D Í L Č Í O B J E D N Á V K A č. 1/2022

Číslo související rámcové dohody: **12PU-001945** (dále jen „rámcová dohoda")
Číslo dílčí objednávky: 12PU-002514

Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic ČR
Správa Jihlava
Adresa: Kosovská 10a. 586 01, Jihlava
IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390

Dodavatel:

AVE CZ odpadové hospodářství s r.o.
Sídlo: Pražská 1321/38a, 102 00 Praha 10
IČO: 49356089
DIČ: CZ49356089

Tato dílčí objednávka je návrhem na uzavření dílčí smlouvy ve smyslu čl. III uzavřené rámcové dohody. Způsob akceptace dílčí objednávky dodavatelem (uzavření dílčí smlouvy), obchodní a platební podmínky a další práva a povinnosti smluvních stran touto dílčí dohodou výslovně neupravená stanovuje rámcová dohoda.

Na základě uzavřené rámcové dohody u Vás objednáváme: zajištění běžné údržby na silnicích I. třídy v okrese Havlíčkův Brod.

Místo dodání: Okres Havlíčkův Brod, silnice I/19, I/34, I/37, I/38

Termín dodání: od 01.03.2022 do 30.6.2022

Platební podmínky: Objednatel se zavazuje hradit Dodavateli za poskytnutí Služeb Cenu Služeb měsíčně zpětně za Služby řádně poskytnuté v předcházejícím kalendářním měsíci, a to ve výši stanovené dle přílohy č. 2 Smlouvy Oceněný Soupis služeb obsahující jednotkové ceny.

Kontaktní osoba objednatele:

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / s DPH: 996 127,74Kč bez DPH / 1 205 314,57 s DPH

Další informace pro dodavatele: nepoužije se

Nedílnou součástí této objednávky jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace plnění
Příloha č. 2 – Soupis služeb

Jméno a příjmení oprávněné osoby objednatele:

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

Digitálně podepsal:
Datum: 14.01.2022 14:48:28 +01:00

Digitálně podepsal

Datum: 2022.01.14
12:38:26 +01'00'

Příloha č. 1

Specifikace Plnění

OBSAH:

1. LEGISLATIVNÍ RÁMEC
2. SEZNAM VNITRORESORTNÍCH PŘEDPISŮ
3. BĚŽNÁ ÚDRŽBA
   3.1 SPECIFIKACE BĚŽNÉ ÚDRŽBY
   3.2 POPIS POLOŽEK BĚŽNÉ ÚDRŽBY
4. TECHNICKÁ SPECIFIKACE MECHANIZMŮ BĚŽNÉ ÚDRŽBY
   4.1 POŽADAVKY NA TECHNICKÉ VYBAVENÍ MECHANIZMŮ, STROJNÍ A MATERIÁLOVÉ VYBAVENÍ PRO PROVÁDĚNÍ BĚŽNÉ ÚDRŽBY
5. TECHNICKÁ SPECIFIKACE VOZIDLOVÉ JEDNOTKY A KOMUNIKAČNÍHO PROTOKOLU
   5.1 POŽADAVKY NA GPS SYSTÉM
6. ORIENTAČNÍ SPECIFIKACE KOMUNIKACÍ V OBLASTI
   6.1 PŘEHLED KOMUNIKACÍ
   6.2 MAPOVÉ PODKLADY
7. DALŠÍ POŽADAVKY

1. LEGISLATIVNÍ RÁMEC

Legislativní rámec pro tuto veřejnou zakázku je dán zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění (dále v této příloze jen „**Zákon**") a vyhláškou Ministerstva dopravy a spojů ČR č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění (dále v této příloze jen „**Vyhláška**"). Pojmy používané v rámci této veřejné zakázky mají význam stanovený v Zákoně a Vyhlášce.

2. SEZNAM VNITROREZORTNÍCH PŘEDPISŮ

Poskytovatel je povinen při provádění údržby silnic dodržovat příslušné vnitrorezortní předpisy a normy vydané Ministerstvem dopravy ČR, případně Ředitelstvím silnic a dálnic ČR, dle následujícího seznamu:

1. Technické podmínky MD ČR, které jsou zveřejněny na portálu politiky jakosti pozemních komunikací www.pjpk.cz
2. Vzorové listy, které jsou zveřejněny na portálu politiky jakosti pozemních komunikací www.pjpk.cz
3. Podnikové standardy ŘSD ČR, tzv. PPK (Požadavky na provedení a kvalitu), které jsou zveřejněny na stránkách www.rsd.cz v sekci Technické předpisy
4. Výkresy opakovaných řešení, které jsou zveřejněny na stránkách ŘSD ČR www.rsd.cz v sekci Technické předpisy
5. Technické podklady pro zajištění údržby silnic, které jsou zveřejněny na stránkách www.rsd.cz v sekci Technické předpisy
6. Příkaz ředitele PÚ č. 1/2009 + jeho doplňky v platném znění (Označování pracovních míst na dálnicích, rychlostních silnicích a ostatních směrově rozdělených silnicích I. třídy), který je zveřejněn na stránkách ŘSD ČR www.rsd.cz v sekci Technické předpisy
7. Směrnice generálního ředitele č. 4/2007 v platném znění (Pravidla bezpečnosti práce na dálnicích a silnicích), která je zveřejněna na stránkách ŘSD ČR www.rsd.cz v sekci Technické předpisy
8. Příkaz generálního ředitele č. 23/2014 v platném znění (Zavedení typových technologických postupů při práci na komunikaci za provozu – provozních směrnic), který je zveřejněm na stránkách ŘSD ČR www.rsd.cz v sekci Technické předpisy

3. BĚŽNÁ ÚDRŽBA

Poskytovatel je povinen vést stavební deník údržby v souvislosti s realizací technologií běžné letní údržby. Dle pokynů Objednatele předávat informace o nasazení pracovníků, strojů a provádění technologií údržby.

3.1 Specifikace běžné údržby

Běžná údržba zahrnuje práce, jejichž potřeba byla zjištěna v rámci běžných prohlídek silnic a mostů. Jedná se zejména o následující práce: čištění vozovek, údržba dopravního značení, dopravních zařízení a dalšího příslušenství včetně jejich čištění, odstraňování závad na svislém dopravním značení, údržbu krajnic a příkopů nebo mostů.

3.2 Popis položek běžné údržby

Popis položek běžné údržby je uveden v následující tabulce.

název položky	technická specifikace
Čištění vozovek metením strojně samosběrem	Odstranění nečistot strojně metením samosběrem se zkrápěním před zametacími kartáči. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady nutné k provedení prací (naložení odpadu, doprava na skládku dle zákona č. 185/2001 Sb. apod.).
Čištění vozovek splachováním strojně (cisterna)	Položka zahrnuje i dodání vody a veškerou manipulaci s ní. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady nutné k provedení prací (naložení odpadu, doprava na skládku dle zákona č. 185/2001 Sb. apod.).
Čištění vozovek odkopem ručně	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vytěženým materiálem. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady nutné k provedení prací (naložení odpadu, doprava na skládku dle zákona č. 185/2001 Sb. apod.).
Provizorní ochrana betonovými svodidly, zřízení a odstranění	V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady nutné k provedení prací (doprava na místo a technika potřebná k naložení, složení a umístění bet. svodidel, jejich odstranění a odvozu) vč. DIO.
Svodidlo beton, úroveň zadrž H1 výšky 1,0m - nájem	Položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení, počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití
Poplatky za skládku - zemina, kamenivo	Zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce (likvidace odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb.). Uložené množství bude dokládáno vážními lístky z řízené skládky.
Poplatky za skládku - inertní odpad, suť	Zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce (likvidace odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb.). Uložené množství bude dokládáno vážními lístky z řízené skládky.
Poplatky za skládku - uliční smetky	Zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce (likvidace odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb.). Uložené množství bude dokládáno vážními lístky z řízené skládky.
Poplatky za skládku - nebezpečný odpad	Zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce (likvidace odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb.). Uložené množství bude dokládáno vážními lístky z řízené skládky.
Opravy dlažby z dlažebních kostek velkých	Položka zahrnuje předláždění stávající dlažby z velkých kostek (tj. její rozebrání, očištění, veškerou manipulaci, rozprostření nového lože a zpětné zadláždění) na 95% plochy a dlažbu z nových kostek na 5% plochy (včetně lože).
Opravy dlažby z dlažebních kostek drobných	Položka zahrnuje předláždění stávající dlažby z drobných kostek (tj. její rozebrání, očištění, veškerou manipulaci, rozprostření nového lože a zpětné zadláždění) na 95% plochy a dlažbu z nových kostek na 5% plochy (včetně lože).
Opravy dlažby ze zámkových dlaždic	Položka zahrnuje předláždění stávající dlažby ze zámkových dlaždic (tj. její rozebrání, očištění, veškerou manipulaci, rozprostření nového lože a zpětné zadláždění) na 95% plochy a dlažbu z nových dlaždic na 5% plochy (včetně lože).

Čištění SDZ omytím vodou	Položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb.
SDZ - narovnání stojanu	Položka zahrnuje narovnání např. vyvráceného stojanu svislé dopravní značky a jeho opětovné upevnění.
SDZ - vyrovnání značky	Položka zahrnuje navrácení otočené svislé dopravní značky do správné polohy.
SDZ - výměna stojanu a patky	Položka zahrnuje demontáž a montáž samotné tabule SDZ provedení demontáže poškozeného sloupku a poškozené patky, dodání a osazení nové patky na kotevní základ, dodání a osazení nového stojanu, vyrovnání a kontrolu svislé polohy SDZ. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
SDZ - výměna stojanu	Položka zahrnuje výměnu poškozeného, nebo ohnutého stojanu svislé dopravní značky vč. Materiálu. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
SDZ - výměna patky	Položka zahrnuje výměnu odlomené patky stojanu svislé dopravní značky, vč.materiálu. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
SDZ - likvidace značky	Položka zahrnuje demontáž SDZ (značka, stojan, patka) a odstranění betonového základu vč. jeho zásypu na místě vhodným materiálem vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Výměna SDZ fólie tř.2 na původním stojanu - základní velikost	Položka zahrnuje demontáž DZ, dodání a montáž nové DZ se zvýrazněnou značkou v R2 vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb. Všechny SDZ musí být v souladu s TP a ČSN. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Výměna SDZ fólie tř.3 na původním stojanu - základní velikost	Položka zahrnuje demontáž DZ, dodání a montáž nové DZ se zvýrazněnou značkou v R3 vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb. Všechny SDZ musí být v souladu s TP a ČSN. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Výměna SDZ fólie tř.2 na původním stojanu - zvětšená velikost	Položka zahrnuje demontáž DZ, dodání a montáž nové DZ se zvýrazněnou značkou v R2 vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb. Všechny SDZ musí být v souladu s TP a ČSN. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Výměna SDZ fólie tř.3 na původním stojanu - zvětšená velikost	Položka zahrnuje demontáž DZ, dodání a montáž nové DZ se zvýrazněnou značkou v R3 (dálnice) vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb. Všechny SDZ musí být v souladu s TP a ČSN. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.

Výměna SDZ fólie tř.2 včetně stojanu a patky - základní velikost	Položka zahrnuje zřízení betonového základu vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb., demontáž stávající SDZ, dodání a osazení patky, sloupku a dodání a montáž štítu DZ v R2. Všechny SDZ musí být v souladu s TP a ČSN. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Výměna SDZ fólie tř.3 včetně stojanu a patky - základní velikost	Položka zahrnuje zřízení betonového základu vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb., demontáž stávající SDZ, dodání a osazení patky, sloupku a dodání a montáž štítu DZ v R2. Všechny SDZ musí být v souladu s TP a ČSN. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Výměna SDZ fólie tř.2 včetně stojanu a patky - zvětšená velikost	Položka zahrnuje zřízení betonového základu vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb., demontáž stávající SDZ, dodání a osazení patky, sloupku a dodání a montáž štítu DZ v R2. Všechny SDZ musí být v souladu s TP a ČSN. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Výměna SDZ fólie tř.3 včetně stojanu a patky - zvětšená velikost	Položka zahrnuje zřízení betonového základu vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb., demontáž stávající SDZ, dodání a osazení patky, sloupku a dodání a montáž štítu DZ v R2. Všechny SDZ musí být v souladu s TP a ČSN. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
SDZ velkoplošné - mytí	Položka zahrnuje omytí velkoplošné SDZ vodou (vč. dodání vody) vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb.
SDZ velkoplošné - likvidace	Položka zahrnuje odstranění zničené značky včetně nosné konstrukce vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
SDZ velkoplošné - výměna a doplnění lamel	Položka zahrnuje dodání, výměnu a doplnění lamel . Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Ocelová svodidla - čištění	Položka zahrnuje očištění (omytí) svodidel (včetně náběhů) vč. likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Zábradlí - nátěr včetně očištění	Položka zahrnuje provedení očištění (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a provedení nátěru předepsaným postupem dle TP vč.naložení, odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Zábradlí - opravy	Položka zahrnuje odřezání poškozených segmentů zábradlí, úpravu styčných ploch, náhradu novými díly a provedení nátěru předepsaným postupem dle TP vč. příp. zásypu jam po odstraněných sloupcích a úpravy nerovností na místě vhodným materiálem vč.naložení, odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.

Zábradlí - likvidace	Položka zahrnuje odřezání zábradlí těsně nad niveletou terénu (betonovou patkou) a demontáž vč. příp. zásypu jam po odstraněných sloupcích a úpravy nerovností na místě vhodným materiálem vč.naložení, odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Oplocení - sloupky narovnání	Srovnání sloupků do původní polohy. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Oplocení - sloupky výměna	Výměna zničených nebo poškozených sloupků. Zahrnuje odstranění, dodávku a montáž nových sloupků vč.zabetonování. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Oplocení - pletivo výměna	Výměna zničené nebo poškozené části oplocení. V ceně je zahrnuto odstranění stávajícího, dodávka na montáž nového pletiva vč. napojení na stávající a řádného napnutí. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Oplocení - branky, vrátka výměna	Výměna zničených nebo poškozených branek, vrat a vrátek. Zahrnuje odstranění stávajících a dodávku a montáž nových. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Nástavce na svodidla - čištění	Položka zahrnuje očištění (omytí) nástavců na svodidla vč. likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Nástavce na svodidla - zřízení	Položka zahrnuje dodání a montáž nástavců do předvrtaných děr ve svodnici dle TP.
Nástavce na svodidla - rovnání	Položka zahrnuje rovnání nástavců na svodidla do předepsané polohy.
Odrazky ve svodidlech	Položka zahrnuje dodání a montáž odrazek do předvrtaných děr ve svodnici dle TP.
Nástavce na svodidla - demontáž	Položka zahrnuje demontáž poškozených nástavců na svodidla vč. likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Směrové sloupky - čištění strojně	Položka zahrnuje strojní očištění (omytí) vč. likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Směrové sloupky silniční - zřízení	Položka zahrnuje dodání a montáž směrového sloupku náhradou za odcizený/zničený dle TP dle stávajícího stavu v místě. Vč. likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Směrové sloupky silniční - zřízení vč. betonové patky	Položka zahrnuje dodání a osazení nového směrového sloupku náhradou za odcizený/zničený dle stávajícího stavu v místě, zřízení betonové patky dle TP vč. likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Směrové sloupky - znovuosazení	Položka zahrnuje znovuosazení vytrženého směrového sloupku dle TP vč. likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Směrové sloupky - vyrovnání	Položka zahrnuje vyrovnání vykloněného směrového sloupku.
Balisety - čištění strojně	Položka zahrnuje strojní očištění (omytí) baliset vč. likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.

Balisety - zřízení	Položka zahrnuje dodání a montáž baliset náhradou za odcizené/zničené dle TP dle stávajícího stavu v místě.
Balisety - demontáž	Položka zahrnuje demontáž poškozených baliset vč. likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Bílení stromu	Položka zahrnuje dodání veškerých potřebných materiálů a provedení nátěru bílou barvou na kmenech stromů předepsaným postupem dle TP vč. naložení, odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Připevnění odrazové fólie	Položka zahrnuje dodání veškerých potřebných materiálů a provedení připevnění odrazové fólie na kmenech stromů předepsaným postupem dle TP vč. naložení, odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Výměna dopravního zrcadla	Položka zahrnuje demontáž poškozeného zrcadla (bez ohledu na tvar), dodání a montáž nového zrcadla předepsaného tvaru a rozměrů vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb.
Kilometrovník ocelový - dodání a osazení	Položka zahrnuje zřízení betonového základu vč. odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb., dodání a osazení patky, sloupku a dodání a montáž štítu dle TP a ČSN.
Kilometrovník - oprava	Položka zahrnuje dodání a výměnu poškozeného štítu nebo sloupku. Cena je kalkulována vč. materiálu. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Kilometrovník - narovnání	Navrácení kilometrovníku do správné polohy.
Kilometrovník - demontáž	Položka zahrnuje demontáž rušeného kilometrovníku dle TP a ČSN vč. odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Krajnice nezpevněná - seřezání s naložením	Položka zahrnuje seříznutí krajnice (odebrání nánosů a drnů) pro zajištění odvodnění pozemní komunikace vč. odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Krajnice nezpevněná - opravy, zřízení	Položka zahrnuje dodání a doplnění krajnice vhodným dosypovým materiálem vč. zhutnění a přesypem frézovaného asfaltového materiálu v min. tl 70 mm) příp. odstranění (seříznutí) nevhodného materiálu z krajnice a náhradou vhodným materiálem pro zajištění odvodnění pozemní komunikace dle TP vč. odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Opravy silničního svahu	Položka zahrnuje dodání, ropzprostření vhodného materiálu vč.zhutnění, příp.odstranění nevhodného materiálu vč. odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Čištění příkopů, svahů, odpočívek a asf. zálivů od odpadků ručně	Položka zahrnuje sběr odpadků do plastových pytlů vč. odvozu, likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Čištění příkopů strojně příkopovou frézou	Položka zahrnuje strojní čištění (příkopová fréza) příkopů (u překážek ruční dočištění) vč. odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Hloubení příkopů strojně - do 0.3 m3/m	Položka zahrnuje hloubení příkopů v udaném objemu vč. odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.

Hloubení příkopů strojně - do 0.5 m3/m	Položka zahrnuje hloubení příkopů v udaném objemu vč. odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Příkopy - opravy	Výměna poškozených příkopových tvarovek. V položce je zahrnuta dodávka o osazení nových tvarovek. Vč. odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Rigoly - čištění nánosu	Položka zahrnuje ruční odstranění travnatého porostu či naplaveného materiálu z rigolu ručně vč. odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Rigoly - opravy	Položka zahrnuje dodání a uložení betonové směsi předepsané kvality do předepsaného tvaru- provedení spar (smršťovacích, vkládaných, řezaných)- postřiky povrchu (proti odpařování, ochranné), Vč. odstranění stávajícího rigolu, odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Štěrbinové žlaby - čištění	Položka zahrnuje odstranění naplaveného materiálu ze štěrbinového žlabu (např. za použití tlakové vody) vč. odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Trubní propustky D do 600mm - čištění potrubí	Položka zahrnuje odstranění naplaveného materiálu z propustku (např. za použití tlakové vody) vč. odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Trubní propustky D přes 600mm - čištění potrubí	Položka zahrnuje odstranění naplaveného materiálu z propustku (např. za použití tlakové vody) vč. odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Rámové nebo klenbové propustky - vyčištění vtoků a výtoků propustků od nánosu	Položka zahrnuje odstranění naplaveného materiálu z ploch vtoku a výtoku u propustku vč. odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Vpustě, šachty - čištění	Položka zahrnuje vyjmutí a vyčištění kalového koše, vyčištění dna vpusti pomocí sacího zařízení vč. odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Vpustě, šachty - čištění - silně znečištěné	Položka zahrnuje vyjmutí a vyčištění kalového koše, vyčištění dna vpusti pomocí sacího zařízení vč. odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Vpustě - výměna mříže	Výměna mříže včetně dodávky mříže dle stávajícího stavu v místě vč. odvozu a likvidace odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Vpustě - výměna mříže s rámem	Výměna mříže s rámem, včetně dodávky mříže s rámem dle stávajícího stavu v místě vč. odvozu a likvidace odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Vpustě - výměna koše nebo jeho doplnění	Položka zahrnuje dodání a výměnu koše dle stávajícího stavu v místě vč. odvozu a likvidace odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb. Odkup demontovaných materiálů dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Šachty - betonové doplňky	Položka zahrnuje dodání a osazení poklopu vč. odvozu a likvidace odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.

Vpusté, šachty - přestavba	Položka zahrnuje:- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.- předepsané trouby, monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu)- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů- očištění a ošetření úložných ploch- izolační nátěry proti zemní vlhkosti- předepsané podkladní konstrukce. Vč. odvozu a likvidace odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Výšková úprava poklopů	položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). Vč. odvozu a likvidace odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Silniční obruby - oprava	Položka zahrnuje znovuosazení vylomených obrub včetně podsypání betonovou směsí. Vč. likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Silniční obruby kamenné - výměna	Položka zahrnuje odstranění poškozených kamenných obrubníků (bez ohledu na rozměry) včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb. a zřízení nové obruby z kamenných obrubníků (osazení a dodání obrubníků předepsaných rozměrů včetně betonového lože). Vč. likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Silniční obruby betonové - výměna	Položka zahrnuje odstranění stávajících betonových obrubníků (bez ohledu na rozměry). vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb. Zřízení nové obruby z betonových obrubníků (osazení a dodání obrubníků předepsaných rozměrů včetně betonového lože).
Mosty - čištění	Úklid lokálního znečištění vozovky, krajnice, obslužného chodníku PHS, římsy mostu nebo sběr a naložení ojedinělých předmětů (pneumatika, pytel s odpadky apod.). V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady nutné k provedení prací vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb.
Mosty - čištění odvodňovačů	Čištění a proplach tlakovou vodou.
Mosty - čištění skluzů a odláždění	Ručně nebo tlakovou vodou s následným antivegetačním postřikem Položka zahrnuje odstranění vegetace a očištění. Vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb.
Mosty - čištění mostních závěrů	Ručně nebo tlakovou vodou, vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb.
Mosty - odstranění vegetace	Odstranění vegetace z mostu (římsy, chodníky, přídlažby, schodiště,...), zádlažby pod mostem, v okolí opěr, křídel a pod s následným antivegetačním postřikem. Vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb.
Mosty - očištění	Očištění svislých a vodorovných ploch mostu tlakovou vodou. Vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001Sb.
Silniční zdi čištění	Očištění svislých a vodorovných ploch silničních zdí tlakovou vodou. Vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb.
Protihlukové stěny čištění	čištění tlakovou vodou, Vč.odvozu a likvidace vzniklého odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb.

Řez a průklest stromů	Řez a průklest stromů. Odstranění suchých, nalomených nebo jinak nebezpečných větví. Větví zasahujících do průjezdního profilu, větví nadbytečných, výmladků a pod. Vč. likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb. Cena za jeden strom
Řez a průklest stromů ve výškách	Řez a průklest stromů za použití mobilní plošiny nebo lezecké techniky. Odstranění suchých, nalomených nebo jinak nebezpečných větví. Větví zasahujících do průjezdního profilu, větví nadbytečných, výmladků a pod. Vč. likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb vč. likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb. Cena za jeden strom
Kácení stromů - BSP o průměru kmene do 25 cm	Pokácení nahnutých nebo nalomených stromů hrozících zřícením. Vč. likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb. Odkup materiálu dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Kácení stromů - BSP o průměru kmene do 50 cm	Pokácení nahnutých nebo nalomených stromů hrozících zřícením. Vč. likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb. Odkup materiálu dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Kácení stromů - BSP o průměru kmene nad 50 cm	Pokácení nahnutých nebo nalomených stromů hrozících zřícením. Vč. likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb. Odkup materiálu dle Přílohy č. 2 Směrnice GŘ 06/2013.
Řez a průklest keře	Řez a průklest keřů do plochy 40 m2. Vč. likvidace vzniklého odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.
Kosení travních porostů ručně křovinořezem	Sečení ručně křovinořezem v omezeném rozsahu např. zajištění rozhledových podmínek.

Součástí položek jsou veškeré náklady nutné k provedení prací vč. DIO a dopravy na místo provádění prací.

4. TECHNICKÁ SPECIFIKACE MECHANIZMŮ BĚŽNÉ ÚDRŽBY

4.1 Požadavky na technické vybavení mechanizmů, strojní a materiálové vybavení pro provádění běžné údržby

Objednatel předpokládá, že pro plnění zakázky bude využívána níže uvedená mechanizace.

- nákladní automobily s nosností min. 6 t,
- samosběrné oboustranné zametače včetně nosiče – objem zásobníku 6 – 7m3, šířka zametání minimálně 2 400 mm
- lehké dodávkové automobily do celkové hmotnosti 3,5 t s minimální ložnou plochou 3 m^2, vybavené k tažení signalizačních vozíků,
- sady přenosného svislého dopravního značení, spolu s příslušným počtem stojanů na toto značení, v minimálním rozsahu odpovídajícím příslušným schématům pro označování pracovních míst na silnicích podle platných technických podmínek TP 66,
- signalizační vozíky se světelnou šipkou pro zajištění pracovního místa,

- nákladní automobil s užitelnou nosností alespoň 2 500 kg vybavený hydraulickým jeřábem s nosností alespoň 2 000 kg,
- kropící vozidla – velikost cisterny minimálně 12 m3,
- univerzální nosiče nářadí – hydraulické rameno, dosah 7 m – pro čištění příkopů, včetně betonových žlabů, myčka svislého dopravního značení, myčka směrových sloupků, příkopová fréza, fréza na seřezávání krajnic
- kombinovaný čistič vpustí (tlakové čištění kanalizačních a odpadních potrubí s možností odsávání odplaveného materiálu) se sacím výkonem min. 4,8 m3/hod.

Samojízdný nebo tažený stroj musí být osazený světelnou šipkou. Netýká se ručních a ručně vedených strojů.

Vozidla provádějící údržbu dálnic musí odpovídat zákonným požadavkům pro provoz na dálnici, především požadavku na konstrukční rychlost.

5. TECHNICKÁ SPECIFIKACE VOZIDLOVÉ JEDNOTKY A KOMUNIKAČNÍHO PROTOKOLU

5.1 Požadavky na GPS systém

Vozidla provádějící údržbu komunikací musí být vybavena systémem GPS, který splňuje kritéria:

Vozidla přivážející materiál, odvážející odpad skládku, vozidla zajišťující přepravu osob na pracovní místo, vozidla zajišťující převoz pracovních strojů, uzavírková tabule/předzvěstný vozík a dále všechny pracovní stroje provádějící jednotlivé činnosti musí být vybaveny systémem GPS (netýká se ručních strojů), který splňuje kritéria:

- **Sledování polohy** v reálném čase, nastavitelný interval provádění záznamů
  - **dle času** (minimální nastavitelný interval **1 s**),
  - **dle ujeté vzdálenosti** (minimální nastavitelný interval **10 m**),

- **Sledování činnosti pracovního stroje**
  - **samosběr**
    - válcové koště
    - levé boční koště
    - pravé boční koště
    - turbína/sání
    - spuštění šachta

  - **kropice**
    - levý splach
    - pravý splach
    - střední splach
    - mlžení
    - čerpadla, (popř. čištění propustků, čištění vpustí)

  - **univerzální nosič, nástavba (pokud není specifikován v jiných činnostech):**

- mytí značek
- mytí směrových sloupků
- mytí nástavců na svodidla
- mytí baliset
- mytí svodidel
- čištění propustků
- čištění vpustí
- tlaková voda
- čištění
- seřezávání krajnic
- hloubení příkopů
- oprava silničních svahů

  - **jeřáb**
    - činnost nástavby

  - **nakladač**
    - práce vozidla (otáčky motoru větší než 0)

  - **plošina**
    - činnost nástavby

- **Odchylka** přijímače GPS pro lokalizaci mechanizmů: max. 15 m.
- **Povinností** poskytovatele je poskytovat nekorigovaná data z vozidlových jednotek veškeré techniky uvedené výše, provádějící resp. zajišťující údržbu v reálném čase (tj. neprodleně po uložení do databáze poskytovatele, případně přímo z vozidel) do centrální databáze objednatele pomocí závazného XML protokolu, který určí objednatel. Odesílání XML souborů objednateli bude realizováno prostřednictvím webové služby, kterou určí objednatel.

Poskytovatel je povinen zajistit funkčnost telemetrických prvků umístěných na mechanismech.

Popis komunikačního protokolu viz samostatná příloha.

6. ORIENTAČNÍ SPECIFIKACE KOMUNIKACÍ V OBLASTI

6.1 Přehled komunikací

Tabelární přehled komunikací v oblasti.

Viz samostatná příloha.

6.2 Mapové podklady

Mapa oblasti

Viz samostatná příloha.

7. DALŠÍ POŽADAVKY

Poskytované plnění tj. veškeré materiály, stavební díly, technolog. Zařízení a pracovní postupy musí odpovídat požadavkům uvedeným v právních předpisech, technických normách a technických podmínkách Ministerstva dopravy ČR (www.pjpk.cz). Dopravní zabezpečení musí být prováděno dle TP66.

Poskytovatel si zajistí provizorní dopravní značení po celou dobu provádění prací a náklady na toto značení zahrne do nabídkové ceny.

Veškeré práce na komunikaci budou prováděny za kompletního zabezpečení DIO a v souladu se „Stanovením přechodné úpravy provozu" KÚ odboru dopravy a SH, které si je povinen Zhotovitel zajistit v dostatečném časovém předstihu. Dále je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky související s BOZP, PO, bezpečností silničního provozu a ochranou životního prostředí na dotčených silnicích I. třídy.

Poskytovatel si zajistí odvoz a likvidaci odpadu dle platného zákona a vyhlášky o odpadech. Fakturace skládkovného bude dokládána vážními lístky ze skládky, kde byl materiál uložen.

Způsob předání prací bude specifikován v dílčí objednávce. Jako podklad pro převzetí prací je nutné doložit požadované údaje z GPS.
Dodavatel bude prováděné činnosti údržby komunikací, které jsou předmětem uzavřené rámcové dohody, evidovat v software webové aplikace „Provozní deník", kterou Objednatel Dodavateli zpřístupní a umožní vyškolení uživatelů vítězného Dodavatele k jejímu užívání.

Odsouhlasený soupis prací odešle poskytovatel elektronicky do systému objednatele, kterým je Helios Green (dále jen HeG). Postup zasílání viz samostatná příloha – Stálé datové rozhraní.

Rámcová dohoda - běžná údržba - okres Havlíčkův Brod od 1.3. 2022 - 30.6.2022 - soupis prací