

Vysvetlenie súťažných podkladov III.

Názov zákazky:	Kompostáreň Prameň
Výzva na predkladanie ponúk:	Vestník VO č. 133/2020 zo dňa 24.6.2020, zn. 22703 – WYP
Verejný obstarávateľ:	PRAMEŇ združenie obcí Konská, Kunerad, Kamenná Poruba, Stránske, Zbyňov

Otázka 1:

Projektová dokumentácia uvádza pri asfaltovom betóne AC 22 L hr. 120 mm avšak výkaz výmer uvádza pri danom typ asfaltového betónu hrúbku 60 mm. Žiadame o upresnenie, ktorý údaj je správny.

Odpoveď:

Uvažuje sa s hr. 60 mm, ktorá je uvedená vo výkaze výmer. Pri navrhovaných podkladových vrstvách je dostačujúca, môže byť upravená v realizačnom projekte.

Otázky 2a, 2b:

a. V priloženom Výkaze výmer je posledný objekt s názvom „Technológia kompostárne“. Druhom zákazky sú "práce" a nie dodávky technológií, ktorá zvykne byť obstarávaná samostatne a ani v opise zákazky v bode II.2.4 technológia nie je uvedená a v podkladoch chýbajú príslušné špecifikácie. Z bodu 12.1.7 súťažných podkladov a z opisu B1 však vyplýva, že dodávka technológii zrejme je súčasťou zákazky. Žiadame o vysvetlenie, či objekt "tech - Technológia kompostárne" má byť súčasťou cenovej ponuky a ak áno, žiadame o doplnenie súvisiacich podkladov a špecifikácií nevyhnutných na prípravu cenovej ponuky.

b. Súčasťou výkazu výmer je časť Technológia kompostárne. V súťažných podmienkach v časti B.1 Opis predmetu zákazky nie je. Časť Technológia kompostárne je treba oceniť a je súčasťou celkovej ceny?

Odpoveď:

Celý projekt kompostárne je navrhnutý na vysokej technickej a technologickej úrovni. Projektová dokumentácia je spracovaná na základe najnovších inovatívnych poznatkov v oblasti kompostovania BRKO a hygienizácie kuchynských odpadov.

Jedná sa o jeden stavebný celok, ktorý nie je možné oddeliť t.z. technológia je úzko naviazaná na stavebné práce resp. je neoddeliteľnou a pevnou časťou stavby ako je vidno z grafických príloh. Jednotlivé komponenty si vyžadujú špecifický spôsob uloženia tak aby nedochádzalo k stratám na tlakových pomeroch a tým k znefunkčneniu diela.

Upozorňujeme resp. upriamujeme pozornosť aj na fakt že zhotoviteľ diela musí vykonať tlakovú skúšku celej kompostárne ako aj funkčnú skúšku riadiaceho systému kompostárne, a to pred spustením diela resp. pred jeho odovzdaním objednávateľovi do užívania. Kladný priebeh tejto tlakovej skúšky podmieňuje správne fungovanie celej kompostárne. Bez správneho fungovania celého technologického celku nie je možné riadne stavbu užívať. Taktiež dôležitým aspektom pri posudzovaní komplexnosti diela je aj to, že projekčné práce na takto technicky náročnom diele musia prebiehať súčasne a nie je možné s ohľadom na hospodárnosť výdavkov a racionalitu naprojektovať oddelene jednotlivé časti diela.

Záruka je za komplexnosť diela teda dielo ako také, nie len dodávky technológie a keďže je to previazaná časť tak jedno bez druhého sa užívať nedá a neplní stanovený účel (aeróbne kompostovanie t.z. aktívne prevzdušňované kompostovanie). Samotnú obsluhu hotového diela musí určitú dobu prevádzkovať zhotoviteľ za účel úplného zaškolenia obsluhy objednávateľa tak aby sa zabezpečila úplná funkčnosť diela.

Vzhľadom na to že uvedená stavba sa nachádza v zastavanom území mesta a je v blízkosti rodinných domov a ostatnej občianskej vybavenosti projektant tejto skutočnosti prispôbil návrh technického a technologického riešenia tak, aby čo najmenej dochádzalo k rušivým vplyvom a negatívnym javom emisií z uvedenej stavby častým prekopávaním základok.

Treba uviesť, že sa jedná o AERÓBNE kompostovanie, teda kompostovanie pomocou aktívneho dopravovania vzduchu do základok (do materiálu v ktorom prebieha proces kompostovania).

Dielu je priradený CPV kód 45213280-9, čo znamená, že sa jedná o *stavebné práce na objektoch kompostovacích zariadení* – nielen samotných budov.

V nasledovných bodoch uvádzame resp. popisujeme v bodoch celý navrhovaný systém.

Základné výhody navrhovanej technológie Aeróbného kompostovania voči konvenčnému kompostovaniu:

Systém umiestnený na dozrievacej ploche (tzv. základky resp. kopy):

- urýchlenie celého procesu kompostovania. Vďaka aktívnemu systému prevzdušňovania (ďalej len ASP) dosiahneme výsledný produkt (kompost) v čase do 8 týždňov bez kuchynského odpadu. Oproti konvenčnému kompostovaniu je tu časová úspora minimálne 2-4 týždne,
- použitá technológia spĺňa BAT 335, BAT 36 a BAT 37. Jedná sa teda o najnovší a najinovatívnejší spôsob aeróbného zhodnocovania odpadov vďaka kontrolnému systému a teplotným sondám je celý proces kompostovania permanentne monitorovaný. Systém dokáže vďaka vopred stanoveným parametrom automaticky regulovať teplotu v základke spustením prevzdušňovania. To prispieva nielen na rýchlosť celého procesu, ale aj na kvalitu výsledného produktu. Zároveň eliminuje riziko ľudského faktoru zo zle riadeného technologického procesu výroby kompostu na minimum,
- nižšie prevádzkové náklady – nakoľko čas na výrobu hotového kompostu je oproti konvenčnému kompostovaniu kratší, dokážeme danou technológiou spracovať viac vstupných materiálov v kratšom čase resp. na menšej ploche,
- aktívny systém prevzdušňovania šetrí prevádzkové náklady spojené s prekopávaním základok, kde pri konvenčnom kompostovaní je potrebné základku prekopávať minimálne 2-3 krát týždenne, pri riadenom procese je to maximálne 1x do týždňa. Reálne teda šetríme náklady na mzdy, pohonné hmoty a opotrebenie strojného vybavenia, teda aj servis a opravy. ASP zároveň výrazne napomáha k rýchlemu naštartovaniu celého procesu kompostovania,
- ASP minimalizuje emisie zápachu tým, že nedochádza k potrebe častého prekopávania prekopávačom – v blízkosti je obytná zóna a toto bol jeden z dôvodov použitia tohto systému, pretože je vstupný materiál pravidelne a riadene prevzdušňovaný, eliminuje sa tak tvorba anaeróbných zón v základkách, ktoré majú veľký podiel na väčšine nežiadúcich emisií skleníkových plynov - metán a CO₂,
- ASP plní aj funkciu odvádzania prebytočného výluhu (tekutiny) z kompostovacích základok do retenčnej nádrže cez sifón, čo opäť znižuje riziko emisií zápachu uvoľnených do okolia. Výluh tak nesteká nekontrolovane po povrchu kompostovacej plochy,
- vysoko kvalitný výsledný produkt – kompost, ktorý je výsledným produktom tejto technológie, je v okolitých krajinách hodnotený najvyšším stupňom kvality (napr. v Rakúsku ako A+), čo je kompost vhodný aj pre organické pestovanie.

Potrebné špecifikácie pre vypracovanie cenovej ponuky na dielo sú súčasťou súťažných podkladov.

Uchádzač predloží ponuku s oceneným kompletným výkazom výmer.

Administratívnou chybou sme ju neuviedli v časti B.1 súťažných podkladov. V rámci prílohy tohto vysvetlenia publikujeme doplnenú časť súťažných podkladov, časť B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY tak, aby korešpondovala s projektovou dokumentáciou, výkazom výmer, napr. aj bodom 2.2 súťažných podkladov.