

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, Praha 5, Smíchov PSČ: 150 00

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

jejímž jménem jedná Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

č. smlouvy: 434/00066001/2016

dále jen „**Kupující**“ na straně jedné

a

SPEL, a.s.

se sídlem: Třídvorská 1402, 280 02 Kolín V

IČ: 00473057

DIČ: CZ00473057

bankovní spojení: ČSOB Kolín, číslo účtu 190015376/0300

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 15551

jejímž jménem jedná Jiří Svoboda, statutární ředitel

č. smlouvy prodávajícího: 16-085-D

dále jen „**Prodávající**“ na straně druhé

(Kupující a Prodávající společně dále jen „**Smluvní strany**“ nebo každý samostatně jen „**Smluvní strana**“)

uzavírají na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Mobilní měření stavu a kluzkosti vozovky v kombinaci se stacionárním měřením a jeho vliv na zimní údržbu“, ev. č. VZ 636490, tuto

kupní smlouvu
(dále jen „**Smlouva**“)

Článek 1.

Definice

- 1.2. V této Smlouvě mají následující výrazy uvedené s velkým počátečním písmenem níže přiřazený význam:
 - 1.2.1. „**DPH**“ znamená daň z přidané hodnoty ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.2.2. „**Dokumentace**“ má význam tomuto pojmu přiřazený v ustanovení čl. 3.3 této Smlouvy.

- 1.2.3. „**Faktura**“ znamená účetní doklad vystavený Prodávajícím za účelem úhrady kupní ceny Kupujícím, který má náležitosti specifikované v čl. 7.7 této Smlouvy.
- 1.2.4. „**Občanský zákoník**“ je zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 1.2.5. „**Odstranění vady**“ má význam tomuto pojmu přiřazený v ustanovení čl. 8.10 této Smlouvy.
- 1.2.6. „**Pracovní den**“ znamená pracovní den ve smyslu § 2 zákona č. 284/2009 Sb., o platebním styku, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.2.7. „**Předávací protokol**“ znamená předávací protokol o předání příslušného Zboží Prodávajícím Kupujícím a o převzetí příslušného Zboží Kupujícím od Prodávajícího podepsaný v souladu s ustanovením čl. 5.2 této Smlouvy. Vzor Předávacího protokolu je obsažen v příloze č. 1 této Smlouvy.
- 1.2.8. „**Reklamacce**“ znamená postup Kupujícího a povinnosti Prodávajícího blíže popsané v čl. 8.4 až 8.13 této Smlouvy.
- 1.2.9. „**SFDI**“ znamená Státní fond dopravní infrastruktury.
- 1.2.10. „**Služby související s dodávkou**“ znamenají služby specifikované v čl. 4.5 této Smlouvy.
- 1.2.11. „**Termín dodání**“ má význam dle čl. 4.1 této Smlouvy.
- 1.2.12. „**Vytčení vady**“ má význam uvedený v čl. 8.6 této Smlouvy.
- 1.2.13. „**Vytčená vada**“ má význam uvedený v čl. 8.7 této Smlouvy.
- 1.2.14. „**Zadávací dokumentace**“ znamená zadávací dokumentaci v zadávacím řízení na veřejnou zakázku „Mobilní měření stavu a kluzkosti vozovky v kombinaci se stacionárním měřením a jeho vliv na zimní údržbu“, vyjma Smlouvy.
- 1.2.15. „**Záruční doba**“ má význam uvedený v čl. 8.4 této Smlouvy.
- 1.2.16. „**Zboží**“ znamená mobilní a stacionární silniční meteorologické stanice určené k měření parametru kluzkosti, včetně příslušenství; Zboží, které má být dodáno dle této Smlouvy je dáno specifikací a položkovým rozpočtem zadávací dokumentace. Konkrétní požadavky Kupujícího na Zboží, které je Prodávající povinen dodržet, jsou popsány v příloze č. 1 této Smlouvy – Parametry Zboží a v Zadávací dokumentaci.

Článek 2.

Předmět Smlouvy

- 2.2. Za podmínek a ve lhůtách uvedených v této Smlouvě se Prodávající zavazuje Kupujícím prodát a převést na něj vlastnické právo ke Zboží a Kupující se zavazuje od Prodávajícího Zboží převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu kupní cenu.
- 2.3. Prodávající se zavazuje společně se Zbožím zajistit pro Kupujícího na vlastní náklady a odpovědnost Prodávajícího i Služby související s dodávkou, zejm. zajistit pro Kupujícího instalaci Zboží a zaškolení pracovníků pro práci se Zbožím.

Článek 3.

Zboží

- 3.1. Prodávající je povinen dodat Kupujícím Zboží v množství, druhu a technické specifikaci sjednaných v této Smlouvě, a zejména v její příloze č. 1, která obsahuje konkrétní požadavky Kupujícího na parametry Zboží.
- 3.2. Zboží musí splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a Zadávací dokumentací. Zboží musí být nové, nepoužité, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání Kupujícím, včetně všech práv duševního vlastnictví. Zboží musí být vybaveno veškerými atesty a schváleními nutnými k nerušenému a bezpečnému používání

Zboží, nesmí být zatíženo žádnými právy třetích osob včetně práva zástavního a musí být prosté jakýchkoliv právních či faktických vad. Prodávající potvrzuje, že nerušenému nakládání a užívání Zboží Kupujícím nebrání žádné právní předpisy ani žádná práva třetích osob.

- 3.3. Prodávající je povinen dodat Zboží Kupujícím spolu se všemi doklady a dokumenty vztahujícími se ke Zboží ve smyslu ustanovení § 2094 Občanského zákoníku. Doklady a dokumenty musí být Kupujícím předány v českém jazyce zároveň s příslušným Zbožím. Pokud je doklad či dokument vyhotovován pouze v cizojazyčné verzi, musí být Kupujícím předán jeho věrný překlad do českého jazyka.

Doklady a dokumenty, které Kupující požaduje dodat spolu s příslušným Zbožím, jsou zejména:

- a. Prohlášení o shodě na dodané Zboží a jakýkoliv další se Zbožím dodaný materiál,
- b. Technický popis, blokové schéma, místní předpis a zkušební protokoly,
(dále jen „**Dokumentace**“).

- 3.4. Prodávající zároveň se Zbožím převádí na Kupujícího, resp. poskytuje Kupujícím, veškerá práva duševního vlastnictví k Dokumentaci vztahující se ke Zboží, která Kupující potřebuje pro účely řádného užívání Zboží a zejména příp. jeho budoucí opravy, úpravy a údržbu a prodej Zboží třetí osobě. Kupující je oprávněn zejména zpřístupnit tyto dokumenty a doklady třetím osobám zajišťujícím opravy, úpravy a údržbu Zboží. Kupující je rovněž oprávněn poskytnout nezbytnou část Dokumentace jako součást zadávací dokumentace v jakémkoliv výběrovém či zadávacím řízení na opravy, úpravy, údržbu či prodej Zboží. Osobám, kterým bude Dokumentace takto zpřístupněna pro účely opravy, úpravy, údržby či zamýšleného prodeje Zboží, bude uložen zákaz Dokumentaci kopírovat či jinak rozmnožovat a povinnost ji vrátit Kupujícím poté, co uplynul účel jejího užívání takovou třetí osobou. Kupující je dále oprávněn Dokumentaci, spolu s právy, které se k ní vztahují, převést spolu se Zbožím na jakoukoliv třetí osobu (zejména při prodeji Zboží třetí osobě).

- 3.5. Pro uvedené účely opravňuje Prodávající Kupujícího a uděluje mu veškeré nezbytné souhlasy (licence) ke všem formám užití Dokumentace a veškerých jiných předmětů práv duševního vlastnictví, které Kupující potřebuje k realizaci svých práv dle této Smlouvy nebo k naplnění sjednaných účelů z této Smlouvy vyplývajících. Kupující je zejména oprávněn k nezbytnému rozmnožování Dokumentace, jejímu rozšiřování, úpravě a změnám, stejně jako k poskytnutí těchto oprávnění třetí osobě. Kupující však není povinen tato oprávnění (licence) využít. Souhlasy (licence) k předmětům práv duševního vlastnictví jsou územně neomezené (tj. jsou uděleny jak ve vztahu k území České republiky, tak k zahraničí), jsou uděleny na celou dobu trvání předmětných práv duševního vlastnictví, jsou omezeny na účely vyplývající z této Smlouvy a nelze je jednostranně vypovědět. Prodávající tedy zejména není oprávněn vypovědět či jinak jednostranně zamezit možnosti užívání Dokumentace ani jakýchkoliv jiných předmětů práv duševního vlastnictví, které na základě této Smlouvy poskytl Kupujícím. V případě, že by se oprávnění Kupujícího k duševnímu vlastnictví vyplývající z této Smlouvy ukázala jako nedostatečná k realizaci práv Kupujícího dle této Smlouvy nebo naplnění účelů ze Smlouvy vyplývajících, zavazuje se Prodávající na písemnou výzvu Kupujícího doručenou kdykoliv v době, po kterou bude trvat ochrana příslušných práv duševního vlastnictví, uzavřít s Kupujícím bez zbytečného odkladu písemnou smlouvu (a to v případě, že tak bude Kupující požadovat, i formou dodatku k této Smlouvě), kterou budou Kupujícím pro vyloučení jakýchkoliv případných pochybností udělena výše uvedená oprávnění v potřebném rozsahu ve vztahu k jakémukoliv předmětu práva duševního vlastnictví (např. ke konkrétnímu patentu, průmyslovému vzoru apod.), které Kupující potřebuje k realizaci svých práv dle této Smlouvy nebo k naplnění účelů ze Smlouvy vyplývajících. Úplata za veškeré povinnosti a za veškerá udělená práva (licence) Kupujícím dle tohoto článku je součástí kupní ceny. Prodávající je také povinen provést nezbytné zápisy do veřejných rejstříků týkajících se práv duševního vlastnictví poskytnutých podle této Smlouvy.

Článek 4.

Množství, doba a místo dodání Zboží

- 4.1. Za podmínek uvedených v této Smlouvě se Prodávající zavazuje dodat Zboží Kupujícímu v množství a druhu uvedených v přílohách č. 1 a č. 2 této Smlouvy.
- 4.2. Za podmínek uvedených v této Smlouvě se Prodávající zavazuje dodat Zboží Kupujícímu a poskytnout Služby spojené s dodávkou nejpozději do 30 kalendářních dnů.
- 4.3. Část Zboží, které tvoří mobilní silniční meteorologické stanice, je Prodávající povinen Kupujícímu dodat ve stanoveném termínu dodání na místo určené Zadavatelem. Část Zboží, které tvoří stacionární silniční meteorologické stanice, je Prodávající povinen Kupujícímu dodat a instalovat ve stanoveném termínu dodání v následujících lokalitách:
 - 4.3.1. „Malejovice“, pozemní komunikace II/125;
 - 4.3.2. „Chroustov“, pozemní komunikace II/328;
 - 4.3.3. „Sulice“, pozemní komunikace II/603;
 - 4.3.4. „Zbraslavice“, pozemní komunikace II/126;
 - 4.3.5. „Čechtice“, pozemní komunikace II/150;
 - 4.3.6. „Prčice“, pozemní komunikace II/121;
 - 4.3.7. „Škvorec“, pozemní komunikace II/101;
 - 4.3.8. „Katusice“, pozemní komunikace II/259. II/272;
 - 4.3.9. „Dolní Krupá“, pozemní komunikace II/268;
 - 4.3.10. „Olešná“, pozemní komunikace II/117;
 - 4.3.11. „Bakov“, pozemní komunikace II/118;
- 4.4. Kupující je oprávněn nejpozději deset (10) Pracovních dní před stanoveným termínem dodání písemně, resp. prostřednictvím faxu sdělit Prodávajícímu jinou adresu v České republice, kam je Prodávající povinen příslušné Zboží dodat. Prodávající není oprávněn požadovat uhrazení a Kupující neuhradí Prodávajícímu jakoukoli dodatečnou úhradu a/nebo dodatečné náklady Prodávajícího v souvislosti s dodáním příslušného Zboží na adresu určenou dle tohoto odstavce Smlouvy.
- 4.5. Prodávající se zavazuje společně se Zbožím zajistit pro Kupujícího na vlastní náklady a odpovědnost Prodávajícího služby, které jsou nutné k zabezpečení plné funkčnosti Zboží u Kupujícího. V rámci těchto služeb je Prodávající povinen:
 - 4.5.1. zajistit montáž částí Zboží, které tvoří stacionární meteorologické stanice, na stožáry veřejného osvětlení (VO), jejich kalibraci a uvedení do provozu,
 - 4.5.2. zajistit instalaci částí Zboží, které tvoří mobilní silniční senzory, jejich kalibraci a uvedení do provozu,
 - 4.5.3. zajistit předvedení provozního systému silničních meteorologických stanic Kupujícímu a zajistit zaškolení obsluhy tohoto systému,
 - 4.5.4. zajistit a poskytnout Kupujícímu licenci programového vybavení v rozsahu nezbytném pro řádné užívání Zboží pro účely uvedené v této Smlouvě a Zadávací dokumentaci,
(dále jen „**Služby související s dodávkou**“).
- 4.6. Prodávající je povinen splnit Služby související s dodávkou prostřednictvím odborně způsobilých a proškolených osob, které složily všechny potřebné zkoušky a jsou držiteli veškerých potřebných oprávnění. Prodávající je povinen při plnění svých povinností postupovat s odbornou péčí, bez zbytečných prodlení a je povinen dodržovat všechny příslušné provozní, bezpečnostní a jiné předpisy platné na území České republiky. V případě, že Prodávající využije třetí osoby ke splnění svých shora uvedených povinností, zůstává Prodávající plně odpovědný Kupujícímu za splnění povinností v souladu s touto Smlouvou, Prodávající není zbaven jakýchkoliv závazků vyplývajících ze Smlouvy a Kupující není omezen či zbaven jakýchkoliv práv vyplývajících z této Smlouvy.

- 4.7. Kupující umožní Prodávajícímu splnění povinností týkajících se Služeb souvisejících s dodávkou a poskytne za tímto účelem Prodávajícímu součinnost, kterou lze rozumně požadovat.
- 4.8. Prodávající je povinen na žádost Kupujícího zajistit veškerý servis Systému po dobu trvání Záruční doby (jak je tento termín definován níže) a celkem po dobu 5 let ode dne uplynutí Záruční doby. Servis v záruční době bude prováděn ve vztahu k Systému v České republice a dle podmínek servisní smlouvy pro zajištění dostupnosti podpory, softwareového dohledu a automatických aktualizací. Prodávající. Úplata za údržbu systému v průběhu záruční doby a za poskytnutí servisu po uplynutí Záruční doby nebo v případech, na které se nevztahují záruky dle čl. VIII. níže, není obsažena v kupní ceně Zboží.

Článek 5.

Předání a převzetí Zboží

- 5.1. Prodávající je povinen Zboží na vlastní náklady dodat do místa dodání dle čl. 4.3 této Smlouvy, a to v termínu dodání dle čl. 4 této Smlouvy. Prodávající je povinen Zboží dodat v množství, druhu, technické specifikaci a kvalitě v souladu s touto Smlouvou. Prodávající je povinen umožnit Kupujícímu prohlídku Zboží a ověření funkčnosti Zboží. Společně s dodáním Zboží je Prodávající povinen Kupujícímu předat veškeré dokumenty a doklady související se Zbožím a požadované ve smyslu ustanovení čl. 3.3 této Smlouvy.
- 5.2. Poté, co si Kupující Zboží prohlédne, ověří jeho funkčnost a zkontroluje úplnost dokumentů a dokladů ve smyslu ustanovení čl. 3.3 této Smlouvy, sepíše Smluvní strany Předávací protokol. Současně s podpisem Předávacího protokolu je Prodávající povinen vystavit Kupujícímu potvrzení o záruce, aby mohl Kupující řádně uplatnit Reklamací případných vad Zboží. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že Kupující je oprávněn přizvat k prohlédnutí Zboží, ověření jeho funkčnosti a kontrole úplnosti dokumentů a dokladů kteréhokoliv svého zaměstnance, zmocněnce, poradce či jakoukoli třetí osobu. Zboží se považuje za předané a převzaté Kupujícím až okamžikem podpisu Předávacího protokolu.
- 5.3. Kupující není povinen převzít Zboží, které trpí jakýmkoliv vadami, zejména pokud neodpovídá specifikaci a/nebo nesplňuje některý z požadavků na Zboží dle této Smlouvy, není funkční a/nebo se Zbožím nebyla dodána Dokumentace.
- 5.4. V případě, že Kupující odmítne z kteréhokoliv z důvodů uvedených v čl. 5.3 určité Zboží převzít, je Prodávající povinen dodat Kupujícímu bezvadné a plně funkční Zboží, splňující veškeré vlastnosti specifikované v této Smlouvě nejpozději v dodatečné lhůtě pěti (5) Pracovních dnů počínající dnem následujícím po příslušném Termínu dodání. Ustanovení čl. 5.2 a 5.3 Smlouvy v tomto případě platí obdobně.

Článek 6.

Přechod práv ke Zboží

- 6.1. Vlastnické právo ke Zboží přechází na Kupujícího okamžikem převzetí příslušného Zboží Kupujícím.
- 6.2. Nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího okamžikem převzetí příslušného Zboží Kupujícím.

Článek 7.

Kupní cena a způsob její úhrady

- 7.1. Smluvní strany sjednávají kupní cenu za Zboží včetně ceny za Služby související s dodávkou takto:
 - 1.2.1. celková částka bez DPH: 14 084 031,00 Kč
 - 1.2.2. částka odpovídající DPH: 2 957 646,51 Kč
 - 1.2.3. celková částka včetně DPH: 17 041 677,51 Kč

Pro vyloučení pochybností se stanoví, že shora uvedená kupní cena je souhrnnou cenou za splnění předmětu této Smlouvy a zahrnuje jak kupní cenu Zboží, tak úplatu za Služby související s dodávkou. Podrobné rozdělení kupní ceny a ceny za Služby spojené s dodávkou Zboží na jednotlivé položky je obsaženo v Ceníku, který tvoří přílohu č. 2 této Smlouvy.

- 7.2. Smluvní strany se dohodly, že celková kupní cena za Zboží a Služby související s dodávkou Zboží uvedená výše v čl. 7.1 Smlouvy je sjednána jako pevná a nepřekročitelná.
- 7.3. Prodávajícímu vznikne nárok na zaplacení příslušné kupní ceny vždy jen za ty jednotlivé části Zboží včetně Služeb, které budou Kupujícímu od Prodávajícího dodány a které budou zároveň Kupujícím od Prodávajícího převzaty ve smyslu čl. 5. této Smlouvy. Úhrada kupní ceny za převzaté Zboží včetně Služeb je splatná na základě Faktury vystavené Prodávajícím. Kupující je oprávněn odmítnout částečné převzetí Zboží, tj. pokud není dodáno všechno Zboží, a v takovém případě nemá Prodávající nárok ani na částečnou úhradu kupní ceny.
- 7.4. Prodávající může vystavit Fakturu na úhradu kupní ceny za převzaté Zboží nejdříve v den převzetí příslušného Zboží Kupujícím, resp. po poskytnutí Služeb souvisejících s dodávkou, avšak nikoli dříve, než po podepsání Předávacího protokolu ve vztahu k příslušnému Zboží resp. poskytnutí Služby související s dodávkou. Faktura bude vystavena na částku, která bude rovna kupní ceně za 1 kus příslušného Zboží dle přílohy č. 3 Smlouvy násobené počtem kusů příslušného Zboží, které bylo převzato ve smyslu čl. 5. této Smlouvy Kupujícím.
- 7.5. Faktura musí být doručena Kupujícímu nejpozději do patnácti (15) kalendářních dnů ode dne, ve kterém Prodávajícímu vzniklo právo na vystavení Faktury. K částce Faktury bude připočtena DPH v zákonné výši.
- 7.6. Kupní cena bude způsobem sjednaným v této Smlouvě zaplacena na bankovní účet Prodávajícího uvedený Prodávajícím na Faktuře za příslušné Zboží. Kupní cena je splatná v korunách českých (Kč).
- 7.7. Faktury Prodávajícího musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů platných na území České republiky a musí obsahovat ve vztahu k příslušnému Zboží věcně správné a dostatečně podrobné údaje. Přílohou každé Faktury musí být kopie Předávacího protokolu nebo jiného dokladu potvrzeného Kupujícím dokládající oprávněnost fakturované částky.
- 7.8. Kupující je oprávněn Fakturu vrátit Prodávajícímu ve lhůtě třiceti (30) kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu, pokud Faktura nebude obsahovat náležitosti dle ustanovení čl. 7.7 Smlouvy. Prodávající je v tomto případě povinen Kupujícímu bezodkladně doručit novou Fakturu, která bude splňovat veškeré náležitosti dle ustanovení čl. 7.7 Smlouvy.
- 7.9. Faktura je splatná ve lhůtě třiceti (30) kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu. V případě vrácení Faktury Kupujícím zpět Prodávajícímu postupem podle čl. 7.8 Smlouvy započne běžet lhůta splatnosti Faktury, uvedená v předchozí větě, až po doručení bezvadné Faktury. Případně-li poslední den lhůty splatnosti Faktury na den, který není Pracovním dnem, posouvá se splatnost na nejbližší následující Pracovní den. Faktura se považuje za zaplacenou v okamžiku, kdy bude peněžní částka uvedená ve Faktuře odepsána z bankovního účtu Kupujícího.
- 7.10. Kupní cena stejně jako jakékoliv jiné peněžité částky uvedené v této Smlouvě jsou uváděny bez DPH, není-li výslovně uvedeno jinak.
- 7.11. Kupní cena za Zboží zahrnuje i veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním této Smlouvy, a to zejména veškeré náklady za dopravu Zboží do místa dodání, včetně zabalení, naložení a vyložení Zboží, veškeré náklady Prodávajícího na Služby související s dodávkou včetně uvedení Zboží do provozu, veškeré náklady plynoucí ze záruk dle čl. 8. této Smlouvy, veškeré náklady na jakékoliv skladování Zboží a veškeré náklady Prodávajícího na doklady a dokumenty ke Zboží ve smyslu čl. 3.3 této Smlouvy a veškerá cla, daně (mimo DPH) a jakékoli další poplatky související s plněním této Smlouvy a také zahrnuje úplatu za práva duševního vlastnictví poskytnutá Kupujícímu, resp. převedená na Kupujícího v souvislosti s dodávkou Zboží. Pro vyloučení jakýchkoli pochybností se stanoví, že Prodávající je povinen uhradit jakékoli náklady,

cla, daně (mimo DPH) a/nebo jakékoli poplatky související s plněním této Smlouvy bez toho, že by tím Prodávajícímu vznikl vůči Kupujícímu jakýkoli nárok.

Článek 8.

Záruční doba a reklamace

- 8.1. Prodávající podpisem Předávacího protokolu poskytuje Kupujícímu záruku za to, že:
 - 8.1.1. Zboží nebude trpět žádnými vadami, ať už se jedná o vady materiálu, výrobní vady či vady technického zpracování Zboží, o vady zjevné či skryté nebo o vady právní či faktické, a bude plně odpovídat jeho specifikaci a vlastnostem dle této Smlouvy a dle platných právních předpisů,
 - 8.1.2. Zboží bude plně funkční,
 - 8.1.3. Zboží bude splňovat veškeré vlastnosti stanovené v dokumentech a dokladech ve smyslu čl. 3. této Smlouvy, a to zejména ty vlastnosti výslovně Kupujícím požadované, jakož i vlastnosti, které jsou obvykle na Zboží kladeny.
- 8.2. Prodávající je povinen společně se Zbožím předat Kupujícímu potvrzení o záruce ke Zboží nejméně v rozsahu a délce sjednané v této Smlouvě.
- 8.3. Záruka podle tohoto článku Smlouvy se nevztahuje na vady Zboží vzniklé poškozením Zboží způsobeným třetími osobami a/nebo Kupujícím při užívání Zboží v rozporu s návodem k použití a údržbě Zboží, ledaže k takovému poškození došlo v důsledku jiné vady Zboží.
- 8.4. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za Zboží v rozsahu dle tohoto článku Smlouvy na období **36 měsíců** (dále jen „**Záruční doba**“).
- 8.5. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po okamžiku převzetí příslušného Zboží Kupujícím. V případě Vytčení vady (jak je tento termín definován níže) se běh Záruční doby (pokud ještě neuběhla celá) staví a počíná znovu běžet až ode dne převzetí opraveného reklamovaného Zboží zpět Kupujícím nebo ode dne, kdy Kupující a Prodávající vystaví písemné potvrzení o vyřízení Reklamace jiným způsobem, na kterém se Kupující a Prodávající dohodnou.
- 8.6. Kupující je povinen oznámit Prodávajícímu vadu Zboží, která se vyskytla v průběhu Záruční doby, a to bez zbytečného odkladu poté, kdy Kupující vadu zjistil (dále jen „**Vytčení vady**“). Vytčení vady musí být zasláno Prodávajícímu prostřednictvím e-mailu, faxu nebo jiným vhodným způsobem na kontaktní údaje uvedené v čl. 14.14.. této Smlouvy.
- 8.7. Prodávající je povinen ve lhůtě pěti (5) Pracovních dnů započít s odstraněním vady, která byla Prodávajícímu Vytčením vady oznámena (dále jen „**Vytčená vada**“). Jestliže je Vytčená vada opravitelná, je Prodávající povinen odstranit Vytčenou vadu opravou Zboží a/nebo výměnou kterékoliv vadné součástky Zboží za součástku bezvadnou. Kupující je oprávněn požadovat namísto odstranění Vytčené vady slevu z kupní ceny vadného Zboží.
- 8.8. Jestliže je Vytčená vada neopravitelná, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím odstranění Vytčené vady výměnou vadného Zboží za Zboží bezvadné, slevu z kupní ceny a/nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby. Jestliže je Vytčená vada vadou právní, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím odstranění Vytčené vady odstraněním právních vad bránících nerušenému používání Zboží Kupujícím, slevu z kupní ceny a/nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby.
- 8.9. Smluvní strany se mohou na žádost Kupujícího dohodnout na jiném způsobu řešení Reklamace. O jiném způsobu vyřešení Reklamace, bude-li dohodnut, Smluvní strany vystaví písemné potvrzení. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že pokud nebude Prodávající Kupujícím požádán o jiné řešení Reklamace, než je odstranění Vytčené vady, je Prodávající povinen učinit veškeré kroky vedoucí k odstranění Vytčené vady. Prodávající je povinen provést odstranění vady Zboží vytčené v průběhu Záruční doby bezplatně.
- 8.10. Prodávající je povinen zajistit, že odstranění Vytčené vady Zboží ve smyslu předchozích odstavců tohoto článku Smlouvy (dále jen „**Odstranění vady**“) bude provedeno k tomu

odborně způsobilými a řádně proškolenými osobami, které složily všechny potřebné zkoušky a jsou držiteli veškerých oprávnění nutných k řádnému Odstranění vady Zboží. Prodávající je povinen při Odstranění vady postupovat s odbornou péčí, bez zbytečných prodloužení a zvolit metodu vedoucí optimální cestou k řádnému a rychlému Odstranění vady Zboží. Při Odstranění vady Zboží je Prodávající povinen postupovat v souladu s požadavky a instrukcemi Kupujícího a v souladu s jemu známými zájmy Kupujícího. V případě, že Prodávající využije třetích osob k Odstranění vady, zůstává Prodávající plně odpovědný Kupujícímu za Odstranění vady v souladu s touto Smlouvou a Prodávající není zbaven jakýchkoliv závazků vyplývajících ze Smlouvy a Kupující není omezen ani zbaven jakýchkoliv práv vyplývajících ze Smlouvy.

- 8.11. Prodávající je povinen započít s odstraňováním Vytčené vady nejpozději ve lhůtě dle čl. 8.7 Smlouvy a Vytčenou vadu odstranit nejpozději ve lhůtě dvaceti (20) Pracovních dní ode dne jejího oznámení Prodávajícímu. Prodávající je povinen po celou dobu odstraňování Vytčených vad Zboží o postupu odstraňování těchto vad a lhůtě nutné k jejich odstranění písemně informovat Kupujícího, kdykoli o to Kupující požádá.
- 8.12. Po odstranění Vytčené vady je Prodávající povinen opravené bezvadné a plně funkční Zboží předat Kupujícímu. Kupující je oprávněn převzetí reklamovaného Zboží odmítnout, pokud zjistí, že Vytčené vady nebyly řádně odstraněny. Pokud Kupující odmítne převzetí reklamovaného Zboží, resp. pokud Prodávající Vytčené vady ve lhůtě podle předchozího odstavce neodstraní, je Prodávající povinen odstranit Vytčené vady nejpozději v dodatečné lhůtě deseti (10) Pracovních dnů. V případě, že opravené Zboží převezme, vystaví o tom Prodávajícímu písemné potvrzení. Pro účely ustanovení čl. 8.4 Smlouvy se uvádí, že Záruční doba (pokud ještě neuběhla celá) započne znovu běžet ve vztahu k reklamovanému Zboží ode dne následujícího po dni, kdy Prodávající převzal písemné potvrzení podle předchozí věty.
- 8.13. Pokud Prodávající neodstraní Vytčené vady ani v této dodatečné lhůtě podle předchozího odstavce, má se za to, že Vytčená vada je vadou neodstranitelnou, a Kupující má dále právo požadovat slevu z kupní ceny, výměnu reklamovaného Zboží za Zboží nové a/nebo má právo od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby. V případě výměny reklamovaného Zboží za Zboží nové běží v případě nového Zboží nová Záruční doba v délce uvedené v čl. 8.4 Smlouvy ode dne písemného převzetí nového Zboží Kupujícím. Ustanoveními této Smlouvy nejsou dotčeny případné další nároky Kupujícího z vad Zboží vyplývajících mu z Občanského zákoníku či jiných právních předpisů.
- 8.14. Je-li dodáním Zboží s vadami porušena Smlouva podstatným způsobem, má Kupující nároky z vad zboží podle Občanského zákoníku.

Článek 9.

Další závazky Prodávajícího

- 9.1. Prodávající prohlašuje, že v době uzavření Smlouvy disponuje platným osvědčením pro Zboží o splnění požadavku na technologii používanou pro měření parametrů ovlivňující sjízdnost vozovky v kategorii 1 vystavené Ministerstvem dopravy české republiky. Prodávající je povinen disponovat platným osvědčením dle předchozí věty po celou dobu trvání, přičemž je povinen toto osvědčení předložit Kupujícímu kdykoliv na jeho žádost.
- 9.2. Prodávající prohlašuje, že v době uzavření Smlouvy má platný certifikát systému řízení jakosti vydaný podle českých technických norem řady ČSN EN ISO 9001 akreditovanou osobou, nebo tomuto certifikátu rovnocenný doklad vydaný v členském státě Evropské unie, nebo jiný doklad o rovnocenných opatřeních k zajištění řízení jakosti, kterým budou zabezpečeny jakostní požadavky dle Smlouvy a Zadávací dokumentace. Prodávající je povinen udržovat certifikát, resp. doklad dle předchozí věty v platnosti po celou dobu trvání Smlouvy, přičemž je povinen tento certifikát, resp. doklad o opatřeních předložit Kupujícímu kdykoliv na jeho žádost.
- 9.3. Prodávající prohlašuje, že v době uzavření Smlouvy má platný certifikát systému shody systému managementu podniků z hlediska ochrany životního prostředí vydaný podle českých technických norem řady ČSN EN ISO 14001 akreditovanou osobou, nebo tomuto certifikátu rovnocenný doklad vydaný v členském státě Evropské unie, nebo jiný doklad o rovnocenných

opatřeních k zajištění shody systému managementu podniků z hlediska ochrany životního prostředí, kterým budou zabezpečeny požadavky dle Smlouvy a Zadávací dokumentace. Prodávající je povinen udržovat certifikát, resp. doklad dle předchozí věty v platnosti po celou dobu trvání Smlouvy, přičemž je povinen tento certifikát, resp. doklad o opatřeních předložit Kupujícímu kdykoliv na jeho žádost.

- 9.4. Prodávající je povinen plnit předmět Smlouvy prostřednictvím osob, jejichž prostřednictvím Prodávající prokázal splnění technických kvalifikačních předpokladů uvedených v Zadávací dokumentaci. Jakákoliv změna v uvedených osobách podléhá předchozímu schválení ze strany Kupujícího, přičemž nové osoby, které nahradí původní kvalifikované osoby, musí rovněž splňovat kvalifikační předpoklady uvedené v Zadávací dokumentaci.

Článek 10.

Pojištění odpovědnosti za škodu

- 10.1. Prodávající se zavazuje po dobu trvání této Smlouvy zajistit a udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to a to v takovém rozsahu, aby limit pojistného plnění, resp. pojistná částka ve smyslu ustanovení § 2865 Občanského zákoníku činila pro jednu škodnou událost minimálně 5.000.000,00 Kč.
- 10.2. Prodávající je povinen předložit Kupujícímu nejpozději před podpisem Smlouvy a následně rovněž kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy na předchozí žádost Kupujícího platnou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v předchozím odst. této Smlouvy.
- 10.3. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Prodávajícím třetím osobám musí rovněž zahrnovat i pojištění všech subdodavatelů Prodávajícího, případně je Kupující povinen zjistit, aby obdobné pojištění v přiměřeném rozsahu sjednali i všichni jeho subdodavatelé, kteří se pro něj budou podílet na poskytování plnění podle této Smlouvy.

Článek 11.

Smluvní sankce

- 11.1. Kupujícímu vzniká vůči Prodávajícímu nárok na smluvní pokutu v následujících případech:
- a) při prodlení Prodávajícího s řádným dodáním Zboží či řádným poskytnutím Služeb souvisejících s dodávkou v termínu dle Smlouvy, a to ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny bez DPH dle čl. Smlouvy za každý započatý den prodlení;
 - b) při prodlení Prodávajícího s nástupem na odstranění Vytčené vady, či při prodlení Prodávajícího s odstraněním Vytčené vady ve stanoveném termínu, a to ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny bez DPH dle čl. Smlouvy za každý započatý den prodlení;
 - c) dojde-li k jakémukoliv jinému porušení povinnosti Prodávajícího dle Smlouvy, zejména, nikoliv však výlučně, při nepředložení dokumentů stanovených Smlouvou, a to jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý takový případ.
- 11.2. Smluvní pokuta je splatná doručením písemného oznámení o jejím uplatnění Prodávajícímu. Smluvní pokutu je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu v souladu s platebními údaji uvedenými v písemném oznámení o jejím uplatnění, přičemž se zaplacením smluvní pokuty rozumí její připsání, resp. připsání odpovídající částky na bankovní účet Kupujícího. Kupující je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst proti splatné pohledávce Prodávajícího na kupní cenu dle Smlouvy.
- 11.3. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, a dále s ohledem na charakter předmětu Smlouvy a závazné podmínky pro jeho financování vymezené ze strany SFDI, považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.

- 11.4. Kupujícímu vznikne právo na zaplacení smluvní pokuty bez ohledu na zavinění Prodávajícího. Kupující má právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši. V této souvislosti Prodávající prohlašuje, že si je vědom toho, že dodání Zboží bude financováno z prostředků SFDI a že případným porušením povinnosti Prodávajícího dodat Zboží řádně a včas může Kupujícímu způsobit mj. škody spočívající ve ztrátě možnosti financování z výše uvedených prostředků.
- 11.5. Smluvní pokutou není dotčeno právo Kupujícího na odstoupení od této Smlouvy. Zrušením/zánikem této Smlouvy právo na zaplacení smluvní pokuty nezaniká.
- 11.6. V případě prodlení Kupujícího s uhrazením Faktury je Prodávající oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši stanovené předpisy práva občanského.

Článek 12.

Odstoupení od Smlouvy

- 12.1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této Smlouvy v souladu a za podmínek stanovených touto Smlouvou a/nebo v ustanovení § 2001 a násl. Občanského zákoníku, a to s odchylkami stanovenými níže v tomto článku Smlouvy.
- 12.2. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se kromě případu uvedeného v ustanovení § 2002 Občanského zákoníku vždy považuje:
 - 12.2.1. prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny na základě Faktury, které nebude do čtyř (4) měsíců ode dne doručení písemného vyčtení prodlení Prodávajícím Kupujícímu odstraněno,
 - 12.2.2. prodlení Prodávajícího dle čl. 5.4 Smlouvy s dodáním bezvadného a plně funkčního Zboží, splňujícího veškeré vlastnosti specifikované v této Smlouvě poté, co Kupující odmítl určité Zboží převzít z důvodů uvedených v čl. 5.3 Smlouvy,
 - 12.2.3. prodlení Prodávajícího s odstraněním Vytčené vady poté, co Kupující odmítl převzetí reklamovaného Zboží,
 - 12.2.4. případ, kdy bude zjištěno, že (i) Prodávající je v úpadku, (ii) vůči Prodávajícímu je vedeno insolvenční řízení, v němž zároveň (a) bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo (b) insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek Prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo (c) byl konkurs zrušen proto, že majetek Prodávajícího byl zcela nepostačující, nebo (iii) byla zavedena nucená správa Prodávajícího podle zvláštních právních předpisů, (iv) Prodávající je v likvidaci, a/nebo byla zahájena likvidace Prodávajícího,
 - 12.2.5. případ, kdy bude dodatečně zjištěno, že Prodávající nesplnil podmínky řízení na veřejnou zakázku, na jehož základě byla uzavřena tato Smlouva, zejména pokud bude zjištěno, že Prodávající uvedl nepravdivé či zavádějící údaje, nebo nespĺňoval kvalifikační předpoklady stanovené Zadávací dokumentací,
- 12.3. Smluvní strany se dohodly, že každá Smluvní strana je oprávněna za podmínek stanovených v této Smlouvě a Občanského zákoníku odstoupit od této Smlouvy, a to plně, nebo i částečně pouze ve vztahu ke Zboží, jehož se týká příslušné porušení povinností dle této Smlouvy.
- 12.4. Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a musí být doručeno druhé Smluvní straně. V případě odstoupení od Smlouvy Smlouva zaniká dnem doručení písemného odstoupení druhé Smluvní straně.

Článek 13.

Subdodavatelé

- 13.1. Prodávající se zavazuje plnit tuto Smlouvu vlastními kapacitami, a to v rozsahu definovaném v Zadávací dokumentaci.

- 13.2. Kupující je oprávněn ke schvalování subdodavatelských smluv, u nichž objem uvažované subdodávky překročí 10 % z celkového objemu dodávek podle této Smlouvy, v případech, kdy příslušný subdodavatel není uveden ve formuláři Seznam subdodavatelů a popis jejich plnění, který je součástí této Smlouvy jako její příloha č. 4. Prodávající je povinen takové smlouvy Kupujícímu předložit v přiměřené lhůtě před jejich zamýšleným uzavřením a do jejich schválení Kupující není Prodávající oprávněn takovou smlouvu uzavřít. Prodávající není oprávněn v souvislosti s případným prodloužením Kupujícího se schválením takové smlouvy vznášet jakékoliv nároky a nemá na schválení subdodavatelských smluv ze strany Kupujícího právní nárok.

Článek 14.

Závěrečná ustanovení

- 14.1. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uzavření.
- 14.2. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 14.3. Žádná ze Smluvních stran nemá právo postoupit či jinak převést svá práva či povinnosti vyplývající z této Smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany.
- 14.4. Prodávající není oprávněn jednostranně započíst jakékoli svoje splatné či nesplatné pohledávky z této Smlouvy za Kupující proti jakýmkoli pohledávkám, jež má Kupující vůči Prodávajícímu. Kupující je oprávněn započíst proti jakýmkoliv peněžítým pohledávkám Prodávajícího za Kupující své vzájemné peněžité pohledávky vzniklé dle Smlouvy. Kupující je oprávněn vůči nesplatným peněžítým pohledávkám Prodávajícího započíst své peněžité pohledávky splatné.
- 14.5. Prodávající uchová v tajnosti veškeré informace, jež v souvislosti s touto Smlouvou obdržel od Kupujícího a tyto informace nezpřístupní třetí osobě bez souhlasu Kupujícího, ledaže by se jednalo o zpřístupnění v souladu s touto Smlouvou, o informace již veřejně přístupné nebo o informace, jejichž zveřejnění nebo zpřístupnění by bylo pro Prodávajícího povinné na základě právních předpisů nebo rozhodnutí soudů či správních orgánů. Prodávající je povinen zajistit, aby se na dodávkách Zboží podílely pouze osoby, které jsou zavázány k povinnosti chránit důvěrné informace. Prodávající odpovídá za škody způsobené porušením této své povinnosti.
- 14.6. Smlouva bude při splnění podmínek § 147a Zákona o VZ uveřejněna na profilu Objednatele, včetně všech jejích změn a dodatků. Zhotovitel je povinen poskytovat Objednateli součinnost při uveřejňování údajů dle § 147a Zákona o VZ. Za tímto účelem je zejména povinen poskytovat Objednateli údaje o subdodavatelích, a to v rozsahu a termínech stanovených Zákonem o VZ. Vzor seznamu subdodavatelů dle § 147a Zákona o VZ tvoří Přílohu č. 7 Smlouvy.
- 14.7. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je oprávněn informace, jež v souvislosti s touto Smlouvou obdržel od Prodávajícího, uveřejnit nebo zpřístupnit třetím osobám, a to zejména z důvodů stanovených platnými právními předpisy v oblasti práva veřejnosti na informace či pravidel souvisejících s čerpáním dotací Kupujícími či financováním kupní ceny za Zboží. Prodávající proto souhlasí se zveřejněním takových informací Kupujícími. Tento odstavec rovněž neomezuje oprávnění Smluvních stran poskytnout potřebné informace svým auditorům nebo právním, ekonomickým či jiným poradcům, kteří jsou vůči Smluvní straně vázáni mlčenlivostí, ani neomezuje oprávnění Smluvních stran uplatňovat svá práva z této Smlouvy.
- 14.8. Bude-li některé ustanovení této Smlouvy shledáno neplatným nebo nevymahatelným, taková neplatnost nebo nevymahatelnost nezpůsobí neplatnost či nevymahatelnost celé Smlouvy s tím, že v takovém případě bude celá Smlouva vykládána tak, jako by neobsahovala jednotlivá neplatná nebo nevymahatelná ustanovení, a v tomto smyslu budou vykládána a vymáhána i práva Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy. Smluvní strany se dále zavazují, že budou navzájem spolupracovat s cílem nahradit takové neplatné nebo nevymahatelné ustanovení platným a vymahatelným ustanovením, jímž bude dosaženo stejného ekonomického výsledku (v

maximálním možném rozsahu v souladu s právními předpisy), jako bylo zamýšleno ustanovením, jež bylo shledáno neplatným či nevymahatelným.

- 14.9. Tuto Smlouvu je možno měnit, doplňovat a upravovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma Smluvními stranami.
- 14.10. Platnost, plnění, výklad a účinky této Smlouvy se řídí právním řádem České republiky, zejména ustanoveními Občanského zákoníku s výjimkou těch ustanovení, jejichž použití smluvní strany buď výslovně vyloučily, nebo se od nich odchýlily vlastním ujednáním v této Smlouvě. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany prohlašují, že na platnost, plnění, výklad ani účinky této Smlouvy se v žádném případě nepoužijí ustanovení Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží, ve znění jejich pozdějších změn (Sdělení č. 160/1991 Sb.).
- 14.11. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 558 odst. 2 občanského zákoníku dohodly, že v jejich vztazích týkajících se této Smlouvy se nepřihlíží k obchodním zvykostem, a to ani těm, které jsou zachovávány obecně, ani těm, které jsou zachovávány v rámci odvětví, jichž se týká tato Smlouva.
- 14.12. Veškeré spory, které by mohly vzniknout z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění, rozhodovány věcně příslušným soudem České republiky příslušným v místě sídla Kupujícího ke dni podpisu této Smlouvy.
- 14.13. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Kupujícího:
ve věcech smluvních: Bc. Zdeněk Dvořák
ve věcech technických: Václav Pavlík, vaclav.pavlik@ksus.cz
ve věcech ekonomických a finančních: Věra Heinrichová, vera.heinrichova@ksus.cz
- 14.14. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Prodávajícího:
ve věcech smluvních: Tomáš Smolík, tsmolik@spel.cz
ve věcech technických: Ing. Miroslav Kolda, mkolda@spel.cz,
Ing. Slavomír Bezouška, sbezouska@spel.cz
- 14.15. Smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží 3 stejnopisy a Zhotovitel obdrží 2 stejnopisy.
- 14.16. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:
Příloha č. 1 - Technická specifikace
Příloha č. 2 - Ceník
Příloha č. 3 - Vzor předávacího protokolu
Příloha č. 4 - Seznam subdodavatelů a popis jejich plnění
Příloha č. 5 - Vzor seznamu subdodavatelů dle § 147a Zákona o VZ
- 14.17. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.

V Říčanech dne 26 - 10 - 2016

V Kolíně dne

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace

Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

ICO: 00000001 DIČ: CZ00000001

SPEL, a.s.
Třídvořská 1402, 280 02 Kolín V
IČ: 00473057
DIČ: CZ00473057

SPEL, a.s.

Jiří Svoboda, statutární ředitel

Příloha č. 1 Technická specifikace

Technický popis mobilních senzorů

Senzory jsou určeny pro montáž na vozidla pro kontrolní jízdy ZÚ, nebo sypače. Musí být přizpůsobeny k okamžitému přenosu dat na centrální server, přenáší se aktuální poloha, čas a parametry vozovky, případně teplota a vlhkost vzduchu, rosný bod. Zařízení dále počítá hodnotu přilnavosti/kluzkosti z naměřených dat.

Vzhledem k tomu, že na trhu není senzor, který má online přenos zabudovaný, dodavatel navrhne řešení s využitím mobilního telefonu, tabletu nebo podobného zařízení, které je vhodné ke snímání polohy pomocí GPS a následnému přenosu dat pomocí technologie GPRS/3G/LTE. Zařízení by mělo být vybaveno aplikací, která dokáže v reálném čase zobrazit hodnoty naměřené senzorem tak, aby měl řidič informaci o měřených datech a dokázal alespoň přibližně kontrolovat měřené hodnoty.

Senzory musí být schopné měřená data snímat za pohybu vozidla, ideálně v rychlostech vyšších než 80 km/h, aby byl senzor využitelný i na rychlostních komunikacích za běžného provozu. Senzory snímají hodnoty pomocí optické/IR/laserové technologie, bezkontaktním měřením, jsou chráněny proti nečistotám a aerosolům, které jsou vlivem turbulentního proudění přítomny v prostředí, musí mít odpovídající stupeň krytí, ideálně IP 68, pro provoz v minusových teplotách musí být senzory vybaveny přiměřeným vyhříváním. Celá sestava musí být přizpůsobena pro napájení z elektrického systému vozidla v rozmezí 12-24V stejnosměrného napětí.

Systém bude v provozu celoročně, v zimním období bude využíván pro potřeby zimní údržby, mimo zimní období bude využíván pro monitoring tvorby vodních ploch na vozovce, dále jako nástroj pro úsekový monitoring teplot vozovky včetně mostů a lesních úseků.

Vhodný mobilní silniční senzor splňuje následující parametry:

- senzor je neinvazivní
- měří kontinuálně a za pohybu vozidla
- měří teplotu silnice, určí stav silnice: sucho/vlhko/mokro/led/sníh
- určuje kluzkost nebo přilnavost povrchu
- měří výšku vodního sloupce na silnici, minimálně 2mm
- počítá rosný bod
- disponuje rozhraními Bluetooth/RS 485/CAN nebo drátového připojení pro přenos dat do mobilního telefonu, tabletu nebo jiného zařízení určeného pro snímání polohy a odesílání dat na server
- možnost integrace do stávajících systémů monitoringu ZÚ

Další aspekty:

- nízká hmotnost, robustní hliníková konstrukce
- zdroj napájení - 12VDC až 24VDC
- krytí minimálně IP66
- pojezdová rychlost při měření min. 80km/hod, vzorkování měření min. 50 Hz
- kvalitní konstrukční řešení, včetně difuzoru
- jednoduchá aktualizace systému, firmware čidel atp.
- montážní sada pro upevnění na vozidlo

Další vybavení systému:

- tablet s vhodnou aplikací GPS a přenosovými možnostmi GPRS/3G/LTE

Další požadavky:

- technická vyspělost a vysoká úroveň výrobce, včetně zajištění dostupného servisu
- pokud je výrobce ze zahraničí - nutnost přímého nebo výhradního zastoupení v ČR
- vysoká odborná úroveň dodavatele - z důvodu zajištění školení pracovníků objednatele a podpora při řešení specifických technických úkolů v rámci zajištění úspěšnosti projektu a provozu v praxi, komunikace v českém jazyce
- zajištění technické podpory pro nákup zařízení a přesnou specifikaci zařízení, k tomuto účelu se provede specifikace kontrolních vozidel, na které bude zařízení.

Technický popis stacionárních stanic

Stanice budou umístěny na stávajících stožárech VO v majetku obcí v jednotlivých lokalitách. Dle lokálních možností budou stanice napájeny z VO nebo alternativním zdrojem (solárním napájením).

Stanice měří každých 10 minut, naměřená data se odesílají na server dodavatele, odkud se odesílají do centrálního sběrného serveru a odtud do aplikace pro centrální dispečink ZÚ (v současné době aplikace METIS4 provozovaná ŘSD ČR).

Vzhledem k umístění stanic v katastru obcí je požadováno zajištění elektroniky stanice a přenosových technologií ve skříní, která je odolná proti vandalismu.

- Teplota/vlhkost
Vysoce přesný senzor teploty a relativní vlhkosti vzduchu, na základě naměřených hodnot se počítá teplota rosného bodu
Rozsah měření: -50..60°C, 0-100% RV
Přesnost: ± 0.2 °C (-20 °C ... +50 °C), ±2%RH
Napájení: 4..32 VDC
Rozsah teplot: od -50 °C do +60 °C

- Silniční čidlo
Hmotnost do 1000g
Stavy vozovky sucho, vlhko, mokro, mokro nasoleno, vlhko nasoleno, led, namrzající srážky, sníh
Rozhraní RS485, Baudrate: 2400 ... 38400 bit/s
Ochrana IP68
Provozní teplota -40 ... 80 °C
Provozní vlhkost 0..100% RH

Teplota vozovky

Měřicí rozsah -40 ... 80 °C
Přesnost ±0.1 °C (-20 ... 20 °C), jinak ±0.2 °C
Rozlišení 0.1°C

Teplota namrzání

Měřicí rozsah -30 ... 0 °C
Přesnost ±0.5°C (0...-2.5°C), jinak ±20%
Rozlišení 0.1°C

Výška vodního sloupce

Měřicí rozsah 0..4mm

Kluzkost

Měřicí rozsah 0...1 (kluzko...sucho)

Příloha č. 2
Ceník

Položka	Počet	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku včetně DPH	Cena za položku bez DPH	Cena za položku včetně DPH
Centrální jednotka silniční meteorologické stanice, antivandal provedení	11	463 575,00 Kč	560 925,75 Kč	5 099 325,00 Kč	6 170 183,25 Kč
Silniční čidlo (teplota povrchu, stav, teplota namrzání, vodní sloupec, kluzkost, teplota podpovrchová)	11	191 839,00 Kč	232 125,19 Kč	2 110 229,00 Kč	2 553 377,09 Kč
Čidlo teplota, vlhkost, rosný bod	11	124 291,00 Kč	150 392,11 Kč	1 367 201,00 Kč	1 654 313,21 Kč
Instalace SMS na stožár VO	11	45 657,00 Kč	55 244,97 Kč	502 227,00 Kč	607 694,67 Kč
Napájecí jednotka VO nebo solární ostrovní systém	11	51 243,00 Kč	62 004,03 Kč	563 673,00 Kč	682 044,33 Kč
Uzavírky jednoho jižního pruhu	11	3 518,00 Kč	4 256,78 Kč	38 698,00 Kč	46 824,58 Kč
Dokumentace SMS	11	2 814,00 Kč	3 404,94 Kč	30 954,00 Kč	37 454,34 Kč
Mobilní silniční senzor včetně veškerého příslušenství	16	217 164,00 Kč	262 768,44 Kč	3 474 624,00 Kč	4 204 295,04 Kč
Licence a zpracování dat mobilního silničního senzoru	16	47 275,00 Kč	57 202,75 Kč	756 400,00 Kč	915 244,00 Kč
Instalace mobilního silničního senzoru, kalibrace, uvedení do provozu	16	7 035,00 Kč	8 512,35 Kč	112 560,00 Kč	136 197,60 Kč
Zaškolení obsluhy silničního mobilního senzoru	1	28 140,00 Kč	34 049,40 Kč	28 140,00 Kč	34 049,40 Kč

Celková cena bez DPH

DPH

Celková cena včetně DPH

14 084 031,00 Kč

2 957 646,51 Kč

17 041 677,51 Kč

Příloha č. 3
Vzor Předávacího protokolu

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
se sídlem: Zborovská 81/11, Praha 5, Smíchov PSČ: 150 00
IČ: 00066001

(dále jen „**Kupující**“),

tímto potvrzuje,

že dále uvedeného dne, měsíce a roku převzal od

SPEL, a.s.

se sídlem: Kolín V, Třídvorská 1402, 280 02
IČ: 00473057

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 15551

(dále jen „**Prodávající**“)

I.

následující Zboží:

[bude uvedeno počet kusů a přesná specifikace Zboží; výrobce, model, VIN, registrační značka apod.]

II.

Společně se Zbožím převzal Kupující od Prodávajícího následující doklady a dokumenty vztahující se ke Zboží:

[budou specifikovány dokumenty dodávané společně se Zbožím]

III.

Tento předávací protokol se vystavuje ve dvou (2) stejnopisech s tím, že jeden (1) stejnopis je určen pro Kupujícího a jeden (1) stejnopis je určen pro Prodávajícího.

V _____ dne _____

V _____ dne _____

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace

SPEL, a.s.

FORMULÁŘ 9 SEZNAM SUBDODAVATELŮ

Společnost SPEL, a.s., IČO: 00473057, se sídlem Třídvorská 1402, 280 00 Kolín V, jako uchazeč veřejné zakázky s názvem „Mobilní měření stavu a kluzkosti vozovky v kombinaci se stacionárním měřením a jeho vliv na zimní údržbu“, zadavatele Krajská správa a údržba Středočeského kraje, IČO: 00 06 60 01, se sídlem Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11,

tímto v souladu s příslušnými ustanoveními nabídky specifikuje v níže uvedené tabulce rozsah plnění, které v souladu se smlouvou na plnění veřejné zakázky zamýšlí zadat subdodavatelům:

Plnění zadávané subdodavateli	Obchodní firma, IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo nebo místo podnikání subdodavatele	% hodnoty poddodávky z přijaté ceny	Zkušenosti s poskytováním plnění
Dodávka části HW: Silniční čidla Mobilní silniční senzory	ChanGroup s.r.o. IČ: 26382024 Palackého 307, 356 04 Dolní Rychnov	48%	Realizace SMS na stavbách ŘSD ČR viz příloha formuláře č.9
CELKEM %		48%	


Shora uvedení subdodavatelé se uchazeči zavázali ke spolupráci a provedení stanoveného rozsahu plnění.

SPEL, a.s. v souladu s článkem 12.1 zadávací dokumentace prohlašuje, že části veřejné zakázky

- Montáž silničních meteorologických stanic.
- Integrace silničních meteorologických stanic do systému METIS

bude realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím subdodavatelů.

V Kolíně dne 10.10.2016


SPEL, a.s.
 Třídvorská 1402, 280 02 Kolín V
 IČ: 00473057
 BIC: 0200473057

 SPEL, a.s.
 Jiří Svoboda
 Statutární ředitel

Reference ChanGroup s.r.o. (IČO26382024) - Dolní Rychnov v letech 2013 až 2015

Rok	Akce	Částka s DPH
2013	I/27 Třemošná SMS + PDZ	3 574 724,00 Kč
2013	R35 Bílý Kostel-Hrádek nad Nisou - SMS I/13-18,91km;I/65-4,18 km;I/10 - 77,12km	5 657 287,12 Kč
2014	Zajištění SMS kamerovým systémem - ŘSD ČR správa Č. Budějovice	1 735 828,40 Kč
2014	I/20 SMS Lnáře vč. kamerového systému	2 327 115,20 Kč
2014	I/26 Pízeň, SMS vč. kamerového systému, Domažlická ul.	2 823 517,21 Kč
2015	R4 Mirovice - Třebkov SMS	2 492 450,00 Kč
2015	I/15 Hořelec -DSMS	538 591,57 Kč
2015	Konsolidace HW a SW úřadu, zvýšení zabezpečení a elektronizace agend města Nové Sedlo	842 509,69 Kč
2015	I/6 Lubenec SMS	1 883 070,97 Kč
2015	R6 Odrava SMS	3 070 494,00 Kč
2015	Opravy SMS II/181-Královské Poříčí a II/230 Mnichov	1 769 615,30 Kč

Zpr. Jaroslav Chán - jednatel

Datum: 06.01.2016

ChanGroup s.r.o.

Palackého 307, CZ-355 04 Dolní Rychnov

TEL.: 352 352 751 BIČ: CZ26382024

E-mail: info@changroup.cz (2)

Příloha č. 5
VZOR SEZNAMU SUBDODAVATELŮ DLE § 147A ZÁKONA O VZ

Společnost SPEL, a.s., IČ: 00473057, se sídlem Třídvorská 1402, 280 02 Kolín V, jako zhotovitel veřejné zakázky s názvem „**Mobilní měření stavu a kluzkosti vozovky v kombinaci se stacionárním měřením a jeho vliv na zimní údržbu**“, ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek 636490 (dále jen „uchazeč“) pro objednatele Krajská správa a údržba Středočeského kraje, IČ: 00066001, se sídlem Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11,

v souladu s požadavky § 147a odst. 1 a 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, níže předkládá seznam subdodavatelů, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % [z celkové ceny veřejné zakázky / z části ceny veřejné zakázky uhrazené zadavatelem v předchozím kalendářním roce, pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok].

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení subdodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo nebo místo podnikání subdodavatele	Údaj v %, kolik bylo subdodavatelů uhrazeno za plnění subdodávky [z celkové ceny veřejné zakázky / z části ceny veřejné zakázky uhrazené zadavatelem v předchozím kalendářním roce pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]

[alternativa A

Žádný ze subdodavatelů nemá formu akciové společnosti.

nebo

alternativa B

Zhotovitel předkládá ve vztahu k výše uvedeným subdodavatelům, kteří mají formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu subdodavatele:

Identifikační údaje subdodavatele	Identifikační údaje akcionáře
[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]

V Kolíně dne

SPEL, a.s.
Jiří Svoboda
statutární ředitel