

<b>Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 2</b>	
<p>Veřejný zadavatel popíše změny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) v popisu potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny,</li> <li>b) v popisu předmětu veřejné zakázky,</li> <li>c) vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele,</li> <li>d) v předpokládaném termínu splnění veřejné zakázky,</li> </ul> <p>oproti skutečnostem uvedeným podle §1.</p>	<p>Předpokládané datum splnění veřejné zakázky 105 dní od uzavření kupní smlouvy.</p>
<p>Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek. Jde zejména o rizika nerealizace veřejné zakázky, prodlení s plněním veřejné zakázky, snížené kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.</p>	<p>Neočekává se</p>
<p>Veřejný zadavatel může vymežit varianty naplnění potřeby a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky.</p>	<p>Není</p>
<p>Veřejný zadavatel může vymežit, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle.</p>	<p>Veřejná zakázka je nezbytná pro naplnění plánovaného cíle.</p>
<p>Zadavatel může uvést další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky.</p>	<p>Není</p>

<b>Odůvodnění požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na dodávky podle § 3 odst. 1</b>	
Veřejný zadavatel odůvodní přiměřenost požadavků na technické kvalifikační předpoklady ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky.	
Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných dodávek. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požadovaná finanční hodnota všech významných dodávek činí v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)	Zadavatel požaduje alespoň 2 dodávky spočívající v dodání a provedení instalace chovného zařízení s vlastní úpravnou vody—(minimální množství dodaných akvárií v rámci jedné zakázky 30 kusů s minimální celkovou kapacitou 175l) aby měl jistotu, že dodané zboží a následně poskytnutý servis bude na dostatečné úrovni.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků či technických útvarů. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než tří techniků či technických útvarů.)	Nepožaduje se
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení nebo vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.	Nepožaduje se
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.	Nepožaduje se
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení vzorků, popisů nebo fotografií zboží určeného k dodání.	Nepožaduje se
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem.	Nepožaduje se

<b>Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele podle § 4</b>	
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící delší lhůtu splatnosti faktur než 30 dnů.	Nepožaduje se
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.	Zadavatel požaduje plnění odpovídající ceně kupovaného zařízení, nebo ji mírně převyšující.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek bankovní záruky vyšší než je 5 % ceny veřejné zakázky.	Nepožaduje se
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek záruční lhůtu delší než 24 měsíců.	Minimální záruční lhůta činí 24 měsíců. Délka záruční doby je hodnotícím kritériem.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele vyšší než 0,2 % z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.	Smluvní pokuta za prodlení nepřesahuje 0,2% z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur vyšší než 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.	Nepožaduje se
Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek dle § 5 odst. 2. Veřejný zadavatel odůvodní vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby ve vztahu ke svým potřebám a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky.	Není

<b>Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele</b>	
<b>Technická podmínka</b>	<b>Odůvodnění technické podmínky</b>
Kapacita akvárií 3,5l, 8l, 1,1l	Pro různé účely je potřeba zajistit různě velká akvária. 3,5l akvária slouží k běžnému rybímu chovu, zatímco 8l akvária slouží k odchovu většího počtu jedinců a 1,1l akvária nejlépe vyhovují odchovu juvenilních ryb
Rozměry stojanů	Vzhledem k prostorovým možnostem pořizovatele musí mít stojany rozměry, které jsou uvedeny v Technické specifikaci zařízení – příloha č. 2 zadávací dokumentace
Stojany musí obsahovat ventily pro regulaci průtoku pro každé akvárium zvlášť a být vybaveny kromě ventilů pro regulaci průtoku také ventily on/off pro otevření/uzavření průtoku vody do každého akvária zvlášť. Každý z regulátorů průtoku a on/off ventil musí být vybaven jednoznačnou viditelnou indikací, zda je průtok vody uzavřen nebo otevřen. Ventily pro regulaci průtoku nesmí obsahovat žádné hadičky; regulace průtoku nesmí být řešena zaškrcováním průtočné hadice.	Regulace průtoku jednotlivých akvárií je důležitá pro zachování optimálních podmínek pro chov ryb v rámci různých akvárií. On/off systém umožňuje vypnutí přívodu vody v případě neobsazenosti/čištění daného akvária. On/off pozice musí být z bezpečnostních i praktických důvodů zřetelně označena. Ventily bez hadiček minimalizují růst řas.
Každé akvárium musí být vybaveno kontinuálně průtočným sifonem pro kontinuální odtok vody z akvária	Minimalizování růstu řas, zachování optimálních parametrů čistoty a kvality vody.
Systém musí být vybaven bypass ventily pro umožnění výměny filtrů bez odstavení a vypnutí systému	Výrazně usnadňuje manipulaci s filtry.
Tělo akvária musí být vyrobeno z transparentního polykarbonátu s tónováním do světle modré	Minimalizování růstu řas díky filtraci vlnové délky.
Akvária musí být vybavena automatických odtokem pomocí sifonu, dno akvária musí mít tvar úžlabí a být spádované do místa sání sifonu	Minimalizování růstu řas, zachování optimálních parametrů čistoty a kvality vody.
Filtrační jednotka systému musí obsahovat modul chemická filtrace, vybavený kazetami s peletovaným aktivním uhlím. Každý filtr musí být osazen ve filtrační patroně s porezitou 100 $\mu$ m	Zaručuje dostatečnou kvalitu vody pro její recirkulaci.
Systém musí být vybaven jemnou částicovou filtrací. Hlavní jemná částicová filtrace pro částice větší než 50 $\mu$ m musí fungovat na principu automatického samočištění filtrační jednotky eliminující použití mechanických filtrů jako hlavního filtračního média.	Zaručuje dostatečnou kvalitu vody pro její recirkulaci.
Systém musí být vybaven biologickým filtrem, s kapacitou umožňující chov 6 dospělých ryb v	Umožňuje plně využít prostorovou kapacitu systému z hlediska kvality vody.

1 l vody při zachování 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	Minimalizování růstu řas, zachování optimálních parametrů čistoty a kvality vody.
Systém musí obsahovat UV desinfekci o výkonu 160.000 $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2/\text{sec}$ na konci životnosti UV výbojky. Životnost UV výbojky musí být minimálně 9,000 hod	Minimalizování růstu řas, zachování optimálních parametrů čistoty a kvality vody.
Pouzdro UV výbojky musí být z nerezů	V pouzdře dochází k průtoku vody, což může vést k případné korozi.
Systém musí mít záložní pumpu automaticky nabíhající do provozu v případě poruchy a v přednastaveném čase	Umožňuje předejít úhynu ryb v případě poruchy.
Systém musí udržovat teplotu vody na nastavené hodnotě v rozsahu 25-29°C a být vybaven vlastním ohřevem vody na tuto teplotu	Tato teplota je vyžadována pro zachování optimálních podmínek chovu <i>D. Rerio</i> .
Systém musí pomocí pump zajistit minimálně 5 x výměnu vody v každém akváriu za 1 hod	Minimalizování růstu řas, zachování optimálních parametrů čistoty a kvality vody.
Systém musí být osazen odolnou dotykovou obrazovkou umožňující změnu parametrů a zobrazující stav zařízení a historická data (záznam) o kvalitě vody	Parametry je potřeba zadávat a sledovat pomocí jednoduchého uživatelsky příjemného rozhraní, což umožňuje předejít případným haváriím.
Systém musí kontinuálně měřit a zaznamenávat hlavní kvalitativní parametry vody – teplotu, vodivost a pH. Systém musí udržovat tyto parametry automaticky na nastavené hodnotě. Systém musí být napojitelný na nadřazený centrální alarmový systém	Minimalizování růstu řas, zachování optimálních parametrů čistoty a kvality vody a předejít případným haváriím.

<b>Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií podle § 6</b>	
<b>Hodnotící kritérium</b>	<b>Odůvodnění</b>
Výše nabídkové ceny v Kč bez DPH	Kritérium s vahou 90%
Délka záruční doby	Kritérium s vahou 10%, delší záruční doba přinese zadavateli úsporu finančních prostředků.

<b>Odůvodnění předpokládané hodnoty veřejné zakázky podle § 7 vyhlášky</b>	
<b>Hodnota</b>	<b>Odůvodnění</b>
hodnota veřejné zakázky: 5.978.000,- Kč	Cena byla stanovena na základě poptávky a nabídky obdobných zařízení a schválena ŘO při podání Žádosti o projekt, jako cena reálná.

