



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



**VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK  
A  
ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

**výběrového řízení s názvem**

**DODÁVKY TECHNICKÉHO DUSÍKU A PRONÁJEM REDUKČNÍ STANICE**

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název	Vysoké učení technické v Brně, Fakulta strojního inženýrství
Sídlo	Technická 2896/2, 616 69 Brno
IČ/DIČ	00216305 / CZ00216305
Zástupce	doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D., děkan
Kontaktní osoba	Mgr. Oxana Rudá, Mgr. Tomáš Hebký
Telefon	+420 54114 3359
E-mail	<a href="mailto:ruda@fme.vutbr.cz">ruda@fme.vutbr.cz</a> , <a href="mailto:hebky@fme.vutbr.cz">hebky@fme.vutbr.cz</a>
www	<a href="http://www.fme.vutbr.cz">www.fme.vutbr.cz</a>

## II. ZÁKLADNÍ INFORMACE O VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

Název	Dodávky technického dusíku a pronájem redukční stanice
Druh zakázky	Dodávky
Režim veřejné zakázky	Veřejná zakázka malého rozsahu
Adresa profilu zadavatele	<a href="https://www.tenderarena.cz/profily/Vut">https://www.tenderarena.cz/profily/Vut</a>
ID zakázky na profilu	1789

## III. PREAMBULE

- 1) Veřejná zakázka je zadávána mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (dále jen „ZZVZ“).
- 2) Dotace na realizaci veřejné zakázky:  
Zadavatel je příjemcem dotace na realizaci veřejné zakázky; název programu: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání, název projektu: Materiály s vnitřní architekturou strukturované pro aditivní technologie, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_025/0007304.
- 3) Veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje eGORDION v. 3.3 - Tender arena, (dále jen „Elektronický nástroj Tender arena“) dostupného na internetové adrese [www.tenderarena.cz](http://www.tenderarena.cz), kde je rovněž dostupný podrobný návod na jeho použití (viz odkaz „návod“ v zápatí na uvedeném odkazu) a kontakty na uživatelskou podporu.
- 4) **Formulář nabídky**
  - a) Zadavatel přílohou B zadávací dokumentace předkládá dodavatelům vzorový formulář nabídky obsahující předvyplněné požadavky zadavatele, kterými je podmiňována účast dodavatelů ve výběrovém řízení.
  - b) Splnění veškerých požadavků zadavatele, tj. požadavků na předmět veřejné zakázky, na kvalifikaci či na předložení údajů rozhodných pro hodnocení, prokáží dodavatelé předložením formuláře nabídky včetně příslušných příloh nebo jiných rovnocenných dokladů.

#### IV. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, PODMÍNKY PLNĚNÍ

- 1) **Předmětem veřejné zakázky** je dodávka technického dusíku a pronájem redukční stanice ve svazcích tlakových lahví o tlaku 300 bar a čistotě dusíku 5.0. Nedílnou součástí dodávky je pronájem i redukční stanice pro snížení tlaku na požadovanou hodnotu s požadovaným průtokem média. Redukční stanice a médium je určeno pro zařízení studené kinetické depozice (Cold Spray). Podrobně je předmět veřejné zakázky vymezen technickými, obchodními a jinými smluvními podmínkami, které jsou součástí příloh zadávací dokumentace.

V příloze A jsou uvedeny minimální požadavky zadavatele na vlastnosti nabízeného plnění předmětu veřejné zakázky.

- 2) **Předpokládaná hodnota** veřejné zakázky činí **1 632 600 Kč bez daně z přidané hodnoty** (dále jen „DPH“) za celou dobu trvání smlouvy.
- 3) Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle číselníku Common Procurement Vocabulary (dále jen „CPV“):

Druh plnění	CPV kód
Dusík	24111700-2
Tlakové nádoby	44615000-4

#### V. HODNOCENÍ NABÍDEK

- 1) **Podané nabídky budou** hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti dle nejnižší nabídkové ceny v Kč bez DPH. Nabídkovou cenou se rozumí cena měsíčních nákladů dle předpokládaného odběru lahví zadavatelem vypočtená dle vzorce uvedeného v odst. 2). Předpoklad odběru je jeden svazek N2 5.0 za měsíc a 6+6 lahví za rok s dusíkem 3.5 respektive 5.0.
- 2) Nabídková cena bude vypočtena dle následujícího vzorce:
- $$CT+2*CS+6/12*CL3+6/12*CL5+2*PS*30+2*PT*30+2*DS+2*6/12*DL+ON/60$$

Vysvětlivky jednotlivých dílčích nákladů:

CT - Cena pronájmu technologie (cena za 1 měsíc)

CS - Cena svazku N2 5.0

CL3 - Cena tlakové lahve N2 3.5

CL5 - Cena tlakové lahve N2 5.0

PS - Pronájem svazků tlakových lahví (cena za ks/den)

PT - Pronájem tlakových lahví (cena za ks/den)

DS - Doprava svazků tlakových lahví (včetně ADR – přeprava nebezp. látek, mýtné)

DL - Doprava tlakových lahví (včetně ADR – přeprava nebezp. látek, mýtné)

ON – Ostatní náklady dodavatele za 5 let trvání smlouvy

Nabídková cena jednotlivých dílčích nákladů bude stanovena v **Kč bez DPH a bude uvedena ve formuláři nabídky (příloha B).**

#### VI. KVALIFIKACE

- 1) Dodavatelé jsou povinni prokázat kvalifikaci požadovanou zadavatelem a uvedenou ve formuláři nabídky.

## VII. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Obchodní a platební podmínky (návrh smlouvy) veřejné zakázky budou předloženy dodavatelem v nabídce.

Obchodní a platební podmínky předložené dodavatelem musí obsahovat minimálně následující podmínky zadavatele:

- Trvání smlouvy na dobu určitou na 5 let, bez automatického prodloužení po uplynutí této doby;
- Rozhodné právo, kterým se budou řídit vztahy upravené smlouvou, je právo a právní řád České Republiky;
- Ve smlouvě budou uvedeny ceny jednotlivých dílčích nákladů dle čl. V., odst. 2) této zadávací dokumentace. Ceny uvedené ve smlouvě budou platné po celou dobu trvání smlouvy;
- Zadavatel se nebude zavazovat na minimální odběr média (svazků, tlakových lahví).

## VIII. POŽADAVKY A DOPORUČENÍ KE ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

- 1) Nabídka musí být v plném rozsahu zpracována v českém nebo slovenském jazyce.
- 2) Nabídka musí obsahovat:
  - a) Formulář nabídky (příloha B zadávací dokumentace).
  - b) Technický popis nabízeného plnění.
  - c) Návrh obchodních a platebních podmínek (návrh smlouvy).
- 3) V případě rozporu mezi údaji uvedenými v dokumentech,
  - a) jejichž předložení je zadavatelem v zadávacích podmínkách výslovně požadováno, a údaji uvedenými v ostatních dokumentech, které účastník v nabídce předložil, platí údaje uvedené v zadavatelem požadovaných dokumentech;
  - b) jejichž předložení v nabídce zadavatel v zadávacích podmínkách nepožadoval, a údaji uvedenými v zadávacích podmínkách, mají přednost zadávací podmínky.
- 4) Zadavatel není povinen k dokumentům a údajům, které uchazeč předložil v nabídce nad rámec povinností stanovených v zadávacích podmínkách, jakkoli přihlížet.
- 5) Nabídky lze zpracovat **buď v elektronické, nebo listinné podobě.**
- 6) Každý dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Účastník nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomtéž výběrovém řízení prokazuje kvalifikaci.

## IX. ZPŮSOB PODÁNÍ NABÍDEK

- 1) Nabídky je nutné podat nejpozději do **2. 1. 2019 13:00 hodin.**
- 2) **Nabídky** se v elektronické podobě se podávají prostřednictvím elektronického nástroje Tender Arena na adrese profilu zadavatele a daného výběrového řízení.
- 3) **Nabídky v listinné podobě**
  - a) se podávají na adresu zadavatele (Fakulta strojního inženýrství, Technická 2896/2, 616 69 Brno), nebo osobně v pracovní dny od 8:00 hod. do 11:30 hod. a od 12:00 hod. do 13:00 hod. na podatelnu Zadavatele na adrese Technická 2896/2, 616 69 Brno, budova A1. Odkaz na plánec areálu <http://www.fme.vutbr.cz/planek/>.

- b) musí být doručeny v řádně uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky. Zadavatel účastníkům doporučuje označit obálku s nabídkou následovně:

**„NEOTVÍRAT – VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ**

**Dodávky technického dusíku a pronájem redukční stanice**

- c) zadavatel doporučuje předložit vedle listinného vyhotovení rovněž v jednom vyhotovení na elektronickém nosiči dat (CD či DVD se soubory v pdf formátu).

**X. OSTATNÍ PODMÍNKY**

- 1) Účastníci nemají právo na náhradu nákladů spojených s účastí ve výběrovém řízení.
- 2) Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat písemně vysvětlení zadávacích podmínek. Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek prostřednictvím elektronického nástroje Tender Arena.

Vysvětlení zadávacích podmínek, včetně přesného znění požadavku, uveřejní zadavatel stejným způsobem, jakým uveřejnil výzvu k podání nabídek.

**3) Elektronický nástroj Tender Arena**

- a) Zadavatel dodavatele upozorňuje, že **pro plné využití všech možností elektronického nástroje je třeba provést a dokončit tzv. registraci dodavatele**. Vyřízení registrace trvá max. 48 hodin po doložení všech požadovaných dokladů a není zpoplatněna.
- b) Podrobné informace k registraci naleznete na [www.tenderarena.cz](http://www.tenderarena.cz), kde je dostupný podrobný uživatelský návod elektronického nástroje Tender Arena (viz sekci „Nápověda“) a kontakty na uživatelskou podporu.
- c) Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji. Na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně, zda elektronický nástroj adresátovi odeslal na kontaktní emailovou adresu upozornění o tom, že na jeho uživatelský účet v elektronickém nástroji byla doručena nová zpráva, či nikoli.
- d) Zadavatel nenese odpovědnost za stav svého technického vybavení. Zadavatel doporučuje, aby úkony v elektronickém nástroji Tender Arena prováděli účastníci na takovém technickém vybavení, které bude splňovat minimální technické požadavky pro použití elektronického nástroje Tender, které jsou uvedeny v uživatelském návodu elektronického nástroje Tender Arena na [www.tenderarena.cz](http://www.tenderarena.cz) (viz sekci „Nápověda“).

**Přílohy zadávací dokumentace:**

Příloha A - Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

Příloha B - Formulář nabídky

## **Příloha A - Technická specifikace předmětu veřejné zakázky**

### **Název veřejné zakázky: Dodávky technického dusíku a pronájem redukční stanice**

Předmětem veřejné zakázky je zajištění dodávky technického dusíku ve svazcích tlakových lahví o tlaku 300 bar a čistotě dusíku 5.0. Nedílnou součástí dodávky je i redukční stanice pro snížení tlaku na požadovanou hodnotu s požadovaným průtokem média. Redukční stanice a médium je určeno pro zařízení studené kinetické depozice (Cold Spray). Dále dodavatel zajistí dodávku samostatných tlakových lahví s technickým dusíkem 3.5 nebo 4.0, 200 bar/50 l a samostatných lahví s dusíkem 5.0, 300bar/50 l pro vyrovnávání výkyvů tlaku při přepínání svazků během provozu zařízení.

Předpokládaný odběr plynu je jeden svazek (12x50l/300 bar) za měsíc. Redukční stanice nebude odkupována zadavatelem, ale bude v nájmu. Odběratel se nebude zavazovat na minimální odběr média.

#### **Předmět plnění musí splňovat níže uvedené minimální požadavky:**

<b>Technické a funkční vlastnosti</b>		<b>Požadovaná hodnota</b>	<b>Nabídka</b>
1.	Kvalita plynu (Dusík)	5.0	
2.	Ukončovací svěrné šroubení	Průměr 12 mm	
3.	Výstupní tlak za redukční stanicí	53 až 63 bar	
4.	Průtok plynu	220 m <sup>3</sup> /h	
5.	Tlakové výkyvy	Max. 0.1 bar/15 sec.	
6.	Objem plynu na svazek lahví	Min. 170 m <sup>3</sup>	
7.	Tlak plynu v tlakových lahvích	300 bar	
8.	Počet svazků připojených na redukční stanici	2	
9.	Automatické přepínání svazků během odběru plynu	ANO	
10.	Stupně redukce tlaku	Min. 2	
11.	2. stupeň redukce tlaku	2 paralelní linky	
12.	Samostatná tlaková lahev N2	Min dusík 3.5, tlak 200 bar, objem 50 l	
13.	Samostatná tlaková lahev N2	Min dusík 5.0, tlak 300 bar, objem 50 l	

# FORMULÁŘ NABÍDKY

Formulář nabídky je zpracován ve formátu dokumentu s omezenou možností úprav. Ustanovení, u kterých zadavatel připouští jejich úpravu, resp. požaduje jejich doplnění, jsou úpravám či doplněním odemčena. Tato ustanovení obsahují žlutě vyznačená pole, do nichž je možno vepisovat text.

Pojmy a zkratky použité ve formuláři odpovídají tomu, jak byly zavedeny v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ÚČASTNÍKA

Název/Firma/Jméno	doplňte.
Sídlo	doplňte.
IČ, je-li přiděleno	doplňte.
Zástupce	Uveďte osobu jednající jménem účastníka

Účastník se o veřejnou zakázku uchází

- ☐ samostatně,  
☐ společně s více dodavateli, kterými jsou:

- Uveďte firmu/název/jméno, sídlo, IČ
- Uveďte firmu/název/jméno, sídlo, IČ

Veškerá prohlášení učiněná ve formuláři nabídky činí účastník za všechny zúčastněné dodavatele.

## II. ÚVODNÍ PROHLÁŠENÍ ÚČASTNÍKA

Účastník, který se uchází o veřejnou zakázku zadávanou ve výběrovém řízení s názvem **Dodávky technického dusíku a pronájem redukční stanice**, tímto předkládá formulář nabídky včetně příslušných příloh za účelem prokázání splnění jednotlivých požadavků zadavatele, kterými je podmínována účast dodavatelů ve výběrovém řízení.

Účastník čestně prohlašuje, že

- a) se pečlivě seznámil se zadávacími podmínkami, porozuměl jim a mj. tak používá veškeré pojmy v souladu se zadávací dokumentací,
- b) přijímá elektronický nástroj Tender Arena jako prostředek komunikace ve výběrovém řízení, nestanoví-li zadavatel u konkrétního úkonu jinak,
- c) má dokončenou registraci v elektronickém nástroji Tender Arena, případně, že ji neprodleně po podání nabídky dokončí; dodavateli je známo, že bez dokončení registrace není možno elektronický nástroj Tender Arena plně využívat, a je si vědom toho, že veškeré důsledky spojené s nedokončenou registrací ponese sám,
- d) kontaktní osobou uchazeče oprávněnou k jednání za dodavatele v rámci výběrového řízení je **Vepište jméno kontaktní osoby**, tel.: **vepište tel. číslo**, e-mail: **vepište e-mail**. Kontaktní osoba, jakož i její kontaktní údaje odpovídají těm, jaké dodavatel uvádí v elektronickém nástroji Tender Arena, případně jaké v elektronickém nástroji Tender Arena neprodleně uvede, a že
- e) je srozuměn s tím, že veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje Tender Arena se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji Tender Arena; uchazeč přijímá, že na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně, zda elektronický nástroj Tender Arena adresátovi odeslal na kontaktní e-mailovou adresu upozornění o jejím doručení či nikoli.

### III. POŽADAVKY NA PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Účastník čestně prohlašuje, že

- a) splňuje veškeré požadavky zadavatele na předmět veřejné zakázky, a že
- b) je pro případ uzavření smlouvy na veřejnou zakázku vázán veškerými technickými, obchodními a jinými podmínkami zadavatele.

### IV. ÚDAJE PRO HODNOCENÍ

Účastník čestně prohlašuje, že následující údaje považuje za rozhodné pro hodnocení:

Název nákladu	Nabídka účastníka
CT - Cena pronájmu technologie (cena za 1 měsíc)	0000 Kč bez DPH
CS - Cena svazku N2 5.0	0000 Kč bez DPH
CL3 - Cena tlakové lahve N2 3.5	0000 Kč bez DPH
CL5 - Cena tlakové lahve N2 5.0	0000 Kč bez DPH
PS - Pronájem svazků tlakových lahví (cena za ks/den)	0000 Kč bez DPH
PT - Pronájem tlakových lahví (cena za ks/den)	0000 Kč bez DPH
DS - Doprava svazků tlakových lahví (včetně ADR – přeprava nebezp. látek, mýtné)	0000 Kč bez DPH
DL - Doprava tlakových lahví (včetně ADR – přeprava nebezp. látek, mýtné)	0000 Kč bez DPH
ON – Ostatní náklady dodavatele za 5 let trvání smlouvy	0000 Kč bez DPH

### V. KVALIFIKACE

#### 1) Základní způsobilost

Účastník čestně prohlašuje, že

- a) v posledních 5 letech před zahájením výběrového řízení nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 zákona č. 134/2016 Sb.; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží;
- b) nemá v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek;
- c) nemá splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění;
- d) nemá splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti;
- e) není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku a nebyla vůči němu nařízena nucená správa.

### VI. PODPIS

V uvedte místo dne datum

podpis osoby jednající jménem účastníka