

Kupní smlouva

číslo smlouvy Kupující: 045/OI-M/18-Ře

Kupující: Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace
Se sídlem: Úprkova 795/1, 702 23 Ostrava
Zastoupen: – ředitel SSMSK
IČO: 00095711
DIČ: CZ 00095711
Zapsán v obch. rejstříku: vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka 988

Pověřen k jednání ve věcech
technických, realizace zakázky a
smlouvy:

(dále jen SSMSK)

a

Prodávající **Rocon Meteo spol. s r.o.**
se sídlem: Švestková 1073/10
IČO, DIČ: 248 20 865, CZ24820865
bankovní spojení:
zapsána v obch. rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C,
vložka 177393
zastoupen:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
kontaktní osoba ve věcech technických:

(dále společně jen „smluvní strany“, jednotlivě jako „smluvní strana“)

I. Předmět smlouvy, termín a cena

Předmětem této smlouvy je dodávka meteorologické stanice:

část A - silnice II/484 Bílá – Konečná – středisko Frýdek – Místek,

část B - silnice II/480 Ženkavský kopec – středisko Nový Jičín,

část C - silnice II/465 Těškovice – středisko Opava - část C,

včetně projektové dokumentace, dokladové části čítající všechna nutná osvědčení, umístěných na silnicích SSMSK pro 3 meteorologické stanice.

Technická specifikace meteorologických stanic viz příloha č. 1 kupní smlouvy.

Kupující si přeje, aby dodávka předmětné meteorologické stanice byla realizována Prodávajícím a přijal jeho nabídku na provedení a dokončení této stavby, a na odstranění všech vad na ní za cenu ve výši 730.345,20 Kč bez DPH za jednu meteorologickou stanici, kalkulovanou takto:

Název stavby	Přijatá smluvní částka bez DPH v Kč	DPH	Přijatá smluvní částka včetně DPH v Kč
Část A – Středisko Frýdek – Místek, meteorologická stanice – silnice II/484 Bílá - Konečná	730.345,20 Kč	153.372,49 Kč	883.717,69
Část B – Středisko Nový Jičín, meteorologická stanice – silnice II/480 Ženkavský kopec	730.345,20 Kč	153.372,49 Kč	883.717,69
Část C – Středisko Opava, meteorologická stanice – silnice II/465 Těškovice	730.345,20 Kč	153.372,49 Kč	883.717,69

Vzhledem k platbám, které má Kupující uhradit prodávajícímu, tak jak je zde uvedeno, se Prodávající tímto zavazuje kupujícímu, že provede a dokončí stavbu a odstraní na ní všechny vady, v souladu s ustanoveními Smlouvy.

Objednatel se tímto zavazuje zaplatit dodavateli/zhotoviteli, vzhledem k provedení a dokončení stavby a odstranění vad na ní, cenu díla v době a způsobem předepsaným ve Smlouvě.

Doba plnění je stanovena od podpisu této kupní smlouvy **do 15. 10. 2018** (do uvedeného termínu musí být meteorologická stanice plně funkční, odzkoušena, obsluha musí být zaškolená a zároveň musí být předány veškeré doklady k meteorologické stanici (atesty, technické zprávy, revizní zprávy vyjádření orgánů státní správy a případné kolaudační rozhodnutí).

Instalované zařízení bude splňovat uvedené technické parametry:

- Sledování a přenos meteorologických informací na dispečink cestmistrovství, dispečink příslušného střediska, ředitelství, datový server zřizovatele a silniční meteorologický informační systém METIS 4

- Poskytovat aktuální údaje měřených veličin bez časových prodlev a umožnit získávat okamžité informace o sledovaném úseku

- umožnit archivovat naměřená data spolu se záznamem pro dodatečné vyhodnocení
- zařízení bude vybaveno 2 kamerami pro účely monitoringu stavu vozovky a aktuálního počasí

s možností nočního vidění

- měření větru (rychlost a směr)
- měření srážek (typ srážek, jejich intenzitu a množství) a dohlednost
- atmosférická měření (teplota vzduchu, rosný bod a vlhkost vzduchu)
- vozovkové senzory umožňující měřit teplotu povrchu vozovky, stav povrchu vozovky (mokrý,

sníh, náledí atd.), bod mrznutí, výšku vodního sloupce, koncentrace soli a kluzkost

- možnost napájení proměnných dopravních značek - „Nebezpečí smyku“ doplněné o 2
- výstražná přerušovaná světla s automatickým ovládáním s ohledem na stav vozovky na místa

mimo meteorologickou stanici za účelem předběžné výstrahy na hrozící nebezpečí –

- **METEOROLOGICKÁ STANICE BUDE MÍT TUTO FUNKCI S PŘÍPRAVOU PRO NAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ ZASLEPENÝMI KONEKTORY PRO PŘÍPADNOU POZDĚJŠÍ INSTALACI. DOPRAVNÍ ZNAČKY A VÝSTRAŽNÁ SVĚTLA NEJSOU PŘEDMĚTEM ZAKÁZKY.**
- napájení meteorologické stanice ze sítě NN.
- zabezpečení meteorologické stanice (dálkové hlášení otevřených dveří, výpadek napájení, případně nízký stav akumulátoru, hlášení o neoprávněné manipulaci se stanicí, solárním panelem, atmosférickými snímači, kamerovým systémem a elektronikou)
- přenos dat mezi meteorologickou stanicí a dispečinkem bude pomocí GSM/GPRS modemu
- sim karta pro meteorologickou stanici není součástí dodávky, kartu dodá zadavatel
- vypracování PD dokumentace a dokladové části čítající všechna nutná osvědčení
- zřízení meteorologické stanice na základě výše uvedených specifikací

II. Způsob platby a doba splatnosti

Cena za dodávku meteorologické stanice bude Kupujícím uhrazena bankovním převodem na základě vystavené faktury od prodávajícího se splatností 30 dní od data doručení. Zálohové platby nejsou připuštěny.

III. Všeobecná ustanovení

Prodávající zároveň prohlašuje, že bude plnit i podmínky dané zadávacími podmínkami veřejné zakázky ev. č. 045/OI-M/18-Ře, ze dne 2. 5. 2018.

Místem předání předmětu kupní smlouvy budou dle jeho umístění střediska SSMSK Frýdek-Místek nebo Nový Jičín nebo Opava včetně proškolení osádky. Při dodávce na místo plnění budou doloženy příslušné doklady k zařízení.

IV. Smluvní pokuty

Kupující je oprávněn žádat od Prodávajícího, v případě zpoždění s dodáním předmětu kupní smlouvy, smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny bez DPH nedodaného stroje za každý den prodlení.

Prodávající je oprávněn žádat od Kupujícího, v případě zpoždění úhrady kupní ceny předmětu kupní smlouvy smluvní pokutu v zákonné výši z nezaplacené částky za každý den prodlení.

V. Záruční podmínky

Prodávající zajistí garanční servis v místě plnění zakázky, případně v příslušném servise. V případě, že Prodávající bude vyžadovat provedení garančního servisu v příslušném servise, náklady na přesun servisovaného zařízení budou hrazeny po dobu záruky Prodávajícím, a to v plné výši. Bude-li garanční servis prováděn v místě plnění zakázky, náklady na dojezd servisního technika (či techniků) hradí Prodávající v plné výši. V případě odstranění záruční vady nese náklady na dopravu a opravu vždy v plném rozsahu Prodávající.

VI. Všeobecné podmínky

V případě dodávky jiného zboží než je předmětem kupní smlouvy je kupující oprávněn neuhradit prodávajícímu vystavenou fakturu do doby vyřešení.

Prodávající zodpovídá za vady dodaných strojních celků. Kupující je oprávněn před převzetím zboží zkontrolovat jeho kvalitu a parametry, v případě zřejmých vad může odmítnout zboží převzít, případně může vadné zboží po převzetí vrátit Prodávajícímu na jeho náklady. Tím není dotčeno právo kupujícího uplatnit škody, které mu vznikly nekvalitní dodávkou.

Každá ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě porušení povinností druhou smluvní stranou. Účinky odstoupení nastanou dnem doručení odstoupení druhé smluvní straně a týkají se i všech dohodnutých a dosud nerealizovaných objednávek.

Smluvní strany se dohodly, že jakákoliv písemná korespondence související s touto smlouvou se bude uskutečňovat prostřednictvím pošty nebo osobním převzetím, pokud tato smlouva neurčuje jinak. Daňové doklady, přepravní doklady, odstoupení od smlouvy, výpověď smlouvy a výzva na plnění se doručují poštou. Potvrzování a oznamování termínů dopravení zásilek, poskytování informací o průběhu přepravy je možné uskutečnit telefonicky, případně e-mailem.

Pokud tato smlouva určuje povinnost doručování písemnosti poštou, považuje se za řádné odeslání písemnosti její odeslání na poštovní adresu druhé smluvní strany formou doporučené poštovní zásilky (daňové doklady, přepravní doklady) a doporučené poštovní zásilky s doručenkou (u ostatních písemností).

Písemnost posílaná poštou se považuje za doručenu i v případě, že druhá smluvní strana poštovní zásilku nepřevzme. V takovém případě se za den doručení písemnosti považuje pátý den od uložení doporučené zásilky na příslušné poště adresáta.

Písemnosti odeslané e-mailem se považují za řádně odeslané, pokud je smluvní strana odeslala ze své e-mailové adresy na e-mailovou adresu druhé smluvní strany. Telefonické oznámení se považuje za řádně uskutečněné, pokud došlo k telefonickému rozhovoru mezi dále uvedenými (popř. k tomuto účelu zplnomocněnými) osobami.

Zhotovitel se zavazuje zajišťovat veškeré materiály a subdodávky v souladu s pravidly hospodářské soutěže a písemně informovat objednatele o dodávkách, pracích a službách zajišťovaných subdodavateli. Písemná informace dle předchozí věty musí obsahovat mj. jmenovité uvedení subdodavatelů, činností, které budou vykonávat a musí být doložena kopiemi příslušných živnostenských či jiných oprávnění subdodavatelů, nezbytných pro výkon těchto činností. Objednatel si vyhrazuje právo každého jednotlivého subdodavatele odsouhlasit. Příslušná dodávka, práce či služba zajištěna subdodavatelem může být realizována až po písemném souhlasu objednatele.

Dodavatel zajistí dodržování těchto podmínek:

V oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů – zákona č. 226/2003 Sb., zákona č. 277/2003 Sb., směrnice č. 2006/42/ES strojní zařízení, která je transformována NV č. 176/2008 Sb., vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhl. č. 207/1991 Sb., dále dle NV č. 352/2000 Sb., č. 192/2005 Sb., NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí a s ostatními právními předpisy, které nejsou citovány

V oblasti požární ochrany zákonem č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a v souladu s ostatními právními předpisy, které nejsou citovány

V oblasti ekologie zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a v souladu s ostatními právními předpisy, které nejsou citovány.

Součástí dodávky musí být doloženy níže uvedené dokumenty:

Průvodní technická dokumentace

1. Návod k používání od výrobce v českém jazyce
2. Pokyny pro případnou výměnu nebo změnu částí zařízení v českém jazyce
3. Bezpečnostní pokyny – zvláštní odborná způsobilost obsluhy, revize, zkoušky a podmínky zkušebního provozu apod.
4. Výchozí revize – elektro
5. Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky dle návodu výrobce
6. Zvláštní pokyny pro provozovatele – zvláštní odborná způsobilost obsluhy apod.
7. Písemné prohlášení certifikát, ES prohlášení o shodě v českém jazyce
8. Hygienické pokyny – expozice, bezpečnostní a klidové přestávky, zdravotní způsobilost obsluhy, OOPP, hodnoty škodlivých faktorů – hluk, vibrace, prach apod.

9. Požární ochrana – předepsané protipožární vybavení a způsob a termíny jeho kontroly, způsob čerpání a ukládání PHM, výměna provozních kapalin, zabezpečení úniku PHM z ploch, způsoby odstavení a garážování apod.

10. Ekologie – ochrana životního prostředí při provozu, poruchách, garážování a odstavení z provozu, předepsané či doporučené provozní náplně, ekologická likvidace autovraku a provozních použitých kapalin, nakládání s odpady, manipulace, skladování a používání předepsaných chemických látek a chemických přípravků, zabezpečení proti úniku PHM z ploch apod.

11. Ostatní – zacvičení a proškolení obsluh provozovatele, seznam ND, seznam – adres servisních organizací apod.

Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou Správou silnic Moravskoslezského kraje, příspěvkovou organizací zpracovány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje Správou silnic Moravskoslezského kraje, příspěvkovou organizací použity. Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace při zpracování osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách Správy silnic Moravskoslezského kraje, příspěvkové organizace, www.ssmsk.cz.

Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž Kupující obdrží dvě a Prodávající dvě vyhotovení.

25 06. 2018

Datum: _____

Datum: 12.6.2018

Funkce: ředitel SSMSK

Funkce: prokurista

za Kupujícího

za Prodávajícího Rocon Meteo spol. s r.o.

Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace

TECHNICKÁ SPECIFIKACE METEOROLOGICKÝCH STANIC**Parametry stanice**

1. Silniční meteorologická stanice ZPI / NOPE
 - Komunikační protokol: TLS-2012 (TLSoIP)
 - Analogové vstupy, digitální vstupy a výstupy
 - Pracovní teplota: -40°C až +85 °C
 - Napájení NN
2. Silniční čidlo IT-Sense
 - Pracovní teplota: -40°C až +80 °C
 - Stav povrchu: suchý, vlhký, mokrý, tekoucí voda, kluzký – sníh, led
 - Teplota povrchu: -40°C až +75°C
Přesnost: -15°C až +10°C: $\pm 0.2^\circ\text{C}$; jinak: $\pm 0.8^\circ\text{C}$
Rozlišení: 0.1°C
 - Tloušťka vodního filmu: 0 mm až 10 mm
Přesnost: 0.05 až 0.5 mm: ± 0.05 mm; 0.5 až 3 mm: $\pm 10\%$
Rozlišení: 0.01 mm
 - Teplota vzniku bodu námrazy: -30°C až 0°C
Přesnost: -5°C až 0°C: $\pm 0.5^\circ\text{C}$; jinak: $\pm 15\%$
Rozlišení: 0.1°C
 - Chemický faktor: 0% až 100%
 - Standardní délka kabelu 30m
3. Atmosférické čidlo MeteoTemp
 - Teplota vzduchu
Rozsah měření : - 40 až +105°C
Přesnost měření : $\pm 0,2^\circ\text{C}$
 - Relativní vlhkost vzduchu
Rozsah měření : 0 až 100 % relativní vlhkost
Přesnost měření : $\pm 1,8\%$ relativní vlhkosti
 - Rosný bod (přepočítávaný)
Rozsah měření : - 40 až +105°C
Rozlišení : $0,1^\circ\text{C}$
4. Atmosférické čidlo MeteoWind
 - Směr větru
Rozsah měření : 0 až 360°
Rozlišení : 1°
 - Rychlost větru
Rozsah měření : 0 až 80 m/s
Rozlišení: 0,01 m/s
Přesnost měření : $< 1\%$ měřené hodnoty (0.3 - 50 m/s) nebo $< \pm 0.2$ m/s
5. Srážkové čidlo PWS
 - Srážky
Typ srážek : bez srážek / déšť / sníh

Intenzita srážek: 0 - 60mm/h, \pm 20%

Dohlednost: 10 – 2000m

6. Kamerový systém (2x kamera, 2x IR přísvit)
 - Rozlišení : minimálně 640 x 480 p (VGA) barevně
 - Kódování : JPEG pro obrázky
 - Světelnost : 1 Lux (F1.0 barevně)
 - Pozorovací úhel : minimálně 30°
 - Záznam: statické foto minimálně 1x za 5 minut
 - Externí IR přísvit: dosah minimálně 30m
7. Přenos dat (kompletní dodání dat do serveru METIS)
 - Router GSM 3G/4G
 - Provozní teplota: -40°C až +75°C
8. Stožár
 - Výška 6 m (nebo jinak dle projektové dokumentace)
 - Povrchová úprava žárovým zinkováním dle ČSN EN ISO 1461
9. Betonový základ
 - Rozměry dle projektové dokumentace
 - tř. C30/37 XF3 odolný chloridům
10. Zabezpečení stanice
 - Zavěšená konstrukce tvaru hvězdice s ostnatým drátem - „ježek“
 - Stykače na dveřích napojené na zvukovou signalizaci
 - Zaslání informace o neoprávněném otevření