ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa § 536 a násl. Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

Číslo zmluvy objednávateľa:

Číslo zmluvy zhotoviteľa:

## I. ZMLUVNÉ STRANY

**Objednávateľ: Výskumný ústav vodného hospodárstva**

# Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5

 812 49 Bratislava 1

V zastúpení:  **Ing. Katarína Holubová, PhD.**

generálna riaditeľka

# IČO: 00 156 850

DIČ: 2020798593

IČ DPH: SK2020798593

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

Číslo účtu – IBAN: SK45 8180 0000 0070 0038 9943

Úplné znenie Zriaďovacej listiny, vydané Rozhodnutím ministra životného prostredia Slovenskej republiky z 28. novembra 2019 č. 34/2019-1.13,

/ďalej len ,, Objednávateľ“/

**a**

**Zhotoviteľ:**

V zastúpení:

# konateľ

# IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu – IBAN:

Zapísaný v :

**/**ďalej len ,,Zhotoviteľ“/

**PREAMBULA**

1. Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto Zmluvy použil postup verejného obstarávania podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o verejnom obstarávaní**“), ktorého úspešným uchádzačom sa stal Zhotoviteľ.
2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že on ako aj ním zmluvne poverené tretie osoby sú odborne kvalifikovaní a spôsobilí k vykonávaniu predmetu Zmluvy podľa platných právnych predpisov a noriem.

**II. PREDMET ZMLUVY**

1. Zmluvné strany sa dohodli, že predmetom diela je 12 ks sond na meranie výšky hladiny s diaľkovým online prenosom a mobilná aplikácia pre platformu Android podľa požiadaviek uvedených v Prílohe č.3. Mobilná aplikácia bude vytvorená v úzkej spolupráce s objednávateľom.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že odovzdá dielo spôsobilé  na účel jeho riadneho užívania. Všetky chyby, vady (závady) a nedostatky zistené pri preberaní diela ako aj všetky škody spôsobené ním na majetku objednávateľa je povinný zhotoviteľ odstrániť bez zbytočného odkladu po vyzvaní objednávateľom.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykoná dielo podľa objednávky a objednávateľ preberie dielo a znáša všetky práce náklady, ktoré vzniknú v súvislosti s realizáciou diela, ktoré súvisia s jeho vykonaním v rozsahu podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č.1.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať dielo ako celok naraz, ak sa v priebehu zhotovovania diela zmluvné strany nedohodnú na odovzdaní a prevzatí niektorých častí diela samostatne.
5. Zhotoviteľ môže dielo vykonať v súlade s podmienkami zmluvy ešte pred dojednaným časom plnenia a riadne dokončené dielo odovzdať objednávateľovi v skoršom termíne. Objednávateľ je povinný ponúknuté dokončené dielo prevziať.

## ČAS A MIESTO PLNENIA

1. Termín začatia zhotovovania diela: od účinnosti zmluvy
2. Termín ukončenia a odovzdania diela: **27. 5. 2022**
3. Miestom odovzdania diela je VÚVH, Nábrežie arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava 1.

**IV. CENA PREDMETU ZMLUVY**

Cena vykonaného diela sa dojednáva dohodou v zmysle Zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov vrátane DPH na:

Cena bez  DPH: ,- EUR

20% DPH: ,- EUR

Cena s DPH: ,- EUR

slovom: ..........................................EUR s DPH

*/ doplní uchádzač- cenová kalkulácia - príloha č. 2, tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy, v súlade s cenovou ponukou /*

**V. DOJEDNANIA O FINANCOVANÍ A FAKTURÁCII**

1. Na predmet zákazky verejný obstarávateľ neposkytuje žiadne preddavky ani zálohové platby. Predmet zákazky sa bude financovať z  projektu **LIFE14 NAT/SK/001306 Obnova a manažment dunajských lužných biotopov** a na základe faktúry, v ktorej je dodávateľ povinný uviesť jednotlivé položky a celkovú cenu bez DPH a vrátane DPH s uvedením **názvu a čísla projektu**. Vlastná platba bude realizovaná formou bezhotovostného platobného styku**.** Splatnosť faktúry je **60 kalendárnych dní** odo dňa doručenia faktúry.
2. Zhotoviteľovi vznikne nárok na fakturáciu dňom nasledujúcim po dni odovzdania a inštalácie predmetu zmluvy objednávateľovi na základe protokolu o prevzatí diela potvrdeného objednávateľom.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že súčasťou faktúre bude aj doklad o prevzatí predmetu zmluvy alebo jeho časti a zodpovedným zástupcom VÚVH, prípadne aj výslednou cenovou kalkuláciou.

**VI. SPSOB ODOVZDÁVANIA A PREBERANIA**

Odovzdanie a prebranie predmetu zmluvy sa uskutoční na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy, potvrdeného zodpovednými zástupcami oboch zmluvných strán. Zhotoviteľ pri odovzdávaní preukáže funkčnosť zariadení, správnosť meraných údajov a ich zasielanie na webový server. Zhotoviteľ vykoná zaškolenie odborného personálu VÚVH na obsluhu a údržbu zariadení a mobilnej aplikácie.

**VII. ZÁRUČNÁ DOBA, ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY**

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude zhotovený podľa podmienok tejto zmluvy a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, nedostatky, ktoré má dielo (predmet tejto zmluvy) v čase jeho odovzdania   objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností, alebo v prípade, že možno predpokladať, že tieto vady malo dielo v čase jeho odovzdania objednávateľovi.
3. Vadou diela sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených projektovou dokumentáciou, touto zmluvou, technickými normami, predpismi ako aj usmerneniami a požiadavkami objednávateľa.
4. Zmluvné strany sa dohodli na záručnej dobe pre dielo **min. 24** mesiacov, ktorá  začína plynúť  odo dňa odovzdania a prevzatia diela objednávateľom, okrem dodávok kde záručnú dobu určil výrobca inak.
5. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad nedostatkov diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať aby zhotoviteľ vady bezplatne odstránil.
6. Zhotoviteľ je povinný reagovať na písomnú reklamáciu po jej obdržaní a dohodnúť s objednávateľom spôsob a primeranú lehotu odstránenia reklamovanej vady.

Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť reklamovanú vadu v čo najkratšom technicky možnom čase.

**VIII. SANKCIE**

1. Pri omeškaní úhrady faktúry sa určujú úroky z omeškania objednávateľovi podľa § 369a Obchodného zákonníka a § 1 ods. 1 nar. vlády č. 21/2013 Z.z.
2. Objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť v prípade, že zhotoviteľ si neplní svoje povinnosti, ktoré mu vyplývajú z tejto zmluvy. Pred odstúpením od zmluvy je objednávateľ povinný písomne vyzvať zhotoviteľa, aby si splnil svoje zmluvné povinnosti. V prípade, ak si zhotoviteľ svoje zmluvné povinnosti nesplní ani v lehote 15 kalendárnych dní od doručenia výzvy, je objednávateľ oprávnený za podmienok uvedených v tejto zmluve od zmluvy odstúpiť.
3. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej ceny diela za každý omeškaný deň, ak práca, ktorá je predmetom zmluvy nebude poskytnutá v dohodnutom čase, na dohodnutom mieste a v požadovanej kvalite.

**IX. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

1. Táto zmluva je vyhotovená v piatich exemplároch, pričom zhotoviteľ obdrží dve vyhotovenia a objednávateľ obdrží tri vyhotovenia s rovnakou právnou silou.
2. Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po zverejnení v centrálnom registri zmlúv.
3. Objednávateľ si vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy bez udania iného dôvodu
v nadväznosti na doručenie správy z kontroly VO, ktorou poskytovateľ neschváli predmetné VO.
4. Túto zmluvu možno zmeniť, upraviť alebo doplniť jedine písomnými dodatkami k nej potvrdenými obidvoma zmluvnými stranami. V prípade, ak sa niektorá zo zmluvných strán dozvie o skutočnostiach vyžadujúcich zmenu, úpravu alebo doplnenie tejto zmluvy, je povinná o tom obratom informovať druhú zmluvnú stranu.
5. Objednávateľ sa zaväzuje, že v prípade odstúpenia zmluvy uhradí zhotoviteľovi všetky preukázateľne vynaložené skutočné náklady, ktoré zhotoviteľovi vznikli pri plnení predmetu tejto zmluvy od začiatku po termín zrušenia zmluvy.
6. Objednávateľ môže od zmluvy odstúpiť, ak zhotoviteľ mešká s odovzdaním diela viac ako 15 dní a podstatným spôsobom porušuje ďalšie povinnosti, vyplývajúce z tejto zmluvy. Odstúpenie od zmluvy objednávateľoznámi zhotoviteľovi bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o podstatnom porušení zmluvy dozvedel.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať /dodať/ predmet zmluvy s náležitou starostlivosťou a odbornosťou, v súlade s požiadavkami obstarávateľa v rámci dohodnutého predmetu zmluvy a stanovených termínov.
8. Za zmluvnú stranu objednávateľa sú oprávnení rokovať:

v technických otázkach Ing. Jan Bušovský

v zmluvných otázkach: Jurek, advokátska kancelária, s.r.o. Bratislava

1. Za zmluvnú stranu zhotoviteľa sú oprávnení rokovať:

v technických otázkach: X - doplní uchádzač

v zmluvných otázkach: X- doplní uchádzač

1. Pre vzťahy medzi objednávateľom a zhotoviteľom platia dojednania stanovené v tejto zmluve. Záležitosti, ktoré neboli výslovne dojednané v tejto zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
2. Zhotoviteľ berie na vedomie, že v zmysle platnej právnej úpravy je VÚVH ako príspevková organizácia povinná túto zmluvu zverejniť v Centrálnom registri zmlúv
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že umožní, strpí výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho
s dodávaným dielom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy a to oprávnenými
osobami a poskytne im všetku potrebnú súčinnosť.
4. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú jej prílohy:

Príloha č. 1 Špecifikácia dodaného diela

Príloha č. 2 Cenová kalkulácia dodaného diela

Príloha č. 3 Popis parametrov a požiadaviek dodaného diela

Za objednávateľa: Za zhotoviteľa:

V Bratislave, dňa:............................ V..........................., dňa:......................

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

**Ing. Katarína Holubová, PhD.** *meno*

# generálna riaditeľka konateľ

**Príloha č. 1 Špecifikácia dodaného diela** - doplní uchádzač

**Príloha č. 2 Cenová ponuka** **dodaného diela** - doplní uchádzač

**Príloha č. 3 Popis Parametrov a požiadaviek dodaného diela**

Sonda na meranie výšky hladiny, vonkajšia s diaľkovým online prenosom.

* Počet sond: 12 kusov
* Spôsob merania: radarová alebo ultrazvuková s tepelnou kompenzáciou
* Ochrana sondy: IP68 a mrazuodolnosť
* Merací rozsah: 5 metrov
* Presnosť merania: do 2 mm
* Spôsob merania: zameranie 5x počas 5 sekúnd a spriemerovanie výslednej hodnoty
* Napájanie: zabodovaná batéria so životnosťou min 5 rokov
* Záznam údajov: 1 hodina alebo nastaviteľný krok záznamu
* Prenos údajov: online prenos na webový server so zabezpečeným  prístupom
* Požadované údaje zo sondy: dátum a čas, vzdialenosť po hladinu, teplota
* Web zobrazenie: graf a tabuľka s prístupovými právami na stiahnutie údajov
* Zobrazované údaje: úroveň hladiny, prepočítaný prietok, hĺbka vody pod terénom,

hĺbka vody na brodoch, limity pre prejazdnosť

Aplikácia: vytvorenie mobilnej aplikácie pre Android:

* + - výpočet nastavenia hladín podľa zadaného prietoku a počtu otvorených priepustov,
		- výpočet povodňovej hladiny podľa zadaného povodňového prietoku
		- zobrazenie aktuálnych hladín a prietoku zo záznamov sond
		- zaslanie varovania pri zmene prietoku do ramennej sústavy

Zároveň sa príslušné dáta a namerané údaje budú ukladať na server dodávateľa, ktorý bude poskytnutý objednávateľovi minimálne po dobu životnosti sond.

Server ako aj jeho bezpečnosť bude zabezpečovať dodávateľ v kapacite potrebnej na dané údaje.

Náklady na zriadenie a servis servera počas životnosti sond sú zahrnuté v cene riešenia.