Příloha č. 1

**Popis předmětu plnění zakázky**

 Společnost ENVItech Bohemia s.r.o. v rámci veřejné zakázky malého rozsahu pod názvem “Nákup automatického prachoměru Mladá Boleslav” dodá, nainstaluje a uvede do provozu automatický beta – prachoměr plně v souladu s technickou specifikací uvedenou v zadání.

*Technická specifikace přístroje:*

***AUTOMATICKÝ BETA – PRACHOMĚR ENVIRONNEMENT S.A. MODEL MP101M:***



|  |  |
| --- | --- |
| * rozsah měření:
 | uživatelsky nastavitelné v rozsahu 0 – 10 000 µg/m3 |
| * detekční limit:
 | <4 µg/m3 pro 1h průměr a 0,5 µg/m3 pro 24h průměr |
| * stabilita průtoku:
 | ± 2 % s vestavěným regulátorem |
| * provozní teplota:
 | 0 – 40°C |
| * teplota vzorkovacího systému:
 | méně než 50 °C s regulovaným vyhříváním |
| * průtok vzorku:
 | 1 m3/h |
| * interval měření:
 | 1 h průměr |
| * napájení:
 | 230 V/50 Hz ± 10 Hz |
| * rozměry:
 | montáž do 19” přístrojového stojanu |
| * výstup:
 | digitální (LAN/ETHERNET, USB) |
| * odpovídá požadavkům ČSN P CEN/TS 16450
 |  |
| * součástí dodávky je:- kalibrační folie s certifikátem- potřebné nástavce a držáky nutné pro kalibraci prachoměru- dokumentace s uvedenými přesnými postupy kontrol a nastavení
 |
| * certifikovaná hlavice **DIGITEL DDP2.5** s odlučovací plochou umožňující odběr a separaci PM2.5
 |
| * display zobrazující základní funkce a nastavení
 |
| * eliminace vzniku vlhkosti v měřící části analyzátoru (pomocí vyhřívání nasávacího potrubí)
 |
| * automatický start měření po zapnutí nebo výpadku napájení
 |
| * teplotní a tlakové čidlo pro určení aktuálních (venkovních) podmínek odběru v radiačním krytu
 |
| * výstupní hodnoty koncentrací přepočítané na aktuální podmínky odběru
 |
| * přístroj umožňuje:- digitální obousměrnou komunikaci včetně ovládaní na dálku a diagnostiky- digitální propojení do PC vstupu (LAN/ETHERNET, USB)- ruční ovládání z klávesnice
 |
| * ENVItech Bohemia s.r.o. zajistí fyzickou instalaci prachoměru do přístrojového stojanu měřící stanice, hardwarové a softwarové připojení do stávajícího systému měřící stanice, přenos měřených dat na centrálu
 |
| * ENVItech Bohemia s.r.o. zajistí průchod nasávací trubice střechou měřícího kontejneru
* více než 1 rok nepřetržitého měření bez nutnosti výměny záchytného filtru
 |
| * spotřební materiál pro 2 roky provozu (záchytné filtry, ND k čerpadlům apod.)
 |
|  |
| Zařízená a softwarere se budou automaticky spouštět po výpadku napájecího napětí. |

|  |  |
| --- | --- |
| Den a místo podpisu: | V Praze, dne 10.4.2018 |
| Osoba oprávněná jednat za účastníka | Ing. Zdeněk Grepl |
| Podpis a razítko oprávněné osoby: |  |