

Opis predmetu zákazky

1. Lehota plnenia: Dynamický nákupný systém (ďalej ako „DNS“) sa vytvára na obdobie 24 mesiacov od jeho zriadenia.

2. Kód CPV

Hlavný predmet:

DNS sa zriaďuje v triede CPV 452

Hlavný predmet:

45200000-9 Práce na kompletnej alebo čiastočnej stavbe a práce inžinierskych stavieb

V rámci zriadeného DNS sa predpokladá obstarávanie služieb call centra s CPV najmä:

Doplňkové predmety:

45230000-8 Stavebné práce na stavbe diaľkových potrubných vedení, komunikačných a energetických vedení, na diaľnicach, cestách, letiskách a železničiac; práce na stavbe plôch

45233161-5 Stavebné práce na stavbe chodníkov

45233160-8 Cestičky a iné spevnené povrchy

45233120-6 Stavebné práce na výstavbe ciest

45233200-1 Rôzne práce vrchnej stavby

45233142-6 Práce na oprave ciest

45233141-9 Práce na údržbe ciest

45233223-8 Obnova povrchu vozoviek

45233228-3 Stavebné práce na zošľacht'ovaní povrchu

45233229-0 Práce na údržbe krajníc

Tento opis je iba rámcový, pričom konkrétny opis bude uvedený v konkrétnej výzve na predkladanie ponúk na zákazku v rámci zriadeného DNS a môže byť odlišný od tohto opisu, uvedeného v súťažných podkladoch.

Predmetom zákazky je oprava a údržba spodnej a vrchnej stavby pozemných ciest, chodníkov, parkovísk, ciest, ktoré sú v správe mestskej časti Bratislava – Nové Mesto t. z. opravy a rekonštrukcie vyspravenie výtlkov krytu asfaltovým betónom so zarezaním okrajov obrusnej vrstvy do pravidelných plošných tvarov, liatym asfaltom, studenou asfaltovou zmesou, opravy prepádov ciest, oprava živičného krytu, zálievka škár, oprava trhlín, vyspravenie výtlkov a nerovností tryskovou metódou, odstránenie podkladov alebo krytov asfaltových, odstránenie podkladov z betónu, odstránenia úlomkov, uvoľnených kamenných zrn a vyčistenia poškodeného miesta od zbytkov zmesi, nánosov a pod., zhotovenie podkladu z prostého betónu, zo štrkopiesku, štrkodrvy, vyfrézovaného materiálu, výkopy, rezanie asfaltového krytu alebo podkladu, oprava obrubníkov, výmena a osadenie odvodňovacích a kanalizačných žľabov, výškové úpravy pozostávajúce z vybúrání starej vrstvy konštrukcie cestného telesa a jej nahradenia novými konštrukčnými prvkami, uličných vpustí, uzáverov na inžinierskych sieťach, oprava schodísk, oprava povrchu zámkovej a kamennej dlažby, výškové úpravy a iné stavebné práce v rozsahu špecifikovanom verejným obstarávateľom v konkrétnej zákazke. Plnenia konkrétnej zákazky budú v súlade so špecifikáciou jednotkových cien prác a dodávok zmluvy o dielo v konkrétnej zákazke.

Zhotoviteľ použije technologické postupy, materiály a výrobky, ktoré zaistia kvalitné plnenie. Počas uskutočňovania stavebných prác zhotoviteľ preukáže úroveň kvality použitých materiálov osvedčením od autorizovaných skúšobní o skúške dodávaných výrobkov alebo tovarov alebo vyhlásením o zhode výrobku s technickými špecifikáciami príp. certifikátom výrobku.

Pri vykonávaní prác sa uchádzač zaväzuje dodržiavať stavebno - technické a kvalitatívne parametre v súlade so Slovenskými technickými normami (STN) a Slovenskými technickými normami európskymi (STN EN), vyhlášku MŽP SR č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie v znení neskorších predpisov, ako i predložené certifikáty, revízne správy a atesty použitých materiálov a výrobkov v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, zákona č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných ciest (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, zákon č. 8/2009 Z. z o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášku MV SR č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vlastnosti zmesi, technológie a postupy prác pri opravách musia zodpovedať TP 08/2011 - kapitola 3.4 Oprava výtlkov zmesou asfaltového betónu, vydané ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja s účinnosťou od 15.08. 2011.

Zhotovenie diela spočíva v realizácii stavebných prác súvisiacich s opravou a údržbou spodnej a vrchnej stavby pozemných ciest podľa zmluvy, vrátane zabezpečenia dodávok súvisiacich stavebných materiálov a všetkých činností súvisiacich s predmetnými stavebnými prácami ako sú obstaranie a osadenie dočasného zvislého dopravného značenia, jeho údržba a premiestňovanie počas zhotovovania diela a odstránenie po jeho ukončení v prípade obmedzenia dopravy na jestvujúcich pozemných cestách, zaistenie bezpečnosti všetkých účastníkov cestnej premávky, zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, zaistenie bezpečnosti a ochrany životného prostredia, vykonanie všetkých nutných skúšok a meraní vyžadovaných STN, dodanie atestov/certifikátov použitých materiálov, uvedenie všetkých príľahlých spevnených plôch a zelene do pôvodného stavu, naloženie, premiestnenie a uloženie vybúraných hmôt a sutí vrátane poplatku za ich uskladnenie s predložením dokladu, ktorý deklaruje umiestnenie resp. uskladnenie na mieste tomu určenom (napr. skládka odpadov), a.i.

Na cestách v správe mestskej časti Bratislava-Nové Mesto vykonať vyspravenie výtlkov, prepádov a nerovností realizáciou so zarezaním pôvodných porušených konštrukčných vrstiev, ich vybúraním alebo vyfrézovaním, vyčistením a napenetrovaním jestvujúceho podkladu spojovacím postrekom asfaltu, s následnou pokládkou nových modifikovaných živých zmesí asfaltového betónu. Ďalej je potrebné podľa jednotlivých prípadov uvažovať i s lokálnym vyspravením výtlkov tryskovou metódou. Opravy porušených povrchov na príľahlých chodníkoch a výtlkov na chodníku rôzneho rozsahu a hrúbky betónom asfaltovým alebo liatym asfaltom so zarezaním okrajov obrusnej vrstvy do pravidelných plošných tvarov, výškových úpravách vývodov inžinierskych sietí - mreží vpustov, poklopov dažďovej kanalizácie, úpravách obrubníkov vo vozovkách, chodníkoch ako i záhonových obrubníkov, príďažby, dlaždených plôch, asfaltových plôch a príľahlých priestranstiev, opráv zariadení slúžiacich pre odvádzanie dažďových vôd z povrchov ciest, chodníkov a

príľahlých priestranstiev prípadne ich novým vybudovaním (vpusty, vsakovačky, jednotlivé prípojky a odvodňovacie žľaby). Z dôvodu rôznorodosti jednotlivých rozsahov ako i konštrukčných vrstiev vozoviek, chodníkov a priestranstiev budú jednotlivé požadované práce špecifikované v jednotlivých konkrétnych zákazkách/objednávkach. Frézovacie práce musia zabezpečiť rovinnosť podkladu (fréza s niveláciou), požadovanú pre pokládku hutných asfaltových zmesí, prostredníctvom zameriavania nezávislého na snímaní z povrchu, aby nedochádzalo ku kopírovaniu nedostatkov rovinnosti povrchu a bola zabezpečená rovinnosť podkladu, dodržanie jednotlivých hrúbok nových konštrukčných vrstiev, priečneho a pozdĺžneho sklonu vozovky, pozdĺžnej rovinnosti, pevné a rovné okraje zostávajúcej časti krytu pre umožnenie dostatočne utesneného spojenia s novou vrstvou. Pri čistení frézovaného povrchu zametáním požadujeme rešpektovať požiadavky neznečisťovania životného prostredia, obmedzenie prašnosti odsávaním, kropením a ručné dočistenie hlavne pri pracovných pozdĺžnych a priečnych spojoch. Podklad musí byť suchý, nezamrznutý, čistý s opravenými výtlkmi, trhlinami alebo škárami. Zvláštnu pozornosť treba venovať podkladu po frézovaní - možnosť vzniku tenkých škrapín. Kladenie, rozobratie, rezanie a dodávky dlažby zlomového kameňa, z betónovej dlažby, s kladením do lôžka z betónu tr. C20/25 hr. do 10 cm, s kladením do lôžka z kameniva ťaženého, vyšpárovanie resp. výplň škár na báze epoxidovej živice.

Ďalšie práce na cestách spočívajú v rezaní a odstránení živčného krytu a podkladu, odstránení a rezaní podkladu z betónu prostého rôznej hrúbky so zarovnaním styčných plôch, búraním betónu, vodorovnou dopravou sutiny, naložením a zložením na skládke vrátane poplatku, v zhotovení podkladu z prostého betónu tr. C 15/20 rôznej hrúbky s ošetrovaním povrchu podkladu, v zhotovení podkladu zo štrkopiesku, štrkodrviny, vyfrézovaného materiálu rôznej hrúbky s rozprestretím, zhutnením, dopravou, výkopoch v horninách tr. 3 a v hĺbení šachiet, vrezaní existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu rôznej hrúbky, vo vyčistení a vyfrézovaní škár hr. do 20 mm svýplňou zbitúmenovej zálievky, v oprave obrubníka chodníkového betónového, kamenného a záhonového bez a s dodaním obrubníka, s vytrhaním obrubníka, očistením, osadením, so zhotovením lôžka z prostého betónu, vyplnením a zatretím škár cementovou maltou, premiestnením vybúraných sutí s naložením a zložením na skládke, s poplatkom za skládku, osadením obrubníka s výkopom pod obrubník so zhotovením lôžka z prostého betónu, s bočnou oporou z prostého betónu, vyplnením a zatretím škár cementovou maltou, s dodávkou resp. bez dodávky obrubníka, vo výškovej úprave vývodov inžinierskych sietí, v dodávke a výmene odvodňovacieho žľabu, vo výmene uličného vpustu s vybúraním konštrukcie cesty, zarezaním, odstránením jestvujúceho vpustu, dodávkou, osadením nového vpustu s povrchovou úpravou cesty, s napojením na kanalizáciu, s naložením, zložením a odvozom vybúraných hmôt a sutí, poplatkom za skládku, v osadení a dodávke vpustu s vybúraním konštrukcie cesty, s napojením na kanalizáciu, spätnou povrchovou úpravou, s naložením, zložením a odvozom vybúraných sutí, vo vybúraní, dodávke a montáži kanalizačnej šachty, v strojovom čistení uličných kanalizačných vpustí, v betonáži a debnení schodísk, v dodávke a montáži zábradlia z oceľových rúr, v dodávke a montáži biskupských klobúkov, v poskytnutí vozidiel a mechanizmov rôzneho druhu, iných pomocných prácach, v osadení dočasného dopravného značenia pre

zabezpečenie bezpečnosti cestnej premávky počas výkonu prác, v obnove vodorovného a zvislého dopravného značenia po ukončení prác,

Na zabezpečenie spolupôsobenia asfaltových vrstiev navzájom a na spolupôsobenie asfaltových vrstiev s hydraulickými stmelenými podkladovými vrstvami sa vždy aplikuje spojovací asfaltový postrek podľa STN 73 6129 s asfaltovou emulziou.

Vlastnosti kameniva, kamennej múčky a asfaltov musí deklarovať ich výrobca vo vyhlásení zhody v zmysle zákona č. 133/2013 Z. z. Vlastnosti vyrábanej asfaltovej zmesi musí deklarovať jej výrobca vo vyhlásení zhody s príslušnou výrobnou normou rady STN EN 13108 v zmysle zákona č. 133/2013 Z. z. Asfaltové zmesi sa nesmú klásť za dažďa alebo ak je na ložnej vrstve vodný film, sneh či zvyšky ladu. Pri kladení ložnej vrstvy za použitia modifikovaného asfaltu nesmie byť teplota nižšia ako - 50oC a pri obrusnej vrstve musí byť teplota vzduchu najmenej + 10 oC. Technické špecifikácie a požiadavky na uskutočňovanie stavebných prác, ktoré sa vyžadujú od zhotoviteľa:

a) Dodržiavanie platných technických noriem: STN 73 6114 Vozovky pozemných komunikácií. Základné ustanovenia, STN 73 6121 Stavba vozoviek. Hutnené asfaltové vrstvy, STN 73 6122 Stavba vozoviek. Liate asfalty, STN 73 6129 Stavba vozoviek. Postreky a nátery, STN EN 13 108-1 Asfaltové zmesi.

b) Požiadavky na materiály. Časť 1: Asfaltový betón, STN EN 13 108-6 Asfaltové zmesi. Požiadavky na materiály. Časť 6: Liaty asfalt, STN 72 1850 Obrubníky a krajníky. Spoločné ustanovenia, STN EN 1340/AC Betónové obrubníky.

c) Požiadavky a skúšobné metódy.

1) Oprava AC, STN 72 3214 Betónové prefabrikáty. Obrubníky, STN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia, STN EN 12591: Asfalty a asfaltové spojivá.

d) Požiadavky na cestné asfalty, STN EN 14023 Asfalty a asfaltové spojivá. Súbor požiadaviek na asfalty modifikované polymérom, STN EN 13043 Kamenivo do bituménových zmesí a na nátery ciest, letísk a iných dopravných plôch, STN EN 12 620

e) Kamenivo do betónu, STN EN 206-1 Betón. Časť 1: Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda, STN P ENV 13670-1 Zhotovenie betónových konštrukcií, Časť 1: Spoločné ustanovenia, STN 73 2400 Zhotovovanie a kontrola betónových konštrukcií, STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia, STN 73 6160 Skúšanie cestných bituménových zmesí, a.i.

Technologické postupy opráv

Vyspravenie výtlkov doterajšieho krytu vozovky betónom asfaltovým /AC/ tr. I, technologicky - so zarezaním okrajov obrusnej vrstvy v mieste výtlku do pravidelných plošných tvarov, vysekaním, vyfrézovaním, odstránením úlomkov, uvoľnených kamenných zŕn a vyčistením poškodeného miesta od zvyškov zmesi, nánosov a pod., spojovacím postrekom asfaltom plôch a hrán výtlku, s vyplnením výtlku asfaltovou zmesou, so zhutnením rozprestretej asfaltovej zmesi, odstránením prebytočného materiálu z povrchu, s vodorovnou dopravou sutiny, s naložením a zložením na skládke, s poplatkom za skládku
Vyspravenie výtlkov doterajšieho krytu vozovky v zimnom období studenou asfaltovou zmesou použiteľnou za nepriaznivých poveternostných podmienok, ako je dážď, sneh, námraza pri teplotách do - 10oC so zarezaním okrajov obrusnej vrstvy okolo výtlku, odstránením zvyškov rozpadnutého povrchu, očistením od mechanických nečistôt, so zhutnením s vodorovnou dopravou sutiny vrátane naloženia a zloženia na skládke, s poplatkom za skládku.

Vyspravenie výtlkov doterajšieho krytu vozovky tryskovou metódou. Oprava prebieha očistením poškodeného povrchu vozovky tlakom vzduchu, postrekom očisteného poškodeného povrchu vozovky asfaltovým spojivom tlakom vzduchu, nanosenie vrstvy

kameniva obaleného asfaltovým spojivom. Pre vyrovnanie na niveletu sa položí vrstva suchého kameniva, posypom postriekaného povrchu.

Vyspravenie doterajšieho krytu chodníka betónom asfaltovým /AC/ jemnozrnným - so zarezaním okrajov chodníka okolo výtlku do pravidelných plošných tvarov, vysekaním, odstránením úlomkov, vyčistením poškodeného miesta, pri použití LA nahriatím podkladu a prípojných hrán, vyplnením výtlku asfaltom obaľovanou zmesou so zhutnením alebo zmesou liateho asfaltu so zdršňovacím posypom liateho asfaltu z kameniva drobného drveného obaleného asfaltom vtlačaného do čerstvej zmesi liateho asfaltu v množstve 4 kg/m², so zavalcovaním, odstránením prebytočného materiálu z povrchu, s vodorovnou dopravou sutiny vrátane naloženia a zloženia na skládke, s poplatkom za skládku.

Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním - s očistením povrchu od frézovanej plochy, nutným ručným vybúraním živичného krytu okolo prekážok pri položke „s prekážkami v trase“, s vodorovnou dopravou sutiny vrátane naloženia a zloženia na skládke, s poplatkom za skládku.

Oprava obrubníka (kamenný, záhonový, betónový) - s vytrhaním obrubníka, očistením, osadením obrubníka so zhotovením lôžka z prostého betónu tr. C 12/15, s bočnou oporou z prostého betónu, vyplnením a zatretím škár cementovou maltou, s naložením, premiestnením vybúraných sutí a ich zložením na skládke, s poplatkom za skládku.

Osadenie obrubníka (kamenný, záhonový, betónový) - s výkopom pod obrubník, so zhotovením lôžka z prostého betónu tr. C 12/15, s bočnou oporou z prostého betónu, vyplnením a zatretím škár cementovou maltou s dodaním obrubníka resp. bez dodania nového obrubníka alebo osadením pôvodného.

Výmena a osadenie odvodňovacieho žľabu - s vybúraním konštrukcie cesty (živичného krytu, podkladu, štrkodrvy), zarezaním živичného krytu, odstránením jestvujúceho a dodávkou a osadením nového odvodňovacieho žľabu, spätnou povrchovou úpravou cesty, s naložením, odvozom vybúraných hmôt a sutí, zložením na skládke, poplatkom za skládku (dodávka žľabu bude fakturovaná podľa dodacieho listu).

Oceľové zábradlie - oprava, dodávka, montáž a demontáž dopravno-bezpečnostného oceľového zábradlia s ukotvením. Zábradlie na telese pozemnej cesty sa osadzuje do základových pätiiek z betónu min. C 20/25. V prípade porušenia ochranného náterového systému pri montáži resp. oprave zábradlia je potrebné ho bezodkladne obnoviť. Farebný odtieň vrchného ochranného náteru cestného dopravno-bezpečnostného zábradlia zhotoví zhotoviteľ v súlade s požiadavkami objednávateľa kombináciou striedavo bielou a červenou farbou.

Čistenie kanalizačných vpustí - ručné vybratie nánosov a vysokotlaké prečistenie kanalizácie tlakom vody s použitím vysokotlakého sacokanalizačného vozidla.

Projekt organizácie dopravy - projekt organizácie dopravy počas prác na pozemných cestách, prerokovaný a schválený v operatívnej komisii pre určovanie dopravných značiek a dopravných zariadení magistrátu hl. mesta Bratislavy, odsúhlasený mestskou časťou Bratislava - Nové Mesto ako cestným správnym orgánom a Krajským dopravným inšpektorátom Policajného zboru Bratislava.

Inžiniering - vyjadrenia dotknutých orgánov štátnej a verejnej správy. vyjadrenia správcov inžinierskych sietí o priestorovom umiestnení inžinierskych sietí pod pozemnými cestami, kde vyznačenia všetkých inžinierskych sietí musia overiť a potvrdiť ich správcovia, stavebné povolenia.

Zameranie, opis a následné opravy výtlkov vo vzájomnej súčinnosti poverených osôb zmluvných strán podľa preberacieho a odovzdávacieho protokolu.

Ak sa v opise predmetu zákazky ako aj vo Výkaze výmer uvádza konkrétny výrobok alebo výrobca materiálov alebo tovarov, uchádzač môže oceniť výrobok, materiál alebo tovar ekvivalentný alebo rovnakých vlastností.

Rozsah a druh stavebných prác a dodávok bude závisieť od výšky finančných prostriedkov v rozpočte verejného obstarávateľa v príslušnom kalendárnom roku v období trvania zmluvy.