

**Dodatečné informace č. 1 k zadávacím podmínkám veřejné zakázky malého rozsahu  
s názvem Nákup 10 kusů přenosných 2-vstupových multimetrů**

**Zadavatel:** Česká republika – Česká inspekce životního prostředí  
**Sídlem:** Na Břehu 267/1a , 190 00 Praha 9  
**IČO:** 41693205

**Č.j.: ČIŽP/RDT/2017/419**

Veřejný zadavatel tímto uveřejňuje dodatečné informace č. 1 k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem Nákup 10 kusů přenosných 2-vstupových multimetrů, a to na základě předchozí žádosti účastníka, která byla doručena kontaktní osobě zadavatele prostřednictvím e-mailu dne 22. 09. 2017.

<b>Dotazy k zadávacím podmínkám:</b>	<b>Odpovědi zadavatele:</b>
<p><b><u>Dotaz č. 1:</u></b> Můžete nám uvést konkrétní použití, tedy kde a jak se budou měřit požadované parametry, jaké jsou potřeby měření ? Bude zapotřebí měřit všechny požadované parametry najednou?</p> <p><b><u>Dotaz č. 2:</u></b> V zadávací dokumentaci je uvedena a zdůrazněna na několika místech potřeba robustního provedení. Podstatně robustnější než tzv. Multimetry jsou tzv. Multiparametrické sondy, kdy na rozdíl od Multimetrů, kde jsou elektrody zapojeny na samostatném kabelu, tak v případě Multiparametrických sond jsou všechny elektrody umístěny na jedné sondě, která je robustní a daleko lépe chrání elektrody před poškozením, navíc signál je ke všem elektrodám veden pouze jedním</p>	<p><b><u>Odpověď č. 1:</u></b> Zařízení bude používáno v terénu při měření povrchových vod - potoky, řeky, rybníky, nádrže atd. dále i pro měření vypouštěných odpadních vod (pokud to bude technicky možné). Veličiny není nutno stanovit najednou, tj. prodleva mezi výměnou sondy není pro měření podstatná.</p> <p><b><u>Odpověď č. 2:</u></b> Robustní provedení je požadováno vzhledem k používání v terénu (mnohdy ve špatně přístupném), kde může dojít k poškození. V počtu sond není zásadní problém, zadání bude odpovídat jak nabídka 3 sond, tak i nabídka jedné sondy se třemi funkcemi.</p>

kabelem. V zadání je uvedena dodávka celkem 3 elektrod, ale multimetr se dvěma vstupy. To by pak znamenalo, že je nutné na měření požadovaných parametrů měnit minimálně 2 elektrody, což neumožňuje měřit mimo jiné všechny parametry najednou. Toto u multiparametrickýc sond není potřeba, měří všechny parametry najednou bez nutnosti výměny elektrod, tím pádem se používá vždy jedno čtecí zařízení, není tedy zapotřebí používat např. více čtecích zařízení, což nepřímo vyplývá ze ZD ve specifikaci elektrod.

**Dotaz č. 3:**

Dále pak je v ZD uvedena, že kabely musí být robustně vyztuženy – protkány ocelovým lankem, je možné nabídnout i vyztužení např.kevlarem, který vykazuje větší pevnost a odolnost proti materiálové únavě?

**Dotaz č. 4:**

U EC elektrody je uváděna typ grafitový, standardně jsou používány i např. nerezová ocel, máme i praktické zkušenosti s dlouhodobým měření ve vodách s obsahem těžkých kovů i polutantech, obecně ve vodách s nízkým pH, je tedy možné dodat tento typ elektrod. Můžete zdůvodnit použití typu grafitového?

**Odpověď č. 3:**

Ano, je to možné nabídnout vyztužení např. kevlarem, který vykazuje větší pevnost a odolnost proti materiálové únavě

**Odpověď č. 4:**

Je možné nabídnout sondy (grafitová, nerezová ocel a jiné), pokud použitý materiál bude splňovat odolnost vůči měřenému médiu, nezatíží měřící soustavu nadbytečnou váhou (zachování relativně lehké manipulace i pro inspektorky), bude mít i stejnou životnost a zajistí dostatečnou přesnost měření (respektive bude mít stejné nebo lepší vlastnosti než má sonda grafitová).