

Technická špecifikácia – ponúkané zariadenia

Mobilná meracia klimatická stanica pre jaskyne

Dataloger

AMS 111 - Dataloger s príslušenstvom do jaskynného prostredia - mobilná verzia

- Výrobca: MicroStep-MIS
- Zabudovaný dotykový displej umožňuje zobrazit' základné nastavenia, merané parametre, namerané hodnoty a servisné informácie
- Softvér umožňuje základné nastavenia logra a potrebné operácie. Nastavenia a ovládanie je možné aj cez Hyper- terminál prípadne AWS Service software
- Loger je osadený v ochrannom vodotesnom boxe, ktorý je odolný voči nárazom a prachu, s krytím IP67
- Zabezpečenie logra pred elektrickými výbojmi je súčasťou dodávky.
- Zdrojom napájania sú batérie s požadovanou kapacitou pre 1 hod. interval merania. Výdrž batérie pri požadovanom intervale merania je min. 4 mesiace.
- Komunikačné rozhranie:
 - SD karta 64 GB
 - Externý veľkokapacitný USB úložný priestor až do 256 GB
- Vodotesné konektory pre pripojenie snímačov (Fischer konektory) s krytím IP68
- Softvér logra umožňuje nastavenie intervalu merania

Teplotný senzor

Snímač teploty PT100

- Výrobca: MicroStep-MIS
- Rozsah merania: -65°C to $+75^{\circ}\text{C}$
- Presnosť merania: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- Snímač s káblom dĺžky 10 metrov

Senzor vlhkosti vzduchu

Snímač relatívnej vlhkosti vzduchu RHT175

- Výrobca: MicroStep-MIS
- Rozsah merania: 0 až 100% RH
- funkčné meranie pri vlhkosti vzduchu 95 – 100%RH
- Presnosť (@ 25°C): $\pm 1\% \text{RH}$
- Snímač s káblom dĺžky 10 metrov

CO2 sonda + prevodník

Sonda GMP252 - Inteligentná, kompaktná sonda na meranie oxidu uhličitého (CO_2)

- Výrobca: Vaisala
- Merací rozsah 0 až 30 000 ppm CO_2

- Čas zahrievania pre celý rozsah: < 2 min
- Presnosť merania: ± 3.5 % nameranej hodnoty
- Snímač s káblom dĺžky 10 metrov

Doprava a zaškolenie

Doprava tovaru na miesto dodania a zaškolenie sú súčasťou dodávky a sú zahrnuté v ponuke.


Martin Gažák
CHIEF EXECUTIVE OFFICER**14 -01- 2021 BRATISLAVA**

B**Návrh uchádzača na plnenie kritéria**

Verejný obstarávateľ: ŠOP SR, Správa slovenských jaskýň, Hodžova 11, Liptovský Mikuláš

Názov zákazky: **Mobilná meracia klimatická stanica pre jaskyne**

Uchádzač

Názov: MicroStep-MIS, spol. s r.o.

Sídlo: Čavojského 1, 841 04 Bratislava

IČO: 35 791 489

Platca DPH: ano

	Popis položky	ks	Jedn. cena bez DPH [EUR]	Cena celkom bez DPH [EUR]	DPH 20 % [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]
1	AMS 111 - Data logger s príslušenstvom do jaskynného prostredia - mobilná verzia: dotykový displej, 1 GB SD karta, základný meteo softvér, vodotesné konektory pre pripojenie snímačov, ochranné krytie logra IP67, zdroj napájania batéria	5	2 727,00	13 635,00	2 727,00	16 362,00
2	PT100 - Snímač na meranie teploty vzduchu s 10 m káblom	5	116,00	580,00	116,00	696,00
3	RHT175 - Snímač na meranie relatívnej vlhkosti vzduchu s 10 m káblom	5	262,00	1 310,00	262,00	1 572,00
4	GMP252 - Sonda na meranie koncentrácie oxidu uhličitého (CO ₂) s 10 m káblom	7	754,00	5 278,00	1 055,60	6 333,60
	SPOLU			20 803,00	4 160,60	24 963,60

V Bratislave dňa 11.09.2020

RNDr. Martin Gažák
Konateľ

Projekt „Realizácia programov starostlivosti o NPP Demänovské jaskyne a NPP Zápoľná jaskyňa“

Kód projektu ITMS 2014+: 310011V993

Operačný program: Kvalita životného prostredia