**Technická specifikace nabídky**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. Identifikační údaje zakázky** | | |
| Označení zakázky | **Nákup prachoměru do monitorovací stanice znečištění ovzduší Třinec-Kanada** | |
| Zadavatel zakázky | **Město Třinec**  **Jablunkovská 160, 739 61 Třinec**  **IČ: 002 97 313** | |
| **2. Základní identifikační údaje o uchazeči** | | |
| Název: |  | |
| Sídlo/místo podnikání: |  | |
| Tel./fax: |  | |
| E-mail: |  | |
| IČ: |  | |
| DIČ: |  | |
| Spisová značka v OR: |  | |
| Osoba opráv. Jednat za uchazeče: |  | |
| Kontaktní osoba: |  | |
| Tel./fax. |  | |
| E-mail: |  | |
| **3. Technická specifikace nabídky** | | |
| **POŽADAVEK ZADAVATELE**  **Parametr**  **Minimální požadovaná hodnota**  **Uchazeč musí splnit všechny požadované parametry, je oprávněn nabídnou lepší hodnotu** | | **POPIS ŘEŠENÍ UCHAZEČE**  **uveďte specifické parametry Vaší nabídky:**  **- vždy uveďte, zda nabídka splňuje daný parametr (ano/ne)**  **- v rámci technických parametrů uveďte konkrétní hodnotu parametru příp. popis řešení** |
| **Prachoměr** | | |
| Prachový analyzátor pro měření frakcí prachových částic a zasílání výsledků do informačního systému kvality ovzduší (ISKO) ČHMÚ | |  |
| Imisní monitoring | |  |
| Měřené frakce: hmotnostní koncentrace frakcí TSP - celkový prašný aerosol, PM10, PM2.5 a PM1 | |  |
| Monitoring početní koncentrace prachových částic na jednotku objemu (P/cm3) | |  |
| Měřící princip: optický (z důvodu možnosti nákupu 1 analyzátoru pro monitoring všech výše zmíněných parametrů) | |  |
| Prachový analyzátor musí disponovat certifikátem o testu ekvivalence dle norem EN 12341 pro PM10 a EN 14907 pro PM2,5 | |  |
| Nový prachový analyzátor bude napojen na stávající systém sběru a zpracování naměřených dat ve stanici, a umístěn do předem připravených prostorů v dané monitorovací stanici.  Na monitorovací stanici jsou umístěny převodníky datových signálů typu ERAN, které umožňují převod všech naměřených dat do podoby čitelné pro staniční systém sběru a zpracování dat, který je nainstalován v řídící jednotce stanice (průmyslový počítač). Prachoměr je možné připojit na volné převodníky datových signálů typu ERAN, za předpokladu nakonfigurování a vložení nového E-PROM kompatibilního s daným přístrojem.  V řídící jednotce je nainstalovaný řídicí systém stanice – SW WinIMAG od společnosti ENVItech s.r.o. Dodavatel zajistí převod datového signálu do formátu čitelného pro systém sběru a zpracování dat (ENVItech standard).  Bude-li komunikace probíhat pomocí ethernetového rozhraní, je třeba zajistit u výrobce staničního řídicího systému konfiguraci komunikačního driveru pro sběr dat z prachového analyzátoru.  SW ve stanici je schopen přijímat jakýkoliv typ signálu. | |  |
| Součástí dodávky bude nastavení softwaru monitorovací stanice.  Na monitorovací stanici je nainstalovaný řídící SW WinIMAG od společnosti ENVItech s.r.o. (verze 2.05/0) pro řízení a kontrolu všech měřících zařízení uvnitř stanice. Zadavatel provozuje dále SW pro centrální stanici WinCentral, který umožňuje vzdálenou kontrolu naměřených dat a také zasílání naměřených dat na webovou stránku pro informování obyvatel a na světelný informační panel.  Dodavatel provede kompletní nastavení celého výše zmíněného systému na měřící i centrální stanici tak, aby systém umožňoval sběr a přenos dat, která bude analyzátor poskytovat.  Kupující mu v součinnosti s dodavatelem systému poskytne přístup a potřebné informace pro nastavení. | |  |
| **Ostatní** | | |
| Součástí plnění je kompletní dodávka včetně dopravy, vyložení, manipulace na místo, ustavení, montáže, uvedení do provozu | |  |
| Bude dodána kompletní dokumentace stroje. Bezpečnost zařízení bude zajištěna dle platných norem a předpisů. | |  |
| **Zkušební provoz, záruka** | | |
| Zkušební provoz v délce 30 dnů.  Po instalaci prachoměru dojde k podpisu protokolu o zahájení zkušebního provozu.  Po úspěšném absolvování zkušebního provozu pak dojde k finálnímu předání a převzetí zboží. | |  |
| Záruka min. 24 měsíců  Bez omezení rozsahu provozu | |  |

V ………………..dne

………………………………..

Podpis, razítko

Titul, jméno, příjmení