořizovaného zboží – automatické letecké stacionární meteo stanice.

Školení bylo provedeno v rozsahu xx hodin.

Školení příslušníků AČR provedl dne xx. xx. 201x v místě plnění dle čl. 3 odst. 2 smlouvy, tj. Centru letecké záchranné služby, zástupce společnosti ..... (zástupce prodávajícího) *titul, jméno, příjmení.*

Jmenný seznam účastníků školení:

Hodnost, jméno, příjmení	Útvar	Podpis

V Líní, dne xx. xx. 2016

Správnost údajů uvedených v Protokolu o provedení školení potvrzuje svým podpisem zástupce kupujícího pro školení:

.....  
*hodnost, titul, jméno, příjmení*