

Príloha č. 1: Špecifikácia predmetu zákazky

Predmetom zákazky je prvá etapa revitalizácie námestia v Rusovciach, pozostávajúca z nasledujúcich troch aktivít:

- aktivita č. 1.: vypracovanie projektovej dokumentácie k výsadbe dreviny,
- aktivita č. 2.: výsadba dreviny,
- aktivita č. 3.: následná starostlivosť o drevinu.

Východisková situácia

Riešené územie sa nachádza v centrálnej časti námestia pri Balkánskej ulici v mestskej časti Bratislava-Rusovce (námestie pri fontáne), pozemok registra KN C, parc. č. 162/5, zastavaná plocha a nádvorie. Výsadbový priestor a jeho bezprostredné okolie tvoria spevnené plochy. Vydĺždené okolie prispieva v letných mesiacoch k enormnému prehrievaniu okolitého prostredia a potenciálne aj koreňového systému pod dlažbou, čím je výrazne limitovaný aj prirodzený prísun zrážok a organickej zložky. Zrážková voda z námestia je riešená odkanalizovaním, čo spôsobuje vsakovanie do pôdneho horizontu. Z uvedených dôvodov je nevyhnutné pripraviť dobré podmienky pre rast dreviny na ploche.

Aktivita č. 1: Vypracovanie projektovej dokumentácie k výsadbe dreviny

Vzhľadom na podmienky uvedené vo východiskovej situácii, požadujeme vypracovanie projektovej dokumentácie k výsadbe dreviny, ktorá zohľadní min. nasledujúce parametre:

- dlažbou spevnená a otvorená plocha námestia, na ktorom sa má výsadba realizovať,
- prehrievanie okolitého prostredia a potenciálne koreňového systému pod dlažbou,
- limitovaný prirodzený prísun zrážok a organickej zložky.

Odporúčame obhliadku prostredia, v ktorom má byť drevina vysadená. Námestie, na ktorom má byť drevina vysadená je verejne prístupné.

Projektová dokumentácia musí pozostávať min. z nasledovných častí:

STAVEBNÉ PRÁCE

Uchádzač uvedie v projekte zoznam stavebných prác, ktoré je potrebné realizovať pred a po výsadbe dreviny (odstránenie dlažby pred výsadbou, výkopové práce, polozenie dlažby po výsadbe, príprava osadenia zavlažovacieho zariadenia a pod.). Stavebné práce súvisiace s odstránením dlažby, výkopové práce a polozenie dlažby po výsadbe bude realizovať Ruseko miestny podnik, príspevková organizácia verejného obstarávateľa. Uchádzač preto náklady spojené s touto činnosťou do rozpočtu nezahrnie, je však povinný v projekte uviesť zoznam požadovaných činností.

NÁVRH ZAVLAŽOVACIEHO SYSTÉMU

Uchádzač v rámci projektu pripraví aj návrh zavlažovacieho systému, ktorý zohľadní špecifiká priestoru, v ktorom bude drevina osadená ako aj špecifiká a požiadavky na zavlažovanie samotnej vysadenej dreviny.

PROJEKT SAMOTNEJ VÝSADBY DREVINY

Projekt samotnej výsadby dreviny musí zohľadňovať požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky, východiskovú situáciu, arboristické štandardy ako aj informácie uvedené v bode 2 tejto prílohy.

NÁVRH NÁSLEDNEJ STAROSTLIVOSTI O DREVINU

Verejný obstarávateľ požaduje návrh starostlivosti o drevinu počas troch rokov od výsadby drevin v min. rozsahu uvedenom v bode 3 tejto prílohy.

Požadovaný rozsah projektovej dokumentácie je minimálny a uchádzač uvedie v projektovej dokumentácii aj všetky skutočnosti potrebné k realizácii predmetu zákazky, a to aj v prípade, ak nie sú uvedené v tejto výzve na predkladanie ponúk.

Aktivita č. 2 Výsadba drevin

Zohľadňujúc požiadavku trvalej udržateľnosti by mala drevena na danej ploche slúžiť aj ako „trvalý“ vianočný strom. Okrem estetických funkcií sa od neho očakávajú aj všetky jeho prirodzené funkcie pre územie.

Drevena musí mať zabezpečený dostatočný priestor na prekorenenie, a to prostredníctvom prekoreňovacích buniek, ktoré musí byť osadené v dostatočnej šírke (min. 3 m priemer) a hĺbke (min. 1 - 1,5 m), tak aby drevena v daných podmienkach prosperovala.

Výsadba musí okrem prostredia zohľadňovať aj požiadavky statiky, to znamená, že drevena musí byť osadená tak, aby nedošlo k jej vyvráteniu počas veterných dní.

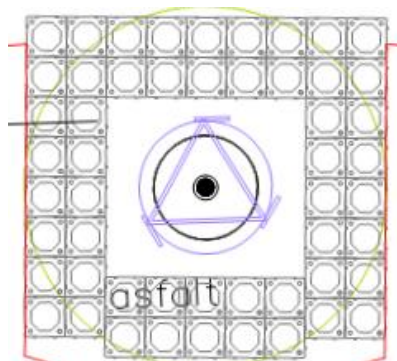
Požaduje sa vysadenie 1 ks drevin - *Picea omorica* (Smrek omorikový), bez kultivaru vo výške 5 – 7 m, výška nasadenia koruny musí zohľadňovať funkciu, ktorú má drevena plniť.

Musí ísť o drevinu I. kategórie, bez poškodenia, s typickým habitusom a symetrickou stavbou. Stavba drevin musí zohľadňovať jej funkciu vianočného stromu. Drevena musí byť zdravá, bez známok poškodenia kmeňa a kostrových konárov, bez chorôb a škodcov. Súčasťou predmetu zákazky je aj dovoz drevin na miesto výsadby, samotná výsadba drevin, osadenie prekoreňovacích buniek (viď ilustračný náčrt) a zavlažovacieho zariadenia, dodávka výsadbovej zeminy a všetky súvisiace náklady.

Samotná technológia výsadby drevin, vrátane jej kotvenia ako aj požiadaviek na výsadbový materiál musí byť v súlade so štandardom Arboristický štandard – Výsadba stromov a krov STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine - Rastliny a ich výsadba z roku 2010, ako aj STN 83 7010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.

Na vysadenú drevinu sa požaduje 2 ročná záruka.

Ilustračný náčrt výsadby s prekoreňovacími bunkami



Aktivita č. 3 Následná starostlivosť o drevinu

Verejný obstarávateľ vyžaduje poskytnutie služieb následnej starostlivosti o drevinu, v trvaní troch rokov odo dňa jej vysadenia.

Následná starostlivosť o drevinu zahŕňa min. nasledovné činnosti, v závislosti od ich potreby:

- udržiavanie dreviny v dobrom kondičnom a zdravotnom stave,
- kyprenie, prihnojovanie, odburiňovanie pôdy v okolí vysadenej dreviny,
- realizácia odborného výchovného rezu vysadenej dreviny,
- pravidelná kontrola a odstraňovanie odumretých častí drevín, ktoré ohrozujú stabilitu dreviny a okolie,
- vykonanie nevyhnutných mechanických a biologických opatrení proti škodcom,
- kontrola stabilizačných kolov (k vysadeným drevinám) a vykonanie nápravy v prípade ich nestability.