

1. DODATEČNÁ INFORMACE K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE PSYCHROMETRICKÝ SYSTÉM

I. VEŘEJNÝ ZADAVATEL

Název **Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.**
Sídlo **Bělidla 986/4a, 603 00 Brno**
IČ **67179843**

II. VEŘEJNÁ ZAKÁZKA

Název zakázky **Dodávka Automatického psychrometrického systému pro stanovení vodního potenciálu listů a půdy**
URL zakázky na profilu <https://zakazky.czechglobe.cz/vz00000116>
Zdroj financování **Operační program Výzkum a vývoj pro inovace**



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



III. DODATEČNÉ INFORMACE

1. Žádost o dodatečnou informaci

Prosím o upřesnění poptávky na psychrometrický systém pro stanovení vodního potenciálu listů a půdy.

Odpověď:

Zadavatel stanovil přesnou technickou specifikaci v příloze č. 1 Textu smlouvy následovně.

Uchazečem nabízený Psychrometrický systém tedy musí splňovat všechny následující technické parametry:

- Požadovaný psychrometrický systém musí zajišťovat automatické zaznamenávání dat nejméně z 8 čidel/komor současně.*
- Minimální požadovaný měřicí rozsah je od -0.06 do -8 Mpa.*
- Přístroj musí umožňovat měření v terénu, tj. musí být přenosný, odolný k otřesům a musí umožňovat napájení z nabíjecích baterií.*
- Součástí dodávky musí být transportní kufřík nebo brašna.*
- Maximální odchylka měření nesmí být vyšší jak ± 0.03 MPa při teplotě 25°C.*
- Přístroj musí umožňovat měření v rozsahu teplot minimálně 0-55°C.*

7. *Přístroj musí umožňovat komunikaci s PC prostřednictvím RS-232 nebo USB.*
8. *Paměť přístroje musí umožňovat záznam nejméně 8000 údajů.*
9. *Přístroj musí mít osvětlený displej se zobrazením minimálně 20 znaků.*
10. *Přístroj musí disponovat možností programovat délku chlazení a začátku měření.*
11. *Součástí dodávky musí být 4 komory pro měření vodního potenciálu roztoků a malých vzorků rostlin a půdy bez nutnosti měření v termostatované lázni.*
12. *Součástí každé komůrky musí být držák na vzorky půdy a listů.*
13. *Dále součástí dodávky musí být 4 ks listových hygrometrů pro nedestruktivní měření vodního potenciálu metodou rosného bodu přímo na rostlinách. U tohoto senzoru je požadována maximální hmotnost 110g která je nezbytná pro snadnou instalaci přímo na listy rostlin. Průměr měřicí komůrky maximálně 4 mm.*
14. *Součástí dodávky musí být také 4 ks půdních hygrometrických/psychrometrických čidel pro měření vodního potenciálu půdy.*
15. *Všechny senzory musí mít minimální délku kabelů 1.5 m.*

Zadavatel je toho názoru, že tato technická specifikace je dostačující.

V Brně dne 27. 03. 2014

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.

ředitel

Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.