**Příloha č. 4C – Pasport veřejné zeleně (Část 3 veřejné zakázky)**

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ – PASPORT VEŘEJNÉ ZELENĚ**

Bude zhotoven pasport plošné veřejně přístupné zeleně (s výjimkou lázeňského areálu) včetně inventarizace vysoké a střední zeleně v Luhačovicích a místních částech.

Součástí pasportizace bude vytipování konkrétních míst v rámci parcel především v katastru Luhačovic pro realizaci náhradní výsadby.

Pasport zeleně včetně plánu údržby (dále jako PZ) je základním technicko-provozním podkladem pro výkon správy zeleně. Požadované PZ jsou chápány jednak jako technicko-provozní podklady pro výkon správy zeleně a současně jako návrh vhodných opatření. Dodavatel v rámci PZ vytvoří kvalitní databázi s vyznačenými plochami, ve kterých budou přesně vymezeny veškeré stavy a údržby vegetačních prvků a ploch a také dendrologická analýza stavu dřevin vč. doporučení pěstebních zásahů – řezy, kácení, ošetření apod. vč. technologie provedení u stávající zeleně.

PZ bude obsahovat textové i mapové zpracování:

* textová obsahuje všechny potřebné kvantitativní a kvalitativní údaje o vegetačních prvcích a atributy prostorových jednotek (pozemkových parcel, vymezených základních ploch atd.).
* Grafická (mapová) zachycuje prostorovou lokalizaci vegetačních prvků ve vztahu k vymezeným hranicím (pozemkové parcely, hranice základních ploch, katastr atd).

Pasport bude zpracován v souladu se zákonnými předpisy, normami a směrnicemi požadovanými pro zpracování dokumentu toho typu.

**PZ bude obsahovat:**

1. **Textová část** rozlišující tyto prvky a jejich specifikace:
2. travnaté plochy
* identifikační číselné označení přidělené zhotovitelem
* pozemky, čísla parcel, na kterých je travnatá plocha situována
* plocha, svažitost
* datum evidence (tj. datum provedení pasportu)
* typy trávníků (parkové, luční, sportovní a nestandardní)
* vyhodnocení aktuálního stavu (zdravotní stav, doporučení pěstebních zásahů vč. technologie)
1. keře a keřové skupiny od min. plochy 10 m2, živé ploty
* identifikační číselné označení přidělené zhotovitelem
* určení druhu
* pozemky, čísla parcel, na kterých je keř, keřová skupina či živý plot situován
* skladba (listnaté, jehličnaté, smíšené)
* typ živých plotů (tvarované, volně rostlé)
* věkové stádium
* plošné výměry (keřů, keřových skupin, živých plotů atd.)
* vyhodnocení aktuálního stavu (zdravotní stav, doporučení pěstebních zásahů vč. technologie)
* datum evidence (tj. datum provedení pasportu)
1. stromy a skupiny stromů
* identifikační číselné označení přidělené zhotovitelem
* určení druhu
* pozemky, čísla parcel, na kterých je strom situován
* zapojení (skupiny, solitéry, stromořadí, aleje)
* skladba (listnaté, jehličnaté, smíšené)
* obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí
* výška
* věkové stádium
* průměr koruny
* sadovnická hodnota
* vitalita
* perspektivita
* stabilita
* vyhodnocení zdravotního stavu a návrh opatření (doporučení pěstebních zásahů vč. technologie)
* datum evidence (tj. datum provedení pasportu)
1. květinové záhony a mobilní nádoby
* identifikační číselné označení přidělené zhotovitelem
* plocha záhonu
* pozemky, čísla parcel, na kterých je záhon situován
* druhová skladba
* určení počtu kusů každého druhu
* datum evidence (tj. datum provedení pasportu)
* typ záhonu (záhon trvalkový, záhon cibulovin hlíz a letniček)
* vyhodnocení aktuálního stavu (zdravotní stav, doporučení pěstebních zásahů, vč. technologie)
1. **Grafická část** – v mapě budou uvedeny následující specifikace:
2. travnaté plochy
* identifikační číselné označení přidělené zhotovitelem
* pozemky, čísla parcel
* typy trávníků (kobercové, parkové, luční, sportovní a nestandardní) barevnou legendou
1. keře a keřové skupiny od min. plochy 10 m2, živé ploty
* identifikační číselné označení přidělené zhotovitelem
* zákres polohy a výměry v měřítku
* pozemky, čísla parcel
* skladba (listnaté, jehličnaté, smíšené)
* typ živých plotů - tvarované, volně rostlé (v mapě značka nebo barva)
1. stromy a skupiny stromů
* identifikační číselné označení přidělené zhotovitelem
* zákres polohy a výměry v měřítku
* pozemky, čísla parcel
* zapojení (skupiny, solitéry, stromořadí, aleje)
* skladba (listnaté, jehličnaté, smíšené) v mapě dle standardizovaných značek
* sadovnická hodnota (odlišené barvou)
1. květinové zákony a mobilní nádoby
* identifikační číselné označení přidělené zhotovitelem
* zákres polohy a výměry v měřítku
* pozemky, čísla parcel
* typ záhonu (záhon trvalkový, záhon cibulovin hlíz a letniček) barevně rozlišit

**Forma zpracování PZ:**

Pasport bude vytvořen v tištěné a digitální verzi. Tištěná verze se skládá z textové, tabulkové a mapové části. Textová část obsahuje souhrnné informace. V části tabulkové (formát xls) budou k dispozici podrobné informace o každém prvku a také souhrnná tabulka zobrazující počty, typy a stavy všech pasportizovaných prvků. V mapové části jsou zobrazeny jednotlivé prvky pasportu na mapovém podkladu základní mapy ČUZK ve vhodném měřítku. Mapová část bude zanesena do mapového portálu města - MISYS. Zhotovitel zajistí digitální výstup ve formátu pdf, dgn, dwg a shp (včetně atributů - DBF). Formát shp může být nahrazen formátem XML, případně jiným vektorovým formátem s jasně danou vazbou na atributy. Souřadnicový systém S-JTSK.

 Dřeviny - bodový pasport (X,Y, ID a další sledované atributy)

Údržba ploch - pseudoplošný pasport, bude zobrazena plocha, ale v reálu bodový pasport (bod uvnitř plochy)

Tištěná verze bude předána zadavateli ve 2 paré. Digitální část bude předána zadavateli v 2 vyhotoveních na CD.

**Odhad ploch a prvků:** plošná zeleň na základě kvalifikovaného odhadu v rozsahu 24 ha včetně inventarizace vysoké a střední zeleně v rozsahu cca 3 100 inventarizovaných prvků

**Jedná se o orientační rozsah pro účely zpracování nabídky. Skutečnost bude zjištěna při provedení samotného pasportu. V případě, že skutečnost bude odlišná od výše uvedeného orientačního množství, nebude to mít vliv na cenu za provedení pasportu (tj. ani snížení, ani zvýšení ceny při zjištění nižšího nebo vyššího počtu).**