

Zmluva o dielo
„Servis a údržba systému cestných meteorologických zariadení Vaisala“
(ďalej len „Servisná zmluva“)

číslo zmluvy Objednávateľa: 643/2022/2100

číslo zmluvy Dodávateľa:

uzavretá podľa § 536 Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov.

medzi:

Objednávateľ: Slovenská správa ciest
Sídlo: Miletičova 19, 826 19 Bratislava
Štatutárny orgán: Ing. Ivan Rybárik, generálny riaditeľ
Právna forma: Štátna rozpočtová organizácia zriadená Ministerstvom dopravy, pôšt a telekomunikácií SR zriaďovacou listinou č. 5854/M-95 zo 7.12.1995 v znení neskorších zmien a doplnení
Bankové spojenie: Štátna pokladnica VÚ ŠR SSC Bratislava
Číslo účtu/IBAN: SK44 8180 0000 0070 0013 5433
IČO: 00003328
DIČ: 2021067785
Osoba oprávnená konať vo veciach:
- zmluvných: JUDr. Štefan Tokár
- technických: Ing. Alica Szebényiová, CSc.

(ďalej len „objednávateľ“)

a

SPINET a.s.
Zhotoviteľ:
Sídlo: Sabinovská 3, 821 03 Bratislava
Štatutárny orgán: Ing. Juraj Kadlic, predseda predstavenstva
Právna forma: akciová spoločnosť
Bankové spojenie: Tatrabanka BA
Číslo účtu/IBAN: SK25 1100 0000 0026 2302 2547
IČO: 35720905
DIČ: 2020250221
IČ DPH: SK2020250221
Osoba oprávnená konať vo veciach:
- zmluvných: Ing. Juraj Kadlic
- technických: Ing. Juraj Kadlic, Ing. Michal Kadlic

(ďalej len „dodávateľ“)

Článok 1. **Predmet zmluvy**

1.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok dodávateľa vykonávať pre objednávateľa dielo „**Servis a údržba systému cestných meteorologických zariadení Vaisala**“ (ďalej len „servis Vaisala“). Predmetom zmluvy je služba, ktorá obsahuje záväzok dodávateľa vykonávať pre objednávateľa technický servis, údržbu a opravy systému cestných meteorologických zariadení Vaisala (ďalej len „meteosystém Vaisala“), prostredníctvom ktorého sa zabezpečuje podpora výkonu zimnej údržby, s výnimkou odstránenia tých väd, na ktoré sa vzťahuje záruka v zmysle zmlúv, ktoré má objednávateľ uzavreté. Všetky komponenty systému musia byť pravidelne servisované a udržiavané a v prípade poruchy uvedené do prevádzkyschopného stavu. Predmetné súčasti meteosystému Vaisala sú nainštalované na cestách I. triedy, ktoré sú spravované Slovenskou správou ciest, prípadne v budove generálneho riaditeľstva objednávateľa.

Predmetom zmluvy je vykonávanie technického servisu, údržba a opravy systému cestných meteorologických zariadení Vaisala pozostávajúci z týchto činností:

1.1.1 Profylaktické činnosti na meteosystéme Vaisala,

1.1.2 Servisné činnosti na meteosystéme Vaisala.

1.2 Rozpis ceny za plnenia predmetu zmluvy podľa bodu 1.1.1 je popísaný v Prílohe č. 2 tejto zmluvy. Cena za plnenia predmetu zmluvy podľa bodu 1.1.2 je uvedená v Prílohách č. 3, 4 a 5 tejto zmluvy.

1.3 Predmetom tejto zmluvy nie je odstránenie tých väd, na ktoré sa vzťahuje záruka v zmysle zmlúv uzavretých medzi objednávateľom a tretími osobami.

Článok 2. **Termín plnenia predmetu zmluvy**

2.1 Profylaktické činnosti na meteosystéme Vaisala predstavujú činnosti vykonávané dvakrát ročne (okrem revízie NN prípojky k jednotlivým zariadeniam – tu bude výkon jedenkrát za štyri roky) po skončení zimného obdobia, t. j. v termíne do 31.05. príslušného kalendárneho roka a pred zimným obdobím, t. j. v termíne do 15.10. príslušného kalendárneho roka. Profylaktickými činnosťami sa zabezpečuje správny a funkčný chod všetkých komponentov zariadení. Presná špecifikácia úkonov, ktoré budú vykonávané v závislosti od konfigurácie konkrétnych zariadení je uvedená v Prílohe č. 1 – Opis predmetu zmluvy.

2.2 Servisné činnosti na meteosystéme Vaisala predstavujú výmenu nefunkčných, resp. poškodených komponentov zariadení, t. j. pozostávajú z demontáže nefunkčného, resp. poškodeného komponentu, dodávky a montáže nového funkčného komponentu, resp. z opravy nefunkčného resp. poškodeného komponentu.

2.3 Práce na odstraňovaní porúch na meteosystéme Vaisala budú začaté v nasledovnom čase:

- **v zimnom období** (01.10. – 31.3.) do 3 dní od nahlásenia poruchy objednávateľom alebo zhotoviteľom
- **v letnom období** (1.4. – 30.9.) do 7 dní od nahlásenia poruchy objednávateľom alebo dodávateľom

Začatím prác v zmysle predchádzajúcej vety sa rozumie obhliadka danej vady alebo poruchy dodávateľom, prípadne iná zdokumentovateľná činnosť, ktorá vedie k odstráneniu nahlásenej vady alebo poruchy. Zoznam komponentov meteosystému Vaisala je uvedený v Prílohe č. 1 tejto zmluvy – Opis predmetu zmluvy.

2.4 Termín plnenia za účelom opravy a odstránenia poruchy či iného nedostatku bude uskutočnený do 10 týždňov od obdržania objednávky na základe cenovej ponuky podľa čl. 4. bod 4.9 .

Článok 3.
Miesto plnenia predmetu zmluvy

3.1 Miestom dodania predmetu zmluvy sú miesta na cestách I. triedy v pôsobnosti jednotlivých organizačných zložiek Slovenskej správy ciest – Investičné výstavby a správy ciest (ďalej len „IVSC“) a budova generálneho riaditeľstva Slovenskej správy ciest:

- SSC, IVSC Bratislava,
- SSC, IVSC Žilina,
- SSC, IVSC Košice,
- SSC, IVSC Banská Bystrica,
- SSC, GR Bratislava.

Článok 4.
Základné pravidlá vykonávania predmetu zmluvy a preberanie predmetu zmluvy

4.1 Dodávateľ sa zaväzuje vykonávať činnosti uvedené v čl. 1. bod 1.1 len osobami na to oprávnenými.

4.2 Kontaktná adresa dodávateľa pre účely plnenia predmetu zmluvy je:

`servis @ spinet . sk`

4.3 Osoba oprávnená konať vo veciach technických na strane objednávateľa písomne prostredníctvom e-mailu oznámi osobe oprávnenej konať vo veciach technických na strane dodávateľa v termíne do 10 (desiatich) pracovných dní po nadobudnutí účinnosti zmluvy zoznam kontaktných osôb za jednotlivé pracoviská IVSC (ďalej len „kontaktné osoby objednávateľa“), ktoré budú oprávnené nahlasovať poruchy dopravných technologických zariadení a preberať výsledky všetkých činností, ktoré sú predmetom zmluvy.

4.4 Osoba oprávnená konať vo veciach technických na strane dodávateľa písomne prostredníctvom e-mailu oznámi osobe oprávnenej konať vo veciach technických na strane dodávateľa v termíne do 10 (desiatich) pracovných dní po nadobudnutí účinnosti zmluvy zoznam kontaktných osôb dodávateľa, ktoré budú oprávnené nahlasovať poruchy dopravných technologických zariadení a vykonávať a odovzdávať činnosti, ktoré sú predmetom zmluvy.

4.5 Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že každú zmenu telefónneho spojenia alebo kontaktných osôb, vrátane zmien ďalších identifikačných údajov, písomne oznámia druhej zmluvnej strane tak, aby bola zabezpečená plynulá komunikácia pri vykonávaní činnosti podľa tejto zmluvy.

4.6 Po zistení poruchy zo strany objednávateľa, príslušná kontaktná osoba objednávateľa túto skutočnosť bezodkladne písomne nahlási zhotoviteľovi zaslaním správy/popisu poruchy e-mailom na adresu podľa bodu 4.2., do kópie uvedie osobu oprávnenú konať vo veciach technických na strane objednávateľa, pričom za čas nahlásenia poruchy sa považuje dátum a čas odoslania e-mailu objednávateľom, čas telefonického rozhovoru, prípadne čas odoslania SMS správy objednávateľom na servisné telefónne číslo dodávateľa: +42 19 10 80 40 40

4.7 Po zistení poruchy zo strany dodávateľa, kontaktná osoba dodávateľa túto skutočnosť bezodkladne nahlási príslušnej kontaktnej osobe objednávateľa a to písomne zaslaním správy/popisu na jeho e-mailovú adresu. V kópii e-mailovej správy bude uvedená osoba oprávnená konať vo veciach technických na strane objednávateľa, pričom za čas nahlásenia poruchy sa považuje dátum a čas odoslania e-mailu dodávateľom.

- 4.8 Dodávateľ je povinný prijatie nahlásenia poruchy potvrdiť objednávateľovi písomne bez zbytočného odkladu, najneskôr :
- **v zimnom období** (01.10. – 31.3.) do 3 (troch) dní od nahlásenia poruchy
 - **v letnom období** (1.4. – 30.9.) do 7 (siedmich) dní od nahlásenia poruchy
- a to e-mailom na adresu príslušnej kontaktnej osoby objednávateľa, do kópie na adresu osoby oprávnenej konať vo veciach technických objednávateľa.
- 4.9 Za účelom výmeny, resp. opravy nefunkčného, resp. poškodeného komponentu či iného nedostatku bude o tejto skutočnosti písomne informovaná osoba oprávnená konať vo veciach technických na strane objednávateľa a na základe jej písomného odsúhlasenia bude zrealizovaný príslušný úkon. Dodávateľ zašle osobe oprávnenej konať vo veciach technických na strane objednávateľa cenovú ponuku na opravu meteosystému Vaisala. Objednávateľ následne vystaví objednávku, na základe ktorej dodávateľ pristúpi k oprave meteosystému Vaisala v termíne podľa čl. 2. bod 2.3 .
- 4.10 Termín začatia profylaktických činností oznámi kontaktná osoba dodávateľa e-mailom na adresu príslušnej kontaktnej osoby objednávateľa, v kópii na adresu osoby oprávnenej konať vo veciach technických na strane objednávateľa, v termíne minimálne jeden týždeň pred začatím príslušnej činnosti.
- 4.11 Vykonané služby v zmysle čl. 1 bod 1.1.2 sa budú odovzdávať a preberať prostredníctvom súpisu vykonaných činností podpísaného kontaktnou osobou na strane dodávateľa a príslušnou kontaktnou osobou na strane objednávateľa.
- 4.12 Vykonané služby v zmysle čl. 1. bod 1.1.1 sa budú odovzdávať a preberať prostredníctvom súpisu vykonaných činností podpísaného kontaktnou osobou na strane dodávateľa a príslušnou kontaktnou osobou na strane objednávateľa.
- 4.13 Dokumenty uvedené v čl. 4. bod 4.11 a 4.12 sú podkladmi pre fakturáciu príslušnej činnosti predmetu zmluvy.
- 4.14 Objednávateľ zabezpečí dodávateľovi vstup do priestorov súvisiacich s predmetom zmluvy. Vstup do priestorov zabezpečuje príslušná kontaktná osoba na strane objednávateľa, resp. ním poverená osoba.
- 4.15 V prípade potreby zabezpečí objednávateľ pre dodávateľa označenie pracoviska a dočasné dopravné značenie pre usmernenie dopravy počas montáže zariadenia.
- 4.16 Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť písomný záznam o vykonaní činností podľa čl. 1. bod 1.1 tejto zmluvy.

Článok 5.

Cena predmetu zmluvy

- 5.1 Cena za dodanie predmetu zmluvy je stanovená podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách.
- 5.2 Cena za predmet zmluvy podľa článku 1. bod 1.1.1 tejto zmluvy - Profylaktické činnosti na meteosystéme Vaisala:
- 5.2.1 **Cena za profylaktické činnosti** v zmysle Prílohy č. 2 tejto zmluvy je určená ako cena zahŕňajúca všetky náklady spojené s týmito činnosťami, vrátane dopravných nákladov (súčet súčínov jednotkovej ceny úkonu na jednom zariadení a počtu úkonov za jeden rok).

- 5.3 Cena za predmet zmluvy podľa článku 1. bod 1.1.2 tejto zmluvy - Servisné činnosti na meteosystéme Vaisala sú rozdelené nasledovne:
- 5.3.1 **Ceny náhradných dielov (komponentov)** predstavuje sumu jednotkových cien všetkých náhradných dielov v zmysle technického označenia Prílohy č. 3 tejto zmluvy.
 - 5.3.2 **Hodinová sadzba pre servisné činnosti** je vyjadrená hodinovou sadzbou výkonu v štruktúre – priemerná dĺžka zásahu 3 (tri) hodiny a práca 2 (dvoch) technikov, bez dopravných nákladov podľa Prílohy č. 4 tejto zmluvy.
 - 5.3.3 **Dopravné náklady servisného výjazdu** predstavujú súčet dopravných nákladov za jeden výjazd do danej oblasti (SSC-IVSC Bratislava, SSC-IVSC Žilina, SSC-IVSC Košice, SSC-IVSC Banská Bystrica, SSC-GR Bratislava) v zmysle Prílohy č. 5 tejto zmluvy.
- 5.4 DPH bude účtovaná v zmysle platných všeobecne záväzných právnych predpisov o DPH v čase vyhotovenia faktúry. Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.

Článok 6.

Doba trvania Servisnej zmluvy

- 6.1. Zmluva na poskytnutie služby je uzavretá na obdobie do vyčerpania ceny 390 000,- Eur (slovom: tristodeväťdesiat tisíc Eur) bez DPH, t.j. 468 000,- Eur (slovom: štyristošesťdesiatosem tisíc Eur) s DPH od nadobudnutia účinnosti zmluvy.
- 6.2 Najneskôr 1 (jeden) mesiac pred ukončením zmluvy sa zmluvné strany zaväzujú rokovať o predĺžení zmluvy za predpokladu že nedôjde k podstatnej zmene zmluvy v zmysle súťažných podkladov.

Článok 7.

Fakturácia a platobné podmienky

- 7.1 Lehota splatnosti jednotlivých faktúr je 30 (tridsať) dní od doručenia faktúry objednávateľovi (doporučene poštou alebo osobne, príp. kuriérom do podateľne v sídle objednávateľa).
- 7.2 Objednávateľ neposkytuje preddavky.
- 7.3 Vykonávanie predmetu zmluvy podľa čl. 1. bod 1.1.1 tejto zmluvy zhotoviteľ vyfakturuje objednávateľovi do 15 (pätnásť) dní po ukončení termínov podľa čl. 2. bod 2.1 tejto zmluvy samostatnou faktúrou pre každé obdobie na základe súpisov vykonaných prác podpísaných príslušnými kontaktnými osobami objednávateľa a dodávateľa. Na účely fakturácie sa za deň dodania predmetu zmluvy považuje deň podpísania súpisov vykonaných prác.
- 7.4 Vykonávanie predmetu zmluvy podľa čl. 1. bod 1.1.2 tejto zmluvy zhotoviteľ vyfakturuje do 15 (pätnásť) dní po podpísaní súpisu vykonaných činností. Podkladom pre vystavenie faktúry je súpis vykonaných činností. Na účely fakturácie sa za deň dodania predmetu zmluvy považuje deň podpísania súpisu vykonaných činností.
- 7.5 Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Faktúra musí obsahovať popis plnenia v zmysle predmetu zmluvy, bankové spojenie v zmysle dohody a musí byť k nej priložený preberací protokol podpísaný oboma stranami dohody. Ak faktúra nebude obsahovať príslušné údaje a (alebo k nej nebude priložený preberací protokol), objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť dodávateľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená, do 5 (päť) dní od prevzatia faktúry. V tomto prípade plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry sa prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej, zmenenej alebo doplnenej faktúry do sídla objednávateľa.

Článok 8. **Zmluvné pokuty**

- 8.1 V prípade omeškania dodávateľa s činnosťou podľa čl. 1. bodu 1.1.1 v zmysle čl. 2. bodu 2.1 , vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z ceny za činnosť, a to za každý deň omeškania s výkonom činnosti.
- 8.2 V prípade omeškania dodávateľa s činnosťou podľa čl. 1 bodu 1.1.2 v zmysle čl. 2. bodu 2.2 , vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z ceny za činnosť, a to za každý deň omeškania s výkonom činnosti.
- 8.3 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry môže dodávateľ vyúčtovať objednávateľovi úroky z omeškania v súlade s § 369a Obchodného zákonníka.
- 8.4 V prípade vzájomných nárokov objednávateľa a dodávateľa, budú strany dohody postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.

Článok 9. **Záručná doba**

- 9.1 Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi záruku 24 (**dvadsaťštyri**) mesiacov, ktorá začína plynúť dňom podpisu súpisu vykonaných činností. Na použité náhradné diely poskytne zhotoviteľ záruku poskytovanú výrobcom zariadenia, minimálne však 24 (dvadsaťštyri) mesiacov, pričom záručná doba začína plynúť dňom podpísania súpisu vykonaných činností.
- 9.2 Záručná doba podľa predmetu zmluvy neplynie po dobu od ohlásenia jednotlivých vád a porúch do ich odstránenia. Uznanie reklamovanej vady je dodávateľ povinný písomne potvrdiť do 3 (troch) dní odo dňa doručenia reklamácie, pričom dodávateľ je povinný túto lehotu dodržať, aj keď reklamované vady odmieta uznať. Prípadné pochybnosti budú riešené na spoločnom rokovaní. V prípade nezhodných stanovísk účastníci zmluvy požiadajú o stanovisko nezávislú akreditovanú inštitúciu. Týmto stanoviskom sú účastníci viazaní. Náklady na jeho vyhotovenie sú na ťarchu strany, v neprospech ktorej je záver stanoviska.
- 9.3 Dodávateľ je zodpovedný za vady, ktoré sa vyskytnú počas trvania záručnej doby, podľa tejto zmluvy v plnom rozsahu a je povinný odstrániť ich bezodplatne do 30 (tridsať) dní odo dňa doručenia reklamácie, ak sa strany s prihliadnutím na povahu vady nedohodnú inak. Odstránenie týchto vád sa riadi touto zmluvou.
- 9.4 Dodávateľ v plnom rozsahu zodpovedá za škody vzniknuté na zariadeniach vo vlastníctve objednávateľa, ktoré boli zapríčinené nedbalosťou, porušením povinností alebo predpisov zo strany dodávateľa.
- 9.5 Dodávateľ neručí za zhoršenie vlastností zariadenia alebo jeho poškodenie, ktoré vzniklo v dôsledku neodborného zásahu alebo konania zo strany Objednávateľa a/alebo tretích osôb alebo inými nepredvídateľnými skutočnosťami a prejavmi nezávislými od vôle konajúcich strán (vis maior, voda, oheň, násilné poškodenie, odcudzenie časti a pod.).

Článok 10. **Ukončenie zmluvy**

- 10.1 Objednávateľ je oprávnený vypovedať zmluvu, ak dodávateľ vykonáva dielo v rozpore s ustanoveniami tejto zmluvy. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpoveďná lehota sú 2 (dva) kalendárne mesiace a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca, ktorý nasleduje po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená zhotoviteľovi.

10.2 V prípade výpovede dohody podľa bodu 10.1 tohto článku má dodávateľ nárok, aby mu objednávateľ zaplatil časť ceny zodpovedajúcu vykonaným prácam na predmetoch plnenia ku dňu uplynutia výpovednej lehoty. Pre platobné a fakturačné podmienky primerane platia ustanovenia čl. 7 tejto zmluvy.

Článok 11. Záverečné ustanovenia

- 11.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť nasledujúci deň po jej zverejnení v Centrálnom registri zmlúv objednávateľom.
- 11.2 Pre práva a povinnosti zmluvných strán touto zmluvou výslovne neupravené platia ustanovenia Obchodného zákonníka a súvisiacich právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 11.3 Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvu je možné zmeniť len písomnými číslovanými dodatkami a musí byť písomná. Dodatok k zmluve musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami zmluvných strán, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k zmluve alebo dohody o ukončení zmluvy nedošlo.
- 11.4 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, pričom každá zmluvná strana obdrží dve vyhotovenia.
- 11.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.
- 11.6 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledujúce prílohy:
Príloha č. 1 – Opis predmetu zmluvy
Príloha č. 2 – Cena za profylaktické činnosti meteosystému Vaisala
Príloha č. 3 – Jednotková cena náhradných komponentov
Príloha č. 4 – Kalkulácia ceny za servisnú činnosť
Príloha č. 5 – Kalkulácia dopravných nákladov servisného výjazdu pre jednotlivé oblasti

V Bratislave dňa:

V Bratislave dňa:

Za objednávateľa:

Za dodávateľa:

.....
Ing. Ivan Rybárik
generálny riaditeľ
Slovenská správa ciest

.....
Ing. Juraj Kadlic
predseda predstavenstva
SPINET a.s.

č. zmluvy objednávateľa:

Príloha č. 1 – Opis predmetu zmluvy

Predmetom zmluvy je vykonávanie technického servisu, údržby a opravy meteosystému Vaisala , pozostávajúceho z týchto činností:

1.1 Profylaktické činnosti na meteosystéme Vaisala

1.2 Servisné činnosti na meteosystéme Vaisala

1.1 Profylaktické činnosti

Profylaktickými činnosťami sa zabezpečuje správny a funkčný chod všetkých komponentov systému. Ide o nasledovné úkony, ktoré budú vykonávané v závislosti od konfigurácie konkrétnych zariadení:

Zariadenie	Názov položky
METEO	Vizuálna kontrola meteorologickej stanice, vyčistenie konštrukcie meteorologickej stanice od nánosov špiny a ošetrovanie zámku na dverkách
METEO	Dotiahnutie svoriek na svorkovniciach, kontrola a vyčistenie kontaktov konektorov meteorologickej stanice
METEO	Vyčistenie povrchu cestného senzora, jeho úprava tak aby povrch senzora lícoval s povrchom vozovky a následné ošetrovanie
METEO	Test funkčnosti cestného senzora
METEO	Vyčistenie senzora teploty a vlhkosti vzduchu HMP35D/HMP45D/HMP155 a ochranných štítov od nánosov špiny
METEO	Test funkčnosti senzora teploty a vlhkosti vzduchu HMP35D/HMP45D/HMP155
METEO	Mechanická a elektronická kontrola funkčnosti jednotlivých častí senzora rýchlosti a smeru vetra WA15/WA25/WMT700
METEO	Vyčistenie senzora viditeľnosti a zrážok PWD11/PWD12 od nánosov špiny
METEO	Vyčistenie detektora dažďa DRD11A a ochranných štítov od nánosov špiny
METEO	Kontrola funkčnosti laserových komponentov senzora viditeľnosti a zrážok PWD11/PWD12
METEO	Kalibrácia senzora viditeľnosti a zrážok PWD11/PWD12
METEO	Kontrola funkčnosti senzora hĺbkovej teploty DTS12G
METEO	Vyčistenie neinvazívneho senzora stavu povrchu vozovky DSC111/DSC211 a jeho kalibrácia
METEO	Vyčistenie neinvazívneho senzora teploty povrchu vozovky DST111
METEO	Vyčistenie kombinovaného senzora parametrov ovzdušia WXT520/WXT536
METEO	Kontrola funkčnosti senzora tlaku vzduchu PTB100/PTB110
METEO	Kontrola a nastavenie konfiguračných parametrov riadiacej jednotky a celkové preverenie funkčnosti meteorologickej stanice
METEO	Kalibrácia meracích kanálov riadiacej jednotky a na tieto kanály pripojených senzorov a preverenie funkčnosti senzorov
KAMERA	Vyčistenie kamery od nánosov špiny
KAMERA	Preverenie funkčnosti kamery, vrátane jej vyhrievania a prívitu
ROUTER	Kontrola nastavenia konfiguračných parametrov a funkčnosti GPRS routera
SOLAR	Kontrola solárneho panela
SOLAR	Kontrola riadiacej jednotky solárneho panela
AKU	Kontrola stavu akumulátora
ZPI	Vizuálna kontrola ukazovateľa teploty, vyčistenie konštrukcie od nánosov špiny a ošetrovanie zámku na dverkách
ZPI	Dotiahnutie svoriek na svorkovniciach, kontrola a vyčistenie kontaktov konektorov
ZPI	Kontrola a nastavenie konfiguračných parametrov, celkové preverenie jej funkčnosti
PDZ	Vizuálna kontrola premennej dopravnej značky, vyčistenie jej konštrukcie od nánosov špiny a ošetrovanie zámkov na dverkách
PDZ	Dotiahnutie svoriek na svorkovniciach a kontrola a vyčistenie kontaktov konektorov premennej dopravnej značky
PDZ	Preverenie funkčnosti premennej dopravnej značky a kontrola nastavenia parametrov jej spínania
SERVER	Vyčistenie servera MIS a kontrola funkčnosti jeho hardvéru a operačného systému
SERVER	Preverenie nastavenia konfiguračných parametrov a funkčnosti systému IceCast

Zariadenie	Názov položky
	servera MIS
SERVER	Údržba databáz systému IceCast servera MIS a vytvorenie záložných kópií týchto databáz
NN prípojka	Revízia NN prípojky k jednotlivým meteorologickým staniciam (vždy po 4 rokoch)

1.2 Servisné činnosti

Servisné činnosti na meosystéme Vaisala predstavujú výmenu nefunkčných, resp. poškodených komponentov systému, t.j. pozostávajú z demontáže nefunkčného, resp. poškodeného komponentu, dodávky a montáže nového funkčného komponentu, resp. z opravy nefunkčného resp. poškodeného komponentu. Ide o nasledovné komponenty:

Položka číslo	Zoznam komponentov
1	Riadiaca jednotka meteorologickej stanice
2	Cestný senzor pasívny DRS511
3	Cestný senzor aktívny
4	Cestný senzor neinvazívny DSC211
5	Senzor teploty neinvazívny DST111
6	Senzor teploty a vlhkosti vzduchu HMP155
7	Senzor viditeľnosti a zrážok PWD12
8	Elektronika senzora viditeľnosti a zrážok PWC12
9	Detektor zrážok senzora viditeľnosti a zrážok PWR111
10	Modul vysielača senzora viditeľnosti a zrážok PWT11
11	Senzor rýchlosti a smeru vetra WMT700
12	Kombinovaný senzor WXT536
13	Tlakomer PTB110
14	Senzor hĺbkovej teploty DTS12G
15	Vonkajšia cestná meteokamera
16	Externé prislúšenie pre cestnú meteokameru
17	GPRS/EDGE/UMTS/LTE router
18	Akumulátor pre stanicu so sieťovým napájaním
19	Akumulátor pre solárnu stanicu
20	Solárny panel 520W
21	Riadiaca jednotka solárneho panelu
22	Skriňa zariadenia s elektroinštaláciou, bez riadiacej jednotky
23	Ukazovateľ teploty (ZPI)
24	Dopravné návěstidlo dvojkomorové 300mm, symbolika vložka
25	Stožiar pre zariadenie so sieťovým napájaním, výška 4m/6m/10m
26	Stožiar pre zariadenie so solárnym napájaním, výška 4,5m
27	Základ pod stožiar
28	Doplnenie rozhrania TLS – rozhranie podľa štandardu TLSoIP nad protokolom TLS 2012
29	Implementácia do aplikácie RWIS Cempres

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa

.....
 Ing. Ivan Rybárik
 generálny riaditeľ
 Slovenská správa ciest

.....
 Ing. Juraj Kadlic
 predseda predstavenstva

SPINET a.s.

Príloha č. 2 - Cena za profylaktické činnosti meteostému Vaisala

Položka	Zariadenie	Názov položky	Počet úkonov za rok	Jednotková cena úkonu na jednom zariadení (€) bez DPH	Cena za rok na jednom zariadení (€) bez DPH
1	METEO	Vizuálna kontrola meteorologickej stanice, vyčistenie konštrukcie meteorologickej stanice od nánosov špiny a ošetrovanie zámku na dvierkach	2	149,00	298,00
2	METEO	Dotiahnutie svoriek na svorkovniciach a kontrola a vyčistenie kontaktov konektorov meteorologickej stanice	2	49,00	98,00
3	METEO	Vyčistenie povrchu cestného senzora, jeho úprava tak aby povrch senzora lícoval s povrchom vozovky a následné ošetrovanie	2	99,00	198,00
4	METEO	Test funkčnosti cestného senzora	2	49,00	98,00
5	METEO	Vyčistenie senzora teploty a vlhkosti vzduchu HMP35D/HMP45D/HMP155 a ochranných štítov od nánosov špiny	2	99,00	198,00
6	METEO	Test funkčnosti senzora teploty a vlhkosti vzduchu HMP35D/HMP45D/HMP155	2	99,00	198,00
7	METEO	Mechanická a elektronická kontrola funkčnosti jednotlivých častí senzora rýchlosti a smeru vetra WA15/WA25/WMT700	2	99,00	198,00
8	METEO	Vyčistenie senzora viditeľnosti a zrážok PWD11/PWD12 od nánosov špiny	2	99,00	198,00
9	METEO	Vyčistenie detektora dažďa DRD11A a ochranných štítov od nánosov špiny	2	99,00	198,00
10	METEO	Kontrola funkčnosti laserových komponentov senzora viditeľnosti a zrážok PWD11/PWD12	2	99,00	198,00
11	METEO	Kalibrácia senzora viditeľnosti a zrážok PWD11/PWD12	2	149,00	298,00
12	METEO	Kontrola funkčnosti senzora hĺbkovej teploty DTS12G	2	99,00	198,00
13	METEO	Vyčistenie neinvazívneho senzora stavu povrchu vozovky DSC111/DSC211 a jeho kalibrácia	2	99,00	198,00
14	METEO	Vyčistenie neinvazívneho senzora teploty povrchu vozovky DST111	2	99,00	198,00
15	METEO	Vyčistenie kombinovaného senzora parametrov ovzdušia WXT520/WXT536	2	99,00	198,00
16	METEO	Kontrola funkčnosti senzora tlaku vzduchu PTB100/PTB110	2	99,00	198,00
17	METEO	Kontrola a nastavenie konfiguračných parametrov riadiacej jednotky a celkové preverenie funkčnosti meteorologickej stanice	2	198,00	396,00
18	METEO	Kalibrácia meracích kanálov riadiacej jednotky a na tieto kanály pripojených senzorov a preverenie funkčnosti senzorov	2	149,00	298,00
19	KAMERA	Vyčistenie kamery od nánosov špiny	2	99,00	198,00

20	KAMERA	Preverenie funkčnosti kamery, vrátane jej vyhrievania a prísvitú	2	99,00	198,00
21	ROUTER	Kontrola nastavenia konfiguračných parametrov a funkčnosti GPRS routera	2	99,00	198,00
22	SOLAR	Kontrola solárneho panela	2	66,00	132,00
23	SOLAR	Kontrola riadiacej jednotky solárneho panela	2	99,00	198,00
24	SOLAR	Kontrola stavu akumulátora	2	66,00	132,00
25	ZPI	Vizuálna kontrola ukazovateľa teploty, vyčistenie konštrukcie od nánosov špiny a ošetrovanie zámku na dverkách	2	49,00	98,00
26	ZPI	Dotiahnutie svoriek na svorkovniciach, kontrola a vyčistenie kontaktov konektorov	2	49,00	98,00
27	ZPI	Kontrola a nastavenie konfiguračných parametrov, celkové preverenie jej funkčnosti	2	99,00	198,00
28	PDZ	Vizuálna kontrola premennej dopravnej značky, vyčistenie jej konštrukcie od nánosov špiny a ošetrovanie zámok na dverkách	2	49,00	98,00
29	PDZ	Dotiahnutie svoriek na svorkovniciach a kontrola a vyčistenie kontaktov konektorov premennej dopravnej značky	2	49,00	98,00
30	PDZ	Preverenie funkčnosti premennej dopravnej značky a kontrola nastavenia parametrov jej spínania	2	99,00	198,00
31	SERVER	Vyčistenie servera MIS a kontrola funkčnosti jeho hardvéru a operačného systému	2	149,00	298,00
32	SERVER	Preverenie nastavenia konfiguračných parametrov a funkčnosti systému IceCast servera MIS	2	99,00	198,00
33	SERVER	Údržba databáz systému IceCast servera MIS a vytvorenie záložných kópií týchto databáz	2	99,00	198,00
34	NN prípojka	Revízia NN prípojky k jednotlivým zariadeniam (vždy po 4 rokoch)	0,25	880,00	220,00
Spolu na jedno zariadenie za rok					6620,00

Cena profylaktických činností je cenou predstavujúcou **všetky** náklady spojené s týmito činnosťami; v tabuľke sa uvádza cena za rok pre jedno zariadenie, ktorá pozostáva zo súčtu cien pre jednotlivé položky pri počte požadovaných úkonov za rok.

Za objednávateľa:

Za dodávateľa:

.....
Ing. Ivan Rybárik

.....
Ing. Juraj Kadlic

Príloha č. 3 - Jednotková cena náhradných komponentov

Položka č.	Časti a komponenty	cena (€) bez DPH za 1 kus
1	Riadiaca jednotka meteorologickej stanice	7 556,00
2	Cestný senzor pasívny DRS511	3 045,00
3	Cestný senzor aktívny	6 475,00
4	Cestný senzor neinvazívny DSC211	16 012,00
5	Senzor teploty neinvazívny DST111	5 940,00
6	Senzor teploty a vlhkosti vzduchu HMP155	1 234,00
7	Senzor viditeľnosti a zrážok PWD12	8 690,00
8	Elektronika senzora viditeľnosti a zrážok PWC12	3 198,00
9	Detektor zrážok senzora viditeľnosti a zrážok PWR111	646,00
10	Modul vysielajúceho senzora viditeľnosti a zrážok PWT11	607,00
11	Senzor rýchlosti a smeru vetra WMT700	3 142,00
12	Kombinovaný senzor WXT536	3 449,00
13	Tlakomer PTB110	1 039,00
14	Senzor hĺbkovej teploty DTS12G	677,00
15	Vonkajšia cestná meteokamera	1 171,00
16	Externé prísветenie pre cestnú meteokameru	1 447,00
17	GPRS/EDGE/UMTS/LTE router	857,00
18	Akumulátor pre stanicu so sieťovým napájaním	104,00
19	Akumulátor pre solárnu stanicu	375,00
20	Solárny panel 520W	763,00
21	Riadiaca jednotka solárneho panelu	472,00
22	Skriňa zariadenia s elektroinštaláciou, bez riadiacej jednotky	1 696,00
23	Ukazovateľ teploty (ZPI)	8 528,00
24	Dopravné návěstidlo dvojkomorové 300mm, symbolika vložka	672,00
25	Stožiar pre zariadenie so sieťovým napájaním, výška 4m/6m/10m	1 090,00
26	Stožiar pre zariadenie so solárnym napájaním, výška 4,5m	2 163,00
27	Základ pod stožiar	1 236,00
28	Doplnenie rozhrania TLS – rozhranie podľa štandardu TLSoIP nad protokolom TLS 2012	2 113,00
29	Implementácia do aplikácie RWIS Cempres	567,00
SPOLU		84 964,00

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa

.....
Ing. Ivan Rybárik

.....
Ing. Juraj Kadlic

Príloha č. 4 - Kalkulácia ceny za servisnú činnosť

	Cena (€) bez DPH za 1 hodinu
Hodinová sadzba výkonu servisných činností pre priemernú dĺžku zásahu 3 hodiny a prácu 2 technikov pri zásahu	95

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa

.....
Ing. Ivan Rybárik

.....
Ing. Juraj Kadlic

Príloha č. 5 - Kalkulácia dopravných nákladov servisného výjazdu pre jednotlivé oblasti

Oblasť	Dopravný náklad v (€) bez DPH za 1 výjazd
SSC, IVSC BB	320,00
SSC, IVSC ZA	320,00
SSC, IVSC BA	50,00
SSC, IVSC KE	660,00
SSC, GR BA	50,00
SPOLU	1400,00

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa

.....
Ing. Ivan Rybárik

.....
Ing. Juraj Kadlic