

K u p n í s m l o u v a
č í s l o 1 6 5 1 1 0 2 7 8
„Rozvoj a výstavba meteo info systému METIS – 2. část“

Článek I.
Smluvní strany

1. Česká republika – Ministerstvo obrany

se sídlem: Tychonova 1; 160 01 Praha 6
jejmž jménem jedná: Ing. Tomáš DVOŘÁČEK, ředitel Odboru vyzbrojování
pozemních sil, Sekce vyzbrojování a akvizic MO
se sídlem kanceláří: nám. Svobody 471/4, PSČ 160 01 Praha 6
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka 701, Na Příkopě 28, 110 03
Praha 1
číslo účtu: [redacted]
vyřizuje ve věcech smluvních: Ing. Antonín RYČOVSKÝ, tel.: [redacted]
fax: [redacted]
vyřizuje ve věcech
technicko-organizačních: Ing. Michaela NÁLEPOVÁ, tel.: [redacted]
e-mail: [redacted]
adresa pro doručování korespondence:
Sekce vyzbrojování a akvizic MO
Odbor vyzbrojování pozemních sil
Nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6

(dále jen „*kupující*“)

a

2. Vojenský technický ústav, s.p.

zapsaný v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, v oddílu A
vločka 75850

se sídlem: Mladoboleslavská 944, 197 06 Praha 9 – Kbely
jehož jménem jedná: Mgr. Jiří PROTIVA
IČO / DIČ: 24272523 / CZ24272523
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Na Příkopě 33, 114 07 Praha 1
Číslo účtu: [redacted]
Kontaktní osoba Ing. Jan OHLÍDAL tel.: [redacted]
ve věcech smluvních: e-m [redacted]
Kontaktní osoba RNDr. Tomáš PTÁČEK tel.: [redacted]
ve věcech technicko-organizačních: e-m [redacted]

Adresa pro doručování korespondence: Vojenský technický ústav, s.p.
odštěpný závod VTÚLaPVO
Mladoboleslavská 944
197 06 Praha 9 – Kbely

(dále jen „*prodávající*“),

se dohodly, že jejich závazkový vztah se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (dále jen „ObčZ“) a podle § 2079 a následujících tohoto zákona uzavírají tuto

kupní smlouvu
(dále jen „Smlouva“).

Článek II.

Účel smlouvy

Účelem smlouvy je pořízením a výstavbou meteorologického systému METIS včetně jeho subsystémů sběru, zpracování, zobrazování a distribuce meteorologických informací z leteckých meteorologických stanic (LMSt) Kbely, Čáslav, Pardubice, Sedlec-Vicenice a meteorologických stanic (MSt) Polom a Prostějov a jejich následná výměna, zpracování a archivace těchto dat ve středisku hydrometeorologického zabezpečení (StřHMZ) AČR Praha – Ruzyně.

Článek III.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
 - a) kupujícímu dodat a nainstalovat zařízení a příslušenství meteo-info systému METIS v rozpadu uvedeném v Příloze č. 1 Smlouvy (dále jen „zboží“);
 - b) před zahájením prací prokázat oprávněnost k provedení instalace systému oprávněním (osvědčením, certifikací) výrobce zboží k instalaci, zástavbě a uvedení zboží do provozu;
 - c) personálně a materiálně zabezpečit provedení zkrácených vojenských zkoušek v rozsahu 5 pracovních dnů dle podmínek uvedených v čl. VI Smlouvy;
 - d) provést školení vyčleněných specialistů a servisních techniků VGHMÚř z obsluhy a údržby systému METIS pro celkem 40 osob (z toho 5 servisních techniků administrátorů) dodavatelem v rozsahu 2 dnů v místě dodání;
 - e) současně se zbožím dodat doklady, včetně nezbytných SW licencí, jež jsou nutné k přejímce a užívání zboží v českém jazyce, uvedené v čl. VI odst. 7 Smlouvy.
2. Kupující se zavazuje od prodávajícího řádně dodané zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu dle čl. IV. Smlouvy.

Článek IV.

Kupní cena

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

Celková cena včetně DPH činí: 8 990 196,00 Kč

(slovy: osmmilionůdevětsetdevadesátitísícjednostodevadesátset korun českých)

Celková cena bez DPH činí 7 429 914,05 Kč z toho DPH (sazba 21 %) činí: 1 560 281,95 Kč
2. Celková cena bez DPH je cenou nejvýše přípustnou a není možné ji překročit.
3. Rozklad ceny je uveden v příloze č. 2 této Smlouvy.

4. Celková cena dle odst. 1 tohoto článku Smlouvy je konečná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním této Smlouvy.
5. Cena bez DPH v čl. IV odst. 1 Smlouvy je konečná a nepřekročitelná. 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 dodání

1. Místem dodání zboží je NS 190200, Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad Dobruška, se sídlem VZ 1902/70, 161 00 Praha – Ruzyně 614.
2. Instalace bude provedena v jednotlivých lokalitách dislokace:
 - a) leteckých základen Vzdušných sil AČR:
 - VÚ 8407 Praha Kbely
 - VÚ 2436 Pardubice
 - VÚ 7214 Čáslav
 - VÚ 2427 Sedlec, Vícenice u Náměště nad Oslavou
 - b) meteorologických stanic:
 - Polom
 - Prostějov
 - c) středisko HMZ Praha Ruzyně.
3. Prodávající se zavazuje zboží dodat, při dodržení veškerých ustanovení Smlouvy nejpozději do **30. listopadu 2017**.

Článek VI.

Dodací podmínky

1. Kupující pověřil jako svého zástupce k převzetí zboží velitele Vojenského zařízení 551210 Štěpánov u Olomouce, PSČ 783 35 (dále jen „zástupce kupujícího“), nebo jím pověřenou osobou. Zboží bude dodáno v pracovních dnech pondělí až pátek v době od 08:00 do 14:00 hod. po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a doby dodání zboží s kontaktní osobou, kterou je tel. číslo + [redacted] fax číslo + [redacted]
2. Kupující pověřil jako svého zástupce k řízení instalace/školení velitele Vojenského zařízení 1902 Dobruška, PSČ 561 00 (dále jen „zástupce k řízení instalace/školení“), nebo jím pověřenou osobou. Zboží bude instalováno v pracovních dnech pondělí až pátek v době od 08:00 do 14:00 hod. po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a doby instalace zboží s kontaktní osobou, tel. číslo [redacted] fax číslo + [redacted]
3. Prodávající dodá zboží v jedné ucelené dodávce v požadovaném počtu.
4. Prodávající je povinen písemně uvědomit jednotlivé zástupce kupujícího nejméně 10 dnů předem o připravenosti dodat zboží.

5. Prodávající je povinen na své náklady dopravit zboží do místa dodání a lokalit instalace dle čl. V této Smlouvy včetně jeho složení na konkrétní místo určené zástupcem k řízení instalace/školení.
6. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží nové (ne vyrobené dříve než jeden rok před rokem dodávky), nepoužité, odpovídající platným normám a předpisům. Prodávající je povinen při dodávce a příjemce zboží předat zástupci kupujícího doklady prokazující tuto skutečnost nebo předložit o této skutečnosti prohlášení.
7. Prodávající je povinen k dodávanému zboží dodat zástupci kupujícího doklady nezbytné k převzetí a užívání zboží (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“. Prodávající je dále povinen se zbožím dodat Příručku (návod) k obsluze včetně návodu na odstraňování drobných závad a provádění údržby.
8. Prodávající provede školení vyčleněných specialistů a servisních techniků VGHMÚř z obsluhy a údržby systému METIS pro celkem 40 osob (z toho 5 servisních techniků administrátorů) v rozsahu 2 dnů v místě VZ 1902 Dobruška (lokalita Ruzyně). Výstupem školení bude vystavení certifikátu o absolvování školení pro každého účastníka. Kopie prezenční listiny absolventů školení bude přílohou fakturace.
9. Technologicky funkční systém METIS bude podroben zkráceným vojenským zkouškám (dále jen „ZVZ“) v rozsahu 5 pracovních dnů. Harmonogram plnění ZVZ včetně programu, rozsahu testování a zkušebního cvičení připraví prodávající v součinnosti se zástupcem k řízení instalace/školení nejpozději do 90 pracovních dnů od podpisu smlouvy. ZVZ budou provedeny v prostoru uživatele, konkrétní místo bude upřesněno v nařízení k provedení ZVZ.
10. Zástupce k řízení instalace/školení předloží 20 pracovních dnů před ZVZ finální verzi úkolových listů, ve kterých stanoví způsob zkoušení po jednotlivých oblastech k odsouhlasení kupujícím. ZVZ proběhnou v souladu se schváleným Harmonogramem ZVZ dle oboustranně schválených úkolových listů. Prodávající se zavazuje poskytnout zařízení a prostředky pro provedení zkoušení v rozsahu stanoveném v jednotlivých úkolových listech.
11. Vyhodnocení ZVZ se závěrem „SHODA“ je podmínkou vystavení protokolu o absolvování funkčních testů.
12. O předání a převzetí zboží je prodávající povinen vyhotovit ve třech výtiscích předávací protokol. Předávací protokol za kupujícího podepíše, po splnění všech podmínek stanovených touto Smlouvou pro předání a převzetí zboží, zástupce kupujícího, který na něm současně doplní identifikátor dodávky IDED. Předávací protokol musí obsahovat tyto údaje:
 - označení názvu dokladu s uvedením jeho evidenčního čísla;
 - obchodní firmu nebo jméno a příjmení, popřípadě název, dodatek ke jménu a příjmení nebo názvu, sídlo a místo podnikání prodávajícího s uvedením IČ a DIČ;
 - název a sídlo kupujícího s uvedením IČ a DIČ;
 - číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;
 - předmět plnění označený v souladu se Smlouvou a množství dodaných měrných jednotek;
 - jméno odpovědné osoby prodávajícího, razítko a její podpis;

- jméno zástupce kupujícího, razítko, datum převzetí a jeho podpis;
 - kupní cenu za měrnou jednotku položky zboží v Kč bez DPH a s DPH;
 - kupní cenu celkem za dodávku zboží v Kč bez DPH a s DPH.
13. Jeden výtisk předávacího protokolu obdrží zástupce kupujícího a dva výtisky obdrží prodávající s tím, že jeden z těchto výtisků je prodávající povinen přiložit k faktuře – daňovému dokladu.
 14. Datum podpisu předávacího protokolu oběma stranami či datum ukončení školení, v závislosti na později ukončenou činnost, se považuje za datum předání předmětného zboží.
 15. Zástupce kupujícího nepřevzme vadné nebo neúplné zboží. V takovém případě sepíše s prodávajícím protokol o nepřevzetí zboží, ve kterém bude uveden důvod odmítnutí zboží s vyčtením vad či neshod, datum a čas odmítnutí převzetí zboží a podpisy zástupce kupujícího a prodávajícího.

Článek VII. Katalogizace

1. Prodávající bere na vědomí, že předmět Smlouvy bude předmětem katalogizace podle zákona č. 390/2000 Sb. K tomu se prodávající zavazuje na všechny pořizované položky, uvedené v Příloze č. 2 Smlouvy (v tabulce sloupec „TPP“ uvedeno číslo „1“), dodat Úř OSK SOJ v termínech specifikovaných 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 prodávajícího 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 zboží vystaví souhlasné „Stanovisko Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“, které bude nedílnou součástí dodávky zboží a fakturace.
4. Prodávající se zavazuje zpřístupnit či zabezpečit zpřístupnění dokumentace zboží k ověření a doplnění katalogizačních dat katalogizační agentuře a k případnému ověření nebo doplnění katalogizačních dat Oddělení katalogizace majetku Úřadu.

Článek VIII. Fakturační a platební podmínky

1. Prodávající, po vzniku práva fakturovat, tj. po podpisu Předávacího protokolu po předání zboží, doporučeně odešle kupujícímu daňový doklad včetně příloh (dále jen „faktura“) ve dvojím vyhotovení (1x originál a 1x kopie) 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 kupujícím v záhlaví smlouvy,
 - den vystavení faktury,

- počet příloh a razítko prodávajícího a podpis osoby oprávněné jednat za prodávajícího,
- číslo bankovního účtu prodávajícího,
- k faktuře musí být přiloženy v originálu tyto dokumenty:
 - Předávací protokol potvrzený příslušným zástupcem kupujícího;
 - Dodací list s uvedeným identifikátorem dodávky IDED;
 - Kopie prezenční listiny absolventů školení;
 - Souhlasné „Stanovisko Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“

Na faktuře musí být dále uvedena tato adresa kupujícího:

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 předmět plnění dle Smlouvy je splatná na základě faktury vystavené prodávajícím po řádném převzetí zástupcem kupujícího v souladu s čl. VI. Smlouvy a po splnění všech podmínek stanovených touto Smlouvou. Zálohové platby nebudou poskytovány.
3. Splatnost faktury – daňového dokladu je 21 (dvacet jedna) kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. V případě, že bude faktura – daňový doklad doručena v období od 18. prosince příslušného kalendářního roku do 18. ledna následujícího kalendářního roku, prodlužuje se splatnost takové faktury – daňového dokladu o 30 dnů. Faktura – daňový doklad je považována za uhrazenou dnem odeslání příslušné částky z účtu kupujícího a jejím směřováním na účet prodávajícího.
4. Kupující je oprávněn do lhůty splatnosti vrátit prodávajícímu 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. Kupující při vrácení faktury uvede všechny důvody jejího vrácení. Prodávající doručí kupujícímu novou fakturu do 5 kalendářních dnů ode dne doručení vrácené faktury prodávajícímu.
5. Vrácením faktury na základě důvodů uvedených v předchozím odstavci prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží nová lhůta dle odst. 3 tohoto článku Smlouvy ode dne doručení opravené faktury kupujícímu. Lhůta splatnosti faktury kupujícím je považována za dodrženu, je-li v této lhůtě faktura vrácena a odeslána prodávajícímu.
6. Jednu kopii vrácené faktury, včetně příloh zašle prodávající zástupci kupujícího.
7. Budou-li u dodavatele 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 kupující při zaslání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109 a tohoto zákona.

Článek IX.

Přechod vlastnictví a odpovědnost za škody na zboží

1. Vlastnické právo se převádí z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zboží zástupcem kupujícího a potvrzením předávacího protokolu dle čl. VI. odst. 12 Smlouvy.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zboží zástupcem kupujícího a potvrzením předávacího protokolu dle čl. VI. odst. 12 Smlouvy.

Článek X.

Záruční a reklamační podmínky

1. V souladu s ustanoveními § 2113 až 2117 ObčZ prodávající přejímá závazek záruky za jakost dodaného zboží od data převzetí zástupcem kupujícího po dobu 24 měsíců.
2. Vady zboží uplatňuje uživatel, kterým je velitel Vojenského zařízení 1902 Dobruška nebo jím pověřená osoba, zasláním písemného oznámení prodávajícímu na adresu pro doručování korespondence uvedenou v záhlaví smlouvy. V písemném oznámení musí být vada zboží popsána a uvedeno, jak se projevuje. Dále může zástupce kupujícího v oznámení uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu zboží odstranit. Okamžik doručení písemného oznámení prodávajícímu je považováno za okamžik zahájení reklamačního řízení.
3. Proávající neprodleně informuje zástupce Úřadu o uplatněných reklamacích. Zástupce kupujícího předá kopie reklamačních protokolů na adresu Nám. Svobody 471/4, Praha 6, PSČ 160 01.
4. Běh záruční doby se pozastavuje po dobu od zahájení reklamačního řízení do podpisu protokolu a dodání bezvadného zboží.
5. Proávající se vyjádří písemně k odpovědnosti za vady zboží do 5 pracovních dnů po obdržení písemného oznámení. Pokud tak neučiní, má se za to, že svou odpovědnost za vady zboží uznal v plném rozsahu. Proávající je povinen odstranit vady nejpozději do 15 dnů po nahlášení závady dodavateli. O odstranění vady zboží bude sepsán a podepsán zástupci prodávajícího a kupujícího „Protokol o odstranění vady a předání zboží“.
6. V případě reklamace neodstranitelných vad zboží, se prodávající zavazuje reklamované zboží vyměnit za nové, stejného nebo mladšího data výroby, než zboží reklamované.

Článek XI.

Vady zboží

Odpovědnost za vady a nároky z vad zboží se řídí ustanovením § 2106 až 2111 ObčZ.

Článek XII.

Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení s dodáním zboží dle čl. V. Smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny zboží včetně DPH, za každý započatý den prodlení.

2. V případě nezaplacení faktury kupujícím ve stanovené lhůtě splatnosti je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši z fakturované částky za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraňováním reklamovaných vad dle čl. X. odst. 5 Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny reklamovaného zboží včetně DPH za každý započatý den prodlení.
4. Právo vymáhat a fakturovat smluvní pokuty a úrok z prodlení vzniká kupujícímu nebo prodávajícímu dnem následujícím po našem 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 XIII.

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. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob. Prodávající 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.
5. Jednáním jazykem při jakémkoliv ústním jednání či písemném styku, souvisejícím s plněním Smlouvy, je český jazyk.

Článek XIV.

Zánik smluvního vztahu

1. Smluvní strany se dohodly, že smluvní vztah zaniká v těchto případech:
 - a) dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
 - b) jednostranným odstoupením kupujícího od smlouvy v případě, že vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí úpadku nebo byl-li vůči prodávajícímu insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě insolvenčního řízení;
 - c) jednostranným odstoupením od Smlouvy kupujícím pro její podstatné porušení prodávajícím.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ze strany prodávajícího se rozumí:
 - a) nedodání zboží řádně a / nebo včas;
 - b) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží;
 - c) neodstranění vad zboží ve sjednané době dle čl. XII. odst. 5;

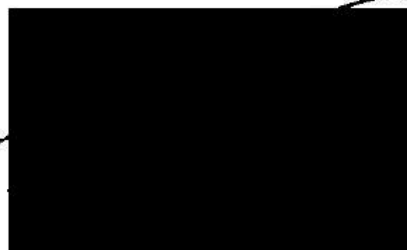
d) nesplnění povinností dle čl. VI, čl. VIII., a čl. X. Smlouvy prodávajícím;

Článek XV. Závěrečná ujednání

1. Smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích o 9 (devíti) listech a 3 (třech) přílohách o 5 (pěti) listech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom výtisku.
2. Smlouva může být měněna či doplňována vzájemně odsouhlasenými a podepsanými písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí.
3. 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.
4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu druhou smluvní stranou.
5. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:
 - příloha č. 1 – „Požadované technické parametry zboží“ – 3 listy;
 - příloha č. 2 – „Rozpis systému METIS“ – 1 list;
 - příloha č. 3 – „Katalogizační doložka“ – 1 list;

V Praze dne
ER 13 TOV-2017
05

V Praze dne 18.4.17



IC 24272523, DIGI CERTIFIED
27

Požadované technické parametry zboží

System METIS je určen k zajištění sběru a zpracování klimatologických informací. System METIS udržuje schopnost hydrometeorologické služby poskytovat informace nutné pro zabezpečení letového provozu, jeho bezpečnosti, výcviku a bojové činnosti jednotek a štábů AČR v odpovídající kvalitě, formátu a v reálném čase. Požadovaný meteorologický systém splňuje klíčové parametry, homogenizaci meteorologických dat a mezinárodní datové standardy WMO při zpracování a tvorbě zpráv zejména SYNOP, CLIDATA. Jednotlivé prvky systému je možno nakoupit jako komerční zboží.

1. Požadavek na konfiguraci a složení systému METIS

- 1.1. **Skříň 19" Rack, 800 x 2 200 x 800** (technický sál technického zabezpečení StřHMz)
 - ▲ vybavená 8-Port KVM Switch s LCD 1 920 x 1 200, včetně 8 sad kompletní kabeláže;
 - ▲ ethernet SWITCH 24 port Gbit.
- 1.2. **Servery sběru a archivace dat** (technický sál StřHMz v celkovém počtu 4 ks)
 - ▲ operační systém Linux CentOS;
 - ▲ server 2U rack 19", 2x zdroj Hot Plug, minimálně 2x CPU 6 jader 2,4 GHz, cache 15 MB, RAM 32 GB DDR4, Chipset Intel, 4x Gigabit LAN, DVD-RW, 6x USB 3.0, 3x HDD 2,5" 600 GB 12G SAS 15000 otáček Hot Plug, 5x HDD 3,5" 6TB 12G SAS 7200 otáček Hot Plug, sloty pro přídatné karty PCI Express x8;
 - ▲ řadič diskového pole P440/4G s podporou FBWC (Flash-backed Write Cash), vyrovnávací paměť pro zpětný zápis 4 GB, Smart Storage Battery, Hot Plug HDD;
 - ▲ možnost dálkové správy a údržby systému;
 - ▲ kalkulace QFF, QNH, směru a rychlosti větru ve 2 a 10 minutovém intervalu;
 - ▲ splnit kategorii ochrany dle EN 60529;
 - ▲ zpracování a tvorba meteorologických zpráv SYNOP, CLIDATA;
 - ▲ SW licence APV pro zpracování klimatologických dat dual server.
- 1.3. **Síťové datové úložiště** (technický sál technického zabezpečení StřHMz 1 ks)
 - ▲ velikost 2U rack 19", CPU Intel 3.5GHz, RAM 4GB DDR3, 4x USB 3.0, 4x GBit LAN, 8x HDD 8TB s prodlouženou životností;
 - ▲ podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10;
 - ▲ podporované technologie Samba, NFS, HFS, CIFS, Web server, DB srv, FTP, Print Srv, iSCSI, DLNA, Download srv.
- 1.4. **Pracovní stanice METIS Observer (LMSt a MSt v celkovém počtu 6 ks)**
 - ▲ kompatibilita se stávajícími senzory meteorologických měření od výrobce VAISALA (čidla směru větru technologických řad WS 425-703, čidla pro měření teploty a vlhkosti technologických řad HMP 45/155, čidla měření atmosférického tlaku PTB 220/330, měřiče spodní základny oblačnosti CT 25K/CL 31;

- ▲ výpočet pomocných hodnot na základě měřených veličin: tlak - QNH, QFE, QFF, tlaková tendence podle kódu, teplota rosného bodu, absolutní vlhkost, deficit teploty rosného bodu, teplota vlhkého vzduchu, tlak vodní páry;
 - ▲ PC Intel, RAM 16 GB DDR4, 2x 500GB SSHD, Gigabit LAN, DVD-RW, provedení MicroTower, USB 3.0 port včetně kabelu USB Active A/M-A/F 10m;
 - ▲ monitor LCD 27“, 16:9, 1000:1, 350cd/m2, 5ms, UHD 3 840 x 2 160, HDMI, 2x DVI-D, 2x Display Port včetně kabelů délky 10m, USB, pivot, MHL, repro;
 - ▲ OS Open SUSE Linux, Windows 8.1;
 - ▲ SW licence APV klient systému METIS Observer (MET pozorovatel) pro zpracování klimatologických dat.
- 1.5. Datové výstupy a zobrazení meteorologických informací (pracoviště SSm StřHMZ)**
- ▲ TCP/IP data výstup do systémů sběru klimatologických informací,
 - ▲ zobrazení meteorologických dat a informací pomocí video stěny s 2x3 LED displeji min. 42“ 16:9 v UHD rozlišení, včetně potřebného HW a SW pro zpracování a přenos video signálu min. 6 PC a vlastní ovládání video stěny.
- 1.6. Pracovní stanice technického dohledu (LMSt a MSt v celkovém počtu 6 ks)**
- ▲ přenosný PC Intel, RAM 16 GB DDR 4, 2x 1TB SSHD, Gigabit LAN, DVD-RW, 15“ LED 1 280 x 1 024 antireflexní display, WiFi, Bluetooth 4.0, webkamera, HDMI, USB 3.0,
 - ▲ podsvícená a vodě odolná klávesnice,
 - ▲ Serial port RS232, nebo převodník USB/RS232,
 - ▲ CentOS Linux, Windows 8.1;
 - ▲ SW licence APV klient technický dohled s možností diagnostiky systému.
- 1.7. Stanice pro dálkovou správu a monitoring systému (technik SSm StřHMZ 1 ks)**
- ▲ PC Intel, 16 GB RAM, 4x 1TB SATA HDD, Gigabit LAN, DVD-RW, provedení MicroTower,
 - ▲ monitor LCD 27“, 16:9, 1000:1, 350cd/m2, 5ms, UHD 3840x2160, HDMI, 2x Display Port, USB, pivot, MHL, repro,
 - ▲ CentOS Linux, Windows 8.1;
 - ▲ SW licence APV dálková správa a monitoring s možností centrální diagnostiky systému.
- 1.8. Náhradní zdroj elektrické energie (technický sál technického zabezpečení StřHMZ 1 ks)**
- Náhradní zdroj elektrické energie 2x 230 V/6 kVA 3/1 fáze do Rack 800 mm pro zabezpečení nepřetržitého provozu systému METIS (serverů) na pracovišti StřHMZ AČR Praha – Ruzyně v režimu 24 / 7, včetně instalace a provedení výchozí revize elektrického zařízení.

2. Požadavek na konfiguraci a složení systému METIS

2.0. Technická slučitelnost

Pořizovaný meteorologický informační systém sběru, zpracování a distribuce meteorologických dat METIS musí respektovat požadavky systémové komunikace již instalovaných a používaných meteorologických čidel, která musí využít jako zdroj meteorologických dat a informací a nesmí ovlivnit činnost systému AWOS AviMet

VAISALA. Dále musí umožňovat automatizovanou distribuci zpracované a ověřené meteorologické informace v kompatibilním módu METDATA (protokol WMO BUFR) do systému sběru, zpracování, zobrazení a distribuce meteorologických dat a nesmí pro kupujícího znamenat další náklady.

2.1. Definovaný a všeobecně závazný standard

Uvedená zařízení musí splňovat nároky a požadavky Světové meteorologické organizace (WMO) – WMO Publication No. 8 a standardy NATO - STANAG 6014 a STANAG 6015. Splnění požadovaných závazných norem prodávající doloží atesty autorizovaných zkušeben, případně čestným prohlášením

2.2. Požadavky na dodavatele k předání majetku

Systém METIS, jeho jednotlivé prvky a moduly, musí být dodány s kompletní technickou dokumentací, se seznamy předmětů v soupravách s jejich označením a popisem, včetně platných kalibračních protokolů.

2.3. Požadavky na asistenci firmy

Pro instalaci systému je vyžadováno oprávnění (osvědčení) výrobce opravňující prodávajícího k instalaci, zástavbě, uvedení zboží do provozu a provedení školení v požadovaném rozsahu.

Pro provedení Zkrácených vojenských zkoušek je požadována personální asistence a materiální zabezpečení ZVZ v rozsahu schválených úkolových listů dle čl. VI smlouvy.

2.4. Požadavky na dodávanou dokumentaci

Dokumentace musí být dodána v českém jazyce se zbožím při převzetí v textové i v elektronické podobě. Veškerá dokumentace bude neutajovaná.

S materiálem se požaduje dodat následující dokumentaci:

1. technickou dokumentaci schválenou odběratelem v rozsahu technický výkres a technická specifikace;
2. příručka Popis a používání (návod k obsluze včetně návodu na odstraňování drobných závad a provádění údržby);
3. seznam předmětů v soupravě;
4. záruční podmínky a záruční list.

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

Sekce vyzbrojování a akvizic MO

Rozpis systému METIS

v Kč

Poř. číslo	Název pořizované komodity	JKM	KČM	NSN	TPS	TPP	Počet MJ	Cena za MJ		Celkem	
								bez DPH	s DPH	bez DPH	s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VZ 1902/70 Praha – Ruzyně											
1.1	Skříň 19" Rack, 800x2200x800					1	1				
1.2	Server sběru a archivace dat					1	4				
1.3	Síťové datové úložiště					1	1				
1.5	Datové výstupy a zobrazení meteorologických informací					1	1				
1.7	Stanice pro dálkovou správu a monitoring systému					1	1				
1.8	Náhradní zdroj elektrické energie					1	1				
VZ 1902/70 Praha – Ruzyně – celkem											
Letecké základny a meteorologické stanice											
1.4	Pracovní stanice METIS Observer					1	6				
1.6	Pracovní stanice technického dohledu					1	6				
Letecké základny a meteorologické stanice – celkem											
Školení											
Celkové náklady na pořízení meteo-info systému METIS											
								*****	*****	7 429 914,05	8 990 196,00

KATALOGIZAČNÍ DOLOŽKA¹

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 **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 nebo na 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 bodů²;
 - 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 **50 dnů** před fyzickým dodáním předmětu smlouvy prostřednictvím aplikace umístěné na www.cz-katalog.cz nebo na 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 agenturou³ každé smlouvou definované položky zásobování vyrobené v ČR nebo zemích mimo NATO či Tier 2⁴ 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 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 nebo na 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 WAP: <http://wap.okm.army.cz>
FAX: 973 213 930 E-MAIL: katalogizace@army.cz

¹ Platná pro kupní smlouvy uzavírané po 1. červenci 2013.

² Prodávající tímto souhlasí s použitím dodané fotografie pro účely JSK a NCS.

³ 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.

⁴ Aktuální seznam zemí NATO, Tier 2 a Tier 1 viz odkaz na www.okm.army.cz, odkaz na www.int/structur/AC/135/welcome.htm.