

ZADAVATEL

Obchodní firma: **Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a. s.**
Se sídlem: **Revoluční 1521/84, 400 01 Ústí nad Labem**
Telefon: **475 309 222**
IČ/DIČ: **62243136 / CZ62243136, plátce DPH**

VYSVĚTLENÍ č. 2 K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM

Název zakázky: **Jednotka Fischer-Tropschovy syntézy**

Datum uveřejnění zakázky: **16. 7. 2018**

V Litvínově dne 21. 8. 2018

Na základě dotazů některých účastníků zadavatel poskytuje níže uvedené dodatečné informace k Zadávací dokumentaci předmětné zakázky:

Dotaz č. 1

Předmět dodatečného dotazu:

Seznam armatur R35 je neúplný (srovnání seznamu a PID); chybějící armatury budou z PID převzaty do seznamu R35, prosím o potvrzení.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 1:

Zadavatel uvedl seznam armatur R35 v soulad s technologickým schématem. Aktualizovaná příloha č. 8 „Položkový rozpočet“ a aktuální technologické schéma, které je součástí přílohy č. 1 „Technická specifikace“ výzvy a zadávací dokumentace jsou přílohou tohoto vysvětlení.

Dotaz č. 2

Předmět dodatečného dotazu:

Označení v seznamu přístrojů neodpovídá označení PID (např. PI -> PC); Provedeme přizpůsobení seznamu na PID, prosím o potvrzení.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 2:

Zadavatel předně uvádí, že mu není zcela jasné, co tazatel míní údajem „(např. PI -> PC)“.

Dále Zadavatel sděluje, že uvedl do souladu technologické schéma, které je součástí přílohy č. 1 „Technická specifikace“ výzvy a zadávací dokumentace s přílohou č. 8 „Položkový rozpočet“ téhož.

Seznam změn v technologickém schématu:

- V souvislosti s položkou č. 11 na listu „Armatury 35“ bylo v technologickém schéma změněno označení ventilu z původního označení „UV2-02“ na „RV2-05“

- V souvislosti s položkou č. 6 na listu „Armatury 35“ bylo v technologickém schéma upraveno označení ventilů z původních „V2-23, V2-23 až V2-26“ na aktuální „V2-23 až V2-27“
 - Změna zeleného ohraničení s označením „Hala st2828“ na souřadnicích B1 až C2
- Seznam změn v příloze č. 8 „Položkový rozpočet“:
- položka č. 6 na listu „Armatury 35“ - změna ve sloupci „označení“. Původně uvedeno „V2-01 až V2-26“. Nově uvedeno „V2-01 až V2-27“
 - položka č. 7 na listu „Armatury 35“ - změna ve sloupci „označení“. Původně uvedeno „V2-27“. Nově uvedeno „V2-28“
 - zrušena položka č. 41 na listu „Armatury 35“
 - zrušena položka č. 31 na listu „Aparáty R35 - Kotel“ - následné položky přechíslovány
 - na listu „MaR R35 - Kotel“ přidána položka č. 35 - následné položky přechíslovány

Dotaz č. 3

Předmět dodatečného dotazu:

Regulace tlaku a funkčnost N2 nebo N2 / chlazení vodou (WT E7) jsou nejasné. Prosíme o podrobnější vysvětlení, jak by toto chlazení výměníku tepla mělo fungovat.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 3:

Jelikož je olej na vysoké teplotě, výměník je chlazen tlakovým dusíkem. V případě vysokého nárůstu teploty je přistříkována voda - odchází pak směs dusíku a vodní páry.

Dotaz č. 4

Předmět dodatečného dotazu:

Vysvětlete prosím funkci aerosolového separátoru U6.1 + U6.2, abychom mohli použít správné materiály.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 4:

Jedná se pouze o odkalovač případných kapalných podílů před vypuštěním plynu do odplynu. Požadovaný materiál je shodný se zbývajícími částmi celého zařízení (ČSN EN 17248).

Dotaz č. 5

Předmět dodatečného dotazu:

Důvod snížení tlaku před etylenglykolovým chladičem na 0,05 MPa je nejasný (PIRC 3501,1 / 2); navrhuje posunutí regulace tlaku za separátory E3.1 a E3.2.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 5:

Zadavatel trvá na jím popsáném řešení z důvodu vlastních dlouholetých zkušeností a návaznosti na předcházející výzkum.

Dotaz č. 6

Předmět dodatečného dotazu:

Oddělení středně těkavých produktů syntézy podle seznamu zařízení R35 při 0,10 MPa oproti 10 MPa v separační jednotce s vysokou teplotou. Která hodnota je správná?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 6:

Zadavateli není zcela jasné, kam dotaz tazatele směřuje, proto odpovídá pouze obecně v tom smyslu, že veškeré technické požadavky jsou stanoveny v příloze č. 1 „Technická specifikace“ Zadávací dokumentace.

Dotaz č. 7

Předmět dodatečného dotazu:

Preferuje zadavatel nějakou specifikaci týkající se kapaliny ve výměníku tepla? Je to důležité pro návrh dalších komponent. Prosím o podrobnosti.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 7:

Ve výměníku tepla bude jako kapalina olej a kolem prostoru trubkovnice bude proudit průtok dusíku s přísadkou vodní mlhy. Jde o klasický trubkový výměník.

Dotaz č. 8

Předmět dodatečného dotazu:

Pro konstrukci čerpadel (P1.1 a P1.2) je třeba definovat médium. Prosím o specifikaci média, která má být použita.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 8:

Jako médium budou použity uhlovodíky C6 až C30.

Poznámka Zadavatele: Následující dotazy souvisí s přílohou č. 4 tohoto vysvětlení. Předmětem dotazů jsou jednotlivé překlady německých poznámek k technologickému schéma. Zadavatel na každou poznámku odpovídá vždy zvlášť. Zadavatel v souladu s legislativou záměrně z poznámek ve schématu odstranil název obchodní společnost, která dotazy podává.

Dotaz č. 9

Předmět dodatečného dotazu:

Německý text: Schnittstelle Definition nicht klar
Vielzahl an Pl, die evtl. ausfallen können
Bitte klären

Překlad: Definice rozhraní není jasná
Velký počet Pl, které se event. mohou vynechat
Prosím vysvětlete

Odpověď zadavatele na dotaz č. 9:

V technologickém schéma, které je součástí přílohy č. 1 „Technická specifikace“ výzvy a zadávací dokumentace, jsou uvedeny bezpečnostní prvky připojení jednotky k přívodům plynu ze stavby. V zeleném obdélníku je uvedeno - hala st. 2828 - toto je součástí haly a není předmětem poptávky. Armatury za zeleným obdélníkem je nutné dodat.

Zadavatel pro úplnost uvádí, že v technologickém schématu byl upraven výše zmíněný zelený obdélník, který nebyl zcela správně definován.

Dotaz č. 10*Předmět dodatečného dotazu:***Německý text:** **Vorschlag: Sicherheitsventil**
Překlad: **Návrh: bezpečnostní ventil****Odpověď zadavatele na dotaz č. 10:**

Není možné použití bezpečnostní armatury pro regulaci tlaku - tento ventil reguluje tlak směsi plynů připravené hmotnostními průtokoměry - back pressure regulator. Je nutné použít odpovídající armaturu. Zadavatel tak trvá na svém původním požadavku.

Dotaz č. 11*Předmět dodatečného dotazu:***Německý text:** **gleiche Bezeichnung (použito 3x)**
Překlad: **stejně označení****Odpověď zadavatele na dotaz č. 11:**

Zadavatel konstatuje, že součástky označené shodně V2-23 se v původním technologickém schématu, které je součástí přílohy č. 1 „Technická specifikace“ výzvy a zadávací dokumentace, vyskytovaly oproti dotazu tazatele pouze 2x, nikoli 3x.

Zadavatel upravil technologické schéma a součástky, které byly shodně označeny „V2-23“ nově označil jako „V2-23“ a „V2-24“.

Upravené technologické schéma je přílohou tohoto vysvětlení.

Dotaz č. 12*Předmět dodatečného dotazu:***Německý text:** **Vorschlag: Druckregelung hinter Tieftemp. - Abscheider - 1)**
Překlad: **Návrh: regulaci tlaku za nízkoteplotním oddělovačem - 1)****Odpověď zadavatele na dotaz č. 12:**

Zadavatel trvá na jím popsaném řešení z důvodu dělení frakcí produktů a návaznosti na předcházející výzkum.

Dotaz č. 13*Předmět dodatečného dotazu:***Německý text:** **RV2-05 laut Armaturenliste**
Překlad: **RV2-05 dle seznamu armatur****Odpověď zadavatele na dotaz č. 13:**

Zadavatel upravil technologické schéma a součástka, která nesla označení „UV2-02“, byla nově označena „RV2-05“

Upravené technologické schéma je přílohou tohoto vysvětlení.

Dotaz č. 14*Předmět dodatečného dotazu:***Německý text:** Firma XY geht davon aus , dass die Pumpen bis 10MPa ausgelegt werden müssen. In Geräteliste R35 sthet allerdings 40 MPa.**Překlad:** Firma XY vychází z toho, že čerpadla musí být navržena do 10 MPa. V seznamu přístrojů R35 však stojí 40 MPa.**Odpověď zadavatele na dotaz č. 14:**

Zadavatel trvá na hodnotě 40 MPa v souladu se seznamem přístrojů R35. Tato hodnota byla stanovena s ohledem na nutnost provádění pravidelných zátěžových testů.

Dotaz č. 15*Předmět dodatečného dotazu:***Německý text:** Ausdehnungsgefäß an Leitung nicht an Ölheizung**Překlad:** Expanzní nádrž na vedení a ne na ohřev oleje**Odpověď zadavatele na dotaz č. 15:**

Ano, jde pouze o expanzní nádrž, která je krytá atmosférou dusíku.

Dotaz č. 16*Předmět dodatečného dotazu:***Německý text:** Pumpenposition besser vor Ölheizung**Překlad:** Poloha čerpadel lépe před ohřevem oleje**Odpověď zadavatele na dotaz č. 16:**

Zadavatel trvá na původním požadavku. Navrhované řešení tazatele způsobí, že výtlak čerpadla zvedá tlak v expanzní nádobě a v ohřívací oleje.

Dotaz č. 17*Předmět dodatečného dotazu:***Německý text:** Vorschlag: Druckregelung hinter Tieftemp. - Abschnaider - 2)**Překlad:** Návrh: regulaci tlaku za nízkoteplotním oddělovačem - 2)**Odpověď zadavatele na dotaz č. 17:**

Zadavatel trvá na jím popsaném řešení z důvodu dělení frakcí produktů a návaznosti na předcházející výzkum.

Dotaz č. 18*Předmět dodatečného dotazu:***Německý text:** Kondensation evtl. durch Plattenwärmeübertrager nicht Rogrbündelwärmeübertrager Wasser - bzw. Ethylenglykolgekühlt**Překlad:** Kondenzace event. přes deskový výměník tepla, ne přes trubkový výměník tepla chlazeno vodou nebo etylenglykolem

Odpověď zadavatele na dotaz č. 18:

Zadavatel trvá na jím popsaném řešení z důvodu zajištění bezpečnosti, spolehlivosti bezproblémového čištění.

Dotaz č. 19

Předmět dodatečného dotazu:

Je možné doručit nabídku e-mailem?

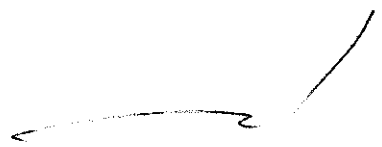
Odpověď zadavatele na dotaz č. 19:

V souladu se zněním čl. 3 „Lhůta a místo pro podání nabídek“ Výzvy a zadávací dokumentace je možné nabídku podat osobně, prostřednictvím České pošty nebo jiným obdobným způsobem.

Nabídka podaná e-mailem tuto specifikaci nesplňuje.

Zadavatel si dovoluje informovat uchazeče, že v souvislosti s vysvětlením zadávací dokumentace prodlužuje lhůtu pro podání nabídek v souladu se zněním § 99 odst. 2 ZZVZ. **Nabídky lze předkládat Zadavateli až do 29. 8. 2018 do 12:00 hodin.**

Pro vyloučení veškerých pochybností přikládá zadavatel upravený text výzvy a zadávací dokumentace, upravenou přílohu č. 6 „Položkový rozpočet“, upravené znění přílohy č. 1 „Technická specifikace“ vč. technologického schéma. Přílohou vysvětlení č. 2 je rovněž technologické schéma, které bylo obsahem dotazu tazatele a váže se k dotazům č. 9 - 18 viz výše.



Ing. Veronika Vavroušková
Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Upravená výzva a zadávací dokumentace

Příloha č. 2 – Upravená příloha č. 6 „Položkový rozpočet“ zadávací dokumentace

Příloha č. 3 – Upravená příloha č. 1 „Technická specifikace“ vč. technologického schéma

Příloha č. 4 – Technologické schéma - součást dotazu tazatele