

Určeno všem dodavatelům

Vyřizuje / linka: p. Kodýtková / +420 378 037 535

Plzeň 29. 3. 2018

Naše spis. značka: VZ/7/2018

Naše č.j.: 1016/ÚGRŽ/ZKO/PMDP/2018

**Věc: VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 5**

**Název veřejné zakázky:** Výměna technologií měření Bory a Letná

**Evidenční číslo:** Z2018-005097

**Zadavatel:** **Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.**  
se sídlem Denisovo nábřeží č. p. 920/12, 301 00 Plzeň – Východní  
Předměstí, IČO: 25220683  
zápis v OR: Krajský soud v Plzni, oddíl B, vložka 710

Zadavatel tímto v souladu s ust. § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“), vysvětluje zadávací podmínky obsažené v zadávací dokumentaci ve věci předmětné veřejné zakázky, a to na základě obdržené žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace doručené zástupci zadavatele dne 26. 3. 2018.

**Žádost dodavatele č. 5**

v souladu s článkem 15 Zadávací dokumentace k vyhlášené veřejné zakázce „**Výměna technologií měření Bory a Letná**“ bychom Vás tímto chtěli požádat o vysvětlení níže uvedených technických dotazů k Zadávací dokumentaci:

**1) Výměna technologie MR Bory, PS 2:**

**Dotaz**

Ze soutěžního projektu není zřejmé, kolik propojovacích kabelů, přivedených z MR Hydro je propojeno do MR Bory, kolik napáječů lze z MR Hydro použít pro napájení celkem 16-ti nových vývodů (tramvaj/trolejbus) a jak budou řešeny minusové kabely. Ve své podstatě jde o počet kabelů trakčních, které je nutno propojit pro zachování napájení trakčních úseků MR Bory a pro úplné odstavení měřírny Bory z napájení.

**Odpověď zadavatele**

V přehledovém schématu jsou kabely označeny B nebo H pod danými vývody.

### **Dotaz**

Je hlavní materiál pro provizorní stavy (kabely AYKCY, spojky na kabely AYKCY, koncovky....) uveden v materiálech v rozpočtu (výkazu výměr), anebo je třeba ho počítat navíc?

### **Odpověď zadavatele**

Ve zprávě je uvedeno, že kabely budou spojeny, nikoli naspojovány. V přechodném stavu je počítáno se sešroubováním kabelových ok, jejich izolací a mechanickou ochranou, viz položky ve výkazu.

### **Dotaz**

Jaké další práce bude nezbytné provést v MR Hydro pro záložní napájení MR Bory (připojení propojovacích kabeláží na záložní napaječe ....., propojení úseků na venkovních skříních)

### **Odpověď zadavatele**

Žádné další práce nejsou známy.

### **Dotaz**

Nejasné, kde a v jakém počtu bude třeba přenastavení ochrany napaječů v MR Hydro, respektive ochrany kabelů, tedy úkony, které vzniknou v souvislosti s přepojením kabelů. Provede tyto úkony zadavatel?

### **Odpověď zadavatele**

Na MR Hydro jsou ochrany nastaveny.

### **Dotaz**

Budou použity pro ukončení trakčních kabelů komplexní vnitřní kabelové koncovky, nebo pouze oka se smršťovací trubicí?

### **Odpověď zadavatele**

Obojí splňuje požadavky na ukončení kabelů.

### **Dotaz**

Bude stávající část R22 kV ČEZ demontována ČEZem?

### **Odpověď zadavatele**

Část distribuční společnosti je kompletně řešena jako samostatná dodávka ČEZ. Jen nové prostupy jsou řešeny v rámci dodavatele DP.

### **Dotaz**

Soutěžní výkaz výměr obsahuje položky ocelových pletivových mezistěn v prostoru trakční měnirny. Položky č.62, 63, 64 reprezentují dle výpočtu celkem 4 kusy mezistěn s 1 křídlymi dveřmi. V návrhu se však vyskytují další 2 mezistěny bez dveří: ocelová příčka mezi T1 a T2 a krátká pletivová ocelová příčka mezi R22 ČEZ a stěnou. Jak budou tyto příčky rozpočtovány a dokladovány?

### **Odpověď zadavatele**

Část ČEZ není ve výkazu zahrnuta. Cenu zahrnout do stávajících položek.

### **Dotaz**

Soutěžní výkaz výměr obsahuje položky nátěrů a nátěrových hmot. Tyto položky jsou však dle našeho názoru významně nadhodnoceny. Jde o položky č. 65 (2120 m nátěru (?!)), a č. 66 - 120 kg barvy INDUSTROL). Je možné tato množství v projektu specifikovat, respektive zredukovat. Soutěžní výkaz výměr obsahuje položky č. 69 a 70, které reprezentují potřebu nových ocelových konstrukcí v řešené měnirně. Tyto položky jsou však dle našeho názoru významně nadhodnoceny. S ohledem na existující samostatné položky ocelových příček (mezistěny viz výše) má uchazeč za to, že takové množství nových ocelových konstrukcí (9.785 kg) je nadbytečné. Může projektant specifikovat hlavní ocelové konstrukce, kterých se toto množství týká? Je možné tato množství v projektu případně zredukovat na reálné množství?

**Odpověď zadavatele**

Nátěry a konstrukce byly spočítány na zemní pásek a nové kabelové trasy. Pokud uchazeč má za to, že je položka nadhodnocená, může položku zredukovat.

**Dotaz**

Soutěžní výkaz výměr obsahuje pod položkami č. 93 a 94 projektovaný sekundární kabel 1-NYY 1x500 mm<sup>2</sup> v celkové délce 380 m. Uchazeč se domnívá z proporcí měřírny, dispozice technologie a z počtu kabelů (celkem 51 kabelů mezi GU1-3, T1-3 a RUZ), že množství je významně podhodnoceno. Dle našeho odhadu bude pro uvedená propojení DC technologie zapotřebí minimální množství 990 m tohoto kabelu bez rezerv. Žádáme o zhodnocení potřeby množství a případnou korekci, spolu s korekcí počtu kabelových příchytů, které jsou ve výkazu výměr společné i pro kabel 6-AKYCY 1x500 v technickém podlaží měřírny.

**Odpověď zadavatele**

Korekce délky kabelů je 950m.

**2) Výměna technologie MR Letná, PS 2 :****Dotaz**

Je veškerý rozhodující materiál pro provizorní stavy (kabely AKYCY, spojky na kabely AKYCY....) uveden v materiálech v rozpočtu (výkazu výměr), nebo je třeba ho kalkulovat navíc?

**Odpověď zadavatele**

Ano, rozhodující materiál je uveden

**Dotaz**

Budou použity kabelové koncovky pro ukončení trakčních kabelů, nebo oka se smršťovací trubicí, jak je požadováno výkazem výměr?

**Odpověď zadavatele**

Obojí splňuje požadavky na ukončení kabelů. V rozpočtu byla použita již zavedená položka v databázi.

**Dotaz**

Kolik trakčních kabelů bude připojeno na PMR? V TZ str.13 se mluví o 11+11 minimálně. V příloze Náhradní zdroj pro napájení ..... je požadováno dočasné napájení 9+9 kabelů?!

**Odpověď zadavatele**

V TZ a výkrese je shodně uvedeno 11+11 kabelů.

**Dotaz**

K připojení převozní měřírny na napájení 22 kV jsou třeba kromě kabelů i další úkony. Jsou zemní práce pro kabely provizorních přívodů – smyčky 22 kV součástí výkonů ČEZ a.s.?

**Odpověď zadavatele**

Výkop prostupů z měřírny je započítán do části zhotovitele DP.

**Dotaz**

Soutěžní výkaz výměr obsahuje položky č. 39 a 40, které reprezentují potřebu nových ocelových konstrukcí v řešené měřírně. S ohledem na (v případě této měřírny) neexistující samostatné položky ocelových příček (mezistěny jsou obdobné, jako v MR Bory) má uchazeč za to, že toto uvedené množství nových ocelových konstrukcí (1.750 kg) reprezentuje ocelové konstrukce těchto příček (4x s dveřmi, 2 x bez dveří). Může projektant specifikovat další reálné ocelové konstrukce, kterých se toto množství týká?

**Odpověď zadavatele**

Konstrukce byly spočítány na konstrukci příček a nové kabelové trasy.

**Dotaz**

Bude stávající část R22 kV ČEZ demontována ČEZem?

**Odpověď zadavatele**

Část distribuční společnosti je kompletně řešena jako samostatná dodávka ČEZ. Jen nové prostupy jsou řešeny v rámci dodavatele DP.

**Dotaz**

Ve výkazu výměr chybí odpovídající množství kabelových plastových kabelových příchytok KP46/2 pro manipulované nebo doplňované drážní kabely 6-AYKCY1x500 a sekundární kabely 1-CHBU 1x240 mm<sup>2</sup>. Výkaz výměr obsahuje pouze 30 kusů SONAP 29-40. S ohledem na skutečnost, že jde o velké množství finančně nezanedbatelných kabelových plastových příchytok (i jiného provedení), má uchazeč za to, že obdobně jako v MR Bory by tyto příchytky měly být uvedeny v rozpočtu (v MR Bory je uvedeno 1600 ks + 168 ks SONAP). Budou příchytky doplněny do soutěžního výkazu výměr?

**Odpověď zadavatele**

Pro uchycení kabelů je zvoleno více způsobů – SONAP, dřevěné úchytky. Je na dodavateli, aby si případně jeden druh nahradil druhým.

**3) Výměna technologie MR Letná, PS 7 :****Dotaz**

Je požadováno, aby použitá převozná měnírna pro provizorní napájení poskytovala tentýž plný rozsah a komfort dálkového řízení a monitorovacích funkcí, jako měla stabilní měnírna v původním stavu? Pokud je tomu tak, potom v části PS 7 (výkaz výměr) chybí položky pro provizorní stavy dálkového ovládání převozného MR, pro dočasné aplikování převozného měnírny do struktur dispečinku, zkoušky systému a finálně odstranění těchto struktur pro instalaci definitivního stavu. Bude část dálkového řízení (PS 7) o tyto úkony a položky doplněna?

**Odpověď zadavatele**

Výkaz výměr v části PS8 Připojení mobilní měnírny obsahuje položku Dálkové ovládání mobilní měnírny. Ta obsahuje připojení na dispečink, přechodové stavy atd.

Mobilní měnírnu je nutné po dobu výměny technologie ovládat a zajistit nutnou signalizaci pro dispečera.

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Mgr. Petra Šindelářová

vedoucí právního oddělení