

**Česká republika - Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, organizační složka státu, se sídlem v Brně, Hroznová 2/63, PSČ 656 06,
IČ 00020338, DIČ CZ00020338
jejímž jménem jedná RNDr. Jaroslav Staňa, ředitel ústavu
(dále jen „zadavatel“)**

vyzývá zájemce k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu zadanou v souladu s § 18 odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, mimo režim tohoto zákona:

Veřejná zakázka
„Dodávka zařízení pro přípravu demineralizované vody“

1. Vymezení plnění veřejné zakázky:

Předmětem výběrového řízení je dodávka, instalace a zprovoznění **nového zařízení pro přípravu čištěné vody** systémem reverzní osmózy v kvalitě podle ČSN ISO 3696, jakost vody pro analytické účely pro 2. stupeň jakosti vody. Garantovaný výkon stanice požadujeme 80 litrů za hodinu při denní spotřebě cca 800 – 1000 litrů demineralizované vody o kvalitě 0,5 – 1,5 $\mu\text{S/cm}$. Tvrdost vstupní vody je cca 9,5 $^\circ\text{dH}$ a vodivost cca 550 $\mu\text{S/cm}$.

2. Požadavky na zpracování nabídky:

Minimální technické požadavky dodaného systému, který musí obsahovat:

1. zařízení pro předúpravu vodovodní vody
 - zbavení mechanických nečistot,
 - automatické změkčení vody,
 - zbavení vody aktivního chlóru a části organických látek na patronách s aktivním uhlím,
 - následné pojistné odstranění jemných mechanických nečistot (porozita filtru 1 μm),
 - tlaková kontrola průchodnosti filtrů.
2. zařízení pro demineralizaci – systém reverzní osmózy s vysokotlakým čerpadlem, snímáním pracovních tlaků a měřením průtoků permeátu a koncentráту
 - požadovaný výkon min 80 litrů/hod při 25 $^\circ\text{C}$ vstupní vody a tlaku 1,45 MPa,
 - požadované odstranění iontů min 98%,
 - odstranění částic 100%,
 - odstranění bakterií min 99,9%,
 - odstranění organických látek (nad velikost molekuly 300) min 99%,
 - požadovaná životnost membrány pro spotřebu 800 litrů/den a kvalitu 0,5 – 1,5 $\mu\text{S/cm}$ je minimálně 1 rok.
3. zařízení pro deionizaci - s iontoměničem
 - odstranění zbytkových iontů pod 1 $\mu\text{S/cm}$,
 - požadovaná kapacita náplně postačující na dočištění min 30 m^3 vody po reverzní osmóze, která má vodivost do 2 $\mu\text{S/cm}$,
 - dvoukolonový systém zapojený v sérii (jedna pracovní a jedna záložní kolona).
4. zařízení pro skladování
 - zásobní nádrž s úpravou pro cirkulační smyčku – užitný objem min 2000 l, materiálové provedení PP, pojistný přepad, snímání hladiny – min., max., propojení s řídicí jednotkou celého zařízení, vnitřní oplachová sprcha,

vzduchový mikrobiální filtr (porozita ne větší než 2 µm), redukční ventil z PVC-U,

- cirkulační smyčka pro objemovou nádrž – dopravní čerpadlo; demineralizační kolona a pojistná filtrace (porozita ne větší než 1 µm); UV lampa (nerez provedení) o průtoku min 2,5 m³/hod, s intenzitou záření dostatečnou pro odstranění mikroorganismů, odběrové místo s membránovým ventilem.

5. zařízení pro distribuci

- rozvod z PVC-U trubek, průměr 25 mm, konečná vzdálenost odběrového místa cca 40 m, 2 odběrová místa (stejná trasa, jiné patro),
- stavební úprava (provrtání stropů) pro instalace nového rozvodu na dvě odběrová místa,
- cirkulační smyčka pro distribuci – dopravní čerpadlo, demineralizační kolona a pojistná filtrace

6. zařízení pro řízení celého systému

- řídicí jednotka zajišťující chod zařízení, případně jeho odstavení dle informací hladinových snímačů, odstavení stanice při nedodržení požadované kvality demineralizované vody a při nedostatečném vstupním tlaku, monitorování kvality upravené vody, zaznamenávání historie provozu stanice

Další požadavky na dodávku:

- použité konstrukční materiály na permeátové části zařízení z PP, PVC-U a nerezoceli,
- kvalita permeátu monitorována tlakovou vodivostní sondou se zobrazením vodivosti,
- demontáž, odvoz a likvidace starého systému,
- zajištění náhradního zdroje DI vody v průběhu instalace a záběhu systému.

3. Další požadavky zadavatele k předmětu zakázky:

- autorizovaný servis nebo doklad o proškolení servisního technika přímo u výrobce včetně zajištění náhradních dílů na území České republiky,
- servisní zásah v případě havárie do 24 hodin od nahlášení poruchy,
- zaškolení v ceně dodávky,
- záruka minimálně 24 měsíců,
- zadavatel nepřipouští zálohy či jakékoliv platby před dodáním dodávky,
- zadavatel požaduje po uchazeči provést prohlídku místa plnění před zpracováním nabídky dle čl. 7 této výzvy.

4. Kvalifikační předpoklady:

- kopie dokladu o oprávnění k podnikání,
- kopie výpisu z obchodního rejstříku,
- kopie dokladu prokazující shodu požadovaného výrobku vydaný příslušným orgánem.

5. Obsah nabídky:

- nabídka bude obsahovat:
 - návrh technologické sestavy s podrobným rozpisem veškerých technických parametrů pro jednotlivé části zařízení,
 - garantovaný výkon zařízení,
 - použité konstrukční materiály, nároky na obsluhu zařízení a předpokládanou spotřebu filtračních patron, kolon a případného dalšího spotřebního materiálu pro požadovaný výkon na 1 rok (800 – 1000 litrů na den, 200 pracovních dní).
 - spotřebu vodovodní vody na výrobu požadovaného množství DI vody 800 – 1000 litrů na den o dané kvalitě 0,5 – 1,5 µS/cm,

- očekávané roční náklady na provoz bez vodného a stočného při uvedené produkci (800 – 1000 litrů na den, 200 pracovních dní); jde o náklady na spotřební materiál, preventivní prohlídky a údržbu systému.
- podmínky servisu a postup v případě havárie systému,
- nabídková cena přístroje celkem i položkově dle komponent (bez DPH i s DPH) včetně příslušenství, dopravy na místo určení, instalace, zaškolení pracovníků v místě dodávky,
- cena servisu (cena servisní hodiny a vyčíslená cesta servisního technika z místa servisu do místa plnění) bez DPH i s DPH,
- délka školení ve dnech,
- délka záruky v měsících,
- vyplněná tabulka s parametry, které budou následně součástí hodnocení,
- v závěru nabídky bude uvedena osoba, která nabídku zpracovala a kontakt na osobu, která bude pověřena zodpovídáním případných dotazů týkající se zakázky a které budou moc být zaslány doplňující informace, pokud vzejdou ze strany zadavatele nebo ze strany jiných uchazečů.

Tabulka č. 1 Parametry pro hodnocení nabídky

Parametr	Požadovaná hodnota/ rozmezí hodnot	Nabízená hodnota/rozmezí hodnot
Kritéria ve vztahu k ceně		
Cena dodávky (vč. příslušenství, dopravy, instalace, školení) ¹⁾	x	
Cena servisu (cena servisní hodiny a vyčíslená cesta technika na místo plnění; bez náhradních dílů) ²⁾	x	
Roční náklady na provoz ³⁾	x	
Ostatní		
Záruční doba v měsících	min. 24 měsíců, hodnoceno do 48 měsíců	

1) celková cena s DPH

2) v případě neplánovaných servisních zásahů.

3) roční náklady na provoz bez vodného a stočného při uvedené produkci (800 – 1000 litrů na den, 200 pracovních dní); jde o náklady na standardní spotřební materiál a náklady na běžnou údržbu systému včetně práce servisního technika)

6. Způsob hodnocení nabídek:

Do hodnocení budou zařazeny pouze nabídky splňující kvalifikační předpoklady, technické a další požadavky zadavatele.

Vyhovující nabídky budou hodnoceny dle **kritéria ekonomické výhodnosti**. Výčet hodnotících kritérií včetně příslušných vah je uveden v tabulce č. 2.

a) obecný vzorec pro výpočet bodových hodnot

Počet bodů kritéria (nejvhodnější nabídka je max. hodnota) = $100 \cdot \text{hodnota nabídky} / \text{nejvhodnější nabídka}$

Počet bodů kritéria (nejvhodnější nabídka je min. hodnota) = $100 \cdot \text{nejvhodnější nabídka} / \text{hodnota nabídky}$

Skutečná výše bodů = počet bodů kritéria * váha kritéria

V případech, kdy není možné daný způsob výpočtu použít, bude u každého kritéria určeno, jakým způsobem bude hodnocení probíhat.

b) hodnotící kritéria

Tabulka. č. 2

Parametr	Váha	Způsob hodnocení
Kritéria ve vztahu k ceně		
Cena dodávky (vč. příslušenství, dopravy, instalace, školení) ¹⁾	60%	dle vzorce
Cena servisu (cesta a práce technika na místo určení; bez náhradních dílů) ²⁾	10%	dle vzorce
Roční náklady na provoz ³⁾	25%	dle vzorce
Ostatní		
Záruční doba v měsících	5%	24 měsíců0 bodů v rámci intervalů dle vzorce 48 měsíců a více100 bodů

1) celková cena s DPH

2) v případě neplánovaných servisních zásahů.

3) roční náklady na provoz bez vodného a stočného při uvedené produkci (800 – 100 litrů na den, 200 pracovních dní); jde o náklady na standardní spotřební materiál a náklady na běžnou údržbu systému včetně práce servisního technika).

c) celkové hodnocení

Výsledné hodnocení je dáno součtem bodů získaných v rámci jednotlivých kritérií. Pro případ, že nabídky dvou či více uchazečů získají stejné výsledné hodnocení, je rozhodující počet bodů získaných v rámci kritéria cena dodávky. Při hodnocení se stanoví pořadí hodnocených nabídek.

7. Doba a místo plnění veřejné zakázky:

Zařízení musí být dodáno nejpozději **do 8 týdnů od výběru nejvhodnější nabídky.**

Místem plnění veřejné zakázky bude pracoviště NRL RO Brno, Hroznová 2, 656 06 Brno.

Uchazeč je povinen provést prohlídku místa plnění a případně si pořídit doplňující data pro zpracování nabídky pracovníkem fyzické nebo právnické osoby ucházející se o veřejnou zakázku před podáním nabídky. Dobu konání prohlídky místa plnění veřejné zakázky si uchazeč dohodne s Ing. M. Pospíchalovou, tel. 543 548 215.

8. Základní údaje o zadavateli:

Česká republika, Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, organizační složka státu, Hroznová 2/63, 656 06 Brno,

IČ: 00020338, DIČ CZ00020338

jejímž jménem jedná RNDr. Jaroslav Staňa, ředitel ústavu.

Zástupci zadavatele pověřeni jednáním s uchazeči:

ve věcech smluvních: Ing. Hana Romanová, tel. 543 548 377,

ve věcech technických: RNDr. Jiří Zbíral, PhD., ředitel Národní referenční laboratoře,
tel. 543 548 329,

Ing. Markéta Pospíchalová, vedoucí oddělení NRL RO Brno,
tel: 543 548 215.

9. Podávání nabídek:

Nabídky lze podávat doporučeně nebo osobně v pracovních dnech v době od 8,00 hod. do 14,00 hod. na adrese zadavatele v Brně, Hroznová 2, odd. rozpočtu, nejpozději **do 10. 10. 2011 do 14:00 hod.**, a to v uzavřených obálkách, označených názvem veřejné zakázky „**Výzva – Dodávka zařízení pro přípravu demineralizované vody**“ –

NEOTEVÍRAT a opatřených na uzavření razítkem, případně podpisem uchazeče, je-li fyzickou osobou, či jeho statutárního orgánu, je-li právnickou osobou.

Nabídky musí být do skončení lhůty pro podávání nabídek doručeny zadavateli. Nabídky doručené opožděně a nabídky, které nebudou odpovídat požadavkům v tomto bodě, zadavatel neotevře a vrátí je uchazeči.

Lhůta, pro kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni a ve které zadavatel rozhodne o výběru nejvhodnější nabídky, začíná běžet dnem následujícím po skončení lhůty pro podávání nabídek a činí 30 dnů.

10. Zadavatel si vyhrazuje právo:

- a) zrušit zadání zakázky,
- b) odmítnout všechny předložené nabídky a neuzavřít smlouvu se žádným uchazečem,
- c) nevracet uchazečům podané nabídky,
- d) opakovat výzvu k podání nabídky s jinými uchazeči, pokud žádná nabídka nesplní požadavky a účel výběrového řízení.

V Brně dne 22. září 2011

RNDr. Jaroslav Staňa
ředitel ústavu