

Príloha č. 1 - Ocenený zoznam položiek predmetu zmluvy

Projekt: Monitorovanie a hodnotenie množstva a režimu povrchových vôd

Názov výdavku		Sada ultrazvukového prístroja na priame meranie prietoku do 25 metrov s vodeodolným notebookom						
Názov položky	Špecifikácia	Množstevná jednotka	Množstvo jednotiek	Jednotková cena [bez DPH]	Spolu cena [bez DPH]	Výška DPH (%)	DPH	Spolu cena [s DPH]
Ultrazvukový prístroj na priame meranie prietoku v toku do hĺbky 25 m	<ul style="list-style-type: none">• Frekvencia systému min. 600 kHz• Snímač - hlava snímača tvorí jeden celok, eliminuje to zachytávanie rastlínstva a splavenín na snímači• Min. 4 vysielacie lúče + 1 vertikálny• Šírenie signálu je požadované pod uhlom max 20° pre lepšie meranie pri strmých a zvislých brehoch• Možnosť zamerania prietoku v toku min. od 0,15 m do hĺbky toku 25m• Jeden až štyri vysielacie senzory• Možnosť min. 40 hodinového kontinuálneho záznamu meraní• Integrovaný digitálny GPS, možnosť pripojenia externého GPS• Vysielanie impulzu 1x - 2x/s• Počet buniek až do max. 200 - možnosť užívateľského nastavenia• Veľkosť buniek nastaviteľná od 0,02 do 5 m• Meracie zariadenie montované na skladací trimaran• Možnosť diaľkového prenosu údajov cez bluetooth• Meranie v teplotnom rozsahu od -5 do +40°C• Váha celej meracej súpravy musí byť v úrovni od 10kg - 20kg z dôvodu stability počas povodní• Napájanie gélovým akumulátorom min 7.2 Ah• Návod na použitie v slovenskom/českom jazyku• Odborné predvedenie systému vrátane zaškolenia a uvedenia prístroja do prevádzky	ks	4		0,00 €		0,00 €	0,00 €
Záruka k prístroju	Predĺženie záruky na 5 rokov V prípade poškodenia v záruke zapožičanie náhradného prístroja	ks	1		0,00 €		0,00 €	0,00 €
Vodeodolný notebook	<ul style="list-style-type: none">• Vodeodolnosť• Krytie min. IP65• Intel Atom N2600 dual core procesor with 128 GBnSSD• OS windows 7 alebo vyšší (nie RT)• HDD min. 64 GB• RAM min. 4GB• Váha max. 1,5 kg• Rozlíšenie displeja min. 1366x768• Bluetooth 2 alebo vyšší• Softvér na meranie s prístrojom ADCP a spracovanie nameraných dát• Možnosť 3G poskytovať vysokorychlostné GSM / UMTS / EVDO dáta• WLAN + GPS• Taška + popruhy• Nabíjačka do auta• Návod na použitie v slovenskom/českom jazyku• Odborné predvedenie systému vrátane zaškolenia a uvedenia notebooku do prevádzky	ks	4		0,00 €		0,00 €	0,00 €
Záruka k notebooku	Predĺženie záruky na 5 rokov V prípade poškodenia v záruke zapožičanie náhradného notebooku	ks	1		0,00 €		0,00 €	0,00 €
Doprava	Doprava na miesto plnenia SHMÚ Bratislava	ks	1		0,00 €		0,00 €	0,00 €
				CENA SPOLU	0,00 €		0,00 €	0,00 €

Názov výdavku		Sada ultrazvukového prístroja na priame meranie prietoku do 6 metrov s vodeodolným tabletom						
Názov položky	Špecifikácia	Množstevná jednotka	Množstvo jednotiek	Jednotková cena [bez DPH]	Spolu cena [bez DPH]	Výška DPH (%)	DPH	Spolu cena [s DPH]
Ultrazvukový prístroj na priame meranie prietoku v toku do hĺbky 6 m	<ul style="list-style-type: none">• Frekvencia systému 1500 - 2500 kHz• Jeden až štyri vysielacie senzory, max. priemer snímača 5 cm• Min. 4 vysielacie lúče• Šírenie signálu je požadované pod uhlom max 20° pre lepšie meranie pri strmých a zvislých brehoch• Možnosť zamerania prietoku v toku min. od 0,1m do hĺbky toku 6m• Možnosť min. 6 hodinového kontinuálneho záznamu meraní• Vysielaci impuls 1x - 2x/s• Pre max. počet buniek 30• Možnosť diaľkového prenosu údajov cez bluetooth• Meranie v teplotnom rozsahu od -5 do +40°C• Váha celej meracej súpravy musí byť v úrovni od 4kg - 6kg z dôvodu stability počas povodní• Montovaný na katamaran• Odborné predvedenie systému vrátane zaškolenia a uvedenia prístroja do prevádzky• Návod na použitie v slovenskom/českom jazyku	ks	4		0,00 €		0,00 €	0,00 €
Záruka k prístroju	Predĺženie záruky na 5 rokov V prípade poškodenia v záruke zapožičanie náhradného prístroja	ks	1		0,00 €		0,00 €	0,00 €

Vodeodolný tablet minimálne 7"	<ul style="list-style-type: none"> • Vodeodolnosť • Krytie min. IP65 • Intel core procesor with 128 GBnSSD • OS windows 7 alebo vyšší (nie RT) • HDD min. 64 GB • RAM min. 4GB • Váha max. 1,5 kg • Rozlíšenie displeja min. 1366x1080 • Bluetooth 2 alebo vyšší • Softvér na meranie s prístrojom ADCP a spracovanie nameraných dát • 5-megapixelová kamera • Možnosť 3G poskytovať vysokorychlostné GSM / UMTS / EVDO dáta • WLAN + GPS • Taška + popruhy • Nabíjačka do auta • Odborné predvedenie systému vrátane zaškolenia a uvedenia tabletu do prevádzky • Návod na použitie v slovenskom/českom jazyku 	ks	4		0,00 €		0,00 €	0,00 €
Záruka k tabletu	Predĺženie záruky na 5 rokov V prípade poškodenia v záruke zapožičanie náhradného tabletu	ks	1		0,00 €		0,00 €	0,00 €
Doprava	Doprava na miesto plnenia SHMÚ Bratislava	ks	1		0,00 €		0,00 €	0,00 €
				CENA SPOLU	0,00 €		0,00 €	0,00 €

Názov výdavku		Diaľkovo ovládaný čln na meranie hĺbky						
Názov položky	Špecifikácia	Množstevná jednotka	Množstvo jednotiek	Jednotková cena [bez DPH]	Spolu cena [bez DPH]	Výška DPH (%)	DPH	Spolu cena [s DPH]
Diaľkovo ovládaný čln na meranie hĺbky s možnosťou pripnutia prístroja ADCP na meranie prietoku	<ul style="list-style-type: none"> • Stabilný plavák pre rýchlosti do 5 m/s • Min. dva motory • Diaľkové ovládanie na vzdialenosť min 1000 m • Rádiové dátový prenos s dosahom min 3000 m • GPS s horizontálnou presnosťou min. 0,15 m • Rozmery max. 2000 x 900 x 500 (l x š x v vrátane GPS) • Plavák musí byť kompatibilný s ADCP prístrojmi s priemerom 165,10 mm • Odborné predvedenie systému vrátane zaškolenia a uvedenia prístroja do prevádzky • Návod na použitie v slovenskom/českom jazyku 	ks	1		0,00 €		0,00 €	0,00 €
Záruka k prístroju	Predĺženie záruky na 5 rokov V prípade poškodenia v záruke zapožičanie náhradného prístroja	ks	1		0,00 €		0,00 €	0,00 €
Doprava	Doprava na miesto plnenia SHMÚ Bratislava	ks	1		0,00 €		0,00 €	0,00 €
				CENA SPOLU	0,00 €		0,00 €	0,00 €

Názov výdavku		Brodiača súprava na meranie prietoku v zarastených korytách						
Názov položky	Špecifikácia	Množstevná jednotka	Množstvo jednotiek	Jednotková cena [bez DPH]	Spolu cena [bez DPH]	Výška DPH (%)	DPH	Spolu cena [s DPH]
Brodiača súprava na meranie prietoku v zarastených korytách	<ul style="list-style-type: none"> • Indukčný princíp merania rýchlosti v rozsahu 0 - 6 m/s • Integrovaný snímač hĺbky vody v rozsahu 0 - 3 m • Min. hladina vody od 3 cm • Metóda merania rýchlosti - 1, 2, 3, 5 a 6 bodová • Metóda vyhodnotenia prietokov pomocou zvislicových a medzi zvislicových pásov podľa ISO 748 - zvislicové • Možnosť uloženia min. 10 priečných profilov • Výdrž min. 18 hodín kontinuálneho merania • Brodiaca tyč 6 m, prevlečná trubica 5 m • Možnosť diaľkového prenosu údajov cez bluetooth • Meranie v teplotnom rozsahu od -5 do +40°C • Váha celej meracej súpravy musí byť v úrovni do 3 kg (bez brodiacich tyčí) • Odborné predvedenie systému vrátane zaškolenia a uvedenia prístroja do prevádzky • Návod na použitie v slovenskom/českom jazyku 	ks	4		0,00 €		0,00 €	0,00 €
Záruka k prístroju	Predĺženie záruky na 5 rokov V prípade poškodenia v záruke zapožičanie náhradného prístroja	ks	1		0,00 €		0,00 €	0,00 €
Doprava	Doprava na miesto plnenia SHMÚ Bratislava	ks	1		0,00 €		0,00 €	0,00 €
				CENA SPOLU	0,00 €		0,00 €	0,00 €

Názov výdavku		Ultrazvukový prístroj na meranie hĺbky do 10 metrov a rýchlosti						
Názov položky	Špecifikácia	Množstevná jednotka	Množstvo jednotiek	Jednotková cena [bez DPH]	Spolu cena [bez DPH]	Výška DPH (%)	DPH	Spolu cena [s DPH]

<p>Ultrazvukový prístroj na meranie do hĺbky toku 10 m – kompatibilné s ISO 748 - meranie hĺbok a rýchlostí po zvisliciach</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Frekvencia systému 1 - 2 MHz • Snímač - hlava snímača tvorí jeden celok, eliminuje to zachytávanie rastlínstva a splavenín na snímači • Min. 4 vysielacie lúče, z toho 1 vertikálny a jeden dopredný • Šírenie signálu je požadované pod uhlom 15° - 25° • Možnosť zamerania prietoku v toku min. od 0,35 m do hĺbky toku 10m • Jeden až štyri vysielacie senzory • Možnosť min. 24 hodinového kontinuálneho záznamu meraní • Digitálny kompas • Vysielanie impulzu 1x - 2x/s, • Max. počet buniek 40 - možnosť užívateľského nastavenia • Veľkosť buniek nastaviteľná od 0,1 do 2 m • Meracie zariadenie montované na katamaran • Možnosť diaľkového prenosu údajov cez bluetooth • Prevádzkový rozsah teplôt od -5 do +40°C • Váha celej meracej súpravy musí byť v úrovni od 10 kg – 20 kg z dôvodu stability počas povodní • Napájanie gélovým akumulátorom min 4 Ah • Odborné predvedenie systému vrátane zaškolenia a uvedenia prístroja do prevádzky • Návod na použitie v slovenskom/českom jazyku 	ks	1		0,00 €		0,00 €	0,00 €
Záruka k prístroju	<p>Predĺženie záruky na 5 rokov</p> <p>V prípade poškodenia v záruke zapožičanie náhradného prístroja</p>	ks	1		0,00 €		0,00 €	0,00 €
Doprava	Doprava na miesto plnenia SHMÚ Bratislava	ks	1		0,00 €		0,00 €	0,00 €
CENA SPOLU					0,00 €		0,00 €	0,00 €

CENA CELKOM	Spolu cena [bez DPH]	DPH	Spolu cena [s DPH]
	0,00 €	0,00 €	0,00 €