

Hlavný predmet:

77300000-3 Záhradnícke služby

Doplňkový predmet:

77310000-6 Výsadba a údržba zelených plôch

77314100-5 Údržba trávnikov

77340000-5 Prerezávanie stromov a orezávanie živých plotov

90512000-9 Služby na prepravu odpadu

**PRÍLOHA Č. 2 ZMLUVY
OPIS PREDMETU ZÁKAZKY - ÚDRŽBA ZELENÉ**

Predmetom tejto zákazky bude zabezpečovanie nasledovných služieb v oblasti údržby verejnej zelene v meste Senica a v mestských častiach mesta Senica – Čáčov, Kunov, Brestové, Košútovec, Horné a Dolné Suroviny.

Opis požadovaných služieb :

Víťazný uchádzač bude zabezpečovať nasledovné služby v oblasti údržby verejnej zelene v meste Senica a v mestských častiach mesta Senice - Čáčov, Kunov, Brestové, Košútovec, Horné a Dolné Suroviny a to po dobu 3 rokov.

Predmetom údržby verejnej zelene bude:

1. Starostlivosť o živé ploty
2. Starostlivosť o trávnaté plochy
3. Starostlivosť o stromy

Lokality výkonu týchto činností: verejné priestory mesta a mestských častí, mestské parky, priemyselné parky, odvodňovacie jarky, rigoly, cyklotrasy.

Údržba verejnej zelene

- všetky služby súvisiace s údržbou verejnej zelene sa musia realizovať v súlade s platnými Slovenskými technickými normami,
- STN 837010 Ochrana prírody, ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie,
- STN 837017 Technológia vegetačných úprav v krajine Trávniky a ich zakladanie,
- STN 837016 Technológia vegetačných úprav v krajine Rastliny a ich výsadba,
- STN 837015 Technológia vegetačných úprav v krajine Práca s pôdou.

Všetky práce súvisiace s údržbou verejnej zelene sa musia realizovať pod dohľadom odborne vzdelanou osobou v odbore zahradníctvo.

Rozpis požadovaných služieb

1. Starostlivosť o živé ploty

Predmetom tejto starostlivosti sú rezy kríkov a živých plotov.

Popis jednotlivých položiek

Rez a tvarovanie živých plotov a starostlivosť o kry

Rez živého plota na požadovanú výšku a šírku tak, aby sa zachoval jeho pôvodný tvar. V priebehu rezu je potrebné zo živého plota odstrániť náletové dreviny rezom od zeme, vyhrabať suché listy a ostatný odpad spod živého plota, vyzametať spevnené plochy, ktoré boli počas rezu znečistené zelenou hmotou. Rez sa vykonáva do existujúcich výšok živých plotov s odstránením mladých výrastkov alebo sa výška rezu môže vykonávať podľa požiadaviek obstarávateľa.

Živé ploty sa strihajú dva krát ročne.

Starostlivosť o kríky rastúce ako solitéry zahŕňa odstránenie odumretých, poškodených príp. napadnutých častí, odstránenie náletových drevín z priestoru koruny krov, presvetľovací rez vykonávaný vo vhodnom období a

s ohľadom na druh dreviny, úprava tvaru koruny (napr. ak to vyžadujú výhľadové pomery, priechodnosť chodníka a pod.)

Predpokladané ročné množstvo: 11 000 m² (medziročne môže dôjsť k zmene množstva v tolerancii do ±10 %)

Návrh skladby ceny: cena bude stanovená jednotná za m² za rez a tvarovanie živých plotov, rez solitérnych krov. Do ceny musia byť zahrnuté náklady spojené s rezom, vyhrabaním, vyzametaním znečistenej plochy, nakládkou a odvozom narezanej zelenej hmoty do kompostárne bioodpadov. (položka č. 1.12. v prílohe č.)

Podmienky výkonu jednotlivých činností

Bioodpad vzniknutý pri výkone týchto služieb je potrebné upraviť na rozmery: dĺžku do 0,5 až 1,0 m, následne naložiť a odviezť do kompostárne. Chodníky, cesty a trávnaté plochy je potrebné vyčistiť, pozametať a vyhrabať od zvyškov bioodpadu a iných nečistôt.

Vzniknutý bioodpad je možné ponechať na mieste maximálne 24 hodín od ukončenia kosby v ojedinelých prípadoch i dlhšie na nevyhnutnú dobu a to v prípade zlých poveternostných podmienok (rozmočený terén, atď.) a to tak, aby neobmedzoval voľný pohyb chodcov a vozidiel idúcich po príľahlých komunikáciách a chodníkoch. Vzniknutý bioodpad sa nesmie nachádzať na mieste počas štátnych sviatkov a dní pracovného pokoja v Slovenskej republike.

V jednotkových cenách musia byť zohľadnené všetky náklady spojené s výkonom jednotlivých úkonov v zmysle horeuvedeného popisu položiek ako aj podmienok výkonu jednotlivých činností v rámci starostlivosti o živé ploty a ostatnú údržbu zelene ako aj predpokladané objemy prác.

2. Starostlivosť o trávnaté plochy

Predmetom tejto starostlivosti je kosba trávnatých plôch verejných priestorov mesta, parkov, na sídliskách, v mestských častiach, okrajových častiach mesta, kosba odvodňovacích jarkov a rigolov, kosba trávnatých plôch v priemyselných parkoch atď.

Kosba lúčneho porastu so zberom a odvozom bioodpadu

Kosba vybraných trávnatých plôch (určených obstarávateľom) v stanovenej výmere na výšku porastu 10 cm bezprostredne po kosbe, ktorá sa môže pred začiatkom sezóny meniť. Jedná sa o kosbu biodiverzitných lúk 2x ročne a to v priebehu mesiaca jún a v priebehu mesiaca september. Naloženie a odvoz pokosenej a vyhrabanej trávinatej hmoty po kosbe strojovými kosačkami, najneskôr do 24 hodín od ukončenia kosby v ojedinelých prípadoch i dlhšie na nevyhnutnú dobu a to v prípade zlých poveternostných podmienok (rozmočený terén, atď.). Vyhrabanie, pozametanie a následné naloženie a odvoz trávnatých zvyškov po obkásaní plôch (krovinorezom) okolo zábran, plotov, chodníkov a ciest je potrebné vykonať do 48 hodín od kosby týchto plôch. Predpokladané ročné množstvo: 1ha (medziročne môže dôjsť k zmene množstva v tolerancii do ±10 %). **Kosba sa bude vykonávať 2-krát ročne.**

Návrh skladby ceny: cena za m² kosby: (položka č. 1.1. v prílohe č.)

Uchádzač do nákladov zahrnie všetky náklady potrebné na vykonanie hore uvedených prác, v požadovaných množstvách a termínov vrátane odvozu odpadu na kompostáreň bioodpadov.

Kosba lúčneho porastu bez zberu (mulčovaním)

Kosba vybraných trávnatých plôch v stanovenej výmere na výšku porastu 10 cm bezprostredne po kosbe (mulčovaní), ktorá sa môže pred začiatkom sezóny meniť. Jedná sa o kosbu biodiverzitných lúk 2x ročne a to v priebehu mesiaca jún a v priebehu mesiaca september. Vyhrabanie, pozametanie a následné naloženie a odvoz trávnatých zvyškov po obkásaní plôch (krovinorezom) okolo zábran, chodníkov a ciest je potrebné vykonať do 48 hodín od kosby týchto plôch. **Kosba sa bude vykonávať 2-krát ročne.**

Predpokladané ročné množstvo: 1 ha

Návrh skladby ceny: cena za m² kosby: (položka č. 1.2. v prílohe č.)

Uchádzač do nákladov zahrnie všetky náklady potrebné na vykonanie hore uvedených prác, v požadovaných množstvách a termínov vrátane odvozu odpadu na kompostáreň bioodpadov.

Kosba trávnatých porastov

Kosba trávnatých porastov zahŕňa kosbu v rovine a vo svahoch.

Kosba trávnatých plôch samochodnou alebo traktorovou kosačkou so zberom, ramenovou kosačkou - mulčovaním (rigoy, jarky , okraje ciest, prudké svahy) a krovinorezmi., Kosba zahŕňa aj obkosenie

(krovinorezom) okolo stromov, kríkov, stĺpov, lavičiek, dopravného značenia, parkových košov, iných zábran, vyhrabanie zvyškov pokosenej trávy z trávnatých plôch, pozametanie chodníkov a prístupových ciest. Trávnatú hmotu, pokosenú traktorovými kosačkami so zberom, naložiť a odviezť po kosbe, najneskôr do 24 hodín po ukončení kosby v ojedinelých prípadoch i dlhšie na nevyhnutnú dobu a to v prípade zlých poveternostných podmienok (rozmočený terén, atď.). Vyhrabanie, pozametanie a následné naloženie a odvoz trávnatých zvyškov po obkásaní plôch okolo zábran, chodníkov a ciest je potrebné vykonať do 48 hodín od kosby týchto plôch.

Predpokladané ročné množstvo: 55,50 ha (medziročne môže dôjsť k zmene množstva v tolerancii do $\pm 10\%$)

Návrh skladby ceny: cena za m² kosby: (položka č. 1.3. v prílohe č.)

Uchádzač do nákladov zahrnie všetky náklady potrebné na vykonanie hore uvedených prác, v požadovaných množstvách a termínov vrátane odvozu odpadu na kompostáreň bioodpadov.

Podmienky výkonu jednotlivých činností

Pri obkásaní okolo drevín je nevyhnutné zabezpečiť vhodnú ochranu pred ich poškodením krovinorezmi. Týka sa to všetkých výsadb. Očistenie lavičiek, košov, autobusových zastávok MHD a iného mobiliáru, áut a iných znečistených objektov od trávnatých zvyškov bezprostredne po kosbe, najneskôr do 24 hodín v ojedinelých prípadoch i dlhšie na nevyhnutnú dobu a to v prípade zlých poveternostných podmienok (rozmočený terén, atď.). Plocha musí byť vykosená rovnomerne (rovnaká výška trávniku na celej ploche, okolo stromov, kríkov, lavičiek a iných prekážok, pričom výška trávy okamžite po kosení nepresiahne výšku 5-8 cm a v jamách a v terénnych nerovnostiach do max. 10 cm). Pri výkone starostlivosti o zeleň je povinnosťou brať ohľad na majetok obyvateľov mesta a chrániť ho vhodnými zábrami, napr. plachty (pri autách a sklenených výplňach prevádzok a domov), pred poškodením a znečistením.

Bioodpad vzniknutý pri výkone týchto služieb je potrebné naložiť a odviezť do kompostárne. Chodníky, cesty a trávnaté plochy je potrebné vyčistiť, pozametať a vyhrabať od trávnatých zvyškov a iných nečistôt v stanovených termínov a časov.

Vzniknutý bioodpad je možné ponechať na mieste maxim. 24 hodín v ojedinelých prípadoch i dlhšie na nevyhnutnú dobu a to v prípade zlých poveternostných podmienok (rozmočený terén, atď.) a to tak, aby neobmedzoval voľný pohyb chodcov a vozidiel idúcich po prilehlých komunikáciách a chodníkoch. Vzniknutý bioodpad sa nesmie nachádzať na mieste počas štátnych sviatkov a dní pracovného pokoja v Slovenskej republike

Kosba v meste Senica začína spravidla v 17. týždni kalendárneho roka v závislosti od klimatických podmienok v danom roku. Každá jednotlivá kosba musí byť odsúhlasená verejným obstarávateľom.

Pri výkone údržby zelene v meste je potrebné dodržiavať ~~všetky agrotechnické termíny~~, intenzitu kosby 4 x ročne alebo menej v zmysle Rozpisu sektorov. Rozpis sektorov tvoria prílohu č. SP.

Dĺžka kosby celého mesta vrátane mestských častí nepresiahne dobu ~~18-25~~ pracovných dní, pričom verejnemu obstarávateľovi je nutnosť oznámiť začiatok a plán kosby. Postup musí byť tak, aby boli pokosené celky pred štátnymi sviatkami a dňami pracovného pokoja. Kosbu je možné vykonávať od pondelka od 07,00 do piatka do 19,00 hod. Kosba je zakázaná počas nedele, štátneho sviatku a dňoch pracovného pokoja. V prípade nepriaznivých poveternostných podmienok (najmä dážď) sa termín predlžuje o nevyhnutnú dobu trvania nepriaznivých podmienok.

Kosba sa považuje za dokončenú až vtedy ak sú plochy okolo zábran obkosené, bioodpad a ostatné trávnaté zvyšky riadne vyhrabané a odvezené. Znečistené prístupové cesty, chodníky a parkoviská pozametané.

V jednotkových cenách musia byť zohľadnené všetky náklady spojené s výkonom jednotlivých úkonov v zmysle horeuvedeného popisu položiek ako aj podmienok výkonu jednotlivých činností v rámci starostlivosti o trávnaté plochy ako aj predpokladané objemy prác.

3. Starostlivosť o stromy

Predmetom starostlivosti o stromy bude ich odborné ošetrovanie (orezávanie), výruby.

Popis jednotlivých položiek

Súťažné podklady

Ošetrovanie stromov – orezy

Orezy (rezy) stromov do 5 m výšky stromu sa vykonávajú len dostupným ručným motorovým alebo mechanickým náradím. Pri reze stromov nad 5 m výšky stromu je možné použiť vysokozdvížnú plošinu (VZP) na miestach, kde je nato dostatočný priestor. Ak podmienky orezu neumožňujú osobe vykonávajúcej orez bezpečne zhadzovať konáre na zem, prípadne voľne spustiť drevinu musí byť v plošine zabezpečený pomocník pre takéto práce.

Predpokladané ročný čas orezávok: 150 hod.

Návrh skladby ceny: cena za hodinu orezávania stromu podľa špecifických podmienok: (položka č. 1.4. v prílohe č.)

Výruby

Výruby stromov na ploche verejnej zelene je možné vykonávať po vydaní právoplatného rozhodnutia o výrube dreviny, resp. oznámenia o nevyhnutnom výrube v zmysle platných právnych predpisov a nariadení. Samostatný výrub stromov môže prebiehať v sťažených podmienkach a v nesťažených podmienkach. Všeobecne platí, že pri výrube stromu v sťažených podmienkach sa použije vysokozdvížná plošina, ak je na to dostatočný priestor. Sťažené podmienky sú také podmienky, pri ktorých sa strom nachádza v blízkosti nadzemných inžinierskych sietí, nehnuteľností a iného hmotného majetku. Ďalej sú to také podmienky, ktoré neumožňujú osobe vykonávajúcej výrub bezpečne zhadzovať konáre na zem, prípadne voľne spustiť vyrúbanú drevinu.

Predpokladané ročné množstvo výrubov: 50 ks

Návrh skladby ceny: cena za 1ks vyrúbaného stromu podľa priemeru a špecifických podmienok: (položky č. 1.5. až 1.11. v prílohe č.)

Podmienky výkonu jednotlivých činností

Bioodpad vzniknutý pri výkone orezov a výrubu je potrebné upraviť na rozmery: priemer do 200 mm a dĺžky 1,5 m, následne naložiť a odviezť do kompostárne bezprostredne po ich vykonaní. Chodníky, cesty a trávnaté plochy je potrebné vyčistiť, pozametať a vyhrabať od pilín, konárov, kôry a iných nečistôt po ukončení prác.

Vzniknutý bioodpad je možné ponechať na mieste maxim. 24 hodín alebo v ojedinelých prípadoch i dlhšie na nevyhnutnú dobu a to v prípade zlých poveternostných podmienok (rozmočený terén, atď.) a to tak, aby neobmedzoval voľný pohyb chodcov a vozidiel idúcich po priľahlých komunikáciách a chodníkoch. Vzniknutý bioodpad sa nesmie nachádzať na mieste počas štátnych sviatkov a dní pracovného pokoja v Slovenskej republike.

Poskytovateľ v priestore vykonávania svojej činnosti je povinný zabezpečiť bezpečnosť cestnej premávky.

Výrub drevín musí poskytovateľ vykonať až po nadobudnutí právoplatnosti Rozhodnutia o povolení výrubu daných drevín.

Starostlivosť o dreviny najmä ošetrovanie a výruby je možné vykonávať pomocou techniky (vysokozdvížna plošina).

V jednotkových cenách musia byť zohľadnené všetky náklady spojené s výkonom jednotlivých úkonov v zmysle horeuvedeného popisu položiek ako aj podmienok výkonu jednotlivých činností v rámci starostlivosti o stromy a predpokladané objemy prác.