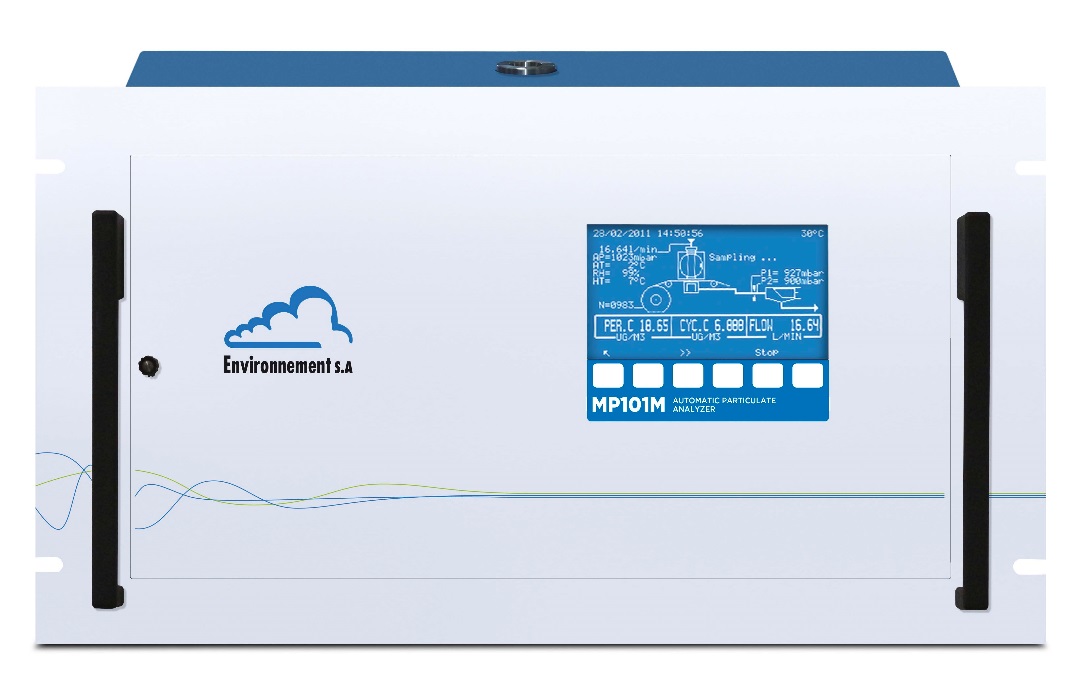
Příloha č. 1

**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: |  |