

ADCP - velká toky	požadavek	nabídka
Technické parametry		
Minimální hloubka toku pro provádění měření rychlosti	nejvýše 0,4 m	
Maximální hloubka pro provádění měření rychlosti	alespoň 20 m	
Přesnost měření rychlosti vyjádřená relativní chybou měřené hodnoty	nejvýše ±0,25 %	
Přesnost měření rychlosti vyjádřená absolutní chybou měření	nejvýše ±2 mm/s	
Maximální měřitelná rychlost proudění	minimálně 5 m/s	
Rozlišení měření rychlosti	alespoň 1 mm/s	
Možný počet buněk ve svivici při optimální hloubce	128 a více	
Nejmenší možná velikost měřené buňky	0,02 m nebo méně	
Největší možná velikost měřené buňky	2 m nebo více	
Přesnost měření hloubky vyjádřená relativní chybou	nejvýše 1%	
Rozlišení měření hloubky	1 mm nebo lepší	
Měření hloubky samostatným vertikálním senzorem	ano	
Vestavěný kompas a teplotní čidlo	ano	
GPS (DGPS) s horizontální přesností	1 m nebo lepší	
Provozní teplota: -5 °C až +40 °C	-5 °C až +40 °C	
Příslušenství		
Plovák umožňující měření i při povrchové rychlosti 4 m/s	ano	
Příslušenství pro komunikaci a zpracování dat	ano	
Notebook pro práci v terénu dle specifikace	ano	
- modem umožňující komunikaci prostřednictvím rádiové technologie (dosah minimálně 1000 m ve volném prostoru) z důvodu měření širokých toků a měření za nestandardních situací, např. za rozlivů	ano	
- operační systém Windows 7 Professional	ano	
- 14" displej (+/- 0,5") s rozlišením HD (1366 x 768) antireflexní s podsvícením WLED	ano	
- min. požadavky na výkon: procesor 2x2,7 GHz, RAM 8 GB, SSD 512 GB	ano	
- Porty: nativní sériový port RS-232, LAN port (RJ-45), min. 1xUSB3.0, min. 2xUSB2.0, VGA, HDMI, Stereo combo jack	ano	
- wifi karta 802.11ac, dual band 2x2 + Bluetooth 4.0 + integrovaný 4G modem	ano	
- externí jednotka DVD +/-RW	ano	
- baterie s minimální kapacitou 90Wh	ano	
- odolnost proti prachu a kapající vodě IP52	ano	
- podsvícená CZ klávesnice (možno dodat přelepky), rukojef na přenášení, orig. brašna pro daný typ, napájecí adaptér 230 V	ano	
- délka záruční doby min. 5 let	ano	
SW poskytující hodnotu celkového průtoku a další hydrometrické veličiny při měření rychlosti metodou „moving-boat“ (přetažením plováku se senzorem z jednoho břehu na druhý)	ano	
SW poskytující hodnotu celkového průtoku a další hydrometrické veličiny při měření rychlosti stacionární metodou (po svivicích)	ano	
SW poskytující grafický výstup rychlosti v příčném profilu	ano	
SW poskytující grafický výstup tvaru příčného profilu	ano	
SW poskytující export naměřených dat do ASCII formátu	ano	
SW poskytující možnost importu naměřených dat do SW QRev (USGS)	ano	
Instalace SW a funkční zkouška na dodaném tabletu	ano	
Dokumentace		
Plná technická dokumentace a manuál v anglickém jazyce	ano	
Uživatelský manuál v českém jazyce (odborný překlad) v tištěné formě a ve formátu *.pdf	ano	
Zaškolení obsluhy zadavatele	ano	
Záruka		
Délka záruční doby minimálně 5 let	5 let	
Záruční servis (při opravě delší než 2 měsíce bude zapůjčen náhradní přístroj)	ano	