



Naše Č.j.: VZ/18/555

PID:

V Praze dne 11.12.2018

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1- 12

Název zadavatele:	Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
Adresa zadavatele:	Praha 2, Albertov 6, 128 43
Název veřejné zakázky:	„Dodávka a instalace náklonoměrů a dilatometrů pro projekt GEORISKS - opakování“
Druh zadávacího řízení:	veřejná zakázka malého rozsahu
Evidenční číslo veřejné zakázky:	VZ/18/555

Zadavatel oznamuje, že dne 7.12.2018 obdržel žádost o vysvětlení zadávací dokumentace k zakázce „Dodávka a instalace náklonoměrů a dilatometrů pro projekt GEORISKS - opakování“.

Dotaz č. 1: Jaký je požadovaný rozsah měřených náklonů?

Odpověď č. 1: Rozsah měření náklonoměrů požadujeme 0 - 10°.

Dotaz č. 2: V jakém rozsahu náklonů mají být požadované přesnosti a rozlišení garantovány?

Odpověď č. 2: Garance přesností měření minimálně v daném rozsahu.

Dotaz č. 3: Bude inklinoměr upevněn na horizontální či vertikální straně měřeného objektu?

Odpověď č. 3: Umístění bude na vertikální nebo subvertikální straně (minimalizace možnosti odcizení).

Dotaz č. 4: Jaký je požadovaný rozsah měření dilatací?

Odpověď č. 4: Rozsah měření dilatací je v řádu jednotek cm.



Dotaz č. 5: Jakou vzdálenost je třeba inklinometrem překlenout – jinými slovy, v jaké vzdálenosti od sebe, jsou body, jejichž vzájemná vzdálenost je dilatometrem měřena? (Stačí přibližný rozsah.)

Odpověď č. 5: Vždy přes nějakou spáru (i značně rozšířenou), tj. odhadem max. 1,0 m.

Dotaz č. 6: Jaké jsou požadované intervaly vzorkování (odečtu dat)?

Odpověď č. 6: Požadavek na vzorkování je 1x za hodinu.

Dotaz č. 7: Pro jaké provozní teploty mají být požadované parametry garantovány?

Odpověď č. 7: Provozní teploty vychází z dané lokality - teplota vzduchu - 25°C až +35°C (alespoň),

Dotaz č. 8: Mají požadované přesnosti zahrnovat chybu celého měřicího kompletu včetně upevňujícího mechanismu, nebo jde o teoretickou (maximální) přesnost snímače?

Odpověď č. 8: Původně je toto vztaženo na teoretickou přesnost přístroje; je předpoklad, že upevňovací mechanismus nebude absolutně bez chyby, ale bude optimální pro dané okrajové podmínky.

Dotaz č. 9: Jaká je požadovaná minimální životnost zařízení?

Odpověď č. 9: Životnost minimálně 3 roky od okamžiku prvního měření, dále se dodavatel na systému nákladově nepodílí.

Dotaz č. 10: Jaká je požadovaná forma předávání naměřených dat?

Odpověď č. 10: Předávání naměřených dat zadavatel požaduje formou odkazu na určité virtuální úložiště (cloud), kde by s daty bylo možné jednoduše pracovat.

Dotaz č. 11: Jakým způsobem mají být vyčísleny paušální platby za provoz zařízení (např. platby operátorům za přenos dat)? Mají být tyto náklady započteny jednorázově na předem stanovenou dobu? Jak dlouhá doba bude v tomto případě požadována?



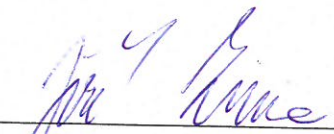
Odpověď č. 11: Platby operátorům za přenos dat jsou součástí vstupní ceny (objem dat není značný) - za 3 roky je 26 280 vzorků z jedné lokality, $26\,280 \cdot 3$ údaje z 1 lokality = 78 840 údajů z 1 lokality.

Dotaz č. 12: Obdobně, jakým způsobem mají být vyčísleny paušální platby za servisní zásahy.
(Například, výměna baterií, opravy po zásahu bleskem, atd.)

Odpověď č. 12: Se servisními zásahy se počítá pouze v minimální míře - systém by měl být nezávislý, tj. případná baterie jako pomocná, hlavní napájení ze solárního článku. Součástí dodávky, jak uvedeno ve specifikaci, je rovněž maximální ochrana (vítr, slunce (kromě solárního panelu), déšť, zábrany proti ptactvu - nebo dle zkušeností). Požadavek je takový, aby systém měření byl ve smyslu věrohodnosti dat bez rušivých jevů stabilní - zodpovědnost je na dodavateli (nutno předem vyzkoušet). Případná očekávaná údržba daná technologií systému měření spadá do výdajů dodavatele. Prostředky na opravy (kde budou relevantní) nezaviněné přímo či nepřímo dodavatelem - blesk (obecně vliv blízkého výboje) budou vynaloženy z projektu či jiných zdrojů původně nebo plánovaně náležícím ústavu. Fakulta předpokládá, že budou provedeny veškerá opatření pro eliminaci rizik vlivu blesku na chod systému - toto spadá do finanční kompetence dodavatele.

Zadavatel na základě dotazů a odpovědí prodlouží lhůtu pro podání nabídek. Sledujte prosím profil zadavatele.

S pozdravem



prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.
děkan Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy