ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

analogicky ve smyslu § 36 a § 37 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon")

s názvem

„Revitalizace zeleně na vybraných plochách městské části Ostrava – Svinov" v parku Československé armády

Zadavatel veřejné zakázky:

Technický dvůr Ostrava – Svinov, příspěvková organizace, sídlem Nad Porubkou 838, 721 00 Ostrava – Svinov, IČ: 71174231

Preambule

Tato zadávací dokumentace je vypracována jako podklad pro podání nabídek účastníků zadávacího řízení k výše uvedené veřejné zakázce na stavební práce zadané formou veřejné zakázky malého rozsahu mimo zákon č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon).

Účastník zadávacího řízení je povinen předložit veškeré dokumenty požadované v této textové části zadávací dokumentace a požadované v písemné výzvě k podání nabídky. Účastník zadávacího řízení je dále povinen plně respektovat zadávací podmínky a není oprávněn v nich provádět žádné změny. Nabídky, které nebudou splňovat požadavky stanovené v zadávací dokumentaci, budou ze zadávacího řízení vyloučeny.

Pokud zadávací dokumentace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení nebo jsou pro jeho organizační složku příznačné, např. patenty a vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, účastník zadávacího řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník zadávacího řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

Vítězný účastník zadávacího řízení je povinen před uzavřením smlouvy předložit zadavateli na základě jeho žádosti doklady k výrobkům a materiálům včetně jejich technických parametrů a vlastností (zejména se bude jednat o technické listy, obsahující popis výrobků a materiálů - konkretizace bude uvedena v rámci žádosti zadavatele). V nich účastník zadávacího řízení uvede výrobce, typové označení, případně výrobní název. Tyto informace budou sloužit zadavateli pro kontrolu dodržení požadovaných technických parametrů nabídky a následné realizace veřejné zakázky. Všechny uvedené dokumenty budou předloženy v prosté kopii.

Zadavatel umožňuje neomezený přístup k zadávací dokumentaci a veškerým dalším informacím k veřejné zakázce na svém profilu zadavatele http://technickydvur.ovanet.cz/ .

1. ZADAVATEL

Název zadavatele:	Technický dvůr Ostrava – Svinov, příspěvková organizace
Obec, ulice, č. popisné, PSČ , pošta	Nad Porubkou 838, 721 00 Ostrava – Svinov
IČ:	71174231
Osoba oprávněné jednat za zadavatele:	Ing. Miroslav Mališ, ředitel organizace
Kontaktní osoba zadavatele ve věcech technických:	Ing. Miroslav Mališ, ředitel organizace
Telefon, e-mail:	+420 731178108 technickydvur@seznam.cz

Klasifikace předmětu veřejné zakázky

Název	CPV
Zahradnické služby	77300000-3
Vysazování	77315000-1

2 Vymezení předmětu veřejné zakázky

Předmětem této veřejné zakázky malého rozsahu je revitalizace zeleně v městském obvodě Ostrava – Svinov. Součástí plnění předmětu zakázky je založení výsadeb:

- dodání stromů a keřů
- výsadba stromů a keřů, včetně ošetření před výsadbou
- zabezpečení stromů proti větru
- terénní úpravy
- založení trávníku
- zálivka po výsadbě
- rozvojová péče na 3 roky

2.1 Technologie založení výsadeb

Příprava stanoviště

Jestliže se při realizaci zjistí, že dochází ke kolizi navržené výsadby s inženýrskými sítěmi nebo jsou výsadby navrženy na plochy, kde ani po úpravě nelze zajistit dostatečnou existenci a růst rostlin, je zhotovitel povinen oznámit tuto skutečnost objednateli/správci stavby a navrhnout náhradní řešení (např. instalace kořenových chráničeků).

Výsadba stromů

Při výsadbě stromů se počítá s 50% výměnou půdy při hloubení jam. Pro výměnu bude použit certifikovaný výsadbový zahradnický substrát. Stromy budou vysazovány do předem připravených jam o objemu 1 m^3. Listnaté dřeviny s balem budou vysazovány v jarním nebo podzimním agrotechnickém termínu, duby na jaře. Před výsadbou je nutné rozvázat uzly obalového materiálu na svrchní straně balu a uvolnit úvazek na kořenovém krčku.

Zastřižení koruny - dle arboristického standardu, vystřižení pouze nežádoucích a poškozených větví, větve nelze zastřihávat, z důvodu špatného rozvětvení koruny.

V dolní části výsadbové jámy (cca 1/3) bude použita stávající provzdušněná zemina. Ve svrchní části jámy pak bude použit substrát složený z 50% stávající zeminy a 50% výsadbového zahradnického substrátu v objemu 375 l. **Svrchní substrát bude homogenní směs stávající zeminy a certifikovaného zahradnického substrátu.** Do svrchního substrátu bude rovnoměrně vmíchán hydrogel (200g/1 strom). Zemina zásypu bude postupně mírně hutněna, aby v budoucnu nedošlo k přílišnému slehnutí půdy. Před zasypáním budou stromy přihnojeny tabletovým hnojivem (10ks/strom) s postupným uvolňováním živin, aby byla zajištěna potřebná dávka živin v prvním roce po výsadbě. Nejblíže se tablety kladou do vzdálenosti 15 cm od kmene. Kořenový krček vysazených stromů musí zůstat po výsadbě a slehnutí půdy ve stejné výšce v jaké rostl ve školce. Při velkém propadu půdy kolem báze kmene vlivem výměny zeminy bude chybějící zemina dosypána do úrovně stávajícího terénu, avšak nesmí dojít k zasypání kořenového krčku. Každý listnatý strom bude ukotven 3 kůly spojenými pod korunou do ohrádky a kmen uvázán k jednotlivým kůlům. Dvojitá ohrádka z vodorovných příček bude rovněž zhotovena u báze kmene pro zpevnění konstrukce a pro ochranu báze proti poranění pří kosení. Jehličnaté dřeviny budou kotveny úvazkem k jednomu, šikmo zatlučenému kůlu. Kůly budou o průměru min. 60 mm, odkorněné a musí vydržet nejméně po dobu 3 let. Při umísťování kůlů nesmí být narušen kořenový bal stromu. Úvazky ani kůly nesmějí strom zaškrcovat a zabraňovat přirozenému vývoji. Kůly a úvazky se odstraní do konce třetího roku po výsadbě. Kmen bude opatřen rákosovou rohoží. Rohož musí zakrývat celou plochu kmene od jeho báze do výšky nasazení koruny. Na bázi kmene bude instalována chránička báze kmene. Chránička báze kmene bude tubulárně tvarovaná, samosvorná, perforovaná z UV stabilizovaný PE (100% recyklovatelná) o tloušťce 2 mm a výšce 21 mm.

Při výsadbě bude provedeno ošetření vysazované dřeviny. Budou odstraněny mechanicky poškozené kořeny a větve a bude proveden srovnávací řez. Na závěr se vytvoří dostatečně velká (průměr 1m) zálivková mísa okolo kmene, dřeviny se zamulčují smrkovou drcenou loupanou borkou frakce 0-100 mm o tloušťce vrstvy 10 cm a důkladně prolijí vodou. Zálivka stromů bude zhotovitelem provedena v dávce 70 l, 2 x.

Výsadba keřů

Výsadba keřů v ploše kořenové zóny ponechaných stromů

Po vytýčení ploch budou založeny záhony pro výsadbu. Svrchní vegetační vrstva pro výsadbu keřů bude nakypřena **v místech kořenové zóny do hloubky 6-7 cm.** Okraj všech záhonů bude zapuštěn o 5 cm oproti trávníkovým a zpevněným plochám z důvodu výšky mulčovací vrstvy.

Po úpravě terénu budou na záhony rozmístěny do trojsponu nebo do řad výpěstky dle stanoveného počtu (viz. níže - tabulka seznam navržených keřů). Výsadby keřů budou probíhat do jamek 1,5 násobku velikosti kontejneru, a proto u větších kontejnerů bude muset být kopáno pod 6-7 cm hloubky. To však bude provedeno jen bodově. Při výsadbě bude postupováno velice

opatrně. Nesmí dojít k přetržení kořenů o průměru větším než 3cm. V případě, že nebude v místě možné nakypřit stávající půdní profil, bude svrchní vrstva mírně narušena a překryta výše zmíněným substrátem o mocnosti do 10 cm. Do tohoto souvrství bude pak následovat samotná výsadba.

Ke každé sazenici budou aplikovány 2 tablety pomalu působícího hnojiva. Po výsadbě bude provedeno mulčování smrkovou drcenou loupanou borkou frakce 0-100 mm ve vrstvě 10 cm a následně budou rostliny zality v dávce 2x 10l/m^2.

Výsadba keřů v ploše mimo kořenovou zónu stávajících stromů

V místech založení záhonů pro výsadbu keřů mimo kořenovou zónu bude stávající vegetační vrstva **nakypřena do hloubky 15 cm**. Jinak bude výsadba keřů probíhat stejně, jak je popsáno výše (Výsadba keřů v místech kořenové zóny stávajících stromů).

Založení trávníku

Trávník bude zakládán na závěr realizace vegetačních úprav na místech po odstraněných pařezech. Plocha pro trávník bude vyčištěna od zbytků štěpky a kamenů a po dokonalém urovnání oseta univerzální travní směsí. Osivo bude lehce hráběmi zahrnuto do zeminy a uválcováno.

Technologie zakládání:

· vyhrabání veškerých rostlinných a stavebních zbytků, zbytků dřeva a kamenů, dokonalé urovnání plochy
· založení parkového trávníku výsevem (25 g/m2 travního semene)
· zapravení osiva hráběmi
· uhutnění svrchní vegetační vrstvy válcem

Doporučená doba výsevu trávníku – začátek jara nebo podzimu, ideální jsou teplé dny s vyšším úhrnem srážek. 3 - 4 měsíce je trávník ve fázi houstnutí (odnožování), proto je nutné zamezit vstupu
na tyto plochy. Po první vegetační období snese plnou zátěž.

Rozvojová péče

Pro zdárný růst rostlin je důležitá rozvojová péče na 3 roky po založení, spočívající především v pravidelné dostatečné zálivce. Pravidelná zálivka stromů bude prováděna s ohledem na konkrétní roční období a množství srážek. Zálivka musí být vydatná v delších časových intervalech. Nesmí docházet k trvalejšímu zamokření dřevin ani k dlouhodobějšímu proschnutí výsadbové jámy. V rámci rozvojové péče je nutné pravidelné odplevelování výsadeb. V prvních letech až do věkového stádia dospívání stromů bude prováděn odborný výchovný řez (viz. oborové standardy). V rámci rozvojové péče jsou u každého stromu navrženy dva výchovné řezy. Řez bude proveden v prvním a třetím roce po výsadbě. Dále bude u nových výsadeb průběžně kontrolováno ukotvení (případně znovu uvázání úvazku nebo oprava kůlové opěrné konstrukce). Po roce až dvou letech bude povolen úvazek (záleží na rychlosti růstu stromu) a po třech až čtyřech letech se odstraní celý kotvící systém.

V okolí keřů je nutné pravidelně odstraňovat plevel a odumřelé části dřevin. Zálivka bude probíhat ve třech opakováních v průběhu jednoho roku. Pravidla zálivky viz. zálivka stromů

Detailní rozvojová péče je patrná z výkazu výměr.

Ostravě - Svinově dne: 23.8. 2019

.....

Ing. Miroslav Mališ, ředitel organizace

TECHNICKÝ DVŮR OSTRAVA-SVINOV
Příspěvková organizace
Nad Porubkou 838,721 00 Ostrava-Svinov
IČ: 711 74 231 (4)

Přílohy: 3 a) rostlinný materiál
3 b) založení vegetačních prvků
3 c) rozvojová péče na 3 roky
3 d) návrh výsadeb