Příloha č. 1 Specifikace zakázky

**Požadované technické parametry a úrovně výbavy Multispektrální batymetrický plovák (technická specifikace dodávek)**

**Účastník: AQUAMONITORING, s.r.o.**

**Sídlo: Jedovnická 2346/8, 628 00 Brno**

**IČ: 29366810**

Požadované technické parametry na pořízení Multispektrální batymetrický plovák.

Na uvedený technický parametr uveďte **ANO/NE** a nabízenou hodnotu v souvislosti s nabízenou poptávkou:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Požadované technické parametry a úrovně výbavy**  Multispektrální batymetrický plovák | **Požadavek** | **ANO/NE** | **Nabízená hodnota parametru** |
| Minimální hloubka toku pro provádění měření rychlosti | nejvýše 0.1 m | ANO | 0,1 m |
| Maximální hloubka pro provádění měření rychlosti | alespoň 6 m | ANO | 6,0 m |
| Přesnost měření rychlosti vyjádřená relativní chybou měřené hodnoty | nejvýše ±1 % | ANO | ±1 % |
| Přesnost měření rychlosti vyjádřená absolutní chybou měření | nejvýše ±2 mm/s | ANO | ±2 mm/s |
| Maximální měřitelná rychlost proudění | minimálně 3 m/s | ANO | 5 m/s |
| Rozlišení měření rychlosti | alespoň 1 mm/s | ANO | 1 mm/s |
| Možný počet buněk ve svislici při optimální hloubce | 128 a více | ANO | 128 |
| Nejmenší možná velikost měřené buňky | 0,03 m nebo méně | ANO | 2,5 cm |
| Největší možná velikost měřené buňky | 0,3 m nebo více | ANO | 30 cm |
| Přesnost měření hloubky vyjádřená relativní chybou | nejvýše 1% | ANO | 1% |
| Rozlišení měření hloubky | 1 mm nebo lepší | ANO | 1 mm |
| Vysílací frekvence ultrazvukového signálu | 3 MHz | ANO | 3 MHz |
| Vestavěný kompas a teplotní čidlo | ano | ANO | Ano |
| Provozní teplota -5 0C až +40 0C | -5 C až +40 0C | ANO | -20 C až +70 C |
| Komunikace via Bluetooth s dosahem alespoň 50 m | alespoň 50 m | ANO | 100 m |
| GPS (DGNSS) a RTK-GPS | ano | ANO | RTK-GPS |
| Plovák umožňující měření i při povrchové rychlosti 2 m/s | ano | ANO | 3 m/s |
| -maximální délka 90 cm, maximální šířka 50 cm | ano | ANO | 86 x 50 cm |
| -plovák pro současné osazení ADCP a multiparametrické sondy EXO | ano | ANO | DUO Board |
| SW poskytující hodnotu celkového průtoku a další hydrometrické veličiny při měření rychlostí metodou „moving-boat“ (přetažením plováku se senzorem z jednoho břehu na druhý) | ano | ANO | SW RS5 |
| SW poskytující hodnotu celkového průtoku a další hydrometrické veličiny při měření rychlostí stacionární metodou (po svislicích) | ano | ANO | SW RS5 - Stationary |
| SW poskytující grafický výstup rychlostí v příčném profilu | ano | ANO | SW RS5 |
| SW poskytující grafický výstup tvaru příčného profilu | ano | ANO | SW RS5 |
| SW poskytující export naměřených dat do ASCII formátu | ano | ANO | SW RS5 |
| Instalace SW a funkční zkouška na dodaném tabletu nebo notebooku | ano | ANO | Ano |
| komunikace prostřednictvím Bluetooth technologie | ano | ANO | BLE5 |
| notebook pro práci ve venkovním prostředí | ano | ANO | DELL |
| odolnost minimálně dle IP53 a zároveň splňující armádní normu MIL-STD-810H | ano | ANO | ANO  IP53 |
| 14" displej (+ - 0,5") FHD (min. 1920 x 1080px a 1000 nitů) nedotykový,  antireflexní určený pro práci ve venkovním prostředí, integrovaná kamera a mikrofon | ano | ANO | Ano  14“ |
| min. požadavky na výkon: procesor o výkonu dle hodnocení CPU: Benchmarks min. 4900 bodů,  Passmark min. 9970bodů ( např. i5-1135G7), RAM 16 GB , SSD 512 GB | ano | ANO | Ano |
| operační systém Windows 10 Professional 64Bit zahrnující i licenci Windows 11 Pro  (English, Czech, vč. OS Recovery) | ano | ANO | Ano |
| wifi karta 802.11ax, Bluetooth 5.2, integrovaný 5G modem | ano | ANO | Ano |
| baterie s prodlouženou životností (záruka 3 roky) a celkovou minimální kapacitou 105Wh.  Lze rozdělit na 2 baterie s možností výměny za provozu | ano | ANO | Ano  2 baterie |
| napájecí adaptér 230 V pro použití v ČR o výkonu min. 65 W | ano | ANO | Ano  65 W |
| Porty: nativní sériový port RS-232, LAN port (RJ-45), min. 2xUSB3.0 a 2xUSB-c, HDMI,  Stereo combo jack | ano | ANO | RS-232  RJ-45  2x USB3.0  2x USB-C  HDMI  Stereo combo jack |
| podsvícená CZ klávesnice, rukojeť na přenášení, orig. brašna a popruh pro daný typ | ano | ANO | Podsvícená klávesnice Rukojeť  Brašna + popruh pro DELL |
| délka záruční doby 3 roky | ano | ANO | 3 ROKY |
| Plná technická dokumentace a manuál v anglickém jazyce | ano | ANO | Ano |
| Uživatelský manuál v českém jazyce (odborný překlad) v tištěné formě a ve formátu \*.pdf | ano | ANO | Ano |
| Zaškolení obsluhy zadavatele | ano | ANO | Ano |
| Délka záruční doby minimálně 2 roky | ano | ANO | 2 roky |
| Záruční servis (při opravě delší než 2 měsíce bude zapůjčen náhradní přístroj) | ano | ANO | Ano |
|  |  |  |  |

Dne: 29.7.2024

Podpis: …………………………….

Razítko:…………………………….