

Opis predmetu zákazky/ Vlastný návrh plnenia

Uchádzač je povinný uviesť požadované informácie v stĺpci č. 1, údaje v stĺpci č. 2 vyplňa, ak je to relevantné.

Uchádzačom ponúkaný tovar musí SPLŇAŤ všetky požiadavky verejného obstarávateľa v plnom požadovanom rozsahu.

Položka predmetu zákazky č.1 - Diaľkovo ovládaná miniponorka s kamerou a príslušenstvom, požadovaný počet: 8 kusov			Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke parametre ponúkanej miniponorky		POZNÁMKA
Elektrická miniponorka ovládaná diaľkovým ovládačom na diaľku prostredníctvom kábla, disponujúca 4K kamerou, schopná ponoru do 200 m, s LED prísvitom minimálne 3400 Lumenov. Miniponorka musí mať funkciu udržiavania stanovenej hladiny ponoru, stabilizáciu polohy a smeru snímania a musí byť celá vyhotovená v protikoróznej úprave. Telo miniponorky musí byť vybavené madlom, pomocou ktorého sa dá miniponorka jednoducho vyzdvihnúť z hladiny. Kábel musí byť dostatočne pevne uchytený k miniponorke, aby bolo možné v prípade núdze pomocou tohto kábla ponorku vytiahnuť na hladinu.			(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"		(napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)
P. č.	Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.
Zloženie a požiadavky na jednu miniponorku					
1.	Diaľkovo ovládaná miniponorka s kamerou a príslušenstvom				
	Výrobca	N/A	uvedte názov	Deep Trekker	
	Typové označenie	N/A	uvedte názov	DTG3	
	Hĺbkový dosah	≥ 200 m	uvedte hodnotu	200m	
	Pohon	≥ 3 vektorové trysky	uvedte hodnotu	3 vektorové trysky	
	Kapacita batérie	≥ 110 Wh	uvedte hodnotu	155 Wh	
	Teplota, v ktorej musí byť ponorka schopná prevádzky	min. v rozsahu od -10°C min. do + 50 °C	uvedte hodnotu	v rozsahu od -10°C min. do + 50 °C	
	Batéria	Li-on s napätím ≥ 18 V	uvedte hodnotu	Li-on s napätím 18 V	
	Nabíjačka batérie	sieťová 230 V / 50 Hz	áno/nie	ANO	
	Prísvit	LED s min. 3400 Lumenov, s možnosťou plného stmievania	uvedte hodnotu	3500 Lumenov	

		min. IMU (<i>Inertial Measurement Unit</i> s trojosovým gyroskopom, trojosovým akcelerometrom a digitálnym kompasom), hĺbkomer a teplomer		uvedte hodnotu	IMU (Inertial Measurement Unit s trojosovým gyroskopom, trojosovým akcelerometrom a digitálnym kompasom), hĺbkomer a teplomer	
	Senzory					
	Rýchlosť pod vodou	≥ 1,5 uzla		uvedte hodnotu	1,5 uzla	
		tlakovo liaty alebo obrobený hliník; prípadne kombinácia hliníka, uhlíkových vlákien, akrylátu a nehrdzavejúcej ocele		áno/nie	ANO	
	Materiál konštrukcie tela miniponorky					
	Celková hmotnosť (miniponorky bez prídavného príslušenstva)	v rozsahu ≥ 8 kg až ≤ 14 kg		uvedte hodnotu	8,50 kg	
				áno/nie	ANO	
	Kamera	záznam video + foto				
				uvedte hodnotu	1 2/5" CMOS	
	Veľkosť a konštrukcia snímača	≥ 1 ^{2/5} " CMOS				
				áno/nie	ANO	
	Stabilizácia obrazu	mechanická				
				uvedte hodnotu	3,6 mm	
	Ohnisková vzdialenosť objektívu	≤ 3,6 mm				
				uvedte hodnotu	F/2	
	Clona	≤ F/2				
				uvedte hodnotu	4K (3840 x 2160 px) 30 FPS	
	Rozlíšenie video	min. 4K (3840 x 2160 px) 30 FPS				
				uvedte hodnotu	H264 (mp4)	
	Kodek videa	min. H264 (mp4)				
				uvedte hodnotu	8 MP, JPEG	
	Rozlíšenie a formát fotografií	min. 8 MP, JPEG				
				uvedte hodnotu	microSD a USB	
	Záznamové médium	SD alebo microSD				
	Zobrazovací monitor:					
	Konštrukcia	integrálna súčasť ovládača miniponorky		áno/nie	ANO	
	Veľkosť a typ obrazovky	LCD ≥ 7"		uvedte hodnotu	7"	
	Jas monitora	≥ 1200 Nits		uvedte hodnotu	1200 Nits	
	Konektivita	min. USB 2.0 (alebo novšia generácia), HDMI a Ethernet		uvedte hodnotu	USB 2.0, HDMI a Ethernet	
	Funkcia zobrazovania údajov o stave nabitia batérie ponorky, údaje o teplote, hĺbke, zobrazenie digitálneho kompasu, zobrazenie vertikálneho uhla náklonu ponorky (<i>Pitch</i>), zobrazenie horizontálneho uhla náklonu ponorky (<i>Roll</i>) a obraz prenášaný online z miniponorky	Áno		áno/nie	ANO	
	Vodotesnosť monitora s ovládačom	min. IP 64		uvedte hodnotu	IP64	
	Nabíjačka na nabíjanie monitora a ovládača	sieťová 230 V / 50 Hz		áno/nie	ANO	

	Ovládač ponorky:				
	Dvojfunkčný ovládač pripojiteľný na miniponorku spôsobom „plug and play“ umožňujúci ovládanie miniponorky v minimálne štyroch stupňoch voľnosti	Áno		áno/nie	ANO
	Prepojovací kábel/lano:				
	Dĺžka	≥ 75 m		uvedte hodnotu	75 m
	Priemer	≥ 4,5 mm		uvedte hodnotu	4,5 mm
	Pevnosť v ťahu	≥ 90 kg		uvedte hodnotu	100 Kg
	Neutrálne nadnášaný vodou	Áno		áno/nie	ANO
	Transportný kufor:				
	Odolný vodotesný kufor s kolieskami na prepravu ponorky s príslušenstvom (ovládač + cievka s káblom)	Áno		áno/nie	ANO
	Materiál	plast / iný odolný materiál		áno/nie	ANO
Možnosť predloženia ekvivalentov (informatívne - uchádzač nižšie uvedené riadky nevyplňa)					
	Ak verejný obstarávateľ v opise predmetu zákazky odkazuje na konkrétneho výrobcu, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, pripúšťa sa použitie ekvivalentu, pričom ponúkaný ekvivalent musí spĺňať najmä požiadavky na rovnaké rozmerové, materiálové a iné technické a funkčné vlastnosti. Pri navrhovaní ekvivalentu musí uchádzač postupovať s odbornou starostlivosťou, pri ktorej musí zohľadniť pôvodný účel a plnú funkčnosť. V prípade ponuky ekvivalentu je uchádzač povinný v ponuke upozorniť (v poznámke - stĺpec 2) a označiť ponúknutý ekvivalentný	N/A		N/A	N/A
Požiadavky a dokumentácia pri odovzdaní predmetu zákazky (informatívne - uchádzač nižšie uvedené riadky nevyplňa)					
	Súčasťou dodávky musí byť aj prísľusenstvo na nabíjanie miniponorky a ostatných potrebných súčastí, návod na obsluhu zariadenia s príslušenstvom v slovenskom jazyku.	N/A		N/A	N/A