

Výzva na predloženie ponuky zákazka s nízkou hodnotou

v zmysle § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene
a doplnení niektorých zákonov

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Verejný obstarávateľ: MESTO PEZINOK
Sídlo: Radničné námestie 7, 902 14 Pezinok
Štatutárny zástupca: Ing. arch. Igor Hianik
IČO: 00 30 50 22
Kontaktne miesto: Mestský úrad v Pezinku, Radničné námestie 7, 902 14 Pezinok
Kontaktná osoba na verejné obstarávanie:
Mgr. Vlasta Cholujská, tel.: 033/6901 117, e-mail: vlasta.cholujova@msupezinok.sk
Kontaktná osoba na obhliadku:
Ing. Jana Gubániová, tel.: 033/6901 503, e-mail: jana.gubaniova@msupezinok.sk

2. Názov zákazky na službu „Inventarizácia zelene – Zámocký park“

3. Miesto predmetu zákazky

V katastri mesta Pezinok – LV č. 4234, p. č. 8

4. Opis a rozsah predmetu zákazky

Predmetom zákazky je zabezpečenie prác:

- 4.1 zber a spracovanie grafických a atribútových dát pre spracovanie inventarizácie zelene v priestore Zámockého parku
- 4.2 posúdenie zdravotného stavu a stability stromov a kríkových skupín v priestore Zámockého parku

Rozsah prác pre 4.1:

- Inventarizácia s následným spracovaním grafickej a databázovej časti pasportu zelene pre informačný systém Mestského úradu v Pezinku so zapracovaním do mapového podkladu a aj s vrstvou ortofotomapy, geodetické zameranie lokalizácia GPS
- Počítačové spracovanie údajov vo formátoch DGN,DWG, PDF, shp, xml
- CD nosič resp. USB

Rozsah prác pre 4.2:

- Diagnostika zdravotného stavu a stability stromov a kríkových skupín
- Dáta budú dodané v papierovej podobe - tlačenej podobe v rozsahu 3 paré
- Počítačové spracovanie údajov vo formátoch DGN,DWG, PDF, shp, xml
- CD nosič resp. USB
- Počítačové spracovanie údajov vo formátoch shp alebo xml. V dátovej štruktúre podľa Standardu Hodnocení stavu stromů SPPK A01 001, AOPK ČR zároveň implementovaná do mestského GIS prostredia.

4.3 Spracovanie

- Spracovanie grafických a databázových atribútov prvkov zelene vo vymedzenom území:
Plocha: celková plocha – 8,67ha
udržiavaná plocha – 6,27ha
Porasty: 1/stromy – 1 145 ks
2/kríkové skupiny – 126 ks

Počet vyššie uvedených prvkov je orientačný, údaj vychádza z protokolu z roku 2012.

Pre inventarizované stromy budú urobené nasledujúce atribúty:

1. Taxón, určenie rodu a druhu, prípadne kultivaru dreviny

2. Dendrometrické parametre: obvod kmeňa, výška stromu, výška nasadenia koruny, priemer koruny
3. Atribúty hodnotenie stromov, ktoré popisujú jeho stav s dôrazom na jeho prevádzkovú bezpečnosť (perspektivita, vitalita, zdravotný stav, stabilita) podľa [Standardu Hodnocení stavu stromů SPPK A01 001, AOPK ČR. Slovenský štandard hodnotenia stromov nie je ešte hotový.](#)
4. Bude navrhnutý plán starostlivosti, ktorý bude obsahovať technológiu ošetrovania (podľa arboristického štandardu č.1 Rez stromov), naliehavosť zásahu a dobu opakovania. Dodávaný databázový systém musí umožňovať evidovať k jednému stromu viacero typov technológií.
5. Každý strom bude umiestnený v súradnicovom systéme (SJTSK) tj. Bude zapísaný v mape.
6. Ku každému stromu bude zhotovená fotodokumentácia - celkový pohľad, v prípade výskytu staticky významného defektu - bude nafotený aj tento defekt.

Stromy budú rozdelené do základných plôch, pričom pre každú plochu budú určené nasledujúce koeficienty:

1. koeficient stability plochy
2. koeficient cieľu pádu
3. intenzívna trieda údržby

Podrobný popis zbieraných atribútov:

- Základné taxonomické údaje (latinský a slovenský názov - rod, druh, kultivar)
- Základné dendrometrické údaje:
 - Obvod kmeňa meraný vo výške 1,3 m, zaokrúhlený na celé centimetre.
 - Výška stromu (vzdialenosť medzi bázou kmeňa a vrcholom koruny zaokrúhlená na 0,5m)
 - Výška nasadenia koruny (vzdialenosť medzi pätou kmeňa a miestom, kde začína hlavný objem konárov a asimilačných orgánov zaokrúhlená na 0,5 m)
 - Šírka koruny (priemer priemetu koruny na rovinu kolmú k výške stromu zaokrúhlený na celé metre)
- Kvalitatívne atribúty stromov
 - Fyziologický vek (vývojové štádium jedinca):
 1. mladý strom vo fáze aklimatizácie
 2. aklimatizovaný mladý strom
 3. dospievajúci strom
 4. dospelý strom
 5. senescentný strom
 - Vitalita (charakteristika popisujúca životaschopnosť jedinca - dynamiku priebehu fyziologických funkcií):
 1. výborná až mierne znížená
 2. zreteľne znížená (stagnácia rastu, presychanie koruny na periférnych oblastiach koruny)
 3. výrazne znížená (začínajúce ústup koruny, odumretý vrchol koruny)
 4. zvyšková vitalita (väčšia časť koruny odumretá)
 5. suchý strom
 - Zdravotný stav (charakter mechanického narušenia či poškodenie jedinca)
 1. výborný až dobrý
 2. zhoršený (mechanické narušenie významného charakteru)
 3. výrazne zhoršený (prítomnosť poškodenia znižujúcich dožitie hodnoteného jedinca),
 4. silne narušený (súbeh defektov či prítomnosť poškodenia výrazne znižujúcich dožitia hodnoteného jedinca),
 5. rozpadajúci sa / rozpadnutý strom (akútne riziko rozpadu, prípadne rozpadnutý jedinec)
 - Stabilita (úroveň rizika zlyhania stromu vývratom, zlomom kmeňa alebo odlomením významnej časti koruny):
 1. výborná až dobrá
 2. zhoršená (vyvíjajúce sa staticky významné defekty malého rozsahu bez akútneho vplyvu na stabilitu hlavných nosných častí)
 3. výrazne zhoršená (prítomnosť staticky významných defektov väčšieho rozsahu, často vyžadujúce stabilizačné zásah)
 4. silne narušená (prítomnosť staticky významných defektov väčšieho rozsahu alebo súbeh defektov výrazne znižujúcich stabilitu jedinca, vyžadujúce stabilizačný zásah)
 5. havarijný strom (akútne riziko zlyhania bez možnosti riešenia stabilizačným zásahom)
 - Perspektivita (predpokladaná dĺžka existencie stromu na danom stanovišti)
 1. dlhodobá perspektívne
 2. krátkodobá perspektívne
 3. neperspektívne

- Fotodokumentácia stromov zachytávajúca pohľad na celý strom, prípadne iba spodnú časť kmeňa a oblasť kostrového rozkonárenia (ak nie je možné zachytenie celého stromu) s jasne označenou fotografiou a fotodokumentácia staticky významných i iných defektov.
- Navrhovaný typ zásahu, plán starostlivosti (podľa Arboristických štandardov). Vrátane uvedenia naliehavosti zásahu a početnosti jeho opakovania.
- Evidencia zistených sprievodných organizmov (drevokazné huby, xylobiontný hmyz, epifytické rastliny a pod.) s významným vplyvom na stav jedinca.

Obstarané dáta:

Vlastníkom obstaraných dát je zadávateľ (objednávateľ). Z toho vyplýva, že všetky spracované dáta môže využiť nielen pre potrebu svoju, ale aj tretích osôb (napr. Projekčné alebo realizačný subjekty pre spracovanie zákaziek objednávateľa pasportizácie). A to ako v tlačenej, tak digitálnej podobe.

Dáta budú dodaná v papierovej podobe - tlačenej podobe v rozsahu 3 paré, CD/USB kľúč.

Ďalej v elektronickej podobe. Tu budú dodané vo formáte shp alebo xml. zároveň implementované do mestského GIS prostredia.

Dáta pasportizácie stromov budú vystavené zhotoviteľom zadarmo na webovom rozhraní s diferencovaným prístupom (vlastník dát / návštevník). Webové rozhranie bude umožňovať správu stromov a to v rozsahu:

- prezentácia plánu starostlivosti stromov verejnosti,
- evidencia základných i kompletných informácií o stromoch,
- evidencia inštalovaných bezpečnostných väzieb s možnosťou ich zadávania arboristickými firmami,
- evidencia vykonaných prístrojových vyšetrení na stromoch,
- evidencia návrhu výsadiel (vrátane navrhnutých taxónov) + evidencia výsadiel vykonaných s možnosťou ich zadávania arboristickými firmami,
- možnosť zostavenia jednotlivých zoznamov stromov a práce nad týmito zoznamami prác - výťažky kompletných rozpočtov, zostáv stromov a pod.,
- možnosť generovania podkladov pre žiadosť o vyrúbaní dreviny rastúce mimo les,
- možnosť zostavenia plánu aktualizácií,
- návrh starostlivosti diferencovaný podľa naliehavosťou vrátane cenovej kalkulácie jednotlivých zásahov,
- možnosť diferencovaného prístupu jednotlivých užívateľov - administrátor, hosť, užívateľ, realizačná firma pod.
- pravidelné zasielanie reportov - informácie o bezpečnostných väzbách, výsadbách pod.
- editovať karty stromu
- možnosť pridávania informácií k jednotlivým stromom
- možnosť nastavenia rôznych mapových podkladov
- možnosť nastavenia rôznych farebných legiend (zdravotný stav, perspektíva, stabilita, naliehavosť jednotlivých návrhov a pod.)
- možnosť vedenia agendy výrub
- atď.

Investor si vyhradzuje predvedenie portálu s vyššie uvedenou funkčnosťou pred spísaním zmluvy o vykonaní diela.

5. Podmienky financovania predmetu zákazky:

Predmet obstarávania bude financovaný z rozpočtu verejného obstarávateľa, bez poskytnutia zálohovej platby.

Fakturácia – faktúra bude vystavená po dodaní vypracovaného posudku.

Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.

6. Predpokladaná hodnota zákazky /PHZ/:

Predpokladaná jednotková cena za hodnotený strom je 9,50 EUR s DPH.

Celková predpokladaná cena nepresiahne 12 000,00 EUR s DPH.

7. Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní:

Záujemcom sa odporúča vykonať obhliadku miesta predmetu zákazky, aby si sami overili a získali informácie, ktoré budú potrebovať na prípravu a spracovanie ponuky.

Čas obhliadky – individuálne na vyžiadanie, Ing. Jana Gubániová, 033/6901 503, jana.gubaniova@msupezinok.sk

Uchádzač predloží do súťaže:

- cenovú ponuku na celý predmet zákazky v zmysle výzvy bod 4, do ktorej zapracuje všetky náklady za jednotlivé úkony tak, aby bola cena kompletná /viď príloha č. 1/
- identifikačné údaje uchádzača /Obchodný názov; Sídlo (miesto podnikania); Štatutárny orgán (meno, priezvisko a funkcia); IČO; DIČ; Bankové spojenie (názov banky); Číslo bankového účtu; Telefónne číslo; e-mailová adresa/ /viď príloha č. 1/
- vyhlásenie uchádzača podpísané štatutárnym zástupcom, že všetky údaje uvedené v jeho ponuke sú pravdivé a úplné, v plnom rozsahu sa oboznámil s podmienkami uvedenými v tejto výzve, rozsahom predmetu zákazky a súhlasí s podmienkami tohto verejného obstarávania /viď príloha č. 1/
- doklad o oprávnení vykonávať činnosť v predmete zákazky (výpis z obchodného registra/iného registra/prípadne uviesť v ponuke link)
- najmenej 2 zákazky obdobného charakteru realizované v posledných 3 rokoch pred začatím obstarávacieho konania. Každú vo finančnom rozsahu min. 4 500,00 € bez DPH.
Uchádzač preukáže referencie čestným vyhlásením, ktoré bude obsahovať názov akcie, výšku finančného plnenia zákazky, termín, miesto realizácie a telefonický kontakt na zástupcu objednávateľa, u ktorého bude možné overiť predložené referencie.
Referenciou sa rozumie zákazka podobného charakteru - teda spracovanie inventarizácie zelene s hodnotením aktuálneho stavu drevín a návrhom ich starostlivosti.

Kvalifikačné predpoklady:

Vedúci realizačného tímu, ktorý má:

- ukončené vysokoškolské vzdelanie v odbore biotechnickom alebo prírodovednom (napr. lesníctvo, poľnohospodárstvo, záhradníctvo, krajinné inžinierstvo alebo záhradné a krajinná architektúra, botanika alebo ekológia) obsahujúce predmet štúdia s názvom dendrológia alebo Arboristika - preukazuje sa osvedčením o vzdelaní
- dĺžku praxe v posudzovaní a hodnotenie drevín min. 10 rokov
- platnú certifikáciu – ETT- European tree technician alebo Český certifikovaný arborista - konzultant (CCA - konzultant) – preukazuje sa dokladom o odbornej spôsobilosti

Zástupca vedúceho realizačného tímu, ktorý má:

- ukončené vysokoškolské vzdelanie v odbore biotechnickom alebo prírodovednom (napr. lesníctvo, poľnohospodárstvo, záhradníctvo, krajinné inžinierstvo alebo záhradné a krajinná architektúra, botanika alebo ekológia) obsahujúce predmet štúdia s názvom dendrológia alebo Arboristika - preukazuje sa osvedčením o vzdelaní
- dĺžku praxe v posudzovaní a hodnotenie drevín min. 10 rokov - preukazuje sa profesijnom životopisom
- platnú certifikáciu - ETW- European tree worker alebo Český certifikovaný arborista - konzultant (CCA) alebo ISA Certified Arborist alebo je držiteľom iného podobného certifikátu - preukazuje sa dokladom o odbornej spôsobilosti

Ďalší členovia realizačného tímu (minimálne 2 členovia realizačného tímu), ktorí majú:

- ukončené vysokoškolské alebo stredoškolské vzdelanie v odbore poľnohospodárskeho, prírodovedného alebo lesníckeho smeru - preukazuje sa osvedčením o vzdelaní
- dĺžku praxe v posudzovaní a hodnotenie drevín min. 5 rokov- preukazuje sa profesijným životopisom
- platnú certifikáciu – ETW- European tree worker alebo Český certifikovaný arborista (CCA) alebo ISA Certified Arborist alebo je držiteľom iného obdobného certifikátu - preukazuje sa dokladom o odbornej spôsobilosti

Zadávatel upozorňuje, že osoby uvedené uchádzačom v ponuke ako vedúci realizačného tímu sa musia podieľať na realizácii predmetu plnenia tejto zákazky po celú dobu. V prípade, že by uchádzač, s ktorým bude podpísaná zmluva, bol nútený túto osobu zmeniť, musí obstarávateľovi písomne preukázať, že nový pracovník má adekvátne vzdelanie a prax zodpovedajúcu vyššie uvedeným kvalifikačným predpokladom.

Nepredloženie uvedených dokladov podľa požiadaviek verejného obstarávateľa bude znamenať, že ponuka uchádzača je neúplná a nespĺňa požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje, že takúto ponuku nemusí akceptovať.

8. Kritériá na vyhodnotenie ponúk

Najnižšia cena za strom v EUR s DPH /celková cena nepresiahne hodnotu 12 000 EUR s DPH za celý predmet obstarávania/

9. Lehota a forma na predkladanie ponúk

Lehota na predkladanie ponúk je určená do: **10.04.2019 do 11:00 hod.** Forma na predkladanie ponuky: ponuky je potrebné doručiť v lehote na predkladanie ponúk v **elektronickej forme** na kontaktnú e-mailovú adresu, vo forme podpísaného a naskenovaného dokumentu, vo formáte .pdf

/poznámka: 1 e-mail = 10 MB/

Verejný obstarávateľ vyhodnotí ponuky bezodkladne po ich predložení a oboznámi uchádzačov s výsledkom vyhodnotenia, elektronickou formou.

10. Lehota dodania predmetu zákazky:

Posúdenie stromov sa bude realizovať na základe zmluvy. Termín dodania: **do 07.06.2019 od účinnosti zmluvy.**

11. Doplňujúce informácie

- Komunikácia ohľadom podmienok výzvy sa bude uskutočňovať v elektronickej forme, prostredníctvom e-mailovej adresy: vlasta.cholujova@msupezinok.sk
- **Komunikácia ohľadom obhliadky miesta predmetu zákazky sa bude uskutočňovať v elektronickej forme, prostredníctvom e-mailovej adresy: jana.gubaniova@msupezinok.sk, príp. tel.: 033/6901 503.**
- Verejný obstarávateľ môže zrušiť použitý postup zadávania zákazky, ak sa zmenili okolnosti, za ktorých sa vyhlásilo verejné obstarávanie.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zrušiť neukončenú súťaž, resp. neuzatvoriť zmluvu/objednávku s úspešným uchádzačom v prípade, ak nastanú okolnosti, ktoré v čase uverejnenia výzvy nemohol predpokladať.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neuzatvoriť zmluvu/objednávku v prípade, ak cena ponuky bude vyššia než predpokladaná hodnota zákazky.
- Všetky výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez akéhokoľvek finančného alebo iného nároku voči verejnemu obstarávateľovi.
- **Po obhliadke verejný obstarávateľ odporúča sledovať web stránku mesta, v prípade zverejnenia doplňujúcich informácií, ktoré vyplynuli z obhliadky predmetu zákazky.**
- Výsledkom verejného obstarávania bude zmluva, ktorú nám predloží víťazný uchádzač.

12. Dátum odoslania výzvy na predkladanie ponúk

01.04.2019

Príloha č. 1 – tabuľka nacenenia

Príloha č. 2 - fotodokumentácia

Príloha č. 3 – mapka

Ing. Renáta Klimentová
vedúca odd. výstavby a životného prostredia

Príloha č. 1 Nacenenie ponuky

„Inventarizácia zelene – Zámocký park“

Tabuľka č. 1

		Cena bez DPH	Spolu bez DPH		Cena s DPH	Spolu s DPH
Zber a spracovanie grafických a atribútových dát pre spracovanie inventarizácia zelene v priestore Zámockého parku	1 strom			1 strom		
	1 kríková skupina			1 kríková skupina		
Posúdenie zdravotného stavu a stability stromov a kríkových skupín v priestore Zámockého parku	1 strom			1 strom		
	1 kríková skupina			1 kríková skupina		
Spolu						

		Cena bez DPH	Spolu bez DPH		Cena s DPH	Spolu s DPH
Zber a spracovanie grafických a atribútových dát pre spracovanie inventarizácia zelene v priestore Zámockého parku	1 145 ks stromov			1 145 ks stromov		
	126 ks kríkových skupín			126 ks kríkových skupín		
Posúdenie zdravotného stavu a stability stromov a kríkových skupín v priestore Zámockého parku	1 145 ks stromov			1 145 ks stromov		
	126 ks kríkových skupín			126 ks kríkových skupín		
Celková cena za predmet zákazky max. do 12 000,00 EUR s DPH						

Uchádzač zapracuje všetky náklady za jednotlivé úkony do **celkovej ceny**, tak, aby bola cena kompletná. Zároveň svojim podpisom prehlasuje, že ide o konečnú a úplnú cenu, ktorá nebude navýšená o ďalšie položky. V prípade, ak uchádzač nie je platca DPH uvedie túto skutočnosť vo svojej ponuke.

Identifikačné údaje uchádzača

Obchodný názov:.....

Sídlo (miesto podnikania):.....

Štatutárny zástupca (meno, priezvisko a funkcia):.....

IČO:.....

DIČ:.....

Bankové spojenie:.....

IBAN:.....

Telefónne číslo:.....

E-mailová adresa:.....

Vyhlasenie uchádzača

Ja, dolupodpísaný uchádzač, týmto vyhlasujem, že všetky údaje uvedené v nami predloženej ponuke sú pravdivé a úplné, v plnom rozsahu som sa oboznámil s podmienkami uvedenými v tejto výzve, rozsahom predmetu zákazky a súhlasím s podmienkami verejného obstarávania.

V, dňa

.....
Podpis a pečiatka