**Příloha č. 2 – Podrobná specifikace předmětu smlouvy včetně plánu organizace realizace zakázky**

Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele zajistit sběr, přepravu, využívání a odstraňování komunálních odpadů, jejichž původcem je město Český Těšín, zajištění provozu sběrného dvora. Vlastní systém sběru a svozu je rozdělen do samostatných částí, vývoz nádob 110 l a 1100 l, svoz objemného odpadu, vývoz velkoobjemových kontejnerů, svoz vytříděných složek komunálního odpadu, svoz biologicky rozložitelného odpadu, vývoz odpadkových košů, přeprava, odstranění a využívání nebezpečných a ostatních odpadů odebraných na sběrném dvoře, provoz sběrného dvoru. V případě potřeby odvoz injekčních stříkaček, odvoz zkažených potravin živočišného původu.

Veškeré činnosti musí odpovídat požadavkům příslušných legislativních předpisů, zejména pak zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a všech dotčených prováděcích vyhlášek a souvisejících právních předpisů.

Počet obyvatel ve městě Český Těšín je k 01. 01. 2017 je 25 143.

Po zhotoviteli je objednatelem mimo jiné požadováno:

Organizace systému hospodaření s komunálním odpadem:

Jedná se o systém činností svozové firmy, která zabezpečuje veškeré práce související se sběrem, svozem a s využíváním nebo odstraněním svezeného komunálního odpadu. Veškeré činnosti musí odpovídat požadavkům příslušných právních předpisů.

Jedná se o tyto činnosti:

* vývoz nádob a pytlů se směsným komunálním odpadem,
* zajišťování pravidelného svozu odpadu z těchto nádob a jeho přeprava do zařízení k jeho odstranění,
* svoz objemného odpadu v sídlištní zástavbě či v centru města, který je volně odkládán na stanoviště sběrných nádob,
* zabezpečení čistoty stanovišť sběrných nádob,
* dle harmonogramu a objednávky rozmísťovat na stanovených místech města Český Těšín velkoobjemové kontejnery a zajišťovat jejich odvoz,
* vývoz odpadkových košů na veřejných prostranstvích, sběr těchto odpadů, jejich přeprava a odstranění, zabezpečení úklidu kolem odpadkových košů,
* vývoz nádob a pytlů s vytříděnými komoditami složek komunálního odpadu (papír, plasty) a předání k materiálovému využití,
* vývoz nádob na oděvy,
* zajištění provozu sběrného dvora za účelem přechodného skladování objemného odpadu, nebezpečných složek komunálního odpadu, zařízení podléhající zpětnému odběru, vytříděného odpadu, biologicky rozložitelného odpadu, dřeva, pneumatik, šatstva a stavebních sutin, sběrný dvůr je provozován celoročně,
* likvidace nepovolených skládek na základě požadavků města,
* nepravidelný odvoz odpadu z KC boxů ze škol.

Organizace stávajícího systému:

Vlastní systém sběru a svozu odpadu je možno rozdělit do několika samostatných částí:

**Vývoz nádob 110 l a 1100 l**

Uvedené nádoby jsou plošně rozmístěny na území města (objednatele). V sídlištní zástavbě jsou kontejnery 1100 l umísťovány na vyhrazených stanovištích jednotlivě nebo ve skupinách, v centrální vilové zástavbě a příměstské zástavbě jsou rozmísťovány sběrné nádoby 110 l individuálně u jednotlivých nemovitostí. Nádoby nejsou ve vlastnictví objednatele, požadujeme, aby tyto nádoby poskytl objednateli zhotovitel.

V systému města (objednatele) jsou na základě smlouvy zapojeny právnické a fyzické osoby oprávněné k podnikání, které využívají systém města. Smlouvy uzavírá zhotovitel včetně výběru ceny, dále zasílá dvě upomínky.

**Svoz objemného odpadu**

Jedná se převážně o svoz kusového odpadu – objemného odpadu odloženého na stanovištích nádob v sídlištní zástavbě a v centru města, svoz se zajišťuje 1 x týdně.

**Vývoz velkoobjemových kontejnerů**

Velkoobjemové kontejnery jsou rozmísťovány ve stanovených místech a termínech podle určeného harmonogramu a dále podle konkrétních požadavků objednatele. Cena obsahuje pronájem kontejneru, dopravu, manipulaci a odstranění odpadu.

**Sběr a odstranění nebezpečných a ostatních odpadů**

Občané města po prokázání totožnosti mají možnost bezplatně odkládat nebezpečné složky komunálního odpadu a ostatní odpady na sběrném dvoře.

**Vytříděný odpad**

Na území města Český Těšín je v současné době 109 sběrných hnízd, kde jsou umístěny kontejnery na separovaný sběr skla, plastů a papíru. Kontejnery jsou typu REFXLEX (na sklo) a MEVA (na plasty a papír) a jsou ve vlastnictví města (180 ks) a spol. EKO-KOM, a.s. (201 ks). Pytlový sběr plastů a papíru je zajišťován v okrajových částech města. Pytle s plasty jsou sváženy 1 x měsíčně a pytle s papírem jsou sváženy 1 x za 2 měsíce.

**Biologicky rozložitelný odpad**

Občané mají možnost odkládat biologicky rozložitelný odpad ve sběrném dvoře. Dále na území města funguje svoz nádob o objemu 240 l, kdy si občané města uzavřeli se stávající svozovou firmou smlouvu na svoz a odstranění biologicky rozložitelného odpadu. Svoz je jim zajišťován 1 x 14 dní (16 svozů ročně).

Objednatel chce zavést svoz biologicky rozložitelného odpadu od rodinných domů a v bytové zástavbě na území města.

Zhruba od cca 2000 rodinných domů bude svoz 240 l nádob prováděn od jarních do podzimních měsíců s četností 1 x 14 dní, v zimě bude svoz zajišťován 1 x měsíčně (22 svozů ročně).

V bytové zástavbě města na cca 70 stanovištích kontejnerů bude svoz nádob o objemu 770 l na biologicky rozložitelný odpad zajišťován celoročně s odvozem 1 x týdně.

**Provoz sběrného dvoru**

Na území města je v provozu jeden sběrný dvůr, který je otevřen 4 x týdně, a to v pondělí, ve středu a v pátek od 08:00 hodin do 18:00 hodin a v sobotu od 8:00 hodin do 14:00 hodin.

Na sběrném dvoře jsou odebírány tyto odpady:

- objemný odpad,

- nebezpečné složky komunálního odpadu,

- zařízení podléhající zpětnému odběru

- vytříděný odpad,

- bioodpad,

- dřevo

- kovy

- pneumatiky

- stavební odpad

- šatstvo

Vlastníkem sběrného dvora je objednatel, který bezúplatně poskytne areál zhotoviteli. V areálu o rozloze cca 1000 m² se nachází skladovací hala a přístřešek na kontejnery (24 x 8,6 m, výška 3 m) – tvořící jeden celek rozdělený vnitřní stěnou na dva samostatné celky (skladovou halu a přístřešek), dále je v areálu umístěno sociální zařízení – typový sanitární kontejner, který je napojen na veřejné inženýrské sítě, náklady za energie hradí objednatel.

Dále vybavení sběrného dvora zahrnuje: EKOSKLAD vč. elektrické instalace, plastová nádoba 120 l červená (5 ks), plastový box 500 l (1 ks), plastová záchytná vana s roštem (5 ks), plastová záchytná vana pro 4 sudy (1 ks), paletovací vozík (1 ks), stohovací a pytlový vozík – rudl. Ve sběrném dvoře jsou umístěny kontejnery od kolektivních systémů na zpětně odebrané elektrozařízení. Stávající svozová firma dodala na sběrný dvůr tyto své kontejnery (totéž je požadováno po zhotoviteli):

- 4 ks velkoobjemových kontejnerů o objemu 40 m³,

- 4 ks velkoobjemových kontejnerů o objemu 10 m³,

- 2 ks velkoobjemových kontejnerů o objemu 5 m³,

- 2 ks nádob MEVA na sklo,

- 2 ks nádob MEVA na papír,

- 2 ks nádob MEVA na plasty.

Objednatel požaduje, aby tyto kontejnery dodal zhotovitel.

Kontejnery s odpady jsou po naplnění vyváženy dle potřeby.

Dále sběrný dvůr slouží i jako místo zpětného odběru, kde své nádoby nebo kontejnery mají společnosti, které zajišťují systém zpětného odběru.

**Vývoz odpadkových košů**

K zajištění čistoty města slouží mimo jiné i plošně po celém městě rozmístěné odpadkové koše, které jsou v majetku města a reklamní agentury (agentura umístila 48 ks košů).

**Vývoz nádob na oděvy**

Na území města je umístěno 5 ks nádob na šatstvo s vývozem 1 x týdně. Objednatel požaduje, aby nádoby poskytnul zhotovitel.

Objednatel dále požaduje:

* zhotovitel je povinen provádět minimálně 2 x ročně vnější i vnitřní vyčištění přistavených sběrných nádob,
* dodávat pravidelně v měsíčních intervalech podklady pro vedení průběžné evidence města o odpadech a způsob nakládání,
* řádně a včas zpracovávat podklady pro roční výkaz o produkci a nakládání s odpadem, a to v termínu do 25. 1. příslušného kalendářního roku za předcházející kalendářní rok,
* zajistit opravu nebo výměnu poškozených nádob zjištěných dodavatelem nebo na základě požadavku objednatele,
* odstranit znečištění komunikace, k němuž došlo při vyprazdňování nádob na odpady bezprostředně po provedení odvozu odpadu a zajistit vyčištění stanoviště, opětovné přistavit vyprázdněnou nádobu na původní místo,
* informovat objednatele o místě stání odpadových nádob, kde byl odpad volně uložen mimo odpadové nádoby v důsledku jejich přeplnění,
* na žádost objednatele dodat požadovaný počet odpadových nádob na směsný odpad a na tříděný odpad,
* v případě potřeby zajistit odvoz např. injekčních stříkaček, odvoz zkažených potravin živočišného původu,
* náklady na zajištění výše uvedených závazků musí mít zhotovitel zahrnuty v cenové nabídce;
* provozní doba dispečinku účastníka je v pracovních dnech (pondělí až pátek) od 07:00 do 15:00 hodin.