



KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

4Jtech s.r.o.

Sídlo: Ringhofferova 115/1, 155 21 Praha 5 - Třebonice
Zastoupený: Ing. Janem Čížkem, Ph.D., jednatelem
IČO: 04628527
DIČ: CZ04628527

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 251054
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Hydraulický žlab s pohyblivým dnem“ smlouvu následujícího znění:

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu hydraulický žlab s pohyblivým dnem, se všemi sjednanými a obvyklými vlastnostmi, součástmi a příslušenstvím, tak jak je specifikováno v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást (dále jen „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží kupujícímu do místa plnění dle čl. II. této smlouvy, jeho instalace, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy u kupujícího (dále jen „související služby“).
2. Součástí dodávky zboží je též dodání uživatelské dokumentace pro účely běžné údržby v tištěné i elektronické podobě (na CD/DVD nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx, pdf nebo odt) a prohlášení o shodě, a to v českém jazyce.
3. Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.

Článek II.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu nejpozději **do 150 dnů** ode dne podpisu této smlouvy.
2. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
3. Místem plnění je budova FŽP III., místnost P206, Fakulta životního prostředí v areálu sídla kupujícího na adrese Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol.

Článek III.

Cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží a související služby v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran.
2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za zboží a související služby dle čl. I. odst. 1. smlouvy sjednanou kupní cenu ve výši **1 460 000,- Kč** bez DPH. Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.
3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu, instalaci, uvedení zboží do provozu a nezbytné zaučení příslušných zaměstnanců kupujícího. Kupní cena zahrnuje i případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen na faktuře uvést označení „Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na ČZU“, OP Jan Amos Komenský, registrační číslo: CZ.02.01.01/00/22_012/0006225“. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit elektronicky na e-mail pověřené osoby uvedené v čl. IV. odst. 11. této smlouvy. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
7. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

8. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu.

Článek IV.

Práva a povinnosti stran

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti, dohodnutém množství a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se ke zboží vztahují a touto smlouvou.
2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad, tak aby mohl kupující zboží řádně, bez obtíží a v souladu s příslušnými právními předpisy a podmínkami této smlouvy ovládat a užívat, přičemž řádné dodání zboží bude stvrzeno v protokole o předání a převzetí zboží. Předávací protokol nebo dodací list může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.
3. Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu, montáž a ověření funkčnosti zboží.
4. Prodávající je povinen usilovat o snížení negativního dopadu vzniku odpadů, zejména obalového materiálu, při plnění předmětu smlouvy.
5. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží a ke všem jeho součástem a příslušenství předáním a převzetím zboží včetně jeho součástí a příslušenství od prodávajícího v souladu s odst. 2 tohoto článku. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na zboží.
6. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
7. Prodávající musí být schopen prokázat kupujícímu, že řádným způsobem uzavřel platnou dohodu o podpoře s výrobcem zboží tak, aby v případě závady zboží, kterou prodávající není schopen vyřešit sám, bylo možné vyřešit závadu přímo s výrobcem zboží. Zároveň je prodávající povinen zajistit po celou dobu trvání záruky přístup k dokumentaci výrobce zboží a znalostní databázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje (včetně dokumentace v českém jazyce, je-li k dispozici).
8. Prodávající je povinen zajistit po celou dobu plnění předmětu smlouvy dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
9. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovených obecně závazným právním předpisem.

10. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: Ing. Jan Čížek, Ph.D.
e-mail: jan.cizek@4jtech.cz
tel.: +420 605 276 276

11. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: Eva Soulková
e-mail: soulkova@fzp.czu.cz
tel.: +420 721 141 448

12. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se e-mailem nebo v listinné podobě, k rukám oprávněných osob dle této smlouvy.

13. Kupující je oprávněn bez omezení užívat v rámci své činnosti k publikačním, vzdělávacím, vědeckým či marketingovým účelům jakékoli obrazové snímky zboží, jakož i obrazové snímky pořízené za použití zboží, které obsahují, nebo by mohli obsahovat identifikaci (včetně zobrazení loga) prodávajícího, nebo výrobce zboží. Proávající s takovým užitím svých identifikačních údajů souhlasí a je povinen zajistit rovněž tento souhlas u výrobce zboží.

14. Proávající podpisem této smlouvy potvrzuje a prohlašuje neexistenci střetu zájmů v souladu s § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o střetu zájmů“) a tedy, že (i) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka; a že (ii) žádný poddodavatel, není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti. Proávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat kupujícího o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení o neexistenci střetu zájmů. Nedodržení této povinnosti se považuje za hrubé porušení smlouvy, v takovém případě je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25% ceny uvedené v čl. III odst. 2 této smlouvy. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

15. Proávající podpisem této smlouvy potvrzuje a prohlašuje, pro potřeby naplňování požadavků na ochranu finančních zájmů EU ve smyslu čl. 22 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2021/241, konkrétně za účelem předcházení riziku střetu zájmů, že je u nich a jejich zainteresovaných osob vyloučen střet zájmů ve smyslu čl. 61 Nařízení č. 2018/1046 Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) ze dne 18. července 2018, kterým se stanoví finanční pravidla pro souhrnný rozpočet Unie (Finanční nařízení) a Sdělení Komise č. 2021/C 121/01 Pokyny k zabránění střetu zájmů a jeho řešení podle Finančního nařízení, ve smyslu Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/24/EU ze dne 26. února 2014 o zadávání veřejných zakázek a o zrušení směrnice 2004/18/ES, a to ve vztahu k zainteresovaným osobám, tj. ke kupujícímu a jeho zaměstnancům a u dotčených subjektů, které nám jsou ke dni podpisu této smlouvy známy.

Prodávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat kupujícího o jakékoliv změně týkající se výše uvedeného prohlášení o neexistenci střetu zájmů. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení smlouvy, v takovém případě je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25% ceny uvedené v čl. III odst. 2 této smlouvy. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

16. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že byl informován o povinnostech spadajících na povinné osoby vyplývající ze zákona č. 253/2008 Sb., o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „AML zákon“) a potvrzuje, že není politicky exponovanou osobu ve smyslu § 4 odst. 5 AML zákona, a že vůči němu Česká republika neuplatňuje mezinárodní sankce podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající prohlašuje, že ustanovení předchozí věty platí i pro všechny jeho poddodavatele. Prodávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat kupujícího o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení. Nedodržení této povinnosti se považuje za hrubé porušení smlouvy, v takovém případě je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25% ceny uvedené v čl. III odst. 2 této smlouvy. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.
17. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že splňuje podmínky dle sankčního nařízení Rady EU č. 2022/576, kterým se mění předchozí nařízení o omezujících opatřeních přijatých vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, tedy že není:
- ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
 - právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmenu a), nebo
 - dodavatelem jednajícím jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmenu a) nebo b).

Prodávající prohlašuje, že uvedené podmínky dle nařízení Rady EU č. 2022/576 splňují i (i) poddodavatelé; a (ii) dodavatelé nebo subjekty, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat kupujícího o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení. Nedodržení této povinnosti se považuje za hrubé porušení smlouvy, v takovém případě je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25% ceny uvedené v čl. III odst. 2 této smlouvy. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

Článek V.

Záruka a práva z vadného plnění

- Prodávající poskytuje po dobu 24 měsíců na zboží a všechny jeho součásti a příslušenství záruku. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží kupujícím.
- Během záruční doby je prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na zboží vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí a popř.

včetně bezplatného provádění validací a kalibrací zboží (resp. jeho relevantních částí), provádění běžných či bezpečnostně technických kontrol a dalších servisních úkonů a činností v souladu s příslušnou právní úpravou, aplikovatelnými normami, provozními potřebami kupujícího. Prodávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu během záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování závad, problémů či nefunkčností, které se na zařízení vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací. Záruka zahrnuje také provádění povinných bezpečnostně technických kontrol (BTK), elektrorevizí a dalších kontrol, které jsou stanoveny právními předpisy, pro konkrétní typy dodávaných přístrojů.

3. Záruční opravy provede prodávající bezplatně vždy v místě instalace zboží a ve lhůtě maximálně 20 pracovních dní počínaje dnem následujícím po písemném ohlášení vady, případně prodávající dohodne s kupujícím jinou dobu odstranění reklamované vady. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
4. Kupující má v případě vzniku jeho práv z vadného plnění dle své volby (i) právo na odstranění vady bez zbytečného odkladu dodáním náhradních částí zboží za části vadné, dodáním chybějících částí zboží (ii) odstraněním vad opravou zboží (iii) právo požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
5. Volba mezi nároky uvedenými v článku V. odst. 4 této smlouvy náleží vždy kupujícímu, a to bez ohledu na jejich pořadí a na běh lhůt dle příslušných ustanovení občanského zákoníku (zejména § 2106 a § 2112 občanského zákoníku).
6. Nedohodnou-li se smluvní strany bez zbytečného odkladu na slevě z kupní ceny ve smyslu článku V. odst. 4 této smlouvy, má kupující právo odstoupit od smlouvy.
7. V případě sporu smluvních stran o délku lhůty „bez zbytečného odkladu“ či „bezodkladně“ je vždy rozhodující stanovisko kupujícího.
8. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.
9. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
10. Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží za zboží vadné v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. V. odst. 1 této smlouvy prodlužuje o 12 měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.

Článek VI. Sankční ujednání

1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1% z kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.
2. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. V. odst. 3. této smlouvy.

3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
4. Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
5. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
6. Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
7. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.

Článek VII.

Platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti v souladu se zákonem 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.
2. Smlouvu je možné ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
3. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
4. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - a. na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b. na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy.
 - c. na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy.
5. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
6. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezánikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

Článek VIII. Závěrečná ustanovení

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
4. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k soudu. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro spory vyplývající z této smlouvy anebo v souvislosti s ní bude obecný soud příslušný podle sídla kupujícího.
5. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a 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.
6. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
7. Smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 stejnopisech, v případě dohody smluvních stran může být smlouva uzavřena i elektronicky, v takovém případě neplatí předchozí věta.
8. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.

9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

a. Příloha č. 1 – Technická specifikace

V Praze dne

V Praze dne

Za kupujícího:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:

4Jtech, s.r.o.

.....
Ing. Jakub Kleindienst

kvestor

.....
Ing. Jan Čížek, Ph.D.

jednatel



Technická specifikace

Veřejná zakázka: „Hydraulický žlab s pohyblivým dnem“

Předmětem dodávky je laboratorní hydraulický žlab pro výzkum modelů s pohyblivým dnem. Zařízení se musí skládat se samotného žlabu (dále žlab), hydraulického okruhu, zásobníku vody a doplňků. Zařízení musí umožňovat výzkum modelů s pohyblivým dnem a samotný žlab musí být naklápěcí v podélném směru.

Zadavatel upozorňuje dodavatele, že zejména z důvodu omezeného rozpočtu nepožaduje následující obvyklé součásti žlabu, tj. dodavatel jako součást žlabu nebude dodávat:

- obslužné konstrukce,
- galerie a schodiště,
- vozík,
- měření dalších veličin (hloubky, teploty, tlaky)

Dodavatel doplní výrobce a typ nabízeného žlabu: Hydraulický žlab s pohyblivým dnem - zařízení vyrobené na zakázku

Minimální technické parametry		Nabízeno dodavatelem ANO / NE
Žlab:		a u číselně vyjádřitelných požadavků doplní dodavatel i přesnou hodnotu jeho nabízeného přístroje
Účinná délka žlabu	min. 5,5 m	ANO 5,5 m
Účinná šířka žlabu:	min. 1,35 a max. 1,40 m	ANO 1,4 m
Výška žlabu:	min. 0,5 m	ANO 0,6 m
Výška proudu:	0,00 - 0,40 m	ANO 0,00 - 0,40 m
Délka konstrukce:	max. 7,0 m	ANO 6,9 m
Materiál vany:	Polypropylén	ANO
Nosná konstrukce:	Pozinkovaná ocel, kotvena na ocelové kotvy (závitové tyče) do podlahy	ANO
Užitné zatížení (splaveniny + voda):	7-9 kN/m	ANO
Stavitelné nerezové kolejnice na horní hraně žlabu pro umístění měřících zařízení	ANO	ANO



Minimální technické parametry		Nabízeno dodavatelem ANO / NE a u číselně vyjádřitelných požadavků doplní dodavatel i přesnou hodnotu jeho nabízeného přístroje
Přítoková část:		
Shodná šířka se žlabem:	min. 1,35 a max. 1,4 m	ANO 1,4 m
Vybaveno usměrňovači proudu pro optimální uklidnění přítokových poměrů	ANO	ANO
Na vtoku do žlabu provedeny drážky pro instalaci svislých regulačních prvků (regulační prvky nejsou součástí dodávky)	ANO	ANO
Vybaveno výpustným a nápustným ventilem	ANO	ANO

Minimální technické parametry		Nabízeno dodavatelem ANO / NE a u číselně vyjádřitelných požadavků doplní dodavatel i přesnou hodnotu jeho nabízeného přístroje
Odtoková část žlabu:		
Ocelová pozinkovaná konstrukce	ANO	ANO
Shodná šířka se žlabem:	min. 1,35 a max. 1,4 m	ANO 1,4 m
Gumová okapnice trvale zanořená pod vodou	ANO	ANO
Na odtoku ze žlabu provedeny drážky pro instalaci svislých regulačních prvků (regulační prvky nejsou součástí dodávky)	ANO	ANO
Na odtoku příprava pro instalaci vzdouvacích prvků	ANO	ANO
Nerezová síť pro záchyt větších předmětů (nad 5 cm)	ANO	ANO
Lapač splavenin ve formě odpadní nádrže za žlabem se sedimentačním prostorem	ANO	ANO



Minimální technické parametry		Nabízeno dodavatelem ANO / NE
Akumulační nádrže s vodou:		a u číselně vyjádřitelných požadavků doplní dodavatel i přesnou hodnotu jeho nabízeného přístroje
Polypropylenové nádrže s výztužnými obvodovými rámy	ANO	ANO
Na stejném podlaží jako měrný žlab	ANO	ANO
Tvar a rozměry budou určeny na základě situace v místnosti a výpočtů pro kapacitu průtoku 30 l/s a výše popsanou velikost žlabu. Předpokládaná kapacita zásobní: 2,8-3,2 m ³ , odtoková 1,2 – 1,8 m ³ . Maximální rozměr nedělené nádrže je dán průchodem na 1,8*0,9*3,0 m.	ANO	ANO

Minimální technické parametry		Nabízeno dodavatelem ANO / NE
Hydraulický okruh a čerpadlo:		a u číselně vyjádřitelných požadavků doplní dodavatel i přesnou hodnotu jeho nabízeného přístroje
Průtoková kapacita:	min. v rozmezí (1 – 30) l/s	ANO 1-30 l/s
Monoblokové radiálně-axiální odstředivé čerpadlo	ANO	ANO Calpeda NM4 100/20A/C 400/690V 5,5kW 1450ot
Orientační příkon:	2,1-2,4 kW (k dispozici 400V)	ANO - V souladu s písemným objasněním nabídky – viz (a)
Akční člen:	měníč frekvence	ANO
Rozvodná potrubí a uzávěry:	nerez v dimenzích DN 80 až DN 200, ručně ovládané uzávěry	ANO DN 80, DN 100, DN 125, DN 160



Příloha č. 1 – Technická specifikace

(a) V souladu s písemným objasněním nabídky ze dne 28. 2. 2024:

Kupující v rámci Technické specifikace v části „Hydraulický okruh a čerpadlo“ požadoval, aby byl orientační příkon čerpadla v rozmezí 2,1-2,4 kW. V rámci nabídky pak bylo nabídnuto čerpadlo o výkonu větším, cca. 5kW. Prodávající vycházel při tom ze skutečnosti, že je k dispozici připojení 400V / 16A (max. možný odběr je tedy na úrovni cca. 10 kW) a raději čerpadlo předimenzoval, jednak pro jistotu pokrytí tlakových ztrát celé hydraulické cesty, jednak také pro případnou možnost provozovat zařízení na vyšších parametrech. Pokud by na straně Kupujícího existovala překážka pro větší odběr elektrické energie, než uvedených 2,1 – 2,4 kW, lze tuto skutečnost respektovat několika způsoby:

- Instalací čerpadla o nižším nominálním příkonu (v tomto případě pravděpodobně čerpadlo CALPEDA NM4 100/20C/A 230/400V 3,0KW 1450OT – samotné čerpadlo je totožné, liší se pouze použitým motorem, případně
- čerpadlo CALPEDA NM4 80/20C/C 230/400V 2,2KW 1450OT – čerpadlo ze stejné produktové řady o menší světlosti potrubí)
- Omezením maximálních přípustných otáček na úrovni frekvenčního měniče
- Omezením otáček čerpadla na úrovni řídicího signálu pro frekvenční měnič

Minimální technické parametry		Nabízeno dodavatelem ANO / NE
Měření průtoku:		a u číselně vyjádřitelných požadavků doplní dodavatel i přesnou hodnotu jeho nabízeného přístroje
Kalibrovaný magneticko-indukční průtokoměr	ANO	ANO FLONET FH30
Zaručený rozsah měření	min. v rozmezí (1 – 30) l/s	ANO 1-30 l/s
Displej	umístění vedle hlavního rozvaděče	ANO
Výstup o průtoku	(4 – 20) mA	ANO 4-20 mA

Minimální technické parametry		Nabízeno dodavatelem ANO / NE
Napájení hydraulického okruhu:		a u číselně vyjádřitelných požadavků doplní dodavatel i přesnou hodnotu jeho nabízeného přístroje
Rozvaděč s hlavním vypínačem	ANO	ANO



Příloha č. 1 – Technická specifikace

Zásuvka	16A/400V v místnosti okruhu	ANO
Součástí rozvaděče:	měníč frekvence	ANO
Na dveřích rozvaděče volba řízení místní/vzdálené	ANO	ANO

Minimální technické parametry		Nabízeno dodavatelem ANO / NE
Regulace průtoku okruhem:		a u číselně vyjádřitelných požadavků doplní dodavatel i přesnou hodnotu jeho nabízeného přístroje
Místní:	přímé ovládání měniče frekvence s možnou volbou otáček čerpadla za pomoci potenciometru	ANO
Vzdálené:	připojení k řídicímu systému okruhu přes interface (není součástí dodávky) a proudovou smyčku (4 – 20) mA do měniče frekvence	ANO

Doplňující technické informace v souladu s písemným objasněním nabídky ze dne 19. 3. 2024:

- Prodávající počítá s řešením separace splavenin v podobě samostatné nádrže v kombinaci s filtrační vložkou a případně sacím košem.
- Velikost nádrží bude dodána tak, aby šla zajistit výška proudu ve žlabu 40 cm.
- Polohovací zařízení žlabu bude funkční i pro žlab s materiálem pohyblivého dna, včetně zajištění bezpečné manipulace proškolenou obsluhou za přítomnosti studentů.
- Tuhost konstrukce zajistí průhyb konstrukce do 1 mm.
- Řešení počítá s nutností umístit žlab na trny (ocelové kotvy) vetknuté do betonové desky. Prodávající bere na vědomí, že není možné žlab umístit přímo na povrch podlahy, kde by rozpraskala dlažba.