

## VÝZVA K POSKYTNUTÍ INFORMACÍ V RÁMCI PŘEDBĚŽNÝCH TRŽNÍCH KONZULTACÍ k projektu „Nový energetický zdroj KD7“

Lovochemie, a.s., IČ: 49100262, se sídlem Terezínská 57, 410 02 Lovosice (dále jen „Společnost“) předpokládá v průběhu roku 2022 zahájit výběrové řízení na výběr dodavatele pro projekt „Nový energetický zdroj KD7“ (dále jen „Projekt“).

**Předmět chystaného Projektu je pořízení nového nízkoemisního energetického zdroje** v podobě technologického celku dvoutlaké výrobní jednotky kyseliny dusičné o výkonu 1 600 t/den, jejímiž technologickými procesy vzniká také exportní vysokotlaká přehřátá pára a jejíž součástí bude turbogenerátor o předpokládaném výkonu 10-11 MW a navazující offsite projekty. Cílem projektu je výstavba nové dvoutlaké jednotky na výroby kyseliny dusičné a zároveň snížení současného emisní zatížení CO<sub>2</sub> ve Společnosti.

**Účel předběžné tržní konzultace:** Společnost se s ohledem na specifický charakter předmětu dodávky rozhodla vést předběžné tržní konzultace. Konzultace budou probíhat individuálně se Společnosti známými potenciálními dodavateli, kteří projeví zájem o účast. Účelem je, aby se Společnost seznámila se situací na trhu a tuto využila při nastavení technických a obchodních podmínek výběrového řízení.

**Účast na předběžné tržní konzultaci:** Předběžných tržních konzultací se mohou zúčastnit všichni dodavatelé, kteří by zvažovali podání nabídky ve výběrovém řízení. Předběžné tržní konzultace budou vedeny tak, aby nenarušily hospodářskou soutěž a regulérnost výběrového řízení. Pro vyloučení pochybností Společnost uvádí, že účast v předběžné tržní konzultaci nijak neovlivní možnost dodavatelů účastnit se navazujícího výběrového řízení, pokud splní jeho podmínky.

**Konání předběžné tržní konzultace:** Vzhledem k současné epidemické situaci se Společnost rozhodla, že Předběžné tržní konzultace se budou konat formou videokonferencí a bude z nich následně vyhotoven zápis. Společnost si taktéž vyhrazuje právo pořádat z videokonferencí audiovizuální záznam. Předběžné tržní konzultace budou vedeny v českém a-nebo anglickém jazyce.

Přesný termín konání konzultace bude individuálně upřesněn s konkrétním dodavatelem.

**Předmět a lhůta pro předběžnou tržní konzultaci:** Dodavatelé, kteří mají o účast na předběžných tržních konzultacích zájem, necht' kontaktují do 30. 5. 2021 Ing. Václava Havlíka, technického ředitele Společnosti a to na e-mailové adrese: [Vaclav.Havlik@lovochemie.cz](mailto:Vaclav.Havlik@lovochemie.cz) nebo na adrese sídla Společnosti.

Společnost si za účelem efektivního průběhu videokonference dovoluje touto cestou požádat potenciální dodavatele o zodpovězení Základních dotazů týkajících se chystaného Projektu. Základní dotazy jsou součástí přílohy této Výzvy.

**Příloha: Základní dotazy**

V Lovosicích dne 12. 4. 2021



Ing. Petr Cingr  
Předseda představenstva  
Lovochemie, a.s.

**LOVOCHEMIE**  
Terezínská 57  
410 02 Lovosice  
IČO 49100262  
-10-



Ing. Jan Stoklasa  
Místopředseda představenstva  
Lovochemie, a.s.



VÝZVA K POSKYTNUTÍ INFORMACÍ V RÁMCI PŘEDBĚŽNÝCH TRŽNÍCH KONZULTACÍ  
k projektu "Nový energetický zdroj KD7"

Příloha: Základní dotazy

1/2

## Základní dotazy

*Předmět chystaného Projektu je pořízení nového nízkoemisního energetického zdroje v podobě technologického celku dvoutlaké výrobní jednotky kyseliny dusičné o výkonu 1 600 t/den, jejímiž technologickými procesy vzniká také exportní vysokotlaká přehřátá pára a jejíž součástí bude turbogenerátor o předpokládaném výkonu 10-11 MW a navazující offsite projekty. Cílem projektu je výstavba nové dvoutlaké jednotky na výroby kyseliny dusičné a zároveň snížení současného emisní zatížení CO<sub>2</sub> ve Společnosti.*

*Společnost si za účelem efektivního průběhu videokonference dovoluje touto cestou požádat potenciální dodavatele o zodpovězení Základních dotazů týkajících se chystaného Projektu:*

- Jaký je tlak výstupní KD z jednotky? Je nutné v rámci dodávky dodávat i mezizásobník pro přečerpávání výsledné KD do skladů v areálu?
- Jste schopni zpracovat 25m<sup>3</sup>/h brýdového kondenzátu (45°C) z jednotky LAV3 o následujícím složení? Popřípadě v jakém objemu?

( Jednotky v ppm)	Obsah NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	Obsah volného NH <sub>3</sub>	Obsah volné HNO <sub>3</sub>	Hodnota pH
Min	257	0	10	0,6
Max	612	15	988	3,9
Average	397,0	0,2	77,5	3,1

- Jaká je variabilita průtoků a teplot chladicího okruhu směrem k chladicím věžím? Otázka je na ve vazbě na využitelné teplo pro tepelné čerpadlo, které jako samostatný projekt plánujeme realizovat. Zde platí čím teplejší proud tím lépe.
- Dodáváte standardně v rámci jednotek KD i chladicí okruhy? Lze nabízené řešení navrhnout variantně? Chladicí okruh chceme řešit variantně. Po stávající jednotce máme dva okruhy chladicích věží, které byste ve variantě A doplnili o věže nové tak, abyste pokryli výkon KD7. Ve variantě B byste navrhli kompletně nový systém hned vedle KD7.
- Jaké jsou odchylky v THN pro 70-100-110%ní výkon jednotky?
- V rámci dodávky požadujeme simulátor DCS pro operátory, máte s tím zkušenosti?
- Jaký je předpoklad životnosti hlavních prvků technologie? Umíte dodat reference technologií provozovaných déle než 30 let?

VÝZVA K POSKYTNUTÍ INFORMACÍ V RÁMCI PŘEDBĚŽNÝCH TRŽNÍCH KONZULTACÍ  
k projektu "Nový energetický zdroj KD7"

Příloha: Základní dotazy

2/2

- Budeme požadovat řešit náběhy a odstavení jednotky KD7 bez zabarvení vlečky, za jakých podmínek lze realizovat?
- Jaký je maximální garantovatelný fond pracovní doby a je běžnou praxí, že ho garantujete?
- Jaké minimální emise NH<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub> a N<sub>2</sub>O dokážete nabídnout?
- Jaké maximální množství VT páry jste schopni exportovat (36bar(g), 430°C)?
- Jak moc a u jakých objektů je možné ovlivňovat jejich finální umístění s ohledem na směr proudění větru a stávající infrastrukturu závodu v okolí plochy plánované výstavby KD7?
- Jelikož máme snahu o minimalizaci pracnosti výměny sít, jak máte řešenou montáž a demontáž víka kotle?
- Jak máte řešen servis rotoru turbosoustrojí z hlediska manipulačních prostorů a manipulačních prostředků?
- Dokážete při předání dodat uhlíkovou stopu realizace?
- Jaké je požadované množství páry na náběh jednotky KD7 (ST: 11,5 bar(g); min 10,5 bar(g); 230-260°C)?
- Jaký máte požadavek na množství importní středotlaké a nízkotlaké páry pro chod jednotky (ST: 11,5 bar(g); min 10,5 bar(g); 230-260°C)(NT: 3 bar(g); min 2,2 bar(g); 150°C)?
- Jaké množství demineralizované vody požadujete na BL (k dispozici 250 kPa(g); 25 °C; 1 μS)?
- Pro nájezd počítáte s vlastní nájezdovou skupinou?
- Prosíme o specifikaci aparátů s dlouhou dodací lhůtou delší jak 6 měsíců.