



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



KUPNÍ SMLOUVA

kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
uzavřeli

TRIGON PLUS s.r.o.
jako prodávající

a

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
jako kupující



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Smluvní strany:

Název (obchodní firma): **TRIGON PLUS s.r.o.**
IČO: 46350110
Sídlo/Místo podnikání: Západní 93, 251 01 Čestlice
DIČ: CZ46350110
Zastoupený/á: Ing. Martinem Musilem, Bc. Kateřinou Vackovou, Oldřichem Vackem,
jednateli
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
číslo účtu: 478524663/0300
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C vložka 11127
(dále jen „**prodávající**“)

a

Název: **Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.**
IČO: 68378050
DIČ: CZ68378050
Sídlo: Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4
Zastoupený: RNDr. Petr Dráber, DrSc., ředitel
Zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí
(dále jen „**kupující**“)

(dále společně též „**smluvní strany**“)

v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), dohodly níže uvedeného dne, měsíce a roku tak, jak stanoví tato

Kupní smlouva

Preamble

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají na základě zadávacího řízení k nadlimitní veřejné zakázce s názvem „*Zařízení pro chov a zobrazení Dania pruhozaného, Část A: Vysokokapacitní chovné zařízení pro Danio pruhozané*“, ev. č. VZ 21/501 ÚMG (dále jen „**veřejná zakázka**“ nebo „**zadávací řízení**“), v souladu s pravidly pro zadávání veřejných zakázek.



2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího podaná pro veřejnou zakázku v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany sjednávají, že veškeré zadávací podmínky stanovené v rámci shora uvedené veřejné zakázky jsou součástí smluvních podmínek dle této smlouvy.
3. Účelem této smlouvy je sjednat vzájemná práva a povinnosti smluvních stran tak, aby veřejná zakázka mohla být splněna řádně a včas ke spokojenosti obou smluvních stran. Předmětem veřejné zakázky je dodání a kompletní instalace, včetně všech rozvodů a napojení na média a uvedení do provozu nového vysokokapacitního zařízení pro Danio pruhované, s vlastní úpravnou vody, zaškolení obsluhy na náklady prodávajícího a rozšířené školení pro údržbu a zajištěný záruční servis a pozáruční servis. Detailní popis předmětu veřejné zakázky je obsažen v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Prodávající bere na vědomí, že s ohledem na to, že kupující je veřejnou výzkumnou institucí hospodařící s veřejnými prostředky, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o finanční kontrole). V tomto smyslu se prodávající zavazuje poskytnout v rámci případné kontroly potřebnou součinnost v rozsahu stanoveném uvedeným zákonem a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací předmětu této smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. Prodávající bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat své poddodavatele. Povinnost dle tohoto odstavce trvá po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
5. Prodávající dále prohlašuje, že si je vědom povinností a následků vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, kdy kupující je veřejnou výzkumnou institucí, a tímto výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv, přičemž pro účely uveřejnění smlouvy nepovažují smluvní strany nic z obsahu této smlouvy ani z metadat k ní se vázících za vyloučené z uveřejnění. Zákonné důvody pro případné neuveřejnění některého údaje z této smlouvy se prodávající zavazuje prokázat kupujícímu nejpozději při podpisu této smlouvy.
6. Prodávající prohlašuje, že ~~je~~ ☐ ~~není~~ ☐ plátcem DPH.
7. Smluvní strany prohlašují, že před uzavřením této smlouvy řádně splnily všechny hmotněprávní podmínky pro platné uzavření této smlouvy vyplývající z platných právních předpisů, jakož i z jejich platných vnitřních předpisů a dále prohlašují, že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení jakýchkoliv jejich zákonných či smluvních povinností.



Článek 1

Předmět smlouvy, práva a povinnosti smluvních stran, licenční ujednání

1. Předmětem této smlouvy je dodat a předat kupujícímu kompletní instalaci, včetně všech rozvodů a napojení na média a uvedení do provozu, nového vysokokapacitního zařízení pro Danio pruhované s vlastní úpravou vody, zaškolení obsluhy a rozšířené školení pro údržbu a zajištěný záruční servis a pozáruční servis (dále jen „**předmět plnění**“ nebo „**předmět smlouvy**“). Součástí předmětu plnění jsou i doklady nutné k převzetí a užívání předmětu plnění, včetně návodu v českém nebo anglickém jazyce. Předmět plnění je blíže specifikován v odst. 2 až 9 tohoto článku a příloze č. 1 této smlouvy – Tabulka technických parametrů. Předmětem smlouvy je rovněž závazek kupujícího předmět plnění převzít a uhradit prodávajícímu kupní cenu specifikovanou v čl. 2 této smlouvy.
2. Prodávající prohlašuje, že dodávaný předmět plnění má veškeré potřebné funkční a technické vlastnosti a je dodáván s veškerým nezbytným příslušenstvím, to vše podrobněji specifikované v příloze č. 1 této smlouvy – Tabulka technických parametrů, která je nedílnou součástí této smlouvy. Prodávající dále prohlašuje, že v době předání předmětu smlouvy kupujícímu je jeho výlučným vlastníkem, resp. že je oprávněn převést vlastnické právo na kupujícího.
3. Prodávající zároveň prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré nároky vycházející z technických, bezpečnostních, hygienických či ekologických norem a právních předpisů platných v ČR, má požadované atesty, certifikaci nebo prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě, jsou-li pro jeho použití nezbytné podle příslušných právních předpisů.
4. Prodávající je povinen doložit kupujícímu nejpozději při podpisu této smlouvy potvrzení od výrobce nebo autorizovaného distributora o určení dodávaných zařízení pro evropský (resp. český) trh a koncového zákazníka (kupujícího).
5. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu přístup s plnými (maximálními) administrátorskými právy na všechny komponenty předmětu smlouvy.
6. Součástí předmětu plnění je rovněž předvedení předmětu plnění a proškolení pracovníků kupujícího v českém jazyce v nezbytném rozsahu v místě plnění kvalifikovaným pracovníkem prodávajícího dle požadavků kupujícího a uvedení předmětu plnění do provozu a provedení veškerých úvodních nastavení a kalibrace. Proškolení pracovníků kupujícího zajistí na své náklady prodávající. Školení pracovníků kupujícího musí proběhnout v rozsahu min. 2 pracovních dnů.
7. Předmětem této smlouvy je dále:
 - o doprava a dodání předmětu plnění na místo plnění, umístění v budově dle požadavků kupujícího a jeho vybalení,
 - o předání veškeré dokumentace nutné k převzetí a užívání předmětu plnění, tj. např.
 - i. technické (uživatelské) dokumentace předmětu plnění v českém nebo anglickém jazyce,



- ii. dokladů o provedených revizích, instrukcí, konfiguracích, jsou-li pro řádné předání a užívání předmětu smlouvy potřeba, záručních (reklamačních) listů, návodů k obsluze a údržbě předmětu plnění v českém nebo anglickém jazyce,
 - o vypracování a předání celkového detailního sumáře dodaných položek předmětu plnění,
 - o odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých v rámci předání předmětu plnění,
 - o zajištění bezplatného záručního servisu předmětu plnění dle čl. 5 této smlouvy.
- 8. Předmět plnění, popř. jeho část (např. software) dodaný prodávajícím dle této smlouvy může být v určitých případech považován za dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů. Proávající tímto uděluje kupujícímu nevýhradní a převoditelné právo užívat takovéto dílo ve smyslu § 2358 a násl. občanského zákoníku a kupující toto právo přijímá (licence). Kupující a prodávající výslovně potvrzují, že poplatek (odměna) za užívání takového díla po celou dobu jeho životnosti je zcela zahrnut ve sjednané celkové kupní ceně, a to i při případném převodu předmětu smlouvy na třetí osobu.
- 9. Proávající zajistí, že k předmětu smlouvy nevzniknou autorská práva třetích osob ani nebude zatížen právy třetích osob, ze kterých by pro kupujícího plynuly jakékoli další finanční nebo jiné nároky třetích stran. Pokud by taková práva přesto existovala či v průběhu plnění vznikla, prodávající je povinen zajistit jejich bezplatný převod na kupujícího, a to v plném rozsahu a na vlastní náklady, resp. na vlastní náklady zajistit vyřázení nároků třetích stran.

Článek 2 Kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena za převod neomezeného vlastnického práva k předmětu plnění specifikovanému v článku 1. této smlouvy (tj. za řádně dodaný, nový, dosud neužívaný, nerepasovaný a funkční předmět smlouvy) činí:

Celková kupní cena:

Cena bez DPH:	6 764 296,00 Kč
DPH 21 %	1 420 502,16 Kč
Cena s DPH	8 184 798,16 Kč

(dále jen „Kupní cena“)

2. Výše Kupní ceny je zásadně nepřekročitelná. Kupní cenu je možné překročit pouze v případě, že v průběhu plnění předmětu této smlouvy dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
3. Proávající prohlašuje, že Kupní cena je stanovena s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám, a to po celou dobu trvání závazku ze smlouvy. Nebezpečí změny okolností na sebe přebírá prodávající.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



4. Kupní cena v sobě zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro řádné splnění předmětu této smlouvy, veškeré náklady spojené s úplným dodáním a řádným předáním předmětu plnění a náklady na dopravu do místa plnění, jakož i veškeré další náklady dle čl. 1 odst. 2 až 9 této smlouvy.
5. Kupní smlouva v sobě dále zahrnuje bezplatný servis v průběhu záruční doby, která je specifikována v čl. 5 této smlouvy. Záruční doba počíná běžet ode dne řádného předání předmětu plnění bez jakýchkoli vad a nedodělků dle čl. 6 této smlouvy.

Článek 3 **Splatnost Kupní ceny**

1. Smluvní strany se dohodly, že celá Kupní cena bude uhrazena po řádném předání předmětu plnění (tj. bez jakýchkoli vad a nedodělků) v místě plnění uvedeném v čl. 4 odst. 3 této smlouvy. O řádném dodání předmětu plnění bude sepsán písemný předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami v souladu s čl. 6 odst. 1 této smlouvy.
2. Kupující se zavazuje uhradit Kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím se splatností 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Faktura se pro účely této smlouvy považuje za uhrazenou okamžikem odepsání předmětné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího. Námitky proti údajům uvedeným na faktuře může kupující uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že ji odešle prodávajícímu s uvedením výhrad. Okamžikem odeslání námitek se přerušuje lhůta splatnosti.
3. Kupní cena bude kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Uvede-li prodávající na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře. Faktura musí obsahovat také číslo této smlouvy a název veřejné zakázky a musí být zaslána na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo elektronicky na adresu:
4. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. Přílohou faktury musí být také předávací protokol dle čl. 6 odst. 1 této smlouvy. Faktura musí také obsahovat identifikaci projektu, na základě kterého je smlouva realizována, tj. projekt OPVVV Modernizace Národní infrastruktury chemické biologie, reg.č.: CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0016118.
5. Pokud zákon o DPH bude v době uskutečnění zdanitelného plnění změněn, bude prodávající povinen připočíst k dohodnuté Kupní ceně daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě zákona o DPH k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
6. Kupní cena bude hrazena bez poskytování záloh.



7. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
8. V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u prodávajícího nebo kupujícího, nese veškeré náklady z tohoto plynoucí prodávající.
9. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, je povinen o tom neprodleně písemně informovat kupujícího. Bude-li prodávající ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem, bude část ceny za dodávku odpovídající dani z přidané hodnoty uhrazena kupujícím přímo na účet správce daně v souladu s § 109a zákona o DPH. O tuto částku bude ponížena celková Kupní cena a prodávající obdrží cenu bez DPH. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má kupující současně právo od této smlouvy s okamžitou účinností odstoupit.

Článek 4

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat a předat kupujícímu předmět plnění nejpozději **do 16 týdnů** ode dne účinnosti této smlouvy. Ohledně přesného časového termínu dodání se kontaktní osoby prodávajícího a kupujícího dohodnou telefonicky nebo emailovou korespondencí s dostatečným časovým předstihem, min. 5 pracovních dnů přede dnem plánovaného dodání. Nesplní-li prodávající tuto povinnost, je kupující oprávněn dodání věci odmítnout.
2. Případně-li poslední den lhůty pro předání a odevzdání předmětu smlouvy na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující.
3. Místem dodání předmětu plnění je budova sídla kupujícího - Ústavu molekulární genetiky AV ČR v.v.i., Vídeňská 1083, Praha 4, Česká republika.
4. Kupující není povinen převzít předmět plnění s vadami nebo předmět plnění, který bude neúplný, popř. dodáván po částech v rozporu s ustanoveními této smlouvy.



Článek 5 **Záruční doba, záruční servis**

1. Prodávající se zavazuje poskytnout na předmět smlouvy (tj. na předmět plnění) záruku v délce minimálně dvanácti (12) měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu. V případě, že výrobce předmětu smlouvy poskytuje záruční dobu delší, použije se tato delší záruční doba. Záruka poskytnutá prodávajícím činí 24 měsíců.
2. Prodávající je povinen zajistit dostupnost placeného pozáručního servisu minimálně po dobu 5 let od skončení záruky.
3. Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany sjednávají, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které má předmět smlouvy, bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí předmětu smlouvy kupujícím, a to i v případě vad zjevných či skrytých.
4. Prodávající se zavazuje, že veškeré servisní zásahy v průběhu záruční doby budou poskytovány buď autorizovaným servisním střediskem, nebo je zajistí sám prostřednictvím svých zaměstnanců, popř. poddodavatelů. Dále se prodávající zavazuje, že servisní podpora bude poskytována v českém nebo anglickém jazyce.
5. Bezplatný záruční servis v záruční době na celou dodávku předmětu plnění pokrývá veškeré náklady na kompletní a neomezené servisní zajištění pro všechny potřebné servisní zásahy.
6. Komunikace se servisními technikami bude vedena v českém nebo anglickém jazyce. Prodávající se zavazuje, že pro servisní zásahy v průběhu trvání záruční doby bude vždy využit technik, kterému bylo poskytnuto certifikované školení pro servis a podporu výrobcem předmětu smlouvy.
7. Prodávající je povinen zajistit servisní podporu prostřednictvím experta – servisního technika k zařízení minimálně v délce dle čl. 5 odst. 1 této smlouvy, jehož reakce na vzniklý problém bude do 4 hodin (v rozmezí 9-17 hod SEČL v pracovní dny) a v režimu nahlášení závady na servisní linku v rozsahu nejméně 5 pracovních dnů x 9 hod denně (během pracovní doby), přičemž reakcí experta – servisního technika se rozumí návrh či konzultace řešení vzniklého problému a zahájení prací na odstranění závady v místě instalace nejpozději následující pracovní den po nahlášení. Servisní podpora vyřeší technický problém se zařízením do 48 hodin od nahlášení závady, v případě závažnějšího problému do pěti (5) pracovních dnů, pokud se s kupujícím nedohodne jinak.
8. Prodávající je dále povinen zajistit kupujícímu přístup k dokumentaci výrobce předmětu smlouvy a přístup k znalostní bázi, pokud ji výrobce předmětu smlouvy v rámci své servisní podpory poskytuje.
9. V případě, že v době trvání záruky dojde k selhání dodaného předmětu smlouvy do takové míry, že bude znemožněno jeho používání, se doba od nahlášení závady, až do jejího odstranění



nezapočítává do záruční doby. V takovém případě dojde k prodloužení záruční doby o takovou dobu, po kterou nebylo možné předmět smlouvy používat.

10. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady po dobu delší než 20 dnů je kupující oprávněn zajistit odstranění vady sám na náklady prodávajícího. Takový postup při odstranění vady nemá vliv na další trvání záruky dle této smlouvy. V takovém případě však rovněž dojde k prodloužení záruční doby o takovou dobu, po kterou nebylo možné předmět smlouvy používat.
11. Pokud by doba odstranění závady v záruční době překročila 20 dní, prodávající poskytne dočasnou bezplatnou náhradu předmětu smlouvy nebo nefungujících komponent, pokud je to technologicky možné.
12. Na provedenou opravu, včetně použitého materiálu nezbytného pro provedení opravy, je prodávající povinen poskytnout záruku v délce trvání minimálně dvanácti (12) měsíců.
13. Právo z odpovědnosti za vady je uplatněno včas, pokud jej kupující uplatní písemně nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.

Článek 6

Nabytí vlastnického práva a způsob předání předmětu smlouvy

1. Kupující se stává vlastníkem předmětu plnění jeho předáním a podepsáním **předávacího protokolu**. Tímto okamžikem přejdou na kupujícího veškeré užitky, nebezpečí a povinnosti, jakož i práva spojená s vlastnictvím předmětu plnění, do té doby nese nebezpečí škody na předmětu plnění prodávající. Teprve podpisem písemného předávacího protokolu oběma smluvními stranami vzniká prodávajícímu právo na zaplacení celkové Kupní ceny dle čl. 2 této smlouvy.
2. Součástí předávacího protokolu budou veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu smlouvy, návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu předmětu plnění a reklamační (záruční) list v českém jazyce. Součástí předávacího protokolu bude potvrzení o uvedení předmětu plnění do provozu a provedení veškerých úvodních nastavení.

Článek 7

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - splněním závazku ze smlouvy,
 - písemnou dohodou smluvních stran podepsanou oprávněnými zástupci obou smluvních stran,



- odstoupením jedné ze smluvních stran.

2. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že:

- a) vada předmětu plnění nebude odstraněna ve lhůtě 30 dnů ode dne písemného nahlášení vady kupujícím, nebo oznámil-li prodávající písemně kupujícímu před jejím uplynutím, že vadu neodstraní;
- b) vůči majetku prodávajícího bylo zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku;
- c) prodávající se stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH (čl. 3 odst. 9);
- d) prodávající je v prodlení s předáním dodávky předmětu smlouvy delším než 14 kalendářních dnů, tj. delším než 2 týdny od termínu plnění stanoveného v čl. 4 odst. 1 této smlouvy;
- e) předmět smlouvy by byl zatížen právy třetích osob, nebo byl prodávajícím realizován v rozporu s touto smlouvou a/nebo v rozporu s obecně závaznými právními předpisy;
- f) vyjde najevo, že prodávající uvedl ve své nabídce pro veřejnou zakázku, která předcházela uzavření této smlouvy, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti, a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této smlouvy;
- g) náklady, které by kupujícímu měly z této smlouvy vzniknout, budou řídicím orgánem OP VVV označeny za nezpůsobilé (s ohledem na zdroj financování);
- h) prodávající neposkytuje plnění v souladu s touto smlouvou či jejími přílohami a/nebo porušuje své zákonné a/nebo smluvní povinnosti a i po písemném upozornění kupujícím na příslušné nedostatky je neodstraní, přičemž lhůta stanovená kupujícím pro odstranění těchto nedostatků musí činit alespoň 5 pracovních dní;
- i) v ostatních případech výslovně stanovených a upravených v této smlouvě.

3. Prodávající může od této smlouvy odstoupit v případě, že přes písemnou výzvu adresovanou kupujícímu, je tento v prodlení s úhradou Kupní ceny delším než 30 dnů od sjednaného termínu splatnosti.

4. V případě zániku účinnosti této smlouvy odstoupením jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty, úroku z prodlení a na náhradu škody, pokud na ně do okamžiku odstoupení vznikl oprávněné smluvní straně nárok, a další ustanovení smlouvy, která vzhledem ke své povaze mají zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o řešení sporů a ujednání týkající se záruky.



Článek 8

Smluvní pokuty, úrok z prodlení

1. V případě porušení povinnosti prodávajícího spočívající v prodlení s dodáním a předáním předmětu plnění, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Kupní ceny za předmět plnění včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení s jeho dodáním.
2. V případě prodlení kupujícího s uhrazením Kupní ceny, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady.
4. V případě porušení jakéhokoli závazku prodávajícího stanoveného v čl. 1 odst. 2 až 9 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení stanovené smluvní povinnosti.
5. V případě porušení jakékoli povinnosti stanovené v čl. 5 odst. 4 a/nebo odst. 6 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč bez DPH za každý jednotlivý případ porušení stanovené smluvní povinnosti.
6. Smluvní pokuty a úrok z prodlení dle této smlouvy jsou splatné do 3 pracovních dnů od doručení výzvy oprávněné smluvní strany k jejich uhrazení straně povinné a budou uhrazeny bezhotovostním převodem na bankovní účet oprávněné smluvní strany uvedený v předmětné výzvě. Nárokem na úhradu smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinností příslušné smluvní strany a tato náhrada škody se hradí v plné výši bez ohledu na výši smluvní pokuty.
7. Smluvní pokuty dle této kupní smlouvy lze požadovat bez ohledu na zavinění prodávajícího, kumulativně a opakovaně, přičemž uhrazením smluvní pokuty není jakkoliv dotčena povinnost splnit závazek smluvní pokutou utvrzený.

Článek 9

Nároky z odpovědnosti za vady předmětu plnění, odpovědnost za škodu, vyšší moc

1. Smluvní strany sjednávají, že jejich práva a povinnosti vyplývající z odpovědnosti za vady plnění se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Tam, kde zákon připouští volbu nároku, náleží volba vždy kupujícímu.
3. Obě smluvní strany se zavazují nahradit druhé smluvní straně škodu způsobenou porušením povinností vyplývajících pro ně z této smlouvy nebo z příslušných právních předpisů, ledaže se



prokáže, že porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 občanského zákoníku (dále jen „vyšší moc“).

4. Prodávající prohlašuje, že předmět smlouvy nemá patentní ani jiné právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu nároky plynoucí z právních vad, prodávající se zavazuje škodu tímto vzniklou kupujícímu bezodkladně nahradit.
5. Brání-li smluvní straně ve splnění povinnosti na základě smlouvy vyšší moc, jak je definována v odst. 7 tohoto článku smlouvy, prodlužuje se lhůta ke splnění této povinnosti o dobu trvání překážky vyšší moci a o dobu přiměřeně potřebnou k jejímu splnění.
6. Nedojde-li ke splnění povinnosti, jejímuž včasnému splnění zabránila vyšší moc, ani do 20 dní od toho, co měla být povinnost splněna původně před prodloužením lhůty dle odst. 5 tohoto článku výše, má kterákoliv smluvní strana právo od smlouvy odstoupit.
7. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, kdy smluvní strana prokáže, že jí ve splnění povinnosti dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na vůli této smluvní strany. Za okolnosti vyšší moci se považují zejména válečný konflikt, přírodní katastrofa (např. povodeň), masivní výpadek elektrické energie nebo dodávek ropy, embargo nebo epidemie (pandemie), popřípadě krizové opatření vyhlášené orgánem veřejné moci či státní správou při epidemii (pandemii).
8. Za vyšší moc se pro účely této smlouvy nepovažuje překážka vzniklá z poměrů smluvní strany, která se překážky dle odst. 7 tohoto článku smlouvy dovolává, nebo vzniklá až v době, kdy byla tato smluvní strana v prodlení s plněním smlouvené povinnosti, ani překážka, kterou byla tato smluvní strana povinna podle této smlouvy překonat.
9. V případě, že některá ze smluvních stran nemůže plnit své povinnosti v důsledku případu vyšší moci, je povinna informovat druhou smluvní stranu o tomto případě vyšší moci neprodleně poté, co se o vzniku takového případu vyšší moci dozvěděla nebo co se mohla při vynaložení odborné péče o vzniku takového případu vyšší moci dozvědět. V oznámení o případě vyšší moci povinná smluvní strana uvede povahu vyšší moci, počátek vyšší moci, předpokládanou dobu trvání vyšší moci a možné způsoby odvrácení újmy, která by v důsledku případu vyšší moci hrozila.
10. Smluvní strana, které ve splnění povinnosti zabránila vyšší moc, je povinna učinit vše, co je v jejích silách, aby odvrátila či minimalizovala újmu vzniklou druhé smluvní straně z důvodu, že není schopna svou povinnost splnit.
11. V případě nesplnění povinnosti z důvodu existence vyšší moci se neuplatní úrok z prodlení či smluvní pokuty dle čl. 8 této smlouvy.
12. Prodávající je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností po celou dobu dodání a instalace a po celou dobu trvání záruční doby, včetně škod způsobených pracovníky prodávajícího



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



v minimální výši 5 000 000,- Kč. Pojistnou smlouvu nebo pojistku je prodávající povinen předložit kupujícímu na vyžádání do 3 pracovních dnů od doručení požadavku kupujícího.

Článek 10 **Ustanovení o doručování, kontaktní osoby**

1. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou jednat za prodávajícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy vyjma jejích změn a ukončení, je:
jméno:
doručovací adresa: Západní 93, 251 01 Čestlice
telefon:
email:
2. Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy vyjma jejích změn a ukončení, je:
jméno:
doručovací adresa: **Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.**
 Vídeňská 1083, 14220 Praha 4
telefon:
email:
3. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, odstoupení, 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, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
4. V pochybnostech se má za to, že došlá zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb byla adresátovi doručena třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání.
5. Smluvní strany se dohodly, že pro vzájemnou komunikaci může být používána také elektronická pošta; ve věcech týkajících se změny či ukončení účinnosti této kupní smlouvy je však nutné použít doručení prostřednictvím pošty, příp. osobně. Má se za to, že elektronickou poštou odeslaná zpráva došla v den odeslání.
6. Pokud v době účinnosti této smlouvy dojde ke změně adresy či kontaktních údajů (jména, telefonního čísla, mailové adresy) některé ze smluvních stran, je dotčená smluvní strana povinna neprodleně písemně oznámit druhé smluvní straně tuto změnu, a to způsobem uvedeným v tomto článku smlouvy. Tato změna není považována za změnu smlouvy a není nutné za tímto účelem



uzavírat dodatek ke smlouvě.

Článek 11

Platnost a účinnost smlouvy, závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem poslední ze smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
2. Tato smlouva se řídí a bude vykládána podle právního řádu České republiky, zejména podle příslušných ustanovení občanského zákoníku a dalších dotčených obecně závazných právních předpisů.
3. Veškeré změny či doplnění této smlouvy lze učinit pouze na základě písemných dohod smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, vzestupně číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny smlouvy (dodatku) z důvodu nedodržení formy kdykoli i poté, co již bylo započato s plněním.
4. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:
 - Příloha č. 1 - Tabulka technických parametrů
5. Započtení pohledávek vzniklých dle této smlouvy nebo v souvislosti s ní se nepřipouští.
6. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
7. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo smírného urovnání sporu ani do 30 dnů po prvním oznámení sporné skutečnosti druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu. Smluvní strany si pro tento případ sjednávají výlučnou místní příslušnost věcně příslušného soudu podle sídla kupujícího. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
8. Smluvní strany prohlašují, že jim je znám význam všech v této smlouvě a v její příloze použitých zkratk, technických (i cizojazyčných) označení a termínů.
9. Pro případ, že některé ustanovení smlouvy je neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo neproveditelné nebo se takovým stane, není tím dotčena platnost, účinnost nebo proveditelnost smlouvy. Smluvní strany nahradí neplatná, neúčinná, zdánlivá nebo neproveditelná ustanovení takovými platnými účinnými nebo proveditelnými ustanoveními, která se nejvíce blíží účelu neplatných, neúčinných,



zdánlivých nebo neproveditelných ustanovení. V případě, že obsah některého ustanovení není dále právně upraven, či některou situaci smlouva či právní předpisy neupravují vůbec, platí úprava, kterou by smluvní strany přijaly s ohledem na úpravu jejich vztahů dle této smlouvy.

10. Ohledně zpracování osobních údajů, ke kterým může v souvislosti s předmětem této smlouvy dojít, se smluvní strany zavazují vystupovat tak, aby byly v co nejširší míře dodržovány povinnosti stanovené Nařízením EU 2016/679 (dále jen „GDPR“) a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Tento způsob vystupování spočívá zejména v dodržování povinnosti mlčenlivosti v souvislosti se zpracováváním osobními údaji, dále uplatňování zásad stanovených čl. 5, čl. 24 GDPR a následujících při zpracování osobních údajů a v neposlední řadě také povinnost přiměřeně reagovat na uplatněná práva subjektů údajů dle čl. 12 GDPR a násl. S ohledem na dodržování těchto povinností, jakož i za účelem splnění povinností při kontrole dle zvláštních právních předpisů, si jsou smluvní strany povinny poskytnout veškerou nutnou součinnost. Výše uvedený výčet povinností je výčtem demonstrativním.
11. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení kupní smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů, předávací protokoly, záznamy o elektronických úkonech a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu smlouvy po dobu 10 let od ukončení zadávacího řízení nebo od změny závazku z kupní smlouvy na veřejnou zakázku. V případě financování předmětu plnění z programu OP VVV do lhůty 31.12.2033, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici kontrolním orgánům, pokud legislativa nestanovuje pro některé typy dokumentů dobu delší (např. zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů). Lhůta byla nastavena s ohledem na čl. 140 Obecného nařízení, které stanovuje, že doba, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici Komisi a Evropskému účetnímu dvoru v souladu s článkem 140 Obecného nařízení jsou dva roky od předložení účetní závěrky OP VVV, v níž jsou zahrnuty konečné výdaje ukončené činnosti a s ohledem na ustanovení § 44a odst. 11 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním kupní smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VVV a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením. Uchovávání dokumentů a dokladů spisů spojených s OP VVV se řídí zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, dále ustanoveními Obecného nařízení, zejména čl. 140, Nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 480/2014, stanovující podrobné minimální požadavky na auditní stopu, pokud jde o účetní záznamy, které mají být uchovány, a o podklady, které mají být uchovávány na úrovni certifikačního orgánu, řídicího orgánu, zprostředkujících subjektů a příjemců podpory a Prováděcím nařízením Komise (EU) č. 821/2014 ze dne 28. července 2014, kterým se stanoví pravidla pro uplatňování nařízení (EU) č. 1303/2013 Evropského parlamentu a Rady, pokud jde o podrobná ujednání pro převod a správu příspěvků z programu, podávání zpráv o finančních nástrojích,



technické vlastnosti informačních a komunikačních opatření k operacím a systém pro zaznamenávání a uchovávání údajů.

12. Kupující se zavazuje k mlčenlivosti o veškerých skutečnostech, o kterých se dozvěděl na základě této smlouvy nebo v souvislosti s touto smlouvou, a které byly prodávajícím prokazatelně označeny za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Obě smluvní strany se zavazují k mlčenlivosti týkající se důvěrných údajů, které se dozví v souvislosti s plněním povinností z této smlouvy vyplývajících, a to až do doby, kdy se předmětná informace stane obecně známou za předpokladu, že se tak nestane porušením povinnosti mlčenlivosti nebo jiné zákonné povinnosti. Za porušení mlčenlivosti se nepovažuje, je-li smluvní strana povinna předmětnou informaci sdělit na základě zákona, popř. příslušným orgánem státní správy nebo veřejné moci stanovené povinnosti. Povinnost mlčenlivosti trvá bez ohledu na účinnost nebo platnost této smlouvy.
13. Smluvní strany sjednávají, že práva a povinnosti z této smlouvy, ani tuto smlouvu jako celek, nelze postoupit či převést bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany na třetí osobu. Za písemnou formu se pro tento případ nepovažuje emailová korespondence.
14. Smluvní strany předpokládají, že smlouva bude podepsána v elektronické podobě. Pro případ, že smlouva bude podepsána v listinné podobě, dohodly se smluvní strany, že bude vyhotovena ve dvou stejnopisech, každý s platností originálu, přičemž kupující a prodávající obdrží každý po jednom vyhotovení smlouvy.
15. Smluvní strany této kupní smlouvy po jejím přečtení potvrzují, že její obsah, závazky, prohlášení, práva a povinnosti odpovídají jejich pravé, vážné, poctivé a svobodné vůli, a že smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání.

V Čestlicích dne

Digitálně podepsal Martin Musil

Datum: 2021.03.24 12:20:06

+01'00'

TRIGON PLUS s.r.o.

Ing. Martin Musil, jednatel

Prodávající

V Praze dne

RNDr. Petr

Dráber, DrSc.

Digitally signed by
RNDr. Petr Dráber, DrSc.

Date: 2021.03.24
17:38:29 +01'00'

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

RNDr. Petr Dráber, DrSc., ředitel

Kupující



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha č. 1 ZD_příloha č. 1 smlouvy

Tabulka technických parametrů

Systém vysokokapacitního chovného zařízení pro *Danio pruhované* (*Danio rerio*) musí obsahovat:

A:

- **4 stojany pro chov**

kapacita jednoho stojanu je 60 akvárií o objemu 3,5 l nebo 30 akvárií o objemu 8 l

- **8 stojanů pro chov**

kapacita jednoho stojanu je 50 akvárií o objemu 3,5 l nebo 25 akvárií o objemu 8 l

- **2 stojany pro odchov ryb**

kapacita jednoho stojanu je 90 akvárií o objemu 1,1 l

- **1 samostatná záložní jednotka (stojan s úpravnou vody)**

kapacita jednoho stojanu je 50 akvárií o objemu 3,5 l nebo 25 akvárií o objemu 8 l

- **690 akvárií 3,5 l včetně víka, sifonu a kompatibilních filtračních přepážek o porezitě 300 µm (100x), 500 µm (400x), 800 µm (300x), přepážek pro dospělé ryby (690x) a 300 podélných dělicích přepážek do akvárií 3.5 l nebo 8 l**
- **180 akvárií 1,1 l včetně víka a kompatibilních filtračních přepážek o porezitě 300 µm (90x), 500 µm (50x), 800 µm (50x), 120 přepážek pro dospělé ryby (120x) a 50 podélných dělicích přepážek do akvárií 1.1 l**
- **20 akvárií 2,4 l včetně víka, kompatibilních se stojanem pro odchov ryb**
- **100 akvárií pro reprodukci ryb o objemu 1 l včetně vnitřního akvária s roštem, dělicí přepážky a víka**
- **30 akvárií pro reprodukci ryb o objemu 1,7 l včetně vnitřního akvária s roštem, dělicí přepážky a víka**



Splňující následující závazné požadavky a parametry:

Typ zařízení/název	ZebTec
Výrobce	Tecniplast

Požadovaný parametr	Splňuje ANO/NE	Nabízený parametr/řešení
Systém pro chov ryb pro laboratorní účely (Danio rerio), zajišťující optimální zdravotní podmínky a podmínky pro reprodukci	Ano	Systém s centrální jednotkou úpravy vody
Systém musí umožnit použití akvárií o kapacitě 3,5 l a 8,0 l samostatně nebo v kombinaci, v rámci jedné úrovně stojanu, bez nutnosti jakékoliv re-adjustace stojanů	Ano	V rámci každé úrovně stojanu lze kombinovat akvária 3, l a 8 l
Sestava musí obsahovat 4 stojany, každý o kapacitě 60 akvárií o objemu 3,5 l nebo 30 akvárií o objemu 8 l, a dále 8 stojanů, každý o kapacitě 50 akvárií o objemu 3,5 l nebo 25 akvárií o objemu 8 l. Stojany musí umožnit použití obou akvárií souběžně v každé úrovni stojanu. Dále sestava musí obsahovat 2 stojany pro akvária o objemu 1,1 l (pro odchov mladých ryb) o kapacitě 90 akvárií. Akvária musí obsahovat víka a další vybavení pro chov ryb všech vývojových stádií. Sestava dále obsahuje sadu vkládaných akvárií pro reprodukci s vlnitým (30x) a rovným (100x) dnem a filtrační přepážky s porezitou (300, 500 a 800 µm) pro vkládání do chovných akvárií.	Ano	Sestava obsahuje: 4 stojany, každý o kapacitě 60 akvárií o objemu 3,5 l nebo 30 akvárií o objemu 8 l, 8 stojanů, každý o kapacitě 50 akvárií o objemu 3,5 l nebo 25 akvárií o objemu 8 l. (Stojany umožňují použití obou akvárií souběžně v každé úrovni stojanu). 2 stojany pro akvária o objemu 1,1 l (pro odchov mladých ryb) o kapacitě 90 akvárií, stojany lze zároveň osadit akváriemi 2,4 l Akvária obsahují víka a další vybavení pro chov ryb všech vývojových stádií. Sestava dále obsahuje sadu vkládaných akvárií pro reprodukci s vlnitým dnem (30 ks) a rovným dnem (100 ks) a filtrační přepážky s porezitou (300, 500 a 800 µm) pro vkládání do chovných akvárií.
Stojany musí být konstruovány pro osazení akvárií, stojany nesmí obsahovat žádné další doplňkové nádrže a filtrační systémy.	Ano	Stojany mají 6 resp 5 resp 9 řad pro akvária, neobsahují žádné další nádrže a filtrační systém.



		Filtrace se odehrává na úrovni centrální jednotky.
Akvária a jejich víka nesmí přesahovat půdorys stojanů.	Ano	Ve stojanu zasunutá akvária nepřesahují vnější obrys stojanu
Stojany musí obsahovat ventily pro regulaci průtoku pro každé akvárium zvlášť a být vybaveny také ventily on/off pro otevření/uzavření průtoku vody do každého akvária zvlášť.	Ano	Každá pozice akvária má vlastní ventil on/off pro zapnutí/vypnutí průtoku a regulátor průtoku s lineárním nastavením průtoku 0-100%
Každý z regulátorů průtoku a on/off ventil musí být vybaven jednoznačnou viditelnou indikací, zda je průtok vody uzavřen nebo otevřen.	Ano	on/off ventil má indikaci uzavření/otevření (barevná indikace)
Ventily pro regulaci průtoku nesmí obsahovat žádné hadičky; regulace průtoku nesmí být řešena zaškrcováním průtočné hadice.	Ano	Regulátoru průtoku jsou řešeny otočným ventilem, bez hadiček.
Každé akvárium musí být vybaveno kontinuálně průtočným sifonem pro odtok vody z akvária. Sifon musí kontinuálně odsávat nečistoty ze dna akvária.	Ano	Akvária jsou vybavena sifonem pro kontinuální odsávání vody (a usazených nečistot) ze dna akvária
Sifon musí být vybaven bezpečnostním přepadem, aktivním pouze v okamžiku poruchy funkce sifonu.	Ano	Sifon má bezpečnostní přepad, aktivní pouze při nefunkčnosti sifonu
Systém musí být vybaven bypass ventily pro umožnění výměny filtrů bez odstavení a vypnutí systému.	Ano	Filtrační jednotka obsahuje „bypass“ pro výměnu filtrů bez odstavení systému.
Stojany musí být vyrobeny z nerezové oceli alespoň AISI 316L a musí být opatřeny povrchovou úpravou epoxidovým lakem s odolností proti vodě a parám.	Ano	Materiál stojanů je nerez AISI316L s epoxidovou povrchovou úpravou (lak) s odolností proti vodě a parám.
Každé akvárium musí stabilně stát a to jak v pracovní pozici ve stojanu, tak samostatně mimo stojan.	Ano	Akvária jsou vybavena výlisky pro stání mimo i ve stojanu.
Akvária musí být uchycena ve stojanu zásuvným systémem. Pod každým akváriem musí být matná černá podložka. K dispozici musí být také podložky simulující šterkové dno, s možností pozdějšího upgradu stojanů.	Ano	Akvária jsou uchycena ve stojanu zásuvně. Pod každým akváriem je matná černá podložka. Podložky lze nahradit podložkami s povrchem simulující (obraz) šterkové dno.
Tělo akvária musí být vyrobeno z transparentního polykarbonátu s tónováním do světle modré, aby se minimalizoval růst řas.	Ano	Tělo akvária i víko je z průhledného polykarbonátu, tónovaného do světle modré.
Dno akvária musí mít tvar úžlabí a být spádované do místa sání sifonu.	Ano	Dno akvária má úžlabí tvaru V, spádované do místa sání sifonu



Každé akvárium musí být rozděleno na dvě oddělení – prostor pro ryby a malý prostor, ze kterého je odsávána voda sifonem. Obě oddělení musí být oddělena výsuvnou porézní přepážkou zabraňující průnik ryb do prostoru sifonu.	Ano	Akvárium je rozděleno na dvě oddělení – volný prostor pro ryby a malý prostor, ze kterého je odsávána voda sifonem. Obě části jsou odděleny výsuvnou porézní přepážkou s volitelnou porezitou, zabraňující průnik ryb do prostoru sifonu.
Akvária musí být vybavena víkem ze shodného materiálu jako akvárium (transparentní polykarbonátu s tónováním do světle modré). Víko akvária nesmí bránit přítoku vody do akvária a musí zároveň umožnit krmení.	Ano	Víko je z průhledného polykarbonátu, tónovaného do světle modré. Ve víku jsou prostory pro proudění vody a otvor pro krmení
Chovný systém je vybaven integrovaným biologickým detektorem schopným filtrovat vodu v systému přes filtrační kolonu, která sbírá nečistoty, částice a biofilm. Filtrační sloupec je složený ze tří částí s různou porezitou. Výměnný biologický detektor je dodáván ve sterilním provedení v uzavřeném obalu a umožňuje následné vyhodnocení přítomnosti mikroorganismů pomocí PCR metod a standardní bakteriologie.	ANo	Chovný systém je vybaven integrovaným biologickým detektorem schopným filtrovat vodu v systému přes filtrační kolonu, která sbírá nečistoty, částice a biofilm. Filtrační sloupec je složený ze tří částí s různou porezitou. Výměnný biologický detektor je dodáván ve sterilním provedení v uzavřeném obalu a umožňuje následné vyhodnocení přítomnosti mikroorganismů pomocí PCR metod a standardní bakteriologie. Detektor je umístěn na potrubí, odvádějícím vodu ze stojanů.

B: Automatizovanou úpravnu vody

Systém musí obsahovat centrální filtrační jednotku, ke které jsou všechny stojany kromě záložního napojeny a která má následující parametry:

Typ zařízení/název	ZebTec automatická centralizovaná úpravna vody
Výrobce	Tecniplast

Požadovaný parametr	Splňuje ANO/NE	Nabízený parametr/řešení
Filtrační jednotka systému musí obsahovat modul chemická filtrace, vybavený kazetami s peletovaným aktivním uhlím. Každý filtr musí	Ano	Filtrační jednotka systému obsahuje modul chemická filtrace, vybavený kazetami s peletovaným aktivním



být osazen ve filtrační patroně s porezitou 100µm.		uhlím. Každý filtr je osazen ve filtrační patroně s porezitou 100µm.
Systém musí být vybaven jemnou částicovou filtrací. Hlavní jemná částicová filtrace pro částice větší než 40 µm musí fungovat na principu automatického samočištění filtrační jednotky eliminující použití mechanických filtrů jako hlavního filtračního média.	Ano	Systém je vybaven jemnou částicovou filtrací. Hlavní jemná částicová filtrace pro částice větší než 40 µm má samočištěcí funkci s proplachem. V systému není nutné měnit jednorázové jemné filtry.
Systém musí být vybaven biologickým filtrem, s kapacitou umožňující chov 6 dospělých ryb v 1 l vody při zachování odpovídající zdravotní kvality vody.	Ano	Biologický filtr je dimenzován pro chov 6 dospělých ryb v 1 l vody, tak, aby byla zachována odpovídající zdravotní kvality vody.
Systém musí umožňovat periodickou výměnu 10% objemu vody systému za 24 hod. Výměna musí probíhat průběžně s kontinuálním průtokem v průběhu 24 hodinové periody	Ano	Centrální systém úpravy vody zajišťuje průběžně dopouštění (výměnu) vody v objemu 10 % celkového objemu během 24 hodinového cyklu.
Systém musí obsahovat UV desinfekci o výkonu 160,000 µWs/cm2/sec na konci životnosti UV výbojky. Životnost UV výbojky musí být minimálně 9000 hod.	Ano	Systém je osazen lampami pro UV desinfekci o výkonu 160,000 µWs/cm2/sec na konci životnosti UV výbojky. Životnost UV výbojky je 9000 hod.
Systém musí mít záložní pumpu automaticky nabíhající do provozu 1) v případě poruchy a 2) v přednastaveném čase.	Ano	Systém je osazen dvěma pumpami, které se přepínají v předvoleném čase nebo při výpadku jedné z nich.
Systém musí udržovat teplotu vody na nastavené hodnotě v rozsahu 25-29°C a být vybaven vlastním ohřevem vody na tuto teplotu.	Ano	Systém je vybaven elektrickým ohřevem vody. Automatická regulace udržuje teplotu v rozsahu 25-29°C.
Systém musí pomocí pump umožnit minimálně 5 x výměnu vody v každém akváriu za 1 hod.	Ano	Pupy systému umožní výměnu vody v každém akváriu 0 x až nejméně 5 x ně 5 x / hodinu, lze nastavit pro každé akvárium.
Systém musí být vybaven přípojkami s hadicí zakončenou tryskou k odpouštění systémové vody mimo chovné zařízení. Požadována jsou dvě odběrná místa.	Ano	Systém distribuce vody je vybaven přípojkami s hadicí zakončenou tryskou k odpouštění systémové vody mimo chovné zařízení. Součástí systému jsou dvě odběrná místa.
Systém musí být vybaven senzory průtoku a tlakovými senzory pro kontrolu správného průtoku a pro kontrolu stavu a průchodnosti celého vodního okruhu včetně filtrační části.	Ano	Systém je vybaven senzory průtoku a tlakovými senzory pro kontrolu správného průtoku a pro kontrolu stavu a průchodnosti celého vodního okruhu včetně filtrační části. Stav je



		digitálně a graficky zobrazen na displeji.
Systém musí být osazen odolnou dotykovou obrazovkou umožňující změnu parametrů a zobrazující stav zařízení a historická data (záznam) o kvalitě vody. Systém musí mít možnost exportu historických dat přes USB.	Ano	Systém je osazen mechanicky a proti vlhkosti odolnou dotykovou obrazovkou. Umožňuje programování systému, změnu parametrů a zobrazuje aktuální stav parametrů i historický trend. (záznam) o stavu systému a kvalitě vody. Uložená historická data záznamu lze exportovat pomocí USB rozhraní.
Systém musí automaticky upozorňovat na nutnost kalibrace čidel.	Ano	Systém upozorňuje na chybové stavy i časově na požadavek re-kalibrace čidel.
Systém musí kontinuálně měřit a zaznamenávat hlavní kvalitativní parametry kvality vody – teplotu, vodivost a pH. Systém musí udržovat tyto parametry automaticky na nastavené hodnotě. Systém musí být napojitelný na nadřazený centrální alarmový systém.	Ano	Systém kontinuálně měří a zaznamenává hlavní kvalitativní parametry kvality vody – teplotu, vodivost a pH, dále stav systému, tlak vody. Systém udržuje tyto parametry automaticky na nastavené hodnotě. Jednotku lze připojit na centrální (nadřazený) alarmový systém pro přenos alarmu.
Systém musí umožňovat odesílání alarmů e-mailem. Systém musí umožňovat vzdálený přístup pro sledování a programování řídicí jednotky.	Ano	Alarmové hlášení lze zasílat emailem. Řídicí systém umožňuje vzdálený přístup a obousměrnou komunikaci (sledování a nastavení)
Rozměry stojanů a celého systému bez filtrační a záložní jednotky musí umožnit instalaci v části místnosti o rozměrech 5680 x 4000 mm, s tím, že pro automatickou úpravu vody je navíc vyhrazen prostor o rozměrech 3430 x 3920 mm.	Ano	Půdorysné rozměry stojanů jsou 1355 x 400 mm, včetně rozvodu je lze instalovat na plochu 5680x4000 mm. Plocha využitá stojany cca 5680 x 2750 mm. Instalace automatické úpravy vody je možná do prostoru 3420 x 3920 mm, plocha využitá úpravou využívá cca 60 % této plochy.
Akvária systému musí být 100% kompatibilní s již využívaným systémem ZebTec firmy Tecniplast.	Ano	Akvária jsou 100 % kompatibilní se systémem ZebTec Tecniplast.
Systém musí umožnit pozdější upgrade o systém automatického dávkování krmiva.	Ano	Systém je upgradovatelný na systém automatického dávkování krmiva.
Velikost stojanů - vzdálenost mezi stojany musí být nejméně 900 mm, mezi stojany a alespoň	Ano	Instalace stojanů uvažována u jedné stěny, s třemi uličkami



jednou stěnu pak nejméně 1200 mm, pro snadný průchod, manipulaci a údržbu. Výška stojanů – výška dna vrchní řady akvárií musí být maximálně 2050 mm		Vzdálenost (ulíčka) mezi stojany >900 mm (reálně 950 až 960 mm). Vzdálenost od protilehlé zdi >1200 mm (reálně 1220 až 1250 mm) Výška dna vrchní řady akvárií je 2035 mm u nejvyšších stojanů.
Součástí dodávky musí být instalační a spotřební materiál (předfiltry 100µm, karbonové filtry, sůl) na dobu minimálně 1 roku pro hlavní i záložní jednotku.	Ano	Součástí dodávky je Sada spotřebního materiálu pro provoz na 1 rok provozu (100 µm předfiltry a karbonové filtry, UV výbojky, mořská sůl, filtrační panel 36 mikro).
Součástí musí být provedení instalace a validace systému.	Ano	Součástí je doprava, instalace a validace systému.
Součástí musí být poskytování autorizovaného lokálního záručního servisu dle specifik čl. 5 smlouvy.	Ano	Součástí je poskytování servisu v souladu s čl. 5 smlouvy.
Součástí dodávky musí být proškolení odborným pracovníkem dodavatele v rozsahu min. 2 pracovních dnů.	Ano	Součástí dodání je proškolení odborným pracovníkem dodavatele v rozsahu 2 dny.

Zadavatel v rámci nabídky dodavatele požaduje dodat kompletní technický popis (specifikaci) nabízeného předmětu plnění, který bude spolu s touto přílohou tvořit přílohu č. 1 smlouvy. Zadavatel upozorňuje účastníky, že v případě, že nabízené plnění nesplňuje zadavatelem shora uvedené technické vlastnosti a parametry (tj. v případě, že účastník ve shora uvedené tabulce uvede ve sloupci „Splňuje ANO/NE“ odpověď „NE“ nebo bude ve sloupci „Nabízený parametr/řešení“ uveden údaj či informace neodpovídající závazným požadavkům zadavatele), nesplňuje nabídka účastníka zadávací podmínky a požadavky zadavatele a taková nabídka bude vyřazena a účastník vyloučen ze zadávacího řízení.

V Čestlicích dne	
	Digitálně podepsal Martin Musil Datum: 2021.03.24 12:20:40 +01'00'  Podpis účastníka/dodavatele