

ZMLUVA O POSKYTNUTÍ SLUŽBY
uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka

medzi

Objednávateľom:

Obchodné meno: **Slovenský hydrometeorologický ústav**
Sídlo: **Jeséniova 17, 833 15 Bratislava 37**
V jeho mene koná: **RNDr. Martin Benko, PhD., generálny riaditeľ**
IČO : **156884**
DIČ: **2020749852**
IČ DPH: **SK2020749852**
~~Bankové spojenie: Štátna pokladnica~~
Číslo účtu - IBAN: **SK1981800000007000391728**
Úplné znenie Zriaďovacej listiny bolo vydané rozhodnutím Ministra životného prostredia Slovenskej republiky 12. júna 2006 č. 23/2006-1.6.

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Poskytovateľom:

Obchodné meno: **MicroStep-MIS, spol. s r.o.**
Sídlo: **Čavojského 1, 841 04 Bratislava**
V jeho mene koná: **Ing. Jozef Omelka - konateľ**
IČO : **35 79 14 89**
DIČ: **2020223271**
IČ DPH: **SK2020223271**
Bankové spojenie: **Slovenská sporiteľňa a.s., 832 37 Bratislava, Tomášikova 48**
Číslo účtu – IBAN: **SK1209000000005023382534**
Zápis: **v OR Okr. Súdu Bratislava I, odd.: Sro, vl.č.:22037/B**

(ďalej len „poskytovateľ“)

Čl. I.
Predmet zmluvy

1. Poskytovateľ sa zaväzuje vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť poskytnúť objednávateľovi službu - Školenie na IMS4 pre administrátorov (ďalej len „služba“). Rozsah školenia je bližšie špecifikovaný v Prílohe č. 2 tejto zmluvy, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou.

Čl. II.
Podmienky realizácie zmluvy

- (1) Poskytovateľ sa zaväzuje, že zabezpečí pre objednávateľa školenie podľa Prílohy č. 2 v max. rozsahu 5 dní.
- (2) Poskytovateľ sa zaväzuje, že po úspešnom absolvovaní školenia bude o tom prítomným zamestnancom Leteckej meteorologickej služby (LMS) firmou MicroStep-MIS, spol. s r.o. vydaný certifikát.



Čl. III.
Miesto a dĺžka školenia

1. Poskytovateľ zabezpečí pre objednávateľa miesto, kde bude prebiehať školenie. Týmto miestom budú priestory firmy MicroStep-MIS, spol. s r.o., Čavojského 1, 841 04 Bratislava.
2. Školenie sa bude realizovať do šiestich mesiacov od zverejnenia zmluvy. Školenie bude uskutočnené v pracovných dňoch.

Čl. IV.
Cena a platobné podmienky

1. Cena za obstarávaný predmet zákazky bola stanovená podľa platných právnych predpisov Slovenskej republiky. Cena zahŕňa všetky náklady spojené s plnením predmetu zákazky a je určená maximálne na 4 929 eur bez DPH (5 915 eur vrátane DPH) z toho DPH vo výške 20 % je 986 €. Podrobný rozpis predmetu dodávky je v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
2. Ak objednávateľ absolvuje školenie u poskytovateľa v menšom rozsahu dní, ktorý je stanovený na max. 5 dní je oprávnený určiť, že cena sa zníži alikvotne podľa počtu odučených dní školenia.
3. Faktúra môže byť predložená až po prevzatí služby objednávateľom. Prílohou faktúry bude zápisnica o prevzatí služby.
4. Faktúra je splatná do 30 dní od jej vystavenia objednávateľovi. Zmluvné strany sa dohodli, že dohodnutá lehota splatnosti nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim zo záväzkového vzťahu pre predávajúceho podľa § 369d Obchodného zákonníka, pričom takéto dojednanie odôvodňuje povaha predmetu plnenia záväzku.
5. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna, alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti faktúry považovať nasledujúci pracovný deň.
6. Poskytovateľ zodpovedá za správnosť a úplnosť ním vystavených faktúr, ktoré musia mať všetky náležitosti riadneho daňového dokladu v zmysle platných právnych predpisov. Faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle § 71 zákona č. 222/2004 Z.z. o DPH v znení neskorších predpisov, ďalej musí obsahovať najmä tieto údaje: adresu objednávateľa a adresu poskytovateľa; zápis o registrácii; IČO, IČ DPH poskytovateľa; deň odoslania, deň splatnosti a dátum zdaniteľného plnenia; názov bankového ústavu, číslo účtu poskytovateľa; názov tovaru, množstvo tovaru, jednotkovú cenu tovaru bez DPH, spolu cenu tovaru bez DPH a s DPH, pečiatku a podpis oprávnenej osoby. V prípade, že ktorákoľvek z faktúr nebude obsahovať predpísané náležitosti, je objednávateľ oprávnený poskytovateľovi vrátiť predmetnú faktúru; objednávateľ sa týmto nedostáva do omeškania. Po tomto vrátení je poskytovateľ povinný vystaviť nový doklad – faktúru so správnymi náležitosťami faktúry. Nová faktúra je splatná v lehote 30 dní od jej doručenia objednávateľovi.



7. Poskytovateľ predloží objednávateľovi doklad o registrácii platiteľa dane z pridanej hodnoty pri podpísaní zmluvy. Faktúru vystaví s údajom obsahujúcim DPH iba za predpokladu, že bol v čase vzniku daňovej povinnosti platiteľom DPH. Poskytovateľ sa zároveň zaväzuje v čase trvania zmluvného vzťahu písomne oznámiť objednávateľovi dátum zrušenia registrácie za platiteľa DPH a to bezodkladne po tomto dátume. V prípade, že poskytovateľ vystaví objednávateľovi faktúru, ktorá bude obsahovať daň v čase, keď nebude jej platiteľom a následne správca dane vyrubí objednávateľovi pokutu z neoprávnene odpočítanej dane, poskytovateľ sa zaväzuje zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške pokuty vyrubenej daňovým úradom vrátane dodatočne vyrubenej dane z tohto titulu, a to najneskôr do 10 dní odo dňa doručenia vyúčtovania zmluvnej pokuty poskytovateľovi.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania so zaplatením akejkoľvek faktúry, je poskytovateľ oprávnený požadovať od objednávateľa zaplatenie zákonného úroku z omeškania z dlžnej sumy.
9. Platby medzi objednávateľom a poskytovateľom budú realizované bezhotovostným platobným stykom v prospech účtu poskytovateľa uvedeného v záhlaví tejto zmluvy. Faktúra sa považuje za zaplatenú okamihom odpísania fakturovanej čiastky z účtu objednávateľa v prospech účtu poskytovateľa.
10. Poskytovateľ vyhlasuje, že nie sú u neho dané podmienky ručenia objednávateľa za daň z pridanej hodnoty v zmysle § 69 ods. 14 v spojení s § 69b zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty. Poskytovateľ zároveň vyhlasuje, že vykoná všetko, aby u neho tieto podmienky nenastali. O vzniku, alebo hrozbe vzniku takýchto podmienok bude poskytovateľ bezodkladne informovať objednávateľa. Ak objednávateľ zistí u poskytovateľa podmienky ručenia objednávateľa za DPH alebo odôvodnenú hrozbu ich vzniku, je oprávnený zadržať úhradu faktúr a to do výšky možného ručenia. Ak výšku ručenia nie je možné spoľahlivo zistiť, je objednávateľ oprávnený zadržať celú fakturovanú sumu. Zadržanú sumu uhradí objednávateľ poskytovateľovi až na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušný mesiac/štvrt'rok čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre objednávateľa bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH. Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné nároky z plnenia objednávateľa z dôvodu ručenia, je objednávateľ oprávnený na základe tejto zmluvy započítať s pohľadávkami poskytovateľa. Vznik ručenia objednávateľa za DPH poskytovateľa, ako aj splnenie ktorejkoľvek z podmienok v zmysle § 69 ods. 14 písm. a) alebo b) alebo c) zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty u poskytovateľa je dôvodom na okamžité odstúpenie objednávateľa od zmluvy.

Čl. V. Vyššia moc

1. Na účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré sú nepredvídateľné a pri vynaložení všetkého rozumne očakávaného úsilia zmluvnými stranami neodvrátiteľné, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy atď.



2. Ak sa plnenie tejto zmluvy stane nemožným do 2 (dvoch) mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc požiada druhú stranu o primeranú úpravu zmluvy. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.

Čl. VI.

Penále a zmluvná pokuta

1. ~~Objednávateľ zaplatí poskytovateľovi úhrny z omeškania vo výške 0,025 % z dlžnej sumy za každý začatý deň omeškania s uhradením faktúry.~~

Čl. VII.

Osobitné ustanovenia

1. Poskytovateľ bude pri plnení tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zároveň je povinný písomne upovedomiť objednávateľa o zmenách vo svojich vlastníckych pomeroch.
2. Poskytovateľ sa bude riadiť súťažnými podkladmi, pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
3. Poskytovateľ prehlasuje a zaručuje, že vykonaním služby alebo jeho použitím nebudú porušené žiadne práva tretích osôb, najmä práva duševného vlastníctva.
4. Poskytovateľ nesmie previesť na tretiu osobu žiadne povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.

Čl. VIII.

Ukončenie zmluvy

1. Zmluvné strany majú právo ukončiť túto zmluvu :
 - a) dohodou zmluvných strán,
 - b) odstúpením od zmluvy z dôvodov porušenia tejto zmluvy, alebo
 - c) výpoveďou objednávateľa.
2. Ak objednávateľ písomne oznámi poskytovateľovi svoje rozhodnutie o ukončení spolupráce s niektorým zo subdodávateľov poskytovateľa v dôsledku porušovania ustanovení zmluvy, je poskytovateľ povinný toto rozhodnutie rešpektovať a náhradiť takého subdodávateľa iným akceptovateľným objednávateľom v lehote určenej objednávateľom.



3. Výpoveď musí byť písomná. Výpovedná lehota je jednomesačná a začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.

Čl. IX. Záverečné ustanovenia

1. Korešpondencia medzi zmluvnými stranami bude zasielaná na adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy, alebo písomne oznámené druhej zmluvnej strane podľa pravidiel uvedených nižšie. Adresy uvedené v záhlaví sú platné počas celej doby trvania zmluvy. Iné adresy je možné pridať, meniť alebo zrušiť výlučne listom doručeným druhej zmluvnej strane osobne/poštou/inou obdobnou doručovateľskou službou. Úkon zmluvnej strany je urobený písomne, ak je urobený listom, faxom, e-mailom, alebo iným spôsobom, ktorý umožňuje trvalé zachytenie obsahu a určenie konajúcej osoby. Písomnosť sa považuje za doručenie druhej zmluvnej strane :
 - dňom prevzatia alebo odmietnutia listu adresátom;
 - uplynutím 5 dní odo dňa odoslania listu na adresu zmluvnej strany, ak adresát neprevezme alebo neodmietne písomnosť skôr;
 - dňom nasledujúcim po dni odoslania faxu alebo e-mailu;
 - deň nasledujúci po dni odoslania výzvy iným spôsobom, ktorý umožňuje trvalé zachytenie obsahu a určenie konajúcej osoby.
2. Pokiaľ v tejto zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a príslušnými právnymi predpismi SR. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom SR a na riešenie sporov je príslušný slovenský súd.
3. Akékoľvek zmeny tejto zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov podpísaných obidvoma zmluvnými stranami.
4. Práva a povinnosti tejto zmluvy prechádzajú aj na prípadných právnych nástupcov oboch zmluvných strán.
5. Obe zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy druhej zmluvnej strany.
6. Súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:
 - a) Príloha č. 1 – Cenová ponuka
 - b) Príloha č. 2 – Program školenia
7. Táto zmluva je vyhotovená v 4 (štyroch) vyhotoveniach, z ktorých objednávatel' obdrží po jej podpise 3 (tri) vyhotovenia a poskytovateľ 1 (jedno) vyhotovenie.
8. V prípade, ak sa akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy stane neplatným či neúčinným, nedotýka sa to ostatných ustanovení zmluvy, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v tomto prípade zaväzujú dohodou nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby ostal zachovaný obsah, zámer a účel sledovaný zmluvou.



9. Zmluva sa stáva platnou dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnou dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa § 47a Občianskeho zákonníka.
10. Zmluvné strany sa vzájomne zaväzujú poskytovať si všetku potrebnú súčinnosť na plnenie záväzkov z tejto zmluvy.
11. Zmluvné strany prehlasujú, že si zmluvu riadne prečítali a potvrdzujú, že zmluva je zrozumiteľná a určitá a vyjadruje ich skutočnú, slobodnú a vážnu vôľu, nie je uzatvorená v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu ju týmto vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

Objednávateľ:

Poskytovateľ:

.....
SHMÚ

RNDr. Martin Benko, PhD.
Generálny riaditeľ

.....
MicroStep-MIS, spol. s r.o.

Ing. Jozef Omelka
konateľ spoločnosti



Príloha č. 1 Cenová ponuka

Ponuka č. 383/20160112

1. Preambula

Táto ponuka je platná pre SHMU, Slovensko.

ceny sú v EUR a vrátane 20% DPH.

Ponuka je platná 3 mesiace.

2. Predmet

Predmetom ponuky je týždňové školenie administrátorov systému IMS4 v školiacich priestoroch MicroStep-MIS. Certifikáty o vykonaní tréningu budú odovzdané prítomným osobám, ktoré budú vopred nahlásené. Cena stanovená na deň je pevná a výsledná cena sa stanovuje podľa počtu dní školenia administrátorov. Jeden deň pozostáva zo školenia v dĺžke 8 hodín.

Zhrnutie ponuky				
I	Školenie			
	Item	Unit price	QTY	Price
1	Školenie na IMS4 pre administrátorov	1 183 €	5	5 915 €
	Spolu			5 915 €
	Max. spolu (za 5 dní)			5 915 €

z toho DPH

20%

986 €

cena bez DPH

4 929 €

Detailná ponuka je prílohou tohto dokumentu

3. Platba a doručenie

Platobné podmienky:

1) 100% do 30 dní od vykonania školenia

Platby v prospech MicroStep-MIS budú vykonané nasledovne:

Bank: Slovenska sporitelna a.s., 832 37 Bratislava, Tomasikova 48, Slovak Republic

Account: 5023382534/0900 IBAN

SK1209000000005023382534

SWIFT-BIC: GIBASKBX

MicroStep-MIS produkty doručí do 3 mesiacov.

Peter Weisenbacher, Project Manager, 12.1. 2016

Príloha					
Školenie IMS4					
Detailná ponuka 12.01.2016					
I Školenie					
	Item	Type	Unit Price	Qty	Price
A	Školenie na IMS4 pre administrátorov				
	1 Zaškolenie administrátorov	1 deň	1 183 €	1	1 183 €
	Total for Školenie na IMS4 pre administrátorov				1 183 €

Príloha č. 2 Program školenia

Obsahová náplň školenia administrátorov systému IMS4

Prostredie operačného systému OpenSuse / SLES (Linux)

- Inštalácia open suse
- Základné aplikácie Firefox, Terminal
- Príkazy normy POSIX pre prácu z príkazového riadku
- Konfiguračné súbory operačného systému (text, XML)
- Štart, stop a reštart služieb
- Konfiguračné prostredie yast
- Časová synchronizácia cez NTP
- File system ext3, oprava cez fsck
- Práca s RAIDom – odobratie, pridanie, opravenie, prezretie stavu, zistenie poruchy disku
- Aktualizácia operačného systému
- Odhlásenie sa a reštart / vypnutie

Počítačová sieť a TCP/IP

- Pridanie / odobratie sieťového rozhrania
- IP adresa a aliasy
- IP a TCP / UDP protokoly
- Základné porty TCP/IP
- Zdieľanie IP cez ARP
- Routovacia tabuľka
- Doplnenie pridelených IP adries o lokálne adresy
- Premena vstupov a výstupov na TCP a UDP
- telnet
- netcat
- SSH – putty

Architektúra IMS4

- Jadro v JVM
- XML/SQL Bridge
- UI na báze webovej aplikácie
- Tomcat
- XML http Request (AJAX)
- JavaScript
- Flash
- Java applety
- technológia anotovania objektov a ich mapovanie do XML a generovanú editáciu takýchto XML objektov
- vysvetlenie čo sú jednotlivé typy súbrov (classy, xml, jpg)

Inštalácia IMS4

- Inštalácia servera
- Nábeh IMS

- Umiestnenie IMS vo file systéme
- Java a wrapper
- Štart, stop a restart IMS4
- Inštalácia klienta
- Inštalácia novších verzii
- Licenčné podmienky
- zabaliť update
- preniesť update (winscp)
- nainštalovať update
- inštalácia testovacieho serveru IMS4 pre interné potreby (zmeniť IP adresu, urobiť alias, nastaviť routovanie, uložiť konfiguráciu, obnoviť konfiguráciu, nastaviť simulátor dát)
- clonezilla – zálohovanie na DVD a obnovenie z DVD

Databáza IMS4

- mazanie starých dát

Dualita IMS4

- High Availability Management
- Heathbeat / Corosync, kooperácia primárnej a záložnej jednotky cez vyradené sieťové rozhranie, log
- Drbd, oprava drbd
- Stav duality
- Nábeh duálneho systému
- Vypnutie duálneho systému
- Servisný zásah na jednej z jednotiek duálneho systému

Konfigurácia IMS4

- Konfiguračné súbory na baze XML (X2O mapovanie)
- Staničný list
- Parametre stanice
- Rozloženie meracích miest
- Komunikačné kanály (I/O, GTS, AFTN, ATIS, WDM)
- Databáza správ
- Routovanie správ
- Distribúcia hodnôt, automatické náhradné hodnoty
- Úroveň Alert-ov
- úprava vzhľadu užívateľského rozhrania použitím CSS vo vývojarskom plugine Firefoxu

Riešenie problémov

- IMS Alert (chybové hlášky)
- Logovacie súbory
- Zobrazenie stavu I/O
- Monitorovanie I/O a ich záznam
- Náhradného hodnoty
- Simulácia vstupov / výstupov
- Monitorovanie stavu externých zariadení

- Stav UPS
- CuteCom

Vzdialený prístup

- Prístup do rozhrania vzdialeného IMS cez http and https
 - Prístup do príkazového riadku cez ssh
 - Prenos súborov cez scp
 - Mapovanie portov http a https cez ssh
 - Prístup do GUI vzdialeného IMS cez VNC
 - autossh a VPN
 - konfigurácia putty
-
- mapovanie portov v putty
 - pozretie a stiahnutie logov
 - štruktúra logov
 - dohliadací systém „icinga“

Bezpečnosť v IMS4

- prihlasovanie, odhlasovanie
- správa užívateľských kont a hesiel
- obmedzenie prístupu na určité IP
- nastavovanie práv

Používanie IMS4

- spravodajstvo
- Airport Weather Display, runway in use

Údržba IMS4

- Pravidelné aktivity údržby
- Aktualizácia na najnovšiu verziu
- Vzdialený dozor

Podpora systému IMS3

- update pre nový logger
- zmena formátu vstupných dát (šiesty pôdny teplomer, nový ceilometer)