

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
Kontaktné miesto: Mestský úrad v Pezinku, Radničné námestie 7, 902 14 Pezinok
Kontaktná osoba na verejné obstarávanie:
Mgr. Vlasta Cholujová, tel.: 033/6901 117, e-mail: vlasta.cholujova@msupezinok.sk
Kontaktná osoba na obhliadku:
Ing. Viera Ježíková (predpark), tel.: 033/6901 503, viera.jezikova@msupezinok.sk

2. Názov zákazky na službu

„Pasport zelene – školy, škôlky, denné centrá, ostatné areály“

3. Miesto predmetu zákazky

JEDNOTLIVÉ OBJEKTY/ AREÁLY:

Základné školy:

ZŠ Fándlyho, Fándlyho 11 (k. ú. Pezinok, p.č. 3477/1, 3477/4, 3477/6, 3478/6, LV 4234)
ZŠ Jána Kupeckého, Kupeckého 74 (k. ú. Pezinok, p.č. 773/1, 774/2, LV 4234)
ZŠ Na bielenisku 2 (k. ú. Pezinok, p.č. 748/1, LV 4234)
ZŠ s MŠ, Orešie 3 (k. ú. Grinava, p.č. 376/1, LV 1285)
ZUŠ Eugena Suchoňa, M. R. Štefánika 9 (k. ú. Pezinok, p.č. 4976, LV 4234)

Materské školy:

MŠ Bystrická ul. č. 1 (k. ú. Pezinok, p.č. 3331/2, LV 4234)
MŠ Gen. Pekníka č. 2 (k. ú. Pezinok, p.č. 2071/16, 2071/17, LV 4234)
s elokovaným pracoviskom: Cajlanská 7 (k. ú. Pezinok, p.č. 773/1 (oplotená časť), 733/8, LV 4234)
MŠ Svätoplukova ul. č. 51 (k. ú. Pezinok, p.č. 880/166, LV 4234)
MŠ Vajanského ul. č. 16 (k. ú. Pezinok, p.č. 3903, LV 4234)
MŠ Za hradbami č. 1 (k. ú. Pezinok, p.č. 4319/28, LV 4234)
elokované pracoviská:
Za hradbami 2 (k. ú. Pezinok, p.č. 4319/34, LV 4234)
MŠ Holubyho 49 (k. ú. Pezinok, p.č. 4603, 4604, LV 4234)
MŠ Záhradná ul. č. 34 (k. ú. Pezinok, p.č. 4901/1, LV 4234)
ZŠ s MŠ Orešie - elokované pracovisko Orešie 34 (k. ú. Grinava, p.č. 944/4)

Denné centrá:

Denné centrum Cajlanská, Cajlanska 95 (k. ú. Pezinok, p.č. 1053/30, 1164/2, 1164/3, LV 4234)
Denné centrum Orešie, Orešie 32 (k. ú. Grinava, p.č. 386/1, 386/12, 386/13, 386/15, 386/16, 391/2, LV 1285)

Ostatné areály:

Predpark Zámockého parku na Mladoboleslavskej ul.(k. ú. Pezinok, p.č. 3/1, 3/2, 3/3, 3/4, 4, 5/1, LV 4234 a 6/3 = KNE 1135/1, LV 10434)
Amfiteáter, Cajlanská 7 (k. ú. Pezinok, p.č. 1071/2, 1071/7, 1071/10, 1071/11, 1071/13, 1071/14, LV 4234)
Kúpalisko Sever, ul. Laca Novomeského (k. ú. Pezinok, p.č. 1053/9, 1053/14, 1053/15, 1053/17, LV 4234)
Areál futbalového ihrisko CFK Cajla, Cajlanská 243A (k. ú. Pezinok, p.č. 1340/1, LV 4234)

4. Opis a rozsah predmetu zákazky

Predmet obstarávania:

- zber a spracovanie grafických a atribútových dát pre spracovanie pasportu zelene v priestore mesta Pezínok
- inventarizácie a posúdenie stavu stromov, krov, stromových skupín a skupín krov, návrh potrebných zásahov
- následné spracovanie grafickej a databázovej časti pasportu zelene pre informačný systém Mestského úradu v Pezínku so zapracovaním do mapového podkladu a aj s vrstvou ortofotomapy, geodetické zameranie lokalizácia GPS

Dodanie dát:

- v papierovej podobe - tlačenej podobe v rozsahu 2 kompletne paré a 1 x paré rozdelené na jednotlivé objekty/areály v samostatných obaloch (tieto budú mestom odovzdané jednotlivým školám a správcom objektov)
- počítačové spracovanie údajov vo formátoch .SHP a .DXF, .PDF, .DGN, .DWG, .XML, .VGI
- CD nosič
- dáta budú spracované podľa Arboristického štandardu 3: Hodnotenie stavu stromov, Metodická príručka, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2019, 55 s., ISBN 978-80-552-2013-0 – on-line, ISBN 978-80-552-2012-3 – print, <http://www.slpk.sk/eldo/2019/dl/9788055220130/9788055220130.pdf> a Standardu Hodnocení stavu stromů SPPK A01 001, AOPK ČR a zároveň implementované do mestského GIS prostredia.
- dáta budú vystavené zhotoviteľom na webovom rozhraní s diferencovaným prístupom (vlastník dát / návštevník). Súčasťou bude mobilná aplikácia na správu dát s diferencovaným prístupom - majiteľ dát, realizačná firma.

Spracovanie grafických a databázových atribútov prvkov zelene vo vymedzenom území:

- plochy vyhradenej zelene škôl a škôlok v zriaďovateľskej pôsobnosti mesta Pezínok
- plochy vyhradenej zelene denných centier na ul. Cajlanská 95 a Orešie 32
- ostatné plochy vyhradenej zelene (plocha predparku Zámockého parku, plochy areálu amfiteátra, plochy kúpaliska Sever, plocha areálu futbalového ihriska Cajla)
- výmery plôch sú totožné s parcelami uvedenými v bode 3. Miesto predmetu zákazky.

Maximálny počet: 2 000 ks stromov. Nakoľko mesto nedisponuje evidenciou/pasportizáciou týchto areálov, skutočný počet drevín môže byť od uvedeného maxima odlišný. Fakturovať sa bude iba skutočný počet existujúcich spasportizovaných stromov na uvedených parcelách.

Pre inventarizované dreviny 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 / pre kry: plošný priemer, výška
3. Atribúty hodnotenie stromov, ktoré popisujú jeho stav s dôrazom na jeho prevádzkovú bezpečnosť (perspektivita, vitalita, zdravotný stav, stabilita) podľa Arboristického štandardu 3: Hodnotenie stavu stromov a Standardu Hodnocení stavu stromů SPPK A01 001, AOPK ČR, obdobne pre kry
4. Bude navrhnutý plán starostlivosti, ktorý bude obsahovať technológiu ošetrovania (podľa Arboristického štandardu 1: Rez stromov, Metodická príručka, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2015, 31 s., ISBN: 978-80-552-1364-4 <http://www.slpk.sk/eldo/2015/dl/9788055213644/9788055213644.pdf> a Standardu Řez stromů SPPK A02 002, AOPK ČR), naliehavosť zásahu a dobu opakovania. Dodávaný databázový systém musí umožňovať evidovať k jednému stromu viacero typov technológií.
5. Každá drevina bude umiestnená v súradnicovom systéme (SJTSK) t.j. bude zapísaná v mape.
6. Ku každej drevine bude zhotovená fotodokumentácia - celkový pohľad, v prípade výskytu staticky významného defektu - bude nafotený aj tento defekt.

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

1. koeficient stability plochy
2. koeficient cieľa 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 dožitia 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 stabilizačný 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)
 - Perspektíva (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 objednávateľ. Z toho vyplýva, že všetky spracované dáta môže využiť nielen pre potrebu svoju, ale aj tretích osôb (napr. projekčné alebo realizačné subjekty pre spracovanie zákaziek objednávateľa pasportizácie). A to ako v tlačenej, tak digitálnej podobe s diferencovaným prístupom (vlastník dát / návštevník). Webové rozhranie bude umožňovať správu drevín a to v minimálnom 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 výsadiieb (vrátane navrhnutých taxónov) + evidencia výsadiieb vykonaných s možnosťou ich zadávania arboristickými firmami,
- možnosť zostavenia jednotlivých zoznamov stromov a práce nad týmito zoznamami prác - výtlačky 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 naliehavosti vrátane cenovej kalkulácie jednotlivých zásahov,
- možnosť diferencovaného prístupu jednotlivých užívateľov - administrátor, hosť, užívateľ, realizačná firma pod.
- pravidelné zasielanie reportov - informácie o bezpečnostných väzbách, výsadbách a pod.
- možnosť 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

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 a po dokončení diela a protokolárnom odovzdaní **do 15.12.2020**. Splatnosť faktúry je 15 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.

Úhrada faktúry na základe dodania celkového predmetu zákazky a preberacieho protokolu podpísaného obidvoma zmluvnými stranami o odovzdaní predmetu zákazky (dáta v papierovej podobe, počítačové spracovanie údajov vo formátoch .SHP a .DXF, .PDF, .DGN, .DWG, .XML a CD nosič).

6. Predpokladaná hodnota zákazky /PHZ/

11 000,00 EUR bez DPH / 13 200,00 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.

Obhliadku je možné vykonať po telefonickom dohovore s kontaktnou osobou vo veciach obhliadky: Ing. Viera Ježíková, tel.: 033/6901 503, e-mail: viera.jezikova@msupezinok.sk a ďalšími najneskôr 2 pracovné dni pred lehotou predkladania ponúk.

Uchádzač predloží do súťaže:

- **návrh na plnenie kritérií - cenovú ponuku** na celý predmet zákazky v zmysle výzvy bod 4, do ktorej zapracuje všetky náklady za jednotlivé úkony tak, aby bola cena kompletná + vyplní **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/ + **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 (príloha č. 1)
- **doklad o oprávnení** vykonávať činnosť v predmete zákazky (výpis z obchodného registra/iného registra, resp. uviesť link na stiahnutie požadovaného dokladu)
- **návrh zmluvy** s uvedením identifikačných údajov uchádzača, podpis štatutára, pečiatka organizácie (príloha č. 2)
- **referencie** (uchádzač v ponuke uvedie najmenej 2 zákazky obdobného charakteru - realizácia inventarizácie stromov - vrátane hodnotenia stavu stromov a zásahov, spracovanie pasportu zelene - realizovaných v posledných 3 rokoch pred začatím obstarávacieho konania, každá vo finančnom rozsahu min. 11 000,00 EUR bez DPH. Uchádzač preukáže referencie kópiou referenčného listu, ktorý 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 pasportu zelene a inventarizácie zelene s hodnotením aktuálneho stavu drevín a návrhom starostlivosti).

- **Zoznam členov** realizačného tímu s uvedením vedúceho, zástupcu vedúceho, členov realizačného tímu s uvedením kvalifikácie v zmysle kvalifikačných predpokladov.

Kvalifikačné predpoklady realizačného tímu:

Vedúci realizačného tímu, ktorý má:

- ukončené vysokoškolské vzdelanie v odbore biotechnickom alebo prírodovednom (napr. Lesníctvo, poľnohospodárstvo, záhradníctvo, krajinné inžinierstvo alebo záhradná 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. 15 rokov
- platnú certifikáciu – po dobu aspoň 2 roky a to: ETT- European tree technician alebo ČCA 4 úroveň - Český certifikovaný arborista - Konzultant alebo ISA BCMA Board certified master arborist alebo po dobu min 8 rokov: ETW - European tree worker alebo ČCA 3 úroveň - Český certifikovaný arborista - Stromolezec alebo ISA CA - Certified arborist alebo súdny znalec v odbore ochrana prírody a krajiny a zároveň je držiteľom niektorého z vyššie uvedených certifikátov bez časového obmedzenia - preukazuje sa dokladom o odbornej spôsobilosti
- skúsenosť s vedením spracovateľského tímu minimálne 5 rokov

Zástupca vedúceho realizačného tímu, ktorý má:

- ukončené vysokoškolské vzdelanie v odbore biotechnickom alebo prírodovednom (napr. lesníctvo, poľnohospodárstvo, záhradníctvo, krajinné inžinierstvo alebo záhradná 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 profesijným životopisom
- platnú certifikáciu - po dobu aspoň 1 rok a to: ETT- European tree technician alebo ČCA 4 úroveň - Český certifikovaný arborista - Konzultant alebo ISA BCMA Board certified master arborist alebo po dobu min 4 roky: ETW - European tree worker alebo ČCA 3 úroveň - Český certifikovaný arborista - Stromolezec alebo ISA CA - Certified arborist alebo súdny znalec v odbore ochrana prírody a krajiny a zároveň je držiteľom niektorého z vyššie uvedených certifikátov bez časového obmedzenia - preukazuje sa dokladom o odbornej spôsobilosti

Ďalší členovia realizačného tímu (minimálne 1 člen 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 - po dobu aspoň 0,5 roka a to: ETT- European tree technician alebo ČCA 4 úroveň - Český certifikovaný arborista - Konzultant alebo ISA BCMA Board certified master arborist alebo po dobu min 2 roky: ETW - European tree worker alebo ČCA 3 úroveň - Český certifikovaný arborista - Stromolezec alebo ISA CA - Certified arborist - 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 celkom v EUR s DPH za celý predmet obstarávania.

9. Lehota a forma na predkladanie ponúk

Lehota na predkladanie ponúk je určená do: **19.11.2020**. 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 = max 10 MB/

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

10. Lehota dodania predmetu zákazky

Termín dodania predmetu zákazky: **do 15.12. 2020.**

11. Doplnujúce 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: viera.jezikova@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.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zrušiť celé obstarávanie bez udania dôvodu.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť všetky predložené ponuky.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo, bez udania dôvodu neuzatvoriť zmluvu/objednávku na predmet zákazky s úspešným uchádzačom tejto súťaže.
- Všetky výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez akéhokoľvek finančného alebo iného nároku voči verejnému obstarávateľovi.
- Po obhliadke verejný obstarávateľ odporúča sledovať web stránku mesta, v prípade zverejnenia doplnujúcich informácií, ktoré vyplynuli z obhliadky predmetu zákazky.
- Výsledkom verejného obstarávania bude zmluva.

12. Dátum odoslania výzvy na predkladanie ponúk

10.11.2020

Príloha č. 1 – cenová ponuka

Príloha č. 2 - návrh zmluvy

Ing. Ján Záchenský
Vedúci oddelenia výstavby
a životného prostredia