

Kupní smlouva

(dále jen „smlouva“)

č. smlouvy prodávajícího: 040/2019/AQ

č. smlouvy kupujícího: PVL-1759/2019/SML

Smluvní strany

obchodní firma

sídlo
zápis v obchodním
rejstříku
zástupce
oprávněn jednat ve
věcech technických
IČO
DIČ
bankovní spojení
číslo účtu
adresa pro doručování
korespondence
telefon

(dále jen „**prodávající**“)

AQUAMONITORING, s.r.o.

Jedovnická 2346/8, 628 00 Brno
Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 75815

Ing. Jiří Hlaváček, jednatel společnosti
Ing. Jiří Hlaváček, [REDACTED]

29366810
CZ29366810
ČSOB, a.s., Poštovní spořitelna
[REDACTED]
Jedovnická 2346/8, 628 00 Brno

[REDACTED]

a

obchodní firma

sídlo
zápis v obchodním
rejstříku
statutární orgán
oprávněn jednat ve
věcech technických
IČO
DIČ
bankovní spojení
číslo účtu
adresa pro doručování
korespondence
telefon

(dále jen „**kupující**“)

Povodí Vltavy, státní podnik

Holečkova 3178/8, Praha 5 – Smíchov, PSČ 150 00

Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594
RNDr. Petr Kubala, generální ředitel

70889953
CZ70889953
UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

[REDACTED]

[REDACTED]

(prodávající a kupující společně dále jen „smluvní strany“, samostatně též „smluvní strana“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“):

Článek 1. Předmět smlouvy

1.1 Předmětem koupě dle této smlouvy je:

Terénní analytická technika – **Multiparametrická terénní sonda pro monitoring povrchových vod tekoucích a multiparametrická terénní sonda pro zonační monitoring nádrží**, včetně příslušenství, a to podle technické specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy, která je nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „terénní analytická technika“), a to včetně jejího dodání

do místa předání (plnění), jak je specifikováno v čl. 5. odst. 5.2 smlouvy, předání kupujícímu, instalace, předvedení, vyzkoušení, zaškolení obsluhy, provedení zkoušky funkčnosti a testů a uvedení do provozu, to vše v rozsahu a za podmínek sjednaných v této smlouvě (souhrnně dále jen „předmět koupě“.

- 1.2 Terénní analytická technika musí být plně funkční a musí splňovat veškeré podmínky stanovené platnými právními předpisy v České republice pro její řádné provozování a užívání, musí být dodána nová, tzn., že kupující musí být jejím prvním vlastníkem.
- 1.3 Prodávající se na základě této smlouvy zavazuje odevzdat kupujícímu předmět koupě a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k terénní analytické technice a kupující se touto smlouvou zavazuje dodaný předmět koupě převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu sjednanou ve výši uvedené v čl. 2. odst. 2.1 této smlouvy, způsobem uvedeným v čl. 3. této smlouvy.

Článek 2. Cena

- 2.1 Kupní cena předmětu koupě je smluvními stranami dohodnuta podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako cena maximální a nepřekročitelná, která činí:

Značka/Typ/Model (modelový kód)	Kupní cena za 1 kus v Kč (bez DPH)	Smluvní označení
Sestava sondy YSI EXO3	499 800,00 Kč (slovy: čtyřistadevadesátdevěttisícsmset)	YSI EXO3
Sestava sondy YSI EXO1	237 150,00 Kč (slovy: dvěstětřicetsedmtisícjednostopadesát)	YSI EXO1

(dále jen „kupní cena“).

- 2.2 Ke kupní ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty (DPH) ve výši odpovídající zákonné úpravě v době uskutečnění zdanitelného plnění, za který je považován den převzetí předmětu koupě bez vad kupujícím uvedený v protokolu o předání a převzetí předmětu koupě podepsaném oběma smluvními stranami.
- 2.3 Kupní cena zahrnuje veškeré náklady a výdaje prodávajícího za řádné dodání předmětu koupě do místa předání (plnění) uvedeného v čl. 5. odst. 5.2 smlouvy, instalaci, předvedení, vyzkoušení, zaškolení obsluhy, provedení zkoušky funkčnosti a testů, uvedení do provozu a předání předmětu koupě včetně příslušenství, kupujícímu, a jakékoli jiné výdaje, úhrady či náklady prodávajícího, které jsou nutné pro splnění všech závazků prodávajícího plynoucích z této smlouvy a specifikovaných nebo přiměřeně odvoditelných z této smlouvy.

Článek 3. Platební podmínky

- 3.1 Kupní cena bude uhrazena kupujícím prodávajícímu na základě daňového dokladu - faktury (dále jen „faktura“), vystavené prodávajícím po úspěšném protokolárním převzetí předmětu koupě bez vad kupujícím. Kupní cena uvedená na faktuře musí odpovídat ceně uvedené v čl. 2. odst. 2.1 této smlouvy. Platebním dokladem je faktura. Podmínkou pro fakturaci je protokol o předání a převzetí předmětu koupě bez vad (dále jen „předávací protokol“), podepsaný smluvními stranami.
- 3.2 Faktura musí mít všechny náležitosti daňového – účetního dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a v souladu s § 435 občanského zákoníku. Kromě toho musí faktura obsahovat číslo smlouvy kupujícího. Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu, podepsaného smluvními

- stranami. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu za dodání terénní analytické techniky nejdříve v den jejího předání kupujícímu po podpisu předávacího protokolu kupujícím.
- 3.3 Faktura bez zákonných nebo sjednaných náležitostí nebude považována za řádný platební a daňový doklad a kupující má právo vrátit fakturu prodávajícímu zpět k doplnění či opravě. V takovém případě se staví lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti faktury běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy.
 - 3.4 Splatnost faktury je 21 kalendářních dní ode dne jejího doručení kupujícímu na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Za den úhrady kupní ceny je považován den, ve kterém došlo k připsání celé částky ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví smlouvy.
 - 3.5 Faktura bude kupujícím uhrazena prodávajícímu bankovním převodem na účet prodávajícího uvedený v záhlaví smlouvy, který je správcem daně zveřejněn v Registru plátců DPH. Pokud k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedenému na daňovém dokladu bude prodávající v Registru plátců DPH uveden jako nespolehlivý plátcce, bude kupující postupovat v souladu se zákonem o DPH.

Článek 4. Vlastnické právo a nebezpečí škody

- 4.1 Vlastnické právo k terénní analytické technice nabývá kupující okamžikem jejího převzetí od prodávajícího, potvrzeným datovaným podpisem předávacího protokolu kupujícím a prodávajícím.
- 4.2 Nebezpečí škody na terénní analytické technice přechází z prodávajícího na kupujícího jejím převzetím po podpisu předávacího protokolu smluvními stranami.

Článek 5. Doba a místo plnění, podmínky dodání předmětu koupě

- 5.1 Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě podle této smlouvy kupujícímu ve lhůtě:
do 60 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy.

Součástí dodání terénní analytické techniky je i její předání kupujícímu v místě předání (plnění) uvedeném v odst. 5.2 tohoto článku smlouvy, a to postupem stanoveným touto smlouvou a další úkony prodávajícího specifikované v této smlouvě.

- 5.2 Terénní analytickou techniku se prodávající zavazuje dodat (dopravit) na místo předání (plnění):
Povodí Vltavy, státní podnik, VHL České Budějovice, E. Pittera 1, České Budějovice,
PSČ 370 01

Prodávající je povinen prokazatelně uvědomit pracovníka oprávněného jednat ve věcech technických nejméně 5 pracovních dnů předem o přesném termínu předání terénní analytické techniky. Tímto termínem mohou být jen pracovní dny, a to v čase mezi 8. a 14. hodinou.

- 5.3 Dodávka terénní analytické techniky v místě předání (plnění) musí obsahovat dodací list, který má tyto minimální náležitosti:

- číslo smlouvy kupujícího;
- obchodní firmu prodávajícího;
- nezaměnitelnou specifikaci dodaných položek.

Podmínkou pro úspěšné převzetí terénní analytické techniky kupujícím je, že:

- Prodávající při předání příslušné terénní analytické techniky předá kupujícímu záruční list(y) a všechny potřebné doklady pro její provoz, včetně příslušenství, s řádným vypsáním a potvrzením nezbytných údajů. Záruční list(y) a veškeré doklady musí být v českém jazyce nebo doloženy překladem do českého jazyka.
- Prodávající při předání terénní analytické techniky předá kupujícímu veškeré návody k její obsluze a další dokumentaci potřebnou pro její bezpečný provoz, servis a údržbu, včetně návodů a dokumentace její výbavy. Veškeré návody a dokumentace musí být v českém jazyce nebo doloženy překladem do českého jazyka.

- Prodávající při předání terénní analytické techniky předá kupujícímu veškeré další doklady ve smyslu § 2087 a § 2094 občanského zákoníku.
 - Prodávající provede zkoušku funkčnosti a provedení testů dle odst. 5.4 tohoto článku smlouvy.
- 5.4 Součástí předání terénní analytické techniky, včetně jejího příslušenství, je její instalace v místě předání (plnění), předvedení, vyzkoušení, zaškolení obsluhy, provedení zkoušky funkčnosti a testů a uvedení do provozu. Veškeré tyto činnosti provádí na své náklady prodávající.
- 5.5 Kupující má právo při převzetí terénní techniky v místě předání (plnění) překontrolovat úplnost a nepoškozenost dodávky. V případě zjištění vady nebo nekompletnosti dodávky není kupující povinen předmět koupě převzít.
- 5.6 Převzetí terénní analytické techniky kupujícím bude potvrzeno formou písemného předávacího protokolu s datovaným podpisem kupujícího a prodávajícího.

Článek 6. Záruka za jakost

- 6.1 Prodávající prohlašuje, že terénní analytická technika, včetně příslušenství, je nová, plně funkční a nemá žádné právní ani jiné vady, které by bránily jejímu řádnému užívání, ani vady bránící jejímu provozu.
- 6.2 Prodávající prohlašuje, že terénní analytická technika není zatížena právem třetí osoby či osob, tedy, že předmět koupě je bez právních vad, které by bránily nebo jinak omezovaly nabytí vlastnického práva.
- 6.3 Prodávající poskytuje kupujícímu na terénní analytickou techniku včetně jejího veškerého příslušenství, záruku v délce záruční doby, která činí 36 měsíců. Tato záruční doba počíná běžet dnem převzetí terénní analytické techniky kupujícím potvrzeným datovaným podpisem předávacího protokolu kupujícím.
- 6.4 V případě, že dojde v rámci odpovědnosti za vady k výměně nebo předání nové terénní analytické techniky, nebo jejího příslušenství nebo kterékoliv její části či zařízení (dále jen společně „položka“), činí záruční doba takto vyměněné nebo nově nainstalované nebo dodané položky 36 měsíců a začíná běžet dnem, kdy kupující písemně potvrdí odstranění vady.
- 6.5 Záruka se nevztahuje na vady, jestliže jde o vady vzniklé v důsledku nedodržení provozních podmínek uvedených v záručním listě nebo v dokumentaci pro provoz a údržbu terénní analytické techniky a její výbavy (příslušenství), předaných prodávajícím kupujícímu při předání terénní analytické techniky.

Článek 7. Práva z vadného plnění

- 7.1 Předmět koupě má vady, nemá-li vlastnosti stanovené v § 2095 občanského zákoníku nebo pokud dojde ke snížení či ztrátě použitelnosti terénní analytické techniky nebo jejího příslušenství, z důvodu nekvalitního provedení a nebo vadami materiálu. Za vadu se považuje i plnění jiné věci stejně jako vada v dokladech nutných pro užívání předmětu koupě.
- 7.2 Prodávající odpovídá za vady, které má terénní analytická technika v době předání a převzetí, byť se vada projeví až později. Právo kupujícího z vadného plnění založí i později vzniklá vada, kterou prodávající způsobil porušením své povinnosti.
- 7.3 Vady předmětu koupě je kupující povinen písemně oznámit prodávajícímu. V oznámení kupující zpravidla uvede i požadovaný způsob a termín odstranění vad.
- 7.4 Pokud jde o práva kupujícího z vadného plnění, má kupující vůči prodávajícímu tato práva a nároky:
- a) Právo žádat bezplatné odstranění vady v rozsahu uvedeném v reklamaci, včetně odvozu terénní analytické techniky z místa poruchy do místa opravy na náklady prodávajícího, vyjma

- vad, na které se záruka nevztahuje. Vada musí být odstraněna do 5 pracovních dnů od prokazatelného uplatnění reklamace, nedohodnou-li se písemně smluvní strany jinak.
- b) Právo na poskytnutí slevy, odpovídající rozdílu ceny vadné a bezvadné terénní analytické techniky.
 - c) Pokud není možné reklamovanou vadu odstranit z technického nebo ekonomického hlediska, považuje se tato vada za podstatné porušení smlouvy a kupující má právo žádat nové bezvadné plnění, které musí být dodáno nejpozději do 30 kalendářních dnů od prokazatelného uplatnění reklamace (vadné plnění si poté převezme prodávající na svůj náklad).
 - d) Právo vrátit terénní analytickou techniku prodávajícímu v případě, že se jedná o podstatné porušení smlouvy, kterým je opakující se vada, a požadovat vrácení kupní ceny, kterou kupující prodávajícímu za vadný kus terénní analytické techniky (včetně veškeré výbavy (příslušenství)) zaplatil. Tato částka bude prodávajícímu kupujícímu vrácena do 30 kalendářních dnů ode dne vrácení vadné terénní analytické techniky prodávajícímu, a to na základě dobropisu vystaveného prodávajícím. Opakující vadou se rozumí konkrétní stejná vada, která se v průběhu záruční doby projeví 3 krát nebo vícekrát. Vrácení předmětu koupě prodávajícímu bude kupujícím provedeno na náklady prodávajícího.

Právo volby mezi výše uvedenými možnostmi má kupující. V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku.

- 7.5 V případě vrácení vadného kusu terénní analytické techniky prodávajícímu podle odst. 7.4 písm. d) tohoto článku smlouvy, má kupující právo odstoupit od smlouvy v rozsahu vadného plnění.
- 7.6 Prodávající odpovídá za škody, které vzniknou kupujícímu a které mají původ ve vadném, neúplném nebo opožděném plnění smlouvy prodávajícím.

Článek 8. Jiná ujednání

- 8.1 Pravidelné servisní prohlídky terénní analytické techniky budou prováděny v souladu s pokyny výrobce. Přesný rozsah pravidelných servisních prohlídek je uveden v servisní dokumentaci předané prodávajícím kupujícímu při převzetí terénní analytické techniky. Náklady na provedení pravidelných servisních prohlídek nese kupující a nejsou součástí kupní ceny.
- 8.2 Prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy na třetí osobu, čímž však není dotčeno právo prodávajícího si pro účely dodání předmětu koupě opatřit terénní analytickou techniku, jeho části či jeho komponenty, prostřednictvím subdodavatelů.

Článek 9. Smluvní pokuty a sankce

- 9.1 V případě, že bude prodávající v prodlení se splněním termínu řádného dodání terénní analytické techniky podle čl. 5. odst. 5.1 této smlouvy, je kupující oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý i započatý den prodlení.
- 9.2 Pro případ, že nastane skutečnost uvedená v čl. 7. odst. 7.4 písm. d) této smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny, a to za každý den prodlení prodávajícího s vrácením finanční částky zpět kupujícímu.
- 9.3 Pro případ, že dojde ze strany prodávajícího k odstoupení od smlouvy z důvodu nemožnosti dodání předmětu koupě nebo části předmětu koupě, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 % z kupní ceny.
- 9.4 V případě, že je kupující v prodlení s úhradou kupní ceny v termínu podle článku 3. této smlouvy, je prodávající oprávněn uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.
- 9.5 Pro případ nedodržení termínu odstranění vad dle čl. 7. odst. 7.4 písm. a) a/nebo pro případ prodlení s dodáním nového bezvadného zboží dle čl. 7. odst. 7.4 písm. c) se za každý i započatý den prodlení prodávajícího sjednává pro prodávajícího smluvní pokuta ve výši 0,2 % z kupní ceny.

- 9.6 Smluvní pokuta pro případ nemožnosti uplatnit u prodávajícího reklamaci v záruční době je sjednána ve výši 5 000 Kč za každý i započatý den nemožnosti uplatnit reklamaci. V případě nemožnosti uplatnit u prodávajícího reklamaci delší než 14 kalendářních dnů je kupující oprávněn vadu odstranit prostřednictvím odborně způsobilé osoby na náklady prodávajícího. Nastoupením této osoby k opravě již nenarůstá smluvní pokuta sjednaná v tomto odstavci smlouvy.
- 9.7 Všechny platby podle tohoto článku smlouvy budou příslušnou smluvní stranou uhrazeny do 21 kalendářních dnů od prokazatelného data doručení písemnosti s výzvou k zaplacení smluvní pokuty či úroku z prodlení na adresu sídla příslušné smluvní strany uvedenou v záhlaví smlouvy. Platby budou uhrazeny na účet smluvní strany uvedený v písemné výzvě k zaplacení smluvní pokuty či úroku z prodlení.
- 9.8 Zaplacením smluvní pokuty prodávajícím není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody, která vznikla kupujícímu v souvislosti s porušením této smlouvy, a to v plné výši.

Článek 10. Odstoupení od smlouvy, ukončení smlouvy

- 10.1 Smluvní strany jsou oprávněny od smlouvy odstoupit v případech stanovených občanským zákoníkem či touto smlouvou. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu a je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně na adresu jejího sídla uvedenou v záhlaví smlouvy.
- 10.2 Každá ze smluvních stran je oprávněná od smlouvy odstoupit, bylo-li zahájeno insolvenční řízení druhé smluvní strany podle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.3 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran.

Článek 11. Rozhodné právo

- 11.1 Smlouva a veškeré právní vztahy a nároky z ní vyplývající se řídí platným právem České republiky. Vztahy mezi smluvními stranami, jakož i práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákona.
- 11.2 Smluvní strany se zavazují veškeré spory přednostně řešit smírnou cestou. Spory, které se nepodařilo vyřešit smírně, bude rozhodovat věcně a místně příslušný soud v České republice, přičemž pro místní příslušnost je rozhodný obecný soud kupujícího.

Článek 12. Závěrečná ujednání

- 12.1 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami, ledaže je pro její účinnost vyžadováno uveřejnění smlouvy v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv); v takovém případě nabývá tato smlouva účinnosti teprve dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Případné uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí kupující. Smluvní strany prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství.
- 12.2 Prodávající výslovně opravňuje kupujícího jakožto veřejného zadavatele zveřejnit podle § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, na svém profilu tuto smlouvu včetně jejich změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky, jež je předmětem této smlouvy, a případně seznam subdodavatelů prodávajícího. Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu do 15 dnů od obdržení výzvy učiněné kupujícím veškeré údaje, které je povinen kupující uveřejnit podle zákona o veřejných zakázkách a které má v dispozici prodávající.
- 12.3 Znění této smlouvy je konečné a neměnné. Případné změny této smlouvy lze provádět pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.

- 12.4 Osoba oprávněná jednat za kupujícího ve věcech technických je oprávněna k převzetí předmětu koupě od prodávajícího a podpisu předávacího protokolu.
- 12.5 Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po dvou stejnopisech.
- 12.6 Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely určitě, vážně a srozumitelně, že je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz tohoto připojují své podpisy.

Nedílnou součástí smlouvy je:

Příloha č. 1 – Technické podmínky.

Příloha č. 2 – Nabídková cena prodávajícího bez DPH

V Brně dne _____

prodávající:

V Praze dne _____

kupující:

Ing. Jiří Hlaváček
jednatel společnosti
AQUAMONITORING, s.r.o.

ředitel sekce správy povodí
Povodí Vltavy, státní podnik

Příloha č. 1 kupní smlouvy - Technické podmínky

Technické podmínky předmětu smlouvy:

A - absolutní požadavek	Specifikace požadavků zadavatele	Požadavky zadavatele	Parametry dodávky
Multiparametrická terénní sonda pro monitoring povrchových vod tekoucích			
Multiparametrická sonda - tělo			
A	Vodotěsnost	ano	ano
A	Vodotěsný kryt čidel pro uchovávání sondy a kalibraci čidel	ano	ano
A	Mechanicky odolný ochranný kryt čidel pro měření v terénu	ano	ano
A	Současné měření veličin ve vodě: teplota, pH, ORP, konduktivita, rozpuštěný kyslík, nasycení kyslíkem	ano	ano
A	Možnost autonomního napájení	ano	ano
A	Integrovaný nebo na tělo sondy přímo napojený bluetooth modul	ano	ano
A	Univerzálnost portů pro jednotlivé senzory	ano	ano
A	Robustní provedení senzorů a těla sondy	ano	ano
Multifunkční vyhodnocovací jednotka			
A	Robustní multifunkční jednotka s displejem pro ovládání a správu multiparametrické sondy, zobrazení a uložení měřených veličin,	ano	ano
A	Operační systém Windows 10 v českém jazyce	ano	ano
A	Paměť	min 8 GB	8 GB
A	Pevný disk	min 128 GB	128 GB
A	Displej čitelný v exteriéru s antireflexní úpravou	ano	ano
A	Vícedotykový displej s možností použití rukavic	ano	ano
A	Velikost displeje	min 10" max 12"	11,6"
A	Rozlišení displeje	FHD	FHD
A	USB 3.0 typ A, C	ano	ano
A	Možnost bezdrátové sítě LAN	ano	ano
A	Bezdrátové propojení mezi sondou a vyhodnocovací jednotkou pomocí bluetooth technologie	ano	ano
A	Integrovaná web kamera s FHD rozlišením	ano	ano
A	Minimální provozní teplotní rozsah	-15°C - +50°C	ano
A	Vstupní ochrana IEC 60529	min IP65	ano
A	Nárazuvzdorný z výšky min 0,7 m	ano	ano
A	Možnost zavěšení zařízení na krk nebo rameno	ano	ano
A	Transportní popruh	ano	ano
A	Software pro správu multiparametrické sondy	ano	ano
Obal na zařízení			
A	Transportní obaly na sondu a příslušenství sloužící k přepravě sondy a vyhodnocovací jednotky	ano	ano
Software			
A	Software s neomezenou licencí a aktualizacemi pro Win 10	ano	ano
A	Export dat přes PC do MS Excel ve formátu xls neboxlsx	ano	ano
Senzory			
A	Teplota vody	ano	ano
A	Rozsah použití	-5°C ~ 50°C	ano
A	Rozlišení	≤ 0,01°C	ano
A	Přesnost	± 0,1°C	ano

A - absolutní požadavek	Specifikace požadavků zadavatele	Požadavky zadavatele	Parametry dodávky
A	<i>pH</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>Rozsah pH</i>	<i>0 ~ 14</i>	<i>ano</i>
A	<i>Rozlišení pH</i>	<i>≤ 0,1</i>	<i>ano</i>
A	<i>Přesnost v intervalu hodnot +/- 10°C od kalibrace</i>	<i>± 0,1</i>	<i>ano</i>
A	<i>Přesnost měření v celém rozsahu teplot</i>	<i>± 0,2</i>	<i>ano</i>
A	<i>ORP</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>Rozsah měření ORP</i>	<i>-999 – 999 mV</i>	<i>ano</i>
A	<i>Rozlišení ORP</i>	<i>0,1mV</i>	<i>ano</i>
A	<i>Přesnost měření ORP</i>	<i>± 20mV</i>	<i>ano</i>
A	<i>Konduktivita vody</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>Měření specifické vodivosti (vychází z konduktivity a aktuální teploty)</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>Rozsah použití</i>	<i>min. 0 -50 mS/cm</i>	<i>ano</i>
A	<i>Rozlišení</i>	<i>≤ 0,01 mS/cm</i>	<i>ano</i>
A	<i>Přesnost měření v rozsahu 0 - 50 mS/cm</i>	<i>± 1 %</i>	<i>ano</i>
A	<i>Rozpuštěný kyslík ve vodě (koncentrace, % nasycení)</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>Optické čidlo na principu metody LDO</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>Rozsah (koncentrace)</i>	<i>min 0 ~ 30 mg/l</i>	<i>ano</i>
A	<i>Možnost kalibrace na atmosférický tlak</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>Rozlišení (koncentrace)</i>	<i>≤ 0,1 mg/l</i>	<i>ano</i>
A	<i>Přesnost (0 ~ 20 mg/l)</i>	<i>± 0,1 mg/l</i>	<i>ano</i>
A	<i>Přesnost (20 a více mg/l)</i>	<i>± 5 %</i>	<i>ano</i>
A	<i>Rozsah (saturace)</i>	<i>min 0 ~ 300 %</i>	<i>ano</i>
A	<i>Rozlišení (saturace)</i>	<i>0,1 %</i>	<i>ano</i>
Další požadavky			
A	<i>Všechny senzory s možností kalibrace jednobodové nebo lépe vícebodové</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>Snadná odpojitelost jednotlivých senzorů bez nutnosti demontáže hlavy sondy</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>Možnost výměny senzorů uživatelem</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>Komunikační kabel pro připojení sondy k PC</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>Instalace dodávané technologie v místě určení (Povodí Vltavy, státní podnik, VHL České Budějovice)</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>Manuál k přístroji v českém jazyce tištěné a elektronické verzi</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>Servisní podpora: Reakční doba servisu od nahlášení závady do 24 hodin (telefon, e-mail), do 72 hodin příjezd technika</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>Základní sada spotřebního materiálu (kalibrační pufrů) nutná pro instalaci a předvedení systému. Sada základního nářadí</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>Základní školení HW a SW pro min. 4 osoby v délce min 2 hodin v místě určení (Povodí Vltavy, státní podnik, VHL České Budějovice)</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>záruční doba min. 36 měsíců pro celý dodávaný systém</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>Dostupnost všech originálních náhradních dílů do 30 kalendářních dnů</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>V případě výpadku měření vlivem poruchy či opravy možnost zapůjčení zdarma multiparametrické sondy s minimálně stejným senzorovým osazením</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>Bezplatné pravidelné preventivní prohlídky a servis po dobu záruční doby (36 měsíců) včetně potřebného spotřebního materiálu</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>
A	<i>Zajištění pozáručního servisu</i>	<i>ano</i>	<i>ano</i>

A - absolutní požadavek	Specifikace požadavků zadavatele	Požadavky zadavatele	Parametry dodávky
Multiparametrická terénní sonda pro zónační monitoring nádrží			
Multiparametrická sonda - tělo			
A	Vodotěsnost (hloubka vodního sloupce)	≥ 100 m	ano
A	Vodotěsný kryt čidel pro uchování sondy a kalibraci čidel	ano	ano
A	Mechanicky odolný ochranný kryt čidel pro měření v terénu	ano	ano
A	Současné měření veličin ve vodě: hloubka, teplota, pH, ORP, konduktivita, rozpuštěný kyslík, nasycení kyslíkem, zákal, chlorofyl-a	ano	ano
A	Univerzálnost portů pro jednotlivé senzory	ano	ano
A	Robustní provedení senzorů a těla sondy	ano	ano
A	Integrovaný hloubkový senzor	ano	ano
Multifunkční vyhodnocovací jednotka			
A	Robustní multifunkční jednotka s displejem pro ovládání a správu multiparametrické sondy, zobrazení a uložení měřených veličin,	ano	ano
A	Operační systém Windows 10 v českém jazyce	ano	ano
A	Paměť	min 8 GB	ano
A	Pevný disk	min 128 GB	ano
A	Displej čitelný v exteriéru s antireflexní úpravou	ano	ano
A	Vícedotykový displej s možností použití rukavic	ano	ano
A	Velikost displeje	min 10" max 12"	ano
A	Rozlišení displeje	FHD	ano
A	USB 3.0 typ A, C	ano	ano
A	Možnost bezdrátové sítě LAN	ano	ano
A	Bezdrátové propojení mezi sondou a vyhodnocovací jednotkou pomocí bluetooth technologie	ano	ano
A	Integrovaná web kamera s FHD rozlišením	ano	ano
A	Minimální provozní teplotní rozsah	-15°C - +50°C	ano
A	Vstupní ochrana IEC 60529	min IP65	ano
A	Nárazuvzdorný z výšky min 0,7 m	ano	ano
A	Možnost zavěšení zařízení na krk nebo rameno	ano	ano
A	Transportní popruh	ano	ano
A	Software pro správu multiparametrické sondy	ano	ano
Kabel a příslušenství			
A	2x vodotěsný kabel v požadované specifikaci, s funkcí přenášet data měřených veličin	ano	ano
A	Délka kabelů	min 20 max. 35 m a min 65 max. 100 m	ano
A	Možnost vodotěsného propojení kabelů	ano	ano
A	Na elektronickém propojení nezávislý systém uchycení mezi tělem sondy a kabelem	ano	ano
A	Navíjecí mechanismus na kabel, v požadované délce 65 – 100 m (tzv. naviják)	ano	ano
A	Zařízení pro bezdrátové spojení mezi systémem „sonda-kabel“ a multifunkční vyhodnocovací jednotkou pomocí Bluetooth technologie a to minimálně z hloubky 100 m	ano	ano
Obal na zařízení			
A	Transportní obal na sondu a příslušenství (včetně vyhodnocovací jednotky a bluetooth modulu) sloužící k jejich přepravě	ano	ano
Software			
A	Software s neomezenou licencí a aktualizacemi pro Win10	ano	ano

A	Export dat přes PC do MS Excel ve formátu xls neboxlsx	ano	ano
A - absolutní požadavek	Specifikace požadavků zadavatele	Požadavky zadavatele	Parametry dodávky
Senzory			
A	Hloubka	ano	ano
A	Možnost kalibrace na hladinu	ano	ano
A	Rozsah použití	min. 0 ~ 100 m	ano
A	Rozlišení	≤ 0,01 m	ano
A	Přesnost v celém měřicím rozsahu	± 0,1m	ano
A	Teplota vody	ano	ano
A	Rozsah použití	-5°C ~ 50°C	ano
A	Rozlišení	≤ 0,01°C	ano
A	Přesnost	± 0,1°C	ano
A	Integrovaný barometr (pro kompenzaci tlaku vzduchu)	ano	ano
A	Rozsah	min. 400 ~ 800 mmHg	ano
A	Rozlišení	0,1mmHg	ano
A	Přesnost	±1,5 mmHg	ano
A	pH	ano	ano
A	Rozsah	0 ~ 14	ano
A	Rozlišení	≤ 0,1	ano
A	Přesnost v intervalu hodnot +/- 10°C od kalibrace	± 0,1	ano
A	Přesnost v celém rozsahu	± 0,2	ano
A	ORP	ano	ano
A	Rozsah měření ORP	-999 – 999 mV	ano
A	Rozlišení ORP	0,1mV	ano
A	Přesnost měření ORP	± 20mV	ano
A	Konduktivita vody	ano	ano
A	Měření specifické vodivosti (vychází z konduktivity a aktuální teploty)	ano	ano
A	Rozsah použití	min. 0 – 50 mS/cm	ano
A	Rozlišení	≤ 0,01 mS/cm	ano
A	Přesnost měření v rozsahu 0 - 50 mS/cm	± 1 %	ano
A	Zákal vody	ano	ano
A	Čidlo na optickém principu měření s rozsahem	min. 0 ~ 3000 NTU nebo FNU	ano
A	Rozlišení	min 0,1 NTU nebo FNU a nižší	ano
A	Přesnost (0 ~ 999 NTU nebo FNU)	± 3 %	ano
A	Přesnost (nad 999 NTU nebo FNU)	± 5 %	ano
A	Rozpuštěný kyslík ve vodě (koncentrace, % nasycení)	ano	ano
A	Samostatné optické čidlo na principu metody LDO	ano	ano
A	Rozsah (koncentrace)	min. 0 ~ 30 mg/l	ano
A	Možnost kalibrace na atmosférický tlak	ano	ano
A	Rozlišení (koncentrace)	≤ 0,1 mg/l	ano
A	Přesnost (0 ~ 20 mg/l)	± 0,1 mg/l	ano
A	Přesnost (20 a více mg/l)	± 5 %	ano
A	Rozsah (saturace)	min 0 ~ 300 %	ano
A	Rozlišení (saturace)	0,1 %	ano
A	Chlorophyl_a	ano	ano

A	Samostatný optický senzor s rozsahem	min. 0 ~ 400 µg/l	ano
A - absolutní požadavek	Specifikace požadavků zadavatele	Požadavky zadavatele	Parametry dodávky
A	Rozlišení	≤ 0,1 µg/l	ano
Další požadavky			
A	Všechny senzory s možností kalibrace jednobodové nebo lépe vícebodové	ano	ano
A	Snadná odpojitelnost jednotlivých senzorů bez nutnosti demontáže hlavy sondy	ano	ano
A	Možnost výměny senzorů uživatelem (mimo integrovaný hloubkový senzor)	ano	ano
A	Samostatný stírací mechanismus pro čištění senzorů (mimo integrovaný hloubkový senzor)	ano	ano
A	Komunikační kabel pro připojení sondy k PC	ano	ano
A	Instalace dodávané technologie v místě určení (Povodí Vltavy, státní podnik, VHL České Budějovice)	ano	ano
A	Manuál k přístroji v českém jazyce tištěné a elektronické verzi	ano	ano
A	Servisní podpora: Reakční doba servisu od nahlášení závady do 24 hodin (telefon, e-mail), do 72 hodin příjezd technika	ano	ano
A	Základní sada spotřebního materiálu (kalibrační pufrы) nutná pro instalaci a předvedení systému. Sada základního nářadí	ano	ano
A	Základní školení HW a SW pro min. 4 osoby v délce min 2 hodin v místě určení (Povodí Vltavy, státní podnik, VHL České Budějovice)	ano	ano
A	Záruční doba min. 36 měsíců pro celý dodávaný systém	ano	ano
A	Dostupnost všech originálních náhradních dílů do 30 kalendářních dnů	ano	ano
A	V případě výpadku měření vlivem poruchy či opravy možnost zapůjčení zdarma multiparametrické sondy s minimálně stejným senzorovým osazením	ano	ano
A	Bezplatné pravidelné preventivní prohlídky a servis po dobu záruční doby (36 měsíců) včetně potřebného spotřebního materiálu	ano	ano
A	Zajištění pozáručního servisu	ano	ano



Příloha č. 2 smlouvy - Nabídková cena bez DPH

736 950,00 Kč