**Opis predmetu zákazky**

**Názov zákazky:** Stavebné práce spojené s dodávkou a inštaláciou stojanov na parkovanie bicyklov v meste Košice.

**Úvod:**

Mesto Košice plánuje zrealizovať na frekventovaných miestach parkovacie miesta pre bicykle, za účelom zlepšenia doplnkovej infraštruktúry pre cyklistov a rozvoj smerujúci k mestu pre cyklistov.

**Predmetom zákazky je:**

 Návrh umiestnenia, osadenia stojanov a stavebné práce spojené s inštaláciou cca 400 ks stojanov na parkovanie bicyklov v prostredí exteriéru mesta Košice. V rámci mesta je predbežne vytypovaných **100 miest**, na ktorých je potrebné určiť počet stojanov na konkrétnom mieste v závislosti od technických predpisov, rozmiestnenie stojanov a zrealizovať následnú montáž, v zmysle podmienok umiestňovania stojanov na bicykle viď nižšie.

**Stojan na parkovanie bicykla minimálne technické požiadavky:**

* zariadenie na bezpečné odstavenie bicykla, ktoré umožňuje uzamknutie rámu a kolies bez rizika poškodenia častí a laku bicykla,
* typ stojanu obrátené „U“,
* konštrukcia zhotovená s min. nosnosť 50 kg,
* označenie stojanu**:** na nohu stojana umiestniť plechový výpalok o hr. min. 4 mm., kde bude laserom vypálený piktogram bicykla. Rozmer piktogramu min. 59 – max. 69 mm x min. 80- max. 90 mm. Šírka plechu min.100 mm resp. vhodný ekvivalent (nie polep),
* materiála povrchová úprava konštrukcie: lichobežníková oblá oceľová konštrukcia, opatrená ochrannou vrstvou zinku s hrúbkou min. 80 µm a práškovým vypaľovaným lakom s hrúbkou min. 80 µm.
* nosná konštrukcia: zváranec z oceľových trubiek obdĺžnikového prierezu s rozmermi min. 40x20x2 mm a plechových výpalkov hrúbky min. 10 mm doplnený pozdĺžnym gumovým pásom zabraňujúcim poškodeniu rámu bicykla .
* Rozmery stojana: celková šírka min. 50 mm, dĺžka min. 800 mm a max. 1050, vrchná tyč minimálne vo výške 85 cm,
* odtiene polyesterových práškových lakov v jemnej štruktúre mat podľa vzorkovníka RAL, konkrétne RAL 6006,
* kotvenie pod dlažbu alebo do zhutneného terénu do betónového základu pomocou závitových tyčí.

**Podmienky umiestňovania stojanov na bicykle:**

* pri umiestňovaní stojanov rešpektovať TP 085 Technické podmienky navrhovanie cyklistickej infraštruktúry účinné od: 10.06.2019,
* v stiesnených pomeroch dodržať minimálny odstup medzi najbližšími tyčami 100 cm, tam kde to šírkové podmienky umožňujú navrhnúť odstup medzi najbližšími tyčami 120 cm,
* stojany môžu byť umiestnené v troch pozíciách: 1. pozdĺžne, 2. priečne, 3. šikmo,
* max. 5 stojanov na jedno miesto, výnimka pri školách max. 10,
* pri umiestňovaní stojanov treba vždy analyzovať jeho polohu k okolitej zástavbe (či sa nachádza stojan pri budove alebo nie) a ostatným účastníkom dopravy (chodci), či spôsob parkovania bicyklov (obojstranný alebo jednostranný),
* dodržať vzdialenosť stojanu od iných objektov z každej strany min. 60 cm,
* počet vytypovaných miest (100 miest) sa môže znížiť alebo zvýšiť podľa technických možností rozmiestnenia celkového počtu 400 stojanov.

**Poskytnutie služby bude pozostávať z nasledovných činností:**

* dodanie stojanov na parkovanie bicyklov,
* posúdenie miesta z hľadiska určenia počtu stojanov a umiestnenia,
* montáž stojanov vrátane zabezpečenia GPS súradníc umiestnenia stojanov a fotografií miest,
* doprava.

**Poskytnuté podklady**:

* + Zoznam predbežne vytypovanými miestami pre umiestnenie cyklistických stojanov.

**Ďalšie podmienky:**

**Termín dodania: 4. mesiace** odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.

Zoznam vytypovaných miest pre umiestnenie stojanov – parcela na podklade z GIS plánu, rozmery miesta, kontaktná osoba, bude poskytnutý úspešnému uchádzačovi po podpise zmluvy.

V Košiciach, .......................................

Spracovali: RNDr. Urbanovičová Veronika, PhD. a Ing. Daša Frivalská