

Zadavatel: město Uherský Brod
 Se sídlem: Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod
 Zastoupený: Ing. Ferdinand Kubáník, starosta
 IČ: 00291463

9/O/2020120

VŠEM DODAVATELŮM

Ve Zlíně dne 11.02.2021

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 7

Název veřejné zakázky: **CPA Delfín, energetické centrum s KGJ**
 Ev. číslo veřejné zakázky: Z2020-043166
 Předmět veřejné zakázky: ☐ stavební práce ☒ **dodávky** ☐ služby
 Druh zadávacího řízení: otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (dále jen „zákon“)
 Profil zadavatele: <https://profily.proebiz.com/profile/00291463>
 Elektronický nástroj zadavatele: <https://josephine.proebiz.com>

Zadavateli byla doručena podle § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek žádost o vysvětlení zadávací dokumentace.
 Zadavatel v souladu s § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek poskytuje všem dodavatelům toto vysvětlení k zadávacím podmínkám:

Dotaz č. 1:

Prosíme o upřesnění vchodových vrat přístavku, nesedí rozměr ve výkrese s rozměrem ve výkazu výměr. Vrata nemají hlukovou izolaci. Výstavba je v blízkosti RD, prosíme o předložení hlukové studie.

Odpověď č. 1 :

Rozměr vrat je správně v soupisu prací: š. 3 m, výška 2,5 m, v příloze předkládáme opravené výkresy: D05, D06 a D08b, s úpravou rozměru vrat ve výkrese souvisí oprava překladů.

V soupisu prací CPA Delfín-1.etapa_vysvětlení_7.xlsx, v listu D1.1 D.1.1.1 Pol jsou: opraveny položky:

33	317328114R00	Překlad keramobetonový šířky 300 mm, délky 4,25 m	kus
Podpěrná konstrukce, bednění spodního líce, dvojice keramických vysokých překladů (2 až 3, podle délky překladu. Bez tepelné izolace.			
100	998011001R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky do 6 m	t
přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro v konstrukci zděnou z cihel nebo tvárnic nebo kovovou			

Doplňeny položky:

39a	417321315R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 20/25	m3
spřažený překlad : 4,25*0,26*0,25			
39b	417238122R00a	Obezdní tuž.věnce věncovkou VT 8/25 Profi, bez izolace	m
spřažený překlad : 4,25*2			

Akustická studie byla předložena v rámci Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1. Vrata nemají požadavek na hlukovou izolaci.

Zadavatel poskytuje v rámci tohoto vysvětlení zadávací dokumentace opravený soupis prací, dodávek a služeb, který je pro dodavatele závazný a jsou povinni jej nacenit.

Dotaz č. 2:

Prosíme o vyjasnění – opravu specifikace chemické úpravy vody uvedených v dokumentu pč.48_CHUV Specifikace chemické úpravy vody–2 upřesněna.

- 1) Změkčovací filtr kabinetový, jednoduchý 5 µm – tento popis je zavádějící a milný. Tento filtr upravuje tvrdost vody udávanou v mmol/l nikoli v mikronech. Prosíme o specifikaci parametrů.
- 2) Dechlorační filtr 5µm – tento popis je zavádějící a milný. Kapacita filtru se neuvádí v mikronech. Kapacita není určena, prosíme o doplnění.
- 3) Membránové čerpadlo, výkon 120 l/hod – tento popis je zavádějící. Pro dopravu chemie pro úpravu vody pro RO o výkonu 90l/hod je dostačující čerpadlo o velikosti max 1-10 l/h - 5 bar. Prosíme o opravu – vyjasnění.
- 4) U položky Tlakové čerpadlo s expanzomatem pro doplňování osmotické vody do systému CZT nikde není uveden výkon a plnicí tlak pro čerpadlo. Prosíme o přesnou specifikaci parametrů.
- 5) Prosíme konkrétní specifikaci provozu RO – denní/týdenní/měsíční?

Odpověď č. 2 :

1) Změkčení se uvádí v mmol/l, jelikož se jedná o jednotky celkové tvrdosti vody, ale předfiltrace před změkčovacím filtrem jsou správně v µm, jelikož se jedná o odstraňování mechanických nečistot, jako ochrana ionexu ve změkčovacím filtru, nebo membrán RO.

2) Hodnoty µm jsou uváděny pouze v souvislosti se zrnitostí (někdo uvádí zrnitost, či propustnost apod.) mechanických filtrů. Kapacitu samotného dechloračního filtru nelze předem stanovit, a to především z důvodu, že nikdo neví, jak bude v průběhu času, a i aktuálně voda nachlorována dodavatelem vody. Toto nelze předem a ani průběžně kvantifikovat! Proto se dechlorační filtr mění buď periodicky preventivně, nebo na základě chemických rozborů. V případě předmětného zařízení, soustavy pro centrální zásobování teplem, se jedná pouze o dechlorační filtr jednorázový, který se mění cca 1x za rok. Praxe ukazuje, že je tato perioda v tomto případě dostačující.

3) Když má RO výkon 90 litrů za hodinu „musí“ mít čerpadlo, které tlačí vodu do RO, tedy na membrány, které mají odsolení cca 95%, to znamená, že koncentrát z RO činí podle teploty vody, tlaku vody a kvality surové (pitné) vody před RO, cca 25%, výkon 90 litrů permeátu za hodinu + min. 25% koncentráta, což činí cca 112,5 litrů surové vody za hodinu!! Navíc toto membránové čerpadlo netlačí do systému žádnou chemii, jak píšete, ale jen vodu! Podle Vámi uvedených parametrů čerpadla by výkon RO byl sotva 1-10%. Nejmenší výkon RO, kterou znám má cca 7,9 litrů permeátu za hodinu.

4) Tlak plnicího čerpadla musí být možné regulovat na tlak soustavy zásobování teplem. Vzhledem ke skutečnosti, že tyto soustavy pracují při různých tlacích, ale mají jedno společné, a to že minimální tlak je většinou 0,7 bar a pojišťovací ventily jsou nastaveny na max. 3,5 bar (existují systémy 6,0-ti. barové). V tomto uvedeném rozmezí musí být čerpadlo nastavitelné. To znamená, že námi poptávané zařízení je vybaveno podle potřeby tlakovým spínačem. Dopravovaný objem vody je nominálně 1,0 m³/hod.

Na předmětné akci bude instalován systém REFLEX, kdy bude přepouštěna voda při vyšším tlaku v soustavě do beztlaké nádrže, a při poklesu tlaku bude opět přečerpána do systému, aby byl tlak na takové úrovni, aby nedocházelo k výpadkům kotelny na nízký tlak.

5) Toto je další z dotazů, které nelze předem zodpovědět, a to především z toho důvodu, že k doplňování systémů dochází v největším měřítku v době startu topné sezóny. Toto souvisí s množstvím plynů obsažených ve vodě při určité teplotě – viz Henryho zákon! V průběhu provozu soustavy pak dochází k doplňování topné vody především v souvislosti s netěsnostmi systému, opravami, případně v důsledku chybného zásahu obsluhy, neodůvodněné odpouštění topné vody apod.

Vždy však musí být k dispozici dostatečné množství upravené vody, aby nedošlo k výpadku provozu z důvodu nízkého tlaku vody v soustavě.

Zadavatel sděluje, že žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace byla doručena po zákonné lhůtě pro podání žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace (viz. § 98 odstavec 3 zákona ZVZZ). Zadavatel se však rozhodl poskytnout vysvětlení zadávací dokumentace.

Vzhledem k charakteru poskytnutého Vysvětlení zadávací dokumentace č. 7 ze dne 11.2.2021 zadavatel oznamuje změnu (posunutí) lhůty pro podání nabídek, a to do dne 16.2.2021 do 10:00 hodin, a to přesto, že není povinen dodržet lhůtu dle § 98 odstavec 1 zákona.

Druhá oprava - Oznámení změn nebo dodatečných informací byla odeslána do Věstníku veřejných zakázek dne 11.2.2021 a bude uveřejněna ve Věstníku veřejných zakázek v termínu dle Provozního řádu provozovatele Věstníku veřejných zakázek.

Uvedené změny jsou obsaženy v příloženém dokumentu Textová část Zadávací dokumentace_změna č. 2 ze dne 11.2.2021 a jsou pro dodavatele závazné. Zadavatelem poskytnuté dokumenty v rámci tohoto Vysvětlení jsou pro dodavatele závazná a dodavatelé jsou povinni je při zpracování nabídky použít.

Vysvětlení zadávací dokumentace včetně příloh bylo uveřejněno na profilu zadavatele dne 11.2.2021.

Přílohy:

Textová část zadávací dokumentace_změna č. 2 ze dne 11.2.2021

CPA Delfín-1.etapa_vysvětlení_7

D 1.1.1 Architektonicko - stavební řešení_oprava dveří

Za zadavatele

v.z. MCI SERVIS s.r.o.
pověřen výkonem zadavat. činností