

# KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

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

## I. Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**  
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol  
Zastoupený: Ing. Karlem Půbalem, Ph.D., kvestorem  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.  
číslo účtu: 500022222/0800  
IČO: 60460709  
DIČ: CZ60460709  
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. Prodávající:** **O.K.SERVIS BioPro, s.r.o**  
Sídlo: Bořetická 2668/I,193 00 Praha 9 - Horní Počernice  
Zastoupený: Janem Kašparem, jednatelem  
Bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
Číslo účtu: 804916006/2700  
IČO: 62914511  
DIČ: CZ62914511  
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 35419  
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „Laboratorní přístroje do PTZ“ část e. Analyzátoři dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky smlouvu následujícího znění:

## II. Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodat analytické přístroje a zařízení včetně příslušenství (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících odevzdáním zboží, a to tak, jak jsou definovány v čl. 2.3. a násl. této smlouvy (dále jen „související služby“).
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.
- 2.3.** Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, instalaci zboží, uvedení do provozu, servisu, zaškolení obsluhy a úklidem místa plnění přičemž:
- a. dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího;

- b. instalací zboží se rozumí jeho sestavení, a to tak, aby zboží mohlo být uvedeno do provozu;
  - c. uvedením do provozu se rozumí seřízení zboží a ověření jeho řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu;
  - d. zaškolením obsluhy se rozumí poskytnutí výkladu o všech funkcích zboží a jeho předvedení spolu s poskytnutím praktického nácviku obsluhy a běžné údržby zboží (zejména ovládání zboží) zaměstnancům kupujícího (max. třem). Zaškolení musí probíhat na adrese sídla kupujícího. Prodávající se zavazuje po skončení školení vystavit potvrzení opravňující zaškolené zaměstnance kupujícího k obsluze a běžné údržbě zboží;
  - e. úklidem místa plnění se rozumí zajištění odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a provedení řádného úklidu veškerých prostor dotčených instalací zboží.
- 2.4.** Součástí předmětu smlouvy je též provádění záručního servisu.
- 2.5.** Součástí dodávky zboží je též dodání uživatelské a technické dokumentace pro účely běžné údržby v tištěné i elektronické podobě v českém či anglickém jazyce (na CD/DVD nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx, pdf nebo odt).
- 2.6.** Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že prodávající je oprávněn provádět související služby každý pracovní den, v době od 8.00 hod do 16.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem prodávajícímu.
- 2.7.** Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy.

### **III.**

#### **Doba, místo a způsob plnění**

- 3.1.** Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu nejpozději do 10 týdnů ode dne doručení písemné výzvy kupujícího (e-mailem), a to včetně souvisejících služeb dle čl. 2.3 a předání dokumentace dle čl. 2.5 této smlouvy.
- 3.2.** Místo plnění je v budově Pavilonu tropického zemědělství, tj.: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol. Místo plnění bude upřesněno kupujícím před zahájením dodávky zboží.
- 3.3.** Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.4.** Povinným obsahem předávacího protokolu je:
- a. údaj o prodávajícím a kupujícím;
  - b. popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
  - c. údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
  - d. datum podpisu předávacího protokolu.

### **IV.**

#### **Cena a platební podmínky**

- 4.1.** Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena na základě nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jakožto cena maximální (tj. cena, kterou není přípustné překročit).
- 4.2.** Celková kupní cena za celý předmět plnění je uvedena v české měně a je 6.085.910,- Kč bez DPH. DPH bude stanoveno a odvedeno v souladu s platnými právními předpisy. Jednotková cena je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy – Oceněném rozpočtu.

- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje provedení souvisejících služeb uvedených v čl. 2.3. a násl. této smlouvy. Kupní cena zahrnuje veškeré související náklady, zejména případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady či náklady na případnou ostrahu zboží do doby jeho řádného odevzdání kupujícímu, apod. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.
- 4.4. 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.
- 4.5. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení kupní ceny dle této smlouvy:
  - a. řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
  - b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
  - c. při kalkulaci kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a její příloze.
- 4.6. Není-li uvedeno jinak, rozumí se veškeré ceny uvedené v této smlouvě bez daně z přidané hodnoty (DPH). DPH bude prodávajícím účtována dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.7. 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. Zároveň musí být na faktuře uvedeno označení projektu a operačního programu, z něhož je dodávka financována: „Pavilon tropického zemědělství“, který je spolufinancovaný z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, registrační číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002514. 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.
- 4.8. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.9. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.10. 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. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající není povinen zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
- 4.11. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2 této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde

ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícího o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícího uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.

- 4.12.** Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody.

## **V.**

### **Práva a povinnosti stran**

- 5.1.** Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícímu kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2.** Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, zejména přílohou č. 1, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícími, a to na základě potvrzení této skutečnosti v předávacím protokolu. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícími včetně souvisejících služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3.** Prodávající je povinen kupujícímu předat všechny doklady, které jsou nutné k převzetí a k řádnému užívání zboží (zejména kompletní technická dokumentace, vč. bezpečnostní a provozní dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše v českém případně anglickém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 5.4.** Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5.** Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.6.** Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovených obecně závazným právním předpisem.
- 5.7.** Prodávající se zavazuje zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost zboží a podmínek jeho užívání kupujícími. Pokud prodávající při plnění realizovaném na základě této smlouvy užití výsledku činnosti třetího subjektu chráněného právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči kupujícímu, provede prodávající na své náklady vypořádání majetkových důsledků a je odpovědný za jakoukoliv škodu způsobenou kupujícímu.
- 5.8.** V případě, že jakákoliv součást předmětu smlouvy naplní znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), je k těmto výsledkům plnění prodávajícími poskytována licence za podmínek sjednaných dále v tomto článku této smlouvy.
- 5.9.** Kupující je oprávněn autorská díla užívat dle níže uvedených podmínek:
- 5.9.1.** Kupující je oprávněn od okamžiku účinnosti poskytnutí licence k autorskému dílu dle této smlouvy užívat toto autorské dílo k účelu vyplývajícímu z této smlouvy. Pro vyloučení pochybností to znamená, že kupující je oprávněn užívat autorské dílo v omezeném množství (1 ks licence dle čl. 5.9.3. této smlouvy) a neomezeném územním rozsahu, způsobem, který je v souladu s účelem této smlouvy a s časovým rozsahem omezeným pouze dobou trvání majetkových autorských práv k takovému autorskému dílu. Součástí licence není oprávnění kupujícího autorské dílo upravovat ani do něj činit zásahy či modifikace. Kupující je bez potřeby jakéhokoliv dalšího svolení prodávajícího oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k užití autorského díla nebo svoje oprávnění k užití autorského díla třetí osobě postoupit, avšak pouze za předpokladu,

že se jedná o změnu vlastnického práva ke zboží či o poskytnutí práva zboží užití třetí osobě. Licence k autorskému dílu je poskytována jako nevýhradní.

- 5.9.2. V případě počítačových programů se licence vztahuje na autorské dílo ve strojovém kódu, a to i na případné další verze počítačových programů.
- 5.9.3. Prodávající touto smlouvou poskytuje kupujícímu licenci k autorským dílům dle odst. 5.9.1. této smlouvy, která umožní provozovat zboží, přičemž účinnost této licence nastává okamžikem předání plnění (zboží), které příslušné autorské dílo obsahuje; do té doby je kupující oprávněn autorské dílo užit v rozsahu a způsobem nezbytným k provedení akceptace příslušného plnění.
- 5.9.4. Udělení licence nelze ze strany prodávajícího vypovědět a její účinnost trvá i po skončení účinnosti této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak.
- 5.10.** Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty ze strany kupujícího. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané kupujícím byly nekompletní nebo nepřesné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání zboží, je v takovém případě povinností prodávajícího upřesnit či zajistit chybějící informace a údaje. V případě, že kupujícím poskytnuté hodnoty či údaje mají zásadní význam pro dodání zboží, je vždy povinností prodávajícího si dané údaje ověřit. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Prodávající nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k předmětu této smlouvy.
- 5.11.** 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: Jan Kašpar  
e-mail: j.kaspar@oks.cz  
tel.: +420602347301
- 5.12.** 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: Ing. Lucie Ackermann Blažková, Ph.D., MBA  
e-mail: blazkoval@ftz.czu.cz  
tel.: +420608512898
- 5.13.** 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 buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

## VI.

### Záruka na zboží

- 6.1.** Prodávající přebírá záruku za zboží na dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím v souladu s čl. 3.3. a 3.4. této smlouvy.
- 6.2.** Požadavek na odstranění vad zboží uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady, a to na e-mailovou adresu prodávajícího: [z.nosek@oks.cz](mailto:z.nosek@oks.cz) nebo [v.muller@oks.cz](mailto:v.muller@oks.cz) nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Pro účely této smlouvy se za včasné oznámení vady považuje ohlášení učiněné do 5 pracovních dnů ode dne, ve kterém se kupující o vadě dozvěděl. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s § 2169 občanského zákoníku.

- 6.3. Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 25 dnů od ohlášení vady kupujícím. Proávající je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat kupujícího o prodloužení této lhůty. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.4. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím do jejího řádného odstranění prodávajícím.
- 6.5. Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží nebo jeho součástí za vadné zboží či vadnou součást v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. 6.1 této smlouvy pro toto vyměněné zboží nebo součást prodlužuje o 12 měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 6.6. Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.

## **VII. Záruční servis**

- 7.1. Proávající je povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy kupujícího nejméně jedenkrát ročně servisní prohlídku zboží a všech jeho součástí, při níž provede bezplatně základní servisní úkony, tj. zejména: vizuální kontrolu a očištění zařízení, běžnou údržbu zařízení, kontrolu a otestování základních parametrů funkčních celků, prověření běžných funkcí systému. Součástí servisní prohlídky dle tohoto odstavce je i dodání základní sady spotřebního materiálu (tzn. zejména filtry, UV zářivka atp.).

## **VIII. Sankční ujednání**

- 8.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny stanovené v čl. 4.2. této smlouvy za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 8.2. Proávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny v čl. 4.2. této smlouvy za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení a s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6.3. této smlouvy.
- 8.3. 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.
- 8.4. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 8.5. Neodstraní-li prodávající vadu či nedodělek uvedený v protokolu o předání a převzetí zboží v termínu uvedeném tamtéž (nebo do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí zboží, není-li termín odstranění vady v protokolu uveden), zavazuje se prodávající zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu či nedodělek a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.
- 8.6. 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.
- 8.7. 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.

## **IX.**

### **Náhrada újmy a náhrada škody**

- 9.1.** Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména), pakliže na ni dotčené smluvní straně vznikne nárok.
- 9.2.** Nárok na náhradu škody vzniká vedle nároku na smluvní pokutu sjednaného dle této smlouvy a vedle dalších sjednaných povinností.
- 9.3.** Úhradou vzniklé škody se povinná smluvní strana nezproští povinnosti k poskytnutí plnění v souladu s touto smlouvou.

## **X.**

### **Platnost a účinnost smlouvy**

- 10.1.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv 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.
- 10.2.** Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
  - a) písemnou dohodou smluvních stran,
  - b) odstoupením od smlouvy.
- 10.3.** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé smluvní strany může od této smlouvy jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení se zejména považuje:

Na straně kupujícího:

  - a) nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
  - b) poruší-li podstatným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy (zejména neposkytne-li prodávajícímu potřebnou součinnost, a to ani po stanovení dodatečné lhůty prodávajícím).

Na straně prodávajícího:

  - a) jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy,
  - b) postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího či s právními předpisy,
  - c) nebude-li schopen dodat nové a originální zboží, v souladu s podmínkami v této smlouvě uvedenými,
  - d) podá-li na sebe insolvenční návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) nebo v insolvenčním řízení vůči majetku prodávajícího zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa prodávajícího podle zvláštních právních předpisů,
  - e) dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
  - f) převede-li své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího souhlasu kupujícího.

Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.

- 10.4.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 10.5.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem však nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti (zánikem) smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

## **XI.**

### **Střet zájmů**

- 11.1.** Prodávající se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nebude v souvislosti s plněním veřejné zakázky uvedené v čl. I. této smlouvy přijímat žádné jiné odměny, provize či jakékoliv další výhody, nežli ty, které jsou výslovně uvedeny v této smlouvě.
- 11.2.** Prodávající se zavazuje, že se nebude podílet na žádné činnosti, která by mohla být v rozporu se zájmy kupujícího danými nebo souvisejícími s plněním předmětu této smlouvy. K tomuto závazku je prodávající povinen zavázat své případné poddodavatele, použije-li je pro účely plnění této smlouvy.

## **XII.**

### **Vyšší moc**

- 12.1.** Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost za nesplnění smluvní povinnosti však nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla z jejich hospodářských poměrů.
- 12.2.** Pro účely této smlouvy se vyšší mocí rozumí taková mimořádná a neodvratitelná událost, která je mimo kontrolu smluvní strany, jež se na ni odvolává, kterou smluvní strana nemohla při uzavření této smlouvy předvídat a která smluvní straně brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takovými událostmi jsou zejména (avšak nikoliv výlučně): válka, živelná katastrofa apod. Za vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího, místní a podnikové stávky, výpadky ve výrobě, v dodávce energií apod. Vyšší mocí není rovněž selhání poddodavatele, nastalo-li z jiných než shora uvedených důvodů.
- 12.3.** Nastane-li situace vyšší moci, je dotčená smluvní strana povinna okamžitě o takovém stavu, jeho příčině a předpokládaném termínu skončení informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strany se zavazují hledat alternativní prostředky pro splnění předmětu této smlouvy a poskytnout za tímto účelem druhé smluvní straně veškerou součinnost.
- 12.4.** Trvá-li vyšší moc nebo její účinky delší dobu než 3 měsíce a nenajdou-li smluvní strany alternativní řešení, má kterákoliv ze smluvních stran právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě je na volbě kupujícího, který může rozhodnout, zda (i) si dosud přijaté plnění ponechá za část kupní ceny odpovídající rozsahu a kvalitě dosud přijatého plnění, anebo (ii) zda si smluvní strany vzájemně poskytnuté plnění vrátí.

## **XIII.**

### **Závěrečná ustanovení**

- 13.1.** Vztahy mezi 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.



- 13.2.** 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. Jinou než písemnou formu dodatku v listinné podobě smluvní strany tímto vylučují.
- 13.3.** 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
- 13.4.** 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 příslušnému soudu.
- 13.5.** Smlouva se vyhotovuje a podepisuje v elektronické podobě.
- 13.6.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:  
Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace  
Příloha č. 2 – Oceněný rozpočet
- 13.7.** 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).
- 13.8.** 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
- 13.9.** Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi nebyla vedena žádná další jednání ani učiněny žádné dohody, ať ústní či písemné, vztahující se jakkoliv k předmětu této smlouvy.
- 13.10.** 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 vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

V Praze dne

Za kupujícího:  
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:  
O.K.SERVIS BioPro, s.r.o

.....  
Ing. Karel Půbal, Ph.D., kvestor

.....  
Jan Kašpar, jednatel

Minimální technické parametry pro část e Analytické přístroje:

<b>P76 Přístroj na stanovení aktivity enzymu</b>	<b>1 ks</b>
<b>Výrobce model</b>	Perten Instruments /FN 1000
<b>Technické a jiné požadavky</b>	<b>Nabízeno dodavatelem (vyplní dodavatel, ANO/NE případně konkrétní údaj)</b>
Automatický dvoumístný přístroj na měření aktivity alfa amylázy ve šrotu obilovin (pšenice, žito, ječmen) nebo v moukách, vyrobených z těchto obilovin	ano
Automatizace: automatická regulace hladiny vody, automatické spuštění, automatické zastavení podle hodnoty FN nastavené obsluhou	ano
Možnost zadání ID vzorku, výpočet navážky vzorku podle vlhkosti vzorku, výpočet střední hodnoty, přepočítání výsledků podle vlhkosti, korekce nadmořské výšky, výpočet směsných poměrů a přídatku sladové mouky	ano
Možnost pracovat v konfiguraci FN FUNGAL	ano
Splnění mezinárodních norem: ICC č. 107/1, ISO/DIS 3093	ano
Příkon pro zahřátí maximálně: 1100W	ano, 1050 W
Příkon pro údržbu teploty vodní lázně maximálně: 550W	ano 500 W
Dotyková obrazovka minimálně 5,5 palce	ano 5,7"
Minimální rozhraní: 2xUSB a 1x Ethernet RJ45	ano 4x USBport,1x ethernet port

<b>P77 Přístroj na stanovení hrubé vlákniny</b>	<b>1 ks</b>
<b>Výrobce model</b>	VELP / FIWE3
<b>Technické a jiné požadavky</b>	<b>Nabízeno dodavatelem (vyplní dodavatel, ANO/NE případně konkrétní údaj)</b>
Extrakční přístroj pro stanovení hrubé vlákniny, třímístný model	ano
Umožňuje extrakci cukrů, hemicelulózních a podobných složek současně ze tří vzorků potravin nebo krmiv	ano
Celý proces následující po navážení vzorku do fritových kelímků až do konečného promytí acetonem je prováděn v přístroji bez nutnosti jakéhokoliv přenášení nebo další manipulace se vzorky	ano
Přístroj je osazen vzduchovým čerpadlem pro míchání vzorků a peristaltickým čerpadlem pro odtažení reakčních činidel	ano
Časovač s akustickým signálem oznamuje ukončení jednotlivých sekvencí stanovení	ano
Všechny fáze extrakce jsou ovládány třicestnými otočnými ventily	ano
Oddělený rozvod chladicí vody a reagentů	ano

Součástí dodávky: PVC hadice pro řádné propojení přístroje, 6 ks skleněných fritových kelímků, varná deska se 2 místy, 2 nádoby na ohřev kyseliny a hydroxidu, kleště na kelímky, držák pro 3 kelímky	ano, dle seznamu
---	------------------

<b>P78 Přístroj na stanovení stravitelné vlákniny</b>	<b>1 ks</b>
<b>Výrobce model</b>	ANKOM/TDF
<b>Technické a jiné požadavky</b>	<b>Nabízeno dodavatelem (vyplní dodavatel, ANO/NE případně konkrétní údaj)</b>
Přístroj na stanovení stravitelné vlákniny – TDF, IDF a SDF	ano
Použitá technologie filtrace: vzorky jsou umístěny do sáčků o přesné porozitě (filter bag technology)	ano
Není nutná žádná manipulace obsluhy při filtrování	ano
Provoz přístroje je řízen počítačem (PC není součástí dodávky)	ano
Program řídí vícekanálové čerpadlo, které automaticky přidává chemické roztoky, enzymy a oplachuje vzorek	ano
V celém průběhu stanovení je automaticky kontrolována teplota a úroveň promíchávání	ano

<b>P79 Extrakční přístroj</b>	<b>1 ks</b>
<b>Výrobce model</b>	VELP / SER 158/3
<b>Technické a jiné požadavky</b>	<b>Nabízeno dodavatelem (vyplní dodavatel, ANO/NE případně konkrétní údaj)</b>
3 místný extrakční přístroj	ano
extrakce tuků, olejů a dalších složek postupem dle Randalla různými extrakčními činidly	ano
Mikroprocesorem řízený ohřev, el. krytí IP 55 ve smyslu IEC 529	ano
Regenerace extrakčního činidla alespoň 50 - 70 %	ano, lepší než 50 -70%
Automatické řízení 7 fází extrakce od spuštění až po vypnutí přístroje	ano
Plně automatizovaný proces extrakce	ano
Titanové chladiče pro vysoký chladicí výkon	ano
Práce v souladu se standardy GLP	ano
Oddělitelný ovládací panel s barevným dotykovým displejem	ano, možnost připojení až 4 jednotek
Možnost připojení váhy	ano
Součástí dodávky: 1x sada těsnění Viton (zelené), 1x sada těsnění Butyl (šedé), 2x sada držáku extrakční patrony, 2x sada extrakčních kelímků, 2 balení extrakčních patron (25 ks), připojovací hadice pro připojení vody a odpadu chlazení	ano, dle seznamu

<b>P80 Přístroj na oxidační test</b>	<b>1 ks</b>
<b>Výrobce model</b>	VELP / OXITEST
<b>Technické a jiné požadavky</b>	<b>Nabízeno dodavatelem (vyplní dodavatel, ANO/NE případně konkrétní údaj)</b>
Přístroj umožňuje vykonat urychlený proces oxidace s velkým množstvím dalších informací ve vzorcích typu sušené mléko, sýry, pastové směsi, pečivo, oleje, tuky a další bez nutnosti předchozí separace těchto tuků	ano
minimálně 2 oxidační komory	ano
kapacita 1 oxidační komory minimálně 100 ml	ano
možnost testování alespoň 3 vzorků současně v 1 oxidační komoře v jednom běhu	ano, až 3 vzorky najednou
USB port pro připojení k PC	ano
ovládání z PC, software součástí dodávky	ano
Teplotní rozsah minimálně od pokojové teploty do 110 °C	ano
Rozsah tlaku minimálně 0 až 8 bar	ano
součástí pojišťovací ventil při překročení tlaku	ano
vizuální alarm při překročení teploty a při poškození komory	ano
Vnější rozměry maximálně (š x v x hl) 370 x 200 x 500 mm	ano,
součástí dodávky 6ks misek na vzorky kompatibilních s nabízeným přístrojem	ano

<b>P81 Přístroj pro stanovení rheologických vlastností těsta</b>	<b>1 ks</b>
<b>Výrobce model</b>	CHOPIN/Mixolab 2
<b>Technické a jiné požadavky</b>	<b>Nabízeno dodavatelem (vyplní dodavatel, ANO/NE případně konkrétní údaj)</b>
Přístroj pro zjišťování tokových vlastností těst, připravených z mouky nebo šrotu a vody	ano
Požadované získané parametry při zkouškách: vaznost vody, chování těsta při míchání (vývin, stabilita a měknutí těsta), chování bílkovinné a škrobové sítě při míchání, zahřívání a chlazení, měření aktivity amyláz, měření úrovně retrogradace	ano
Požadovaná maximální navážka vzorku pro zkoušku: minimálně 60 g	ano
Požadavek na splnění normy pro stanovení vaznosti vody ISO ICC 173/1	ano
Možnost analýzy různých druhů obilovin a plodin	ano
Možnost nastavení vlastních uživatelských protokolů	ano
Pracovní stanice včetně monitoru a periférií v konfiguraci nutné k provozu přístroje a zpracování dat	ano
Součástí přístroje musí být chladicí zařízení	ano

<b>P82 Příklad pro stanovení kvality a obsahu lepku</b>	<b>1 ks</b>
<b>Výrobce model</b>	PERTEN/Glutomatic System
<b>Technické a jiné požadavky</b>	<b>Nabízeno dodavatelem (vyplní dodavatel, ANO/NE případně konkrétní údaj)</b>
Přístroj umožňuje stanovení obsahu a kvality lepku ve šrotu z pšenice nebo v pšeničné mouce dle postupu, který je uveden v normě ČSN ISO 21415-2	ano
<b>Vypírací zařízení</b>	ano
Možnost nastavení délky míchání a vypírání	ano
Přerušování zkoušky při stanovení obsahu lepku ve šrotu: 1, 2 nebo 4 minuty	ano
Míchání těsta: v rozsahu minimálně 5 - 75 minut (nastavení kroku po maximálně 5 minutách)	ano, rozsah 5-75 min, po 5 minutách
vypírání: v rozsahu minimálně 1 - 15 minut (nastavení po 1 minutě)	ano, rozsah 1-15 minut, po 1 minutě
<b>Součástí dodávky vypíracího zařízení:</b>	
Kompletní sestava vypírací komory pro vzorek mouky (88 mikronů)	ano
Jemné polyesterové sítko – 88 mikronů	ano, 10ks
Kompletní sestava vypírací komory pro vzorek šrotu (840 mikronů)	ano
Hrubé polyamidové sítko – 840 mikronů	ano, 2ks
Silikonová hadička pro nádobu na roztok – min. 2 metry	ano, 2 m
Nádoba na solný roztok (objem minimálně 10 litrů) s víkem	ano, 10 l
Plastikový kroužek pro spojení vypíracích komor na mouku a šrot	ano
Plastikový váleček pro napínání sítka a šroubování míchadla	ano
Sada měrek (0,6-0,7-0,8 mm) pro nastavení vzdálenosti míchadla od sítka	ano
Kovové sítko pro možnost odstředění ručně vypraného lepku v mouce v odstředivce dle postupu uvedeného v normě ICC 137/1	ano
Plastová kazeta se sítkem pro měření gluten indexu v mouce a ve šrotu (pro normu ICC 155 a 158)	ano
<b>Centrifuga:</b>	ano
Bezpečnostní uzávěr zabraňující otevření víka před zastavením otáček	ano
Ohlášení konce odstředování akustickým signálem	ano
Otáčky 6000 ± 5 rpm	ano, 6000 ot/min.
Centrifuga musí být vybavena režimem pro zapnutí přístroje, pro kontrolu otáček centrifugy a pro připravenost odstředivky ke zkoušce	ano
<b>Spolehlivost metody (doporučení podle normy ICC 203)</b>	ano
Obsah mokrého lepku: Směrodatná odchylka opakovatelnosti $s(r) < 0,56$ ; Směrodatná odchylka reprodukovatelnosti $s(R) < 1,0$	ano, $s(r) < 0,56$ , $(R) < 1,0$
Gluten index: Směrodatná odchylka opakovatelnosti $s(r) < 5,2$ ; Směrodatná odchylka reprodukovatelnosti $s(R) < 8,3$	ano, $s(r) < 5,2$ , $s(R) < 8,3$

<b>P66 AW metr</b>	<b>1 ks</b>
<b>Výrobce model</b>	NOVASINA/LABTouchCM-2
<b>Technické a jiné požadavky</b>	<b>Nabízeno dodavatelem (vyplní dodavatel, ANO/NE případně konkrétní údaj)</b>
Přístroj pro měření vodní aktivity	ano
teplota měřící komůrky v rozsahu alespoň od 0 do 50 °C	ano
k dispozici přidavný prostor pro tepelnou předpřípravu dalšího vzorku	ne, pouze předehřívá vzorek a vyrovnává teplotu.
objem měřící komůrky alespoň 15 ml	ano, 21,1 ml
možnost použití široké škály vlhkostních standardů pro opakovanou a jednoduchou uživatelskou kalibraci přístrojů SAL-T: 4 %, 6 %, 11 %, 33 %, 53 %, 58%, 75%, 84%, 90 %, 97% a 98 %	ano, všechny
kalibrace minimálně v 6 – ti bodech	ano, 6-ti bodová kalibrace
možnost použití ochranných filtrů	ano
čidlo vlhkostní: rozsah měření minimálně 0,030 až 1,000 aw; přesnost alespoň $\pm 0,003$ aw; reprodukovatelnost alespoň $\pm 0,002$ aw; rozlišení alespoň 0,001aw	ano , přesnost $\pm 0,005$ aw
čidlo teplotní: rozsah měření minimálně 0 °C až 80 °C; přesnost alespoň $\pm 0,15$ °K; reprodukovatelnost alespoň $\pm 0,1$ °C; rozlišení alespoň 0,1°C	ano
Součástí dodávky: kalibrační sole SAL-T 11, 33, 58, 75, 84 a 97 % a měřící misky (min. 100 ks)	ano, dle požadavků

<b>P68 Přístroj pro testování materiálů tlakem, tahem, napětím, odlupováním a stříhem</b>	<b>1 ks</b>
<b>Výrobce model</b>	Instron/ Model 34SC-2
<b>Technické a jiné požadavky</b>	<b>Nabízeno dodavatelem (vyplní dodavatel, ANO/NE případně konkrétní údaj)</b>
Univerzální elektromechanický stroj kapacity 2kN, stolní provedení	ANO
Testovací rychlost v rozsahu alespoň 0.05 mm/min až 1000 mm/min	ANO
Návratová rychlost alespoň 1400 mm/min	ANO
Dráha příčnicku alespoň 890mm	ANO, 867 mm
Rychlost záznamu dat: Alespoň 500Hz simultánně z každého připojeného kanálu	ANO
Snímač síly 2kN, třídy přesnosti 0,5 od 0,5% měřícího rozsahu	ANO
Alespoň český nebo anglický popis ovládacích tlačítek	ANO
Vybaven záchytnou vanou proti pronikání kapalin během testu do mechaniky a elektroniky stroje	ANO
<b>Součástí dodávky:</b>	
Tlačné desky průměru alespoň 55mm, do plné kapacity stroje	ANO
Nůžkový aparát, kapacita: min. 2 kN; rozměry: tloušťka nože max. 1 mm, tvar nože V, rádius břitu max. 0.5 mm, maximální průměr vzorku	ANO

25 mm.	
Cela pro stříh, kapacita min. 2kN, rozměry: max. 34,7 x 43 x 50 mm, min. 5 čepelí o tloušťce max. 3 mm	ANO
Sada devíti propichovacích hrotů s rozdílnými rozměry bodců, včetně potřebného příslušenství pro připevnění ke stroji	ANO
Testovací software, který umožňuje: nastavení a konfiguraci obrazovky a řídicího panelu, automatickou kalibraci a vyvážení snímačů, použití základních výpočtů a tvorba vlastních, rychlé vytvoření grafu, tvorbu výstupních zpráv při použití přiložených vzorů, řízení testu, ukládání a vyvolávání testovacích metod a dat, možnost nastavení vlastního průběhu testu, změn zatížení a funkcí změn kroků, Implementace softwaru do ovládacího panelu s uhlopříčkou alespoň 20" s možností dalšího připojení vstupů a výstupů, výstup z panelu pomocí ethernet či USB	ANO

<b>P72 pH metr</b>	<b>1 ks</b>
<b>Výrobce model</b>	<b>Thermo Scientific/Orion Star A2115</b>
<b>Technické a jiné požadavky</b>	<b>Nabízeno dodavatelem (vyplní dodavatel, ANO/NE případně konkrétní údaj)</b>
mikroprocesorový pH metr s LCD displejem s rychlou indikací. Konektory BNC, MiniDIN. Funkce automatického rozeznávání pufrů (DIN, NIST/US)	ANO
Jednoduché ovládání pomocí tří tlačítek, paměť na cca 50 dat (pouze prohlížení)	ANO
Minimální měřicí rozsah pH/Teplota/ORP: -2 - 16 pH/-5 - 105 °C/±1600 mV	ANO
Relativní přesnost alespoň: ± 0,01 pH/± 0,1 °C/± 0,2 mV	ANO
Rozlišení: 0,01 pH/0,1 °C/0,1 mV	ANO
Teplotní kompenzace: manuální nebo automatická	ANO
Součástí dodávky pH elektroda s integrovaným teplotním čidlem, pH pufrů (pH 4, 7, 10) uchovávací a čistící roztoky a stojan na elektrodu	ANO

<b>P73 salinity tester</b>	<b>1 ks</b>
<b>Výrobce model</b>	<b>Lovibond Tintometer, model SD 90</b>
<b>Technické a jiné požadavky</b>	<b>Nabízeno dodavatelem (vyplní dodavatel, ANO/NE případně konkrétní údaj)</b>
Robustní a voděodolný tužkový tester (IP67) pro měření salinity	ANO
přehledný víceřádkový podsvícený displej současně zobrazující měřenou hodnotu, teplotu, datum a čas	ANO
Paměť na minimálně 25 měření	ANO
Vyměnitelná sonda	ANO

Měřící rozsah: min 20 ppt	ANO
Teplota: min rozsah měření 0 – 60 °C	ANO
Kalibrace: min 2 bodová	ANO
Automatická teplotní kompenzace	ANO



označení dle projektu	místnost číslo	položka	množství ks	cena za jednotku	cena celkem za položku
P76	218	Přístroj na stanovení čísla poklesu	1	453 400,00 Kč	453 400,00 Kč
P77	218	Přístroj pro stanovení hrubé vlákniny	1	200 000,00 Kč	200 000,00 Kč
P78	218	Přístroj pro stanovení stravitelné vlákniny	1	1 100 000,00 Kč	1 100 000,00 Kč
P79	218	Extrakční přístroj	1	400 000,00 Kč	400 000,00 Kč
P80	218	Přístroj na oxidační test	1	400 000,00 Kč	400 000,00 Kč
P81	218	Přístroj pro studium rheologických vlastností těsta	1	1 412 910,00 Kč	1 412 910,00 Kč
P82	218	Přístroj pro stanovení množství a kvality lepku	1	621 400,00 Kč	621 400,00 Kč
P66	218	aw metr	1	152 200,00 Kč	152 200,00 Kč
P68	218	Přístroj pro testování materiálů tlakem, tahem, napětím, odlupováním, stříhem	1	1 320 000,00 Kč	1 320 000,00 Kč
P72	218	pH metr	1	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč
P73	218	Salinity tester	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
<b>Cena celkem bez DPH</b>					<b>6 085 910,00 Kč</b>