

Návrh uchádzača na plnenie kritéria

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

Názov zákazky: **Meracia technika pre klimatické a hydrologické merania v jaskyniach**

Uchádzač

Názov: Ekotechnika s.r.o.
Sídlo: K Třešňovce 700, 252 29 Karlík, Česká republika
IČO: 25147501
Platca DPH: áno

Predmet zákazky:

1. Kombinovaná hĺbkovo-vodivostná sonda pre meranie hĺbkky, vodivosti a teploty vody s vlastným datalogerom a teplotne kompenzovaným tlakovým snímačom

Názov položky	Počet ks	Jednotková cena v €	Cena bez DPH v eur	20 % DPH v eur	Cena s DPH v eur
hĺbková sonda s meracím rozsahom 0-5 m	1	1 341,0	1 341,0	268,2	1 609,2
hĺbková sonda s meracím rozsahom 0-10 m	6	1 341,0	8 046,0	1 609,2	9 655,2
25m dlhý kábel k sonde	7	143,0	1 001,0	200,2	1 201,2
barologer na kompenzáciu tlaku pre potreby hĺbkovej sondy	7	238,0	1 666,0	333,2	1 999,2
odčítavacia optická hlavica USB	1	119,0	119,0	23,8	142,8
prepojovací kábel na USB pre počítač	1	160,0	160,0	32,0	192,0
Interface + adaptér	1	334,0	334,0	66,8	400,8
software	1	0,0	0,0	0,0	0,0
doprava		0,0	0,0	0,0	0,0
školenie		0,0	0,0	0,0	0,0
CENA SPOLU:			12 667,0	2 533,4	15 200,4

2. Dataloger na meranie teploty a tlaku vzduchu pre klimatický monitoring

Názov položky	Počet ks	Jednotková cena v €	Cena bez DPH v eur	20 % DPH v eur	Cena s DPH v eur
dataloger so sondami	25	238,0	5 950,0	1 190,0	7 140,0
odčítavacia optická hlavica USB	1	119,0	119,0	23,8	142,8
software	1	0,0	0,0	0,0	0,0
doprava		0,0	0,0	0,0	0,0
školenie		0,0	0,0	0,0	0,0
CENA SPOLU:			6 069,0	1 213,8	7 282,8
CELKOVÁ KONEČNÁ CENA ZÁKAZKY:			18 736,0	3 747,2	22 483,2

EkoTechnika

(pečiatka / podpis osoby oprávnenej konať za uchádzača)
Ing. Arnošt Mráz CSc., MBA

V Karlíku dňa 9.8.2019

Specifikace nabízeného zařízení

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

Názov zákazky: **Meracia technika pre klimatické a hydrologické merania v jaskyniach**

Uchádzač

Názov: Ekotechnika s.r.o.
Sídlo: K Třešňovce 700, 252 29 Karlík, Česká republika
IČO: 25147501
Platba DPH: áno

Predmet zákazky:

1. Kombinovaná hĺbkovo-vodivostná sonda pre meranie hĺbky, vodivosti a teploty vody s vlastným datalogerom a teplotne kompenzovaným tlakovým snímačom

Názov položky	Výrobce	Typ	Specifikace
hĺbková sonda s meracím rozsahom 0-5 m	Solinst Canada Ltd.	Levellogger LTC Edge M5	V samostatné príloze emailu
hĺbková sonda s meracím rozsahom 0-10 m	Solinst Canada Ltd.	Levellogger LTC Edge M10	V samostatné príloze emailu
25m dlhý kábel k sonde	Solinst Canada Ltd.	DRC cable 25 m	Komunikační kábel s převodníkem z metalického na optické komunikační rozhraní, délka 25 m
barologer na kompenzáciu tlaku pre potreby hĺbkovej sondy	Solinst Canada Ltd.	Barologger Edge	V samostatné príloze emailu
odčítavacia optická hlavica USB	Solinst Canada Ltd.	Optical reader USB	Komunikační přechodka s převodníkem z optického na metalické komunikační rozhraní USB

prepojovací kábel na USB pre počítač	Solinst Canada Ltd.	DRC/PC reader USB	Komunikační přechodka z DRC závitového spoje na komunikační rozhraní USB
Interface + adaptér	Solinst Canada Ltd.	BT App Interface + DR optical adaptor	Jednotka pro komunikaci ovládanou z mobilní aplikace pro sondy Levellogger a Barologger. Možnost čtení z DRC kabelu nebo přímo ze sondy. Bluetooth komunikace.
software	Solinst Canada Ltd.	Levellogger Software	Software pro nastavování a stahování dat ze sond Levellogger a Barologger.

2. Dataloger na meranie teploty a tlaku vzduchu pre klimatický monitoring

Názov položky	Výrobce	Typ	Specifikace
dataloger so sondami	Solinst Canada Ltd.	Barologger Edge	V samostatné příloze emailu
odčítavacia optická hlavica USB	Solinst Canada Ltd.	Optical reader USB	Komunikační přechodka s převodníkem z optického na metalické komunikační rozhraní USB
software	Solinst Canada Ltd.	Levellogger Software	Software pro nastavování a stahování dat ze sond Levellogger a Barologger.

Technické vlastnosti	Jednotka	Hodnota		
Solinst Levellogger LTC Edge M 10 - Dataloger so sondou na meranie teploty a hĺbky vody				
– veľkosť	mm	22 x 190		
– presnosť merania času od -20 do 80°C	min/rok	± 1		
– životnosť batérie pri 5 min záznamovom intervale	rok	8		
– kapacita pamäte	sada záznamov	27 000		
– interval merania	čas	2 sek. – 99 hod.		
- hladinový senzor – presnosť (z celk.rozsahu)	% FS	± 0,05		
- teplotný senzor – presnosť	°C	± 0,05		
- teplotný senzor – rozlíšenie	°C	0,003		
- rozsah merania hĺbky	m	0 - 10		
- vodivostný senzor – rozsah	μS/cm	100 000		
- vodivostný senzor – presnosť do 30 000 μS/cm	%	2		
Technické vlastnosti	Hodnota/ charakteristika			
Dataloger so sondou – materiál	Nehrdzavejúci			
Dataloger so sondou – komunikácia	Optická infračervená			
Dataloger so sondou – konštrukcia	Princíp Faradayovej klietky na ochranu pred prepätiami			
Dataloger so sondou – čítanie	Možnosť priameho čítania údajov			
Dataloger so sondou – krytie	Krytie pre trvalé ponorenie vo vode			
Hladinový senzor	Automatická teplotná kompenzácia, celoživotná kalibrácia			

Technické vlastnosti	Jednotka	Hodnota		
Solinst Levellogger LTC Edge M 5 - Dataloger so sondou na meranie teploty a hĺbky vody				
– veľkosť	mm	22 x 190		
– presnosť merania času od -20 do 80°C	min/rok	± 1		
– životnosť batérie pri 5 min záznamovom intervale	rok	8		
– kapacita pamäte	sada záznamov	27 000		
– interval merania	čas	2 sek. – 99 hod.		
- hladinový senzor – presnosť (z celk.rozsahu)	% FS	± 0,05		
- teplotný senzor – presnosť	°C	± 0,05		
- teplotný senzor – rozlíšenie	°C	0,003		
- rozsah merania hĺbky	m	0 - 5		
- vodivostný senzor – rozsah	µS/cm	100 000		
- vodivostný senzor – presnosť do 30 000 µS/cm	%	2		
Technické vlastnosti	Hodnota/ charakteristika			
Dataloger so sondou – materiál	Nehrdzavejúci			
Dataloger so sondou – komunikácia	Optická infračervená			
Dataloger so sondou – konštrukcia	Princíp Faradayovej klieťky na ochranu pred prepätiami			
Dataloger so sondou – čítanie	Možnosť priameho čítania údajov			
Dataloger so sondou – krytie	Krytie pre trvalé ponorenie vo vode			
Hladinový senzor	Automatická teplotná kompenzácia, celoživotná kalibrácia			

Technické vlastnosti	Jednotka	Hodnota		
Solinst Barologger Edge - Dataloger so sondou pre meranie teploty a tlaku vzduchu				
– veľkosť	mm	22 x 159		
– presnosť merania času od -20 do +80°C	min/rok	± 1		
– životnosť batérie pri záznamovom intervale 1 čítanie za min	rok	10		
– kapacita pamäte	sada záznamov	40 000 – 120 000		
- teplotný senzor – presnosť	°C	± 0,05		
- teplotný senzor – rozlíšenie	°C	0,003		
- tlakový senzor – presnosť (z celk. rozsahu)	kPa	± 0,05		
Technické vlastnosti	Hodnota/ charakteristika			
Dataloger so sondou – materiál	Nehrdzavejúci			
Dataloger so sondou – komunikácia	Optická infračervená			
Dataloger so sondou – konštrukcia	Princíp Faradayovej kletky na ochranu pred prepätiami			
Dataloger so sondou – čítanie	Možnosť priameho čítania údajov			
Dataloger so sondou – krytie	Krytie pre trvalé ponorenie vo vode			
Tlakový senzor	Automatická teplotná kompenzácia, celoživotná kalibrácia			