

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2079 a následujícími ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**“)

I. Smluvní strany

1. Kupující:

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo: Dřevařská 11, 602 00 Brno

Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565

Zastoupen: MVDr. Václavem Gargulákem, generálním ředitelem

IČO: 708 90 013

DIČ: CZ70890013

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

Zástupce ve věcech technických: [REDAKCE]

2. Prodávající:

TECHNOAQUA, s.r.o.

Sídlo: č. p. 332, 252 41 Libeň

Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu, v oddílu C, vložce 109859

Zastoupení: Michaelou Povýšilovou, jednatelkou

IČO: 27394379

DIČ: CZ27394379

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

Zástupce ve věcech technických: [REDAKCE]

II. Předmět smlouvy, nabytí vlastnictví

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy (dále jen „**Smlouva**“) je nabídka prodávajícího ze dne 25. 10. 2022 podaná pro plnění veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky (dále jen „**nabídka pro plnění veřejné zakázky**“) s názvem „**Multiparametrická sonda**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“).
2. Předmětem Smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu movitou věc, a to multiparametrickou sondu pro měření různých fyzikálně – chemických parametrů ve vodách, dále podrobně specifikovanou v příloze č. 1 Smlouvy a ve výzvě k podání nabídky pro plnění veřejné zakázky. Výše popsaná movitá věc bude pro účely Smlouvy označována jako „**zboží**“. Prodávající rovněž prohlašuje, že příloha č. 1 Smlouvy je v souladu s technickou specifikací zboží požadovanou ve výzvě k podání nabídky pro plnění veřejné zakázky a totožná s technickou specifikací zboží uvedenou v nabídce prodávajícího pro plnění veřejné zakázky.
3. Prodávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabytí vlastnické právo ke zboží.
4. Součástí závazku prodávajícího je dále:
 - doprava zboží na určené místo – Povodí Moravy, s.p., VH laboratoře, Dřevařská 11, Brno
 - zajištění servisu na celou dodávku po dobu trvání záruky 24 měsíců zdarma,
 - zajištění pozáručního servisu po dobu nejméně 10 let,

- závazek bezplatného zapůjčení náhradního zboží v případě poruchy dodaného zboží,
 - zaškolení obsluhy v délce min. 2-5 hod,
 - předvedení dodaného zboží, jeho vyzkoušení a zprovoznění, proškolení obsluhy včetně pořízení zápisu o tomto proškolení s podpisem všech zúčastněných osob, dokumentace k dodanému zboží, včetně atestů a jiných dokladů,
 - možnost bezplatných konzultací s aplikačními specialisty i po uplynutí záruční doby,
 - komunikace při zajišťování servisní podpory v českém jazyce,
 - všechny další činnosti spojené s dodáním zboží.
5. Kupující je povinen zboží dodané bez vad převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu podle čl. III Smlouvy.
 6. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží v okamžiku jeho převzetí. Nebezpečí škody na zboží přejde na kupujícího převzetím zboží bez vad; pokud kupující převezme zboží s vadami, tak na něj přejde nebezpečí škody až odstraněním poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží.
 7. Prodávající Smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží kupujícímu prodává, kupující Smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží od prodávajícího kupuje.

III. Kupní cena

1. Kupní cena za zboží je stanovena dohodou Smluvních stran a činí:
 - Celková kupní cena bez DPH 573.830,50 Kč
 - Sazba a částka DPH: 21%, 120.504,41 Kč
2. Celková kupní cena s DPH 694.334,91 Kč
3. Kupní cena uvedená v odst. 1 je cenou pevnou a konečnou. V kupní ceně jsou zahrnuty zejména veškeré náklady prodávajícího na zajištění zboží včetně nákladů na dopravu do místa dodání dle čl. V odst. 2 Smlouvy, obaly, pojištění, instalace či montáž zboží, jeho zprovoznění a vyzkoušení, zaškolení odborného personálu kupujícího, likvidace odpadu vzniklého při dodání, dokumentace ke zboží, včetně atestů, revizních zpráv a jiných dokladů.
4. Prodávající je povinen neprodleně informovat kupujícího písemnou formou o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v ustanovení § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, jež by mohla mít vztah k nezaplacení daňového plnění. Kupující si v případě informace o takových skutečnostech vyhrazuje právo uhradit za prodávajícího daň ze zdanitelného plnění dle Smlouvy přímo příslušnému správci daně.

IV. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu po předání a převzetí zboží kupní cenu ve výši podle čl. III. odst. 1 Smlouvy ve lhůtě do **30 kalendářních dnů** ode dne doručení daňového dokladu – faktury, kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen vystavit nejpozději do 14 dnů od předání a převzetí zboží dle čl. VI. Smlouvy. Přílohu faktury bude tvořit kopie předávacího protokolu podepsaného technickým zástupcem kupujícího. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu a musí být zaslána na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví Smlouvy. Dnem úhrady kupní ceny se rozumí den odepsání částky kupní ceny z účtu kupujícího.
2. V případě, že zboží bude vykazovat vadu či více vad anebo nesplní-li prodávající povinnost uvedenou v čl. VI. odst. 4 Smlouvy, není kupující do doby, než prodávající vadu či vady odstraní, či do doby, než prodávající splní povinnost uvedenou v čl. VI. odst. 4 Smlouvy, povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu, jak je sjednáno v odstavci 1 tohoto článku Smlouvy, a neocitá se v takových případech v prodlení.
3. Pokud kupující převezme zboží s vadami, bude **10 %** kupní ceny bez DPH („zádržné“) uhrazeno prodávajícímu až po jejich úplném odstranění, a to do 30 dnů ode dne podpisu písemného potvrzení o

odstranění vad zjištěných při předání a převzetí zboží.

4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

V. Dodání zboží

1. Prodávající se zavazuje zboží dodat **do 31. 12. 2022**.
2. Smluvní strany se dohodly, že místem dodání zboží je pracoviště VH laboratoří kupujícího na adrese:
➤ *pracoviště Brno, Dřevařská 11, [REDACTED]*
3. Prodávající se zavazuje zboží vyložit v uvedeném místě a předat je kupujícímu. Na dodání zboží upozorní prodávající kupujícího telefonicky na telefonním čísle: [REDACTED] nebo na e-mailu: [REDACTED] nejméně 3 pracovní dny před jeho uskutečněním.

VI. Splnění závazku prodávajícího - odevzdání a převzetí zboží a dokladů

1. Zboží se považuje za dodané a závazek prodávajícího odevzdat zboží je splněný okamžikem odevzdání a převzetí zboží kupujícím bez vad po jeho sestavení, zprovoznění a vyzkoušení. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, je závazek prodávajícího splněn až okamžikem odstranění poslední z vad, které zboží mělo v době převzetí.
2. Zboží bude prodávajícím předáno a kupujícím převzato na základě shodných prohlášení stran v předávacím protokolu dle odst. 5 tohoto článku, jehož vzor tvoří přílohu č. 2 Smlouvy.
3. Kupující je oprávněn odmítnout zboží převzít, bude-li vykazovat v okamžiku předání vadu či více vad; vadou se rozumí i nedodání dokladu či dokladů dle následujícího odstavce.
4. Prodávající je povinen spolu se zbožím předat kupujícímu zejména tyto doklady:
 - návod k obsluze v českém jazyce, Prohlášení o shodě v českém jazyce,
 - veškeré další listiny, jichž je třeba k nakládání se zbožím a k jeho řádnému užívání,
 - veškerou další technickou dokumentaci vztahující se ke zboží,
 - veškeré doklady o provedení technických či jiných zkoušek.
5. O průběhu a výsledku předání a převzetí zboží sepíší Smluvní strany předávací protokol, který bude obsahovat specifikaci zboží, místo a datum jeho předání. V závěru zápisu kupující výslovně uvede, zda zboží přebírá či nikoli, a pokud ne, z jakých důvodů.
6. Veškeré odborné práce související s dodáním, zajištěním funkčnosti zboží, musí vykonávat pracovníci prodávajícího nebo jeho smluvních partnerů, kteří budou mít k takové činnosti příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je prodávající povinen předložit na výzvu kupujícímu.

VII. Práva z vadného plnění, záruka za jakost a kvalitativní podmínky

1. Vadou se rozumí odchylka od množství, jakosti či provedení zboží nebo jeho části, stanovených Smlouvou nebo technickými normami či obecně závaznými právními předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zboží v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na zboží vyskytnou v záruční době uvedené v bodu 2 tohoto článku. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží, že na zboží nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zbožím podle Smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá žádné vady, které by bránily jeho použití k obvyklým účelům.
2. Prodávající poskytuje ve smyslu § 2113 občanského zákoníku kupujícímu záruku za jakost zboží spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití ke sjednaným, jinak obvyklým účelům a zachová si sjednané, jinak obvyklé vlastnosti. Záruční doba počíná běžet dnem odevzdání a převzetí zboží kupujícím a činí **24 měsíců**.

V případě, že kupující převezme zboží s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí zboží s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží.

3. Prodávající je povinen odstranit reklamované vady neprodleně, nejpozději však do 15 dnů od doručení reklamace, pokud nebude Smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta.
4. Dále odpovídá prodávající za veškeré vady zboží, které se vyskytnou po době předání zboží kupujícímu či po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.
5. Smluvní strany výslovně sjednávají, že za podstatné porušení Smlouvy ve smyslu § 2002 občanského zákoníku se všemi důsledky z toho plynoucími, je mimo jiné považováno nedodržení i jen některé z kvalitativních podmínek dle odstavce 7 tohoto článku prodávajícím, či ukáže-li se nepravdivé některé prohlášení prodávajícího uvedené v odst. 1 tohoto článku.
6. Uplatněním práv z vadného plnění není dotčeno právo na náhradu škody.
7. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží při dodržení kvalitativních podmínek, které jsou vymezeny Smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a českými technickými normami vztahujícími se ke zboží.
8. Reakční doba servisu od nahlášení závady do 24 hodin (telefon, e-mail), do 72 hodin (příjezd technika).
9. Prodávající je povinen při záručních opravách používat vždy originální náhradní díly.
10. Pravidelné servisní prohlídky prováděné prodávajícím v průběhu záruční doby budou bezplatné. Servisní prohlídky budou prováděny výlučně pracovníky prodávajícího nebo jím vyškolenými a autorizovanými osobami. Vystane-li nutnost provést dodávku či výměnu náhradního dílu a spotřebního materiálu v rámci servisní prohlídky, bude příslušný náhradní díl či spotřební materiál poskytnut bezplatně.

VIII. Smluvní pokuty

1. Smluvní strany si sjednávají pro případ porušení i jen některé jednotlivé povinnosti prodávajícího uvedené v čl. V. odst. 1, v čl. VII. odst. 3, v čl. VI. odst. 4 Smlouvy oprávnění kupujícího požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 2000,- Kč za každý započatý den trvání porušení povinnosti a každou porušenou povinnost.
2. Smluvní strany si sjednávají pro případ porušení povinnosti prodávajícího uvedené v čl. VII. odst. 7 Smlouvy oprávnění kupujícího požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 10 000,- Kč za každý zjištěný případ porušení povinnosti. Současně je prodávající povinen dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 pracovních dní poté, kdy bude o porušení této své povinnosti ze strany kupujícího písemně vyrozuměn, nový díl v originální kvalitě včetně jeho montáže. Smluvní strany se dohodly, že je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý započatý den prodlení prodávajícího se splněním jeho povinnosti dodat a provést montáž takového nového originálního náhradního dílu.
3. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn požadovat v případě nedodržení informační povinnosti dle čl. III. odst. 3 Smlouvy po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 50% z výše potenciálně neodvedené daně příslušnému správci daně (tj. z částky, jakou kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
4. Smluvní pokuty, jakož i úroky z prodlení jsou splatné do 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení.
5. Smluvní strany se dohodly, že vyloučí použití ustanovení § 2050 občanského zákoníku, nárok na náhradu škody proto není dotčen smluvními pokutami sjednanými ve Smlouvě. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena. Odstoupením od Smlouvy nárok na smluvní pokutu nezaniká.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Od Smlouvy může kterákoli Smluvní strana odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smluvních povinností stranou druhou. Účinky odstoupení od Smlouvy nastanou dnem, kdy bylo písemné odstoupení strany odstupující druhé straně doručeno.
2. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje na straně kupujícího více než třicetidenní prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny dle čl. IV. odst. 1 Smlouvy.
3. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje na straně prodávajícího zejména porušení i jen některé jednotlivé povinnosti dle čl. II. odst. 4, v čl. V. odst. 1, v čl. VI. odst. 4, 6 Smlouvy.
4. Odstoupí-li některá ze stran od Smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují strany svá práva a povinnosti, trvajících i po odstoupení od Smlouvy, takto:
 - prodávající je povinen do 14 dnů ode dne, kdy nastanou účinky odstoupení, vrátit kupujícímu veškeré peněžní částky, které z titulu Smlouvy obdržel;
 - ve stejné lhůtě je kupující povinen vrátit prodávajícímu zboží, které z titulu Smlouvy obdržel. O vrácení zboží strany sepíší zápis;
 - strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení Smlouvy, je povinna druhé straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.
5. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy kdykoliv poté, co se dozvěděl o existenci důvodu pro odstoupení.

X. Závěrečná ujednání

1. Prodávající není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám kupujícího, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze Smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu kupujícího.
2. Kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupující, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za prodávající. Pohledávky kupujícího a prodávajícího započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
3. Kupující a prodávající se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou Smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé Smluvní strany a ani nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění Smlouvy.
4. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze chronologicky číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci Smluvních stran.
5. Nastanou-li u některé ze stran okolnosti bránící řádnému plnění Smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně.
6. Prodávající prohlašuje, že si je vědom toho, že je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
7. Smlouva je uzavřena ve třech vyhotoveních, z nichž jedno obdrží prodávající a dvě kupující.
8. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou Smluvních stran. Prodávající je srozuměn s tím, že kupující je povinen zveřejnit obraz Smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od ní odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění Smlouvy a metadat v registru smluv zajistí Kupující. Smluvní strany jsou v této souvislosti povinny si vzájemně sdělit, které údaje tvoří obchodní tajemství a jsou tak vyloučeny z uveřejnění. Kupující má právo Smlouvu zveřejnit rovněž v pochybnostech o tom, zda Smlouva zveřejnění podléhá či nikoliv. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, o čemž budou Smluvní strany informovány.
9. Plnění odpovídající předmětu Smlouvy, která si Smluvní strany poskytnou v době od uzavření

Smlouvy do dne, kdy Smlouva nabude účinnosti, se považují za plnění poskytnutá podle Smlouvy.

10. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto **přílohy**:

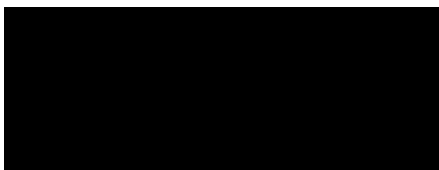
Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2: Vzorový předávací protokol

V Brně dne: 16. 11. 2022

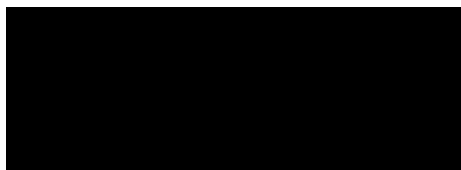
V Libři dne: 27. 10. 2022

Za kupujícího:



Povodí Moravy, s.p.
MVDr. Václav Gargulák
generální ředitel

Za prodávajícího:



TECHNOAQUA, s.r.o.
Michaela Povýšilová
jednatelka

VZOROVÝ PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Předávající:

Společnost:

Sídlo/místo podnikání:

IČO:

Zastoupená při předání:

(dále jen „předávající“)

a

Přebírající:

Společnost: **Povodí Moravy, s.p.**

Sídlo: Dřevařská 11, 602 00 Brno

IČO: 70890013

Zastoupená při převzetí:

(dále jen „přebírající“)

Kupní smlouva čísloze dne:

- Místo předání a převzetí:

- Dnešního dne předávající předal a přebírající převzal v požadované kvalitě předmět smlouvy, a to

.....

- Při předání byla provedena:

Instalace

Zprovoznění

Vyzkoušení

Montáž

Další činnost

- Doklady ke zboží předané při dodání:

.....
.....
.....
.....

- Zjištěné vady a nedostatky :

Z důvodu zjištění výše uvedených vad a nedostatků odmítá přebírající zboží převzít.

Poznámka:.....

.....

V..... dne

.....

.....

Předávající

Přebírající

Technická specifikace multiparametrické sondy

Specifikace požadavků zadavatele	Požadavky zadavatele
A. Multiparametrická sonda	
1. Definice systému	
Terénní zařízení s kompaktním tělem pro měření ve vertikálách vodních nádrží. Měří následující parametry: hloubka, teplota, pH, oxidačně – redukční potenciál (ORP), konduktivita, kyslík, zákal, chlorofyl-a a fykocyaniny (Blue Green Algae). Zařízení opatřeno vyměnitelnými senzory pro měření příslušných parametrů, ochranným a měřicím krytem na senzory, zdrojem energie, ovládací jednotkou se softwarem, propojovacími kabely.	
2. Požadavky na sondu	
Měření všech požadovaných parametrů probíhá souběžně a ukládá se do paměti ve stejném čase.	
Rychlost aktualizace měřených parametrů (obnova dat)	≤ 2 s
Vodotěsnost	až do hloubky minimálně 100 m
Dva kryty senzorů na čele sondy:	
<ul style="list-style-type: none"> ochranný kryt 	pro transport, skladování a kalibraci
<ul style="list-style-type: none"> měřicí kryt 	opatřený zátěží pro udržení v kolmé směru (měření za nepříznivých povětrnostních podmínek)
Možnosti napájení sondy:	
<ul style="list-style-type: none"> Externí zdroj 	s možností dobíjení ze sítě
<ul style="list-style-type: none"> Interní zdroj (baterie uvnitř sondy) 	výhodou (není požadováno)
3. Požadavky na senzory:	
hloubka (m)	rozsah 0 až -100 m rozlišení ≤ 0,01 m s možností kalibrace na hladinu
teplota vody (°C)	rozsah použití -10°C až +50°C rozlišení ≤ 0,01°C
konduktivita (volitelnost jednotek: μS/cm, mS/m) Vyjádřená ve dvou podobách: <ul style="list-style-type: none"> specifická (kompenzovaná na 25°C) nespecifická (při reálné teplotě vody) 	rozsah 0 až 250 mS/cm rozlišení ≤ 0,01 mS/cm minimálně 1-stupňová kalibrovatelnost
pH (samostatný senzor nebo kombinovaný s ORP)	rozsah 0 až 14 rozlišení ≤ 0,01 3-stupňová kalibrovatelnost možnost obnovy referenčního elektrolytu výhodou
zákal (NTU)	samostatný senzor na optickém principu rozsah 0 až 4000 NTU rozlišení ≤ 0,1 NTU minimálně 2-stupňová kalibrovatelnost
ORP (mV) - samostatný senzor nebo kombinovaný s pH	rozlišení ≤ 0,1 mV minimálně 1-stupňová kalibrovatelnost
kyslík : rozpuštěný kyslík (mg/l) nasyčení kyslíkem (%)	samostatný senzor na optickém principu rozsah 0 až 40 mg/l; resp. 0 až 400 % rozlišení ≤ 0,01 mg/l; resp. ≤ 0,1 % minimálně 1-stupňová kalibrovatelnost
chlorofyl-a (μg/l)	samostatný senzor na optickém principu rozsah 0 až 400 μg/l rozlišení ≤ 0,1 μg/l minimálně 1-stupňová kalibrovatelnost
fykocyaniny, tj. Blue Green Algae (cells/ml)	samostatný senzor na optickém principu rozsah 0 až 250.000 cells/ml rozlišení ≤ 1 cell/ml minimálně 1-stupňová kalibrovatelnost
4. Další požadavky na senzory	
Všechny senzory vhodné pro měření v hloubce až -80 metrů.	
Všechny senzory se stíracím mechanismem (individuálním nebo společným).	
Tlakový senzor integrovaný v těle sondy (kalibrovatelnost výhodou).	
Datum a čas měření (automatické ukládání s každým měřením)	volitelný formát (den/měsíc/rok; hod/min/sec) dálkové řízení rádiovým signálem nebo automatická synchronizace s PC výhodou

B. Propojovací kabely k sondě

Dva vodotěsné **propojovací kabely** sonda ↔ ovládací jednotka; event. sonda ↔ zdroj napájení o délce:

- 30 až 35 m
- 75 až 80 m

Všechny spojovací konektory vodotěsné.

Dostatečná nosnost pro sondu v požadované specifikaci.

Propojovací kabely tvořeny nosným lankem + vodičem integrovanými v jeden celek.

Sonda a kabel spojeny tak, aby hmotnost sondy spočívala na nosném lanku, nikoliv na vodiči.

C. Ovládací jednotka a software

Vodotěsná nárazu odolná robustní **ovládací jednotka** k sondě (ne mobil), s displejem pro zobrazení měřených dat "on line", s možností ukládání naměřených dat do paměti a jejich následného přenosu do PC.

- možnost samostatného napájení (integrováná dobíjecí baterie)
- paměťová kapacita pro ukládání dat min. 400MB
- možnost ukládání dat do adresářů, individuálně vytvořených dle odběrových profilů
- pro práci v reálných terénních podmínkách: venkovní teploty -10°C až +50°C (displej snese přímé slunce při zachování čitelnosti), vodotěsnost (pro práci v přímém dešti)

Software:

- k ovládní sondy
- k exportu naměřených dat do PC do formátů pro tabulkové procesory (např. xls)
- ke kalibraci

- kompatibilní s operačním systémem min. Windows 10
- bezplatné aktualizace ovládacího SW po dobu 10 ti let (přechod na nové verze OS Windows).
- český jazyk výhodou
- neomezená licence výhodou

Integrovaný **GPS přístroj** s možností zaměřování a ukládání souřadnic v okamžiku měření.

Integrovaný **fotoaparát** (s možností ukládání fotek k příslušnému odběrovému profilu).

Veškeré **příslušenství ovládací jednotky**, nutné k jejímu chodu, ovládní sondy a správu naměřených dat

např. propojovací kabely: ovládací jednotka ↔ PC; sonda ↔ PC; dobíjecí kabely ke zdroji i k ovládací jednotce

D. Další požadavky

- Záruční doba minimálně 24 měsíců pro celý dodávaný systém.
- Servisní podpora: Reakční doba servisu od nahlášení závady do 24 hodin (telefon, e-mail).
- V případě poruchy (sondy, kabelu, dataloggeru) schopnost zapůjčení náhradního vybavení alespoň na základní úrovni (hloubka, teplota, konduktivita, pH, ORP, zákal, kyslík), a to zdarma a po celou dobu opravy.
- Udržitelnost servisu minimálně 10 let.
- Předvedení dodávané technologie, instalace software v místě určení (Povodí Moravy, s.p. Brno).
- Základní sada spotřebního materiálu nutná pro instalaci a předvedení systému (baterie, kalibrační roztoky, základní nářadí), předání instalačního software.
- Základní školení na HW a SW pro minimálně 10 osob (interně v laboratoři Povodí Moravy, v Brně v délce minimálně 2 hodiny).
- Rozšířené školení HW a SW pro minimálně 1 osobu (interně nebo externě, v délce minimálně 5 hodin)
- bezplatné E-mailové a telefonické konzultace týkající se technických a softwarových problémů

E. Dokumentace

- Manuál v českém jazyce s návody pro měření v terénu, kalibraci a skladování v laboratoři.
- Prohlášení o shodě.