

Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky

Nákup senzorov na informatívny monitoring znečisťujúcich látok

Predmetom zákazky je Obstaranie 6 príručných prístrojov na meranie znečisťujúcej látky PM_{2,5} za účelom vzdelávania na školách v oblasti monitorovania kvality ovzdušia v zmysle nižšie uvedenej špecifikácie:

Verejný obstarávateľ požaduje prístroj určený na meranie koncentrácie znečisťujúcich častíc PM_{2,5} v merných jednotkách $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Merania prachových častíc požadovaný prístroj uskutočňuje na optickom laserovom princípe alebo ako UV senzor pre detekciu tuhých znečisťujúcich látok. Je potrebné, aby prístroj dokázal uskutočňovať merania vo vonkajšom aj vnútornom prostredí. Keďže prístroj bude používaný za účelom vzdelávania na školách, je nevyhnutné, aby jeho obsluha bola jednoduchá, bez údržbov a nevyžadoval by dodatočné nastavenia potrebné pri meraní. Verejný obstarávateľ požaduje spoľahlivosť merania prístroja minimálne 3 roky a dodanie kalibrovaného prístroja. Prístroj musí obsahovať nulový filter. Ďalej požadujeme, aby prístroj spoľahlivo pracoval pri teplotách v rozmedzí od - 10°C do +40°C a pri relatívnej vlhkosti v rozmedzí minimálne 15% - 90%. Žiadúca je funkcia signalizácie mimo rozsahu merania. Prístroj musí byť vybavený aktívnym nasávaním vzorky. Požadujeme bezdrôtové napojenie na externú zobrazovaciu jednotku (monitor, laptop a pod.)

Verejný obstarávateľ ďalej požaduje:

- Zabezpečiť minimálne jednu kalibráciu prístroja v priebehu 4 rokov
- Miesto dodania: Slovenská agentúra životného prostredia, Tajovského 28, Banská Bystrica
- Do celkovej ceny započítať aj náklady na dopravu do miesta dodania
- Vo faktúre za tovar treba uviesť odkaz na projekt:

„Projekt LIFE-IP SK Zlepšenie kvality ovzdušia (LIFE18IPE/SK/000010 - LIFE-IP SK AQ Improvement)“

