

## VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 1 ZE DNE 24. 04. 2017

**ZADAVATEL:** České dráhy, a.s.

Sídlem: Praha 1, Nábřeží L. Svobody 1222, PSČ 110 15

IČ: 70994226

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 8039

**VEŘEJNÁ ZAKÁZKA:**

**Opravy trakčních motorů AL 4542 Fir**

**zveřejněná ve Věstníku veřejných zakázek dne 27. 03. 2017 pod evid. č. Z2017-007712**

Výše uvedený zadavatel Vám v souladu s ustanovením § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), sděluje následující k zadávací dokumentaci vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce zadávané dle zákona.

### Znění žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám:

1. mechanismus rozdělení ceny dopravy do zadání zakázky - nabídka neobsahuje položku Cena dopravy za 1 km, ale ve smlouvě je:

#### 4. Podmínky provedení předmětu Smlouvy

4.1 Přepravu Předmětu opravy do a z místa plnění zajišťuje na své náklady Zhotovitel. Místa převzetí Předmětu opravy do místa plnění a z místa plnění po provedení opravy jsou organizační složky Zadavatele:

DKV Česká Třebová - Moravská 924, 560 02 Česká Třebová - cca 2x180 kmx32 Kč = 11 520,- Kč bez DPH

DKV Brno - Kulkova 948/1, 614 00 Brno - cca 2x130 kmx32 Kč = 8 320,- Kč bez DPH

DKV Praha - PJ Děčín, Poštovní 49, 406 53 Děčín - cca 2x400 kmx32 Kč = 25 600,- Kč bez DPH

DKV Plzeň - Na Sklárně 1, 301 52 Plzeň - cca 2x420 kmx32 Kč = 26 880,- Kč bez DPH

DKV Olomouc - Nádražní 282, 735 81 Bohumín - cca 2x100 kmx32 Kč = 6 400,- Kč bez DPH

Zásobovací centrum Česká Třebová - Za Měnímou, 560 02 Česká Třebová - cca 2x180 kmx32 Kč = 11 520,- Kč bez DPH

V cenách je počítáno s autem 8 tun, při odvozu 2 motorů najednou tam i zpět.

2. položka 10. - regulace volného konce hřídele - zadní  
- tato položka se u tohoto motoru nevyskytuje.

### Dodatečná informace k zadávacím podmínkám:

Bod č. 1 mechanismus rozdělení ceny dopravy do zadání zakázky:

Náklady na dopravu si Zhotovitel rozloží dle svého vlastního propočtu a budou součástí nabídkové ceny, nikoliv účtovány samostatně. Mimo jiné v čl. 14 zadávací dokumentace je uvedeno, že *Nabídkové ceny zpracované dle výše uvedeného členění (myšleno dle výše uvedené tabulky) nesmějí být závislé na změně kurzu zahraničních měn ani na vývoji inflace, jsou cenami pevnými a nepřekročitelnými a musí obsahovat veškeré náklady a poplatky spojené s plněním veřejné zakázky.*

Bod č. 2 Zadavatel prověřil technickou specifikaci a **položku č. 10 (regulace volného konce hřídele-zadní) uvedenou v Příloze č. 2 Závazného vzoru smlouvy vypustil** a upravil Přílohu č. 2

Závazného vzoru smlouvy (Specifikace prací a cena za jejich provedení), doplnil znění Přílohy č. 5 (Nabídkový list), upravil Přílohu č. 2 Zadávací dokumentace – Vzor tabulky nabídkové ceny a upravil tabulku v bodě 14 Zadávací dokumentace takto:

| P.č. | Předmět   | Jednotka | Jednotková cena         | Předpokládaný výskyt | Celková cena            |
|------|---|----------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| 1    | <b>Základní rozsah opravy trakčního motoru AL 4542 Fir</b><br>(celková demontáž, čištění, sušení, vizuální kontrola stavu, rozměrová kontrola, napěťová zkouška, defektoskopie hřídele rotoru, lamelová zkouška - přechodový odpor mezi lamelami, prořezání komutátoru, izolační nátěr, vyvážení rotoru včetně kardanu, sestavení motoru, dosazení nových | 1 ks     | <b>DOPLNÍ DODAVATEL</b> | 1                    | <b>DOPLNÍ DODAVATEL</b> |



|      | uhlíkových kartáčů - typ určí zákazník, výměna všech pryžových i papírových těsnění za nové, náplň předepsanými mazivy, vnější nátěr, zátěžová zkouška) dle předpisu Zadavatele (ČD V98/48) včetně ZPA (zákaznický produktový audit ČD dle Předpisu V6/1) |                     |                     |                      |                     |
|------|---|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| P.č. | Související opravárenské práce  | Jednotka            | Jednotková cena     | Předpokládaný výskyt | Celková cena        |
| 1    | Převinutí rotoru včetně:<br>-sejmutí komutátoru a vyčištění prostoru mezi komutátorem a kotrrou rotoru<br>-spojení vodičů vinutí s lamelami (tvrdé pájení svařovacím poloautomatem wolframovou elektrodou v ochranné atmosféře argon)                     | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,8                  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 2    | Dosazení nového komutátoru  | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,05                 | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 3    | Renovace objímky komutátoru   | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,2                  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 4    | Výměna bandáží rotoru (zadní, přední)   | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,1                  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 5    | Výměna uzávěru dutiny rotoru Ed 300905  | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,05                 | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 6    | Výměna přední (vnější) manžety komutátoru   | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,4                  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 7    | Výměna zadní (vnitřní) manžety komutátoru   | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,4                  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 8    | Oprava závitu rotoru M100*2 (uzávěr dutiny tělesa rotoru)   | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,1                  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 9    | Oprava dosedací plochy uzávěru rotoru   | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,05                 | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 10   | Demontáž a montáž kompenzačního vinutí  | 1 sada<br>(7 tyčí)  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 4,0                  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 11   | Výměna kompenzačního vinutí (pouze materiál)  | 1 sada<br>(7 tyčí)  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 3,1                  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 12   | Výměna propojení kompenzačního vinutí včetně kabelů do svorkovnice a ke sběracímu ústrojí   | 1 sada<br>(motor)   | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,7                  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 13   | Výměna propojení statoru (vše až ke svorkovnici, mimo pol. 13 a 26)   | 1<br>sada/mot<br>or | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,5                  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 14   | Výměna hlavního pólu (převinutí)  | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,6                  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 15   | Výměna pomocného pólu (převinutí)   | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 1,1                  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 16   | Přeizovování hlavního pólu  | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,3                  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 17   | Přeizolování pomocného pólu   | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,3                  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 18   | Výměna předního ložiska TM (strana komutátoru)  | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 1                    | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 19   | Výměna zadního ložiska TM (strana pohonu)   | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 1                    | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 20   | Dosazení nového kartáčového držáku  | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 1                    | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 21   | Renovace kartáčového držáku Ed 200910 (dosazení nových dílů na původní těleso)  | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 3,0                  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 22   | Dosazení nového izolátoru (roubiku)   | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 12                   | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 23   | Výměna podložky sběracího ústrojí Ed 500689   | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,1                  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 24   | Galvanizace svěrek  | 1 sada<br>(6 párů)  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,6                  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 25   | Výměna propojení sběracího ústrojí  | 1 sada<br>(motor)   | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,2                  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 26   | Renovace kardanového kříže - navaření čepů (s dodáním   | 1 ks                | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 1,2                  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |



|   |  |                    |                     |      |                     |
|---|--|--------------------|---------------------|------|---------------------|
|   | certifikátu 3.2)   |                    |                     |      |                     |
| 27  | Dosazení nového kardanového kříževnitřního nebo vnějšího   | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,5  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 28  | Renovace kardanového hřídele - osoustružení a navaření tisícíhřanu na hřídeli a protikusu na unašeči (s dodáním certifikátu 3.2)   | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,3  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 29  | Dosazení nového kardanového hřídele  | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,2  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 30  | Dosazení nového unašeče vnějšího kardanového kříže   | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,3  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 31  | Výměna matice kardanu Ed 401020  | 1 sada<br>(4 kusy) | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,6  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 32  | Výměna ložiska kardanového kříže (kompletní, včetně šálku)   | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 5,0  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 33  | Nový šroub kardanového kloubu  | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 3,0  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 34  | Nová matice Ed 300493  | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,7  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 35  | Dodání kroužku 340x5 MVQ   | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,4  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 36  | Nová matice Ed 300 481   | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,6  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 37  | Nový opěrný kroužek  | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,4  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 38  | Nový pružící kroužek   | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,4  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 39  | Renovace (navazování) zadního ložiskového štítu  | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,05 | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 40  | Renovace (navazování) předního ložiskového štítu   | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,05 | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 41  | Výměna ostříkovacího kroužku Ed 301486   | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,2  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 42  | Výměna ostříkovacího kroužku Ed 301215   | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,2  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 43  | Nová tuková komora lož. štítu Ed 200 871   | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,2  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 44  | Výměna aretace sběrného ústrojí (3 ks Pérová podložka PLO 3x5-190 Ed 500641, 3 ks Čep se závitem KR 30-157 Ed 400351b, 2 ks Upevňovací podložka PLO 60x20-50 Ed 500689, 1 ks Pojistná podložka PLO 60x20-50 Ed 400836b, 2 ks Kolík 8x30, 3 ks Závlačka 3,2x25) | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,05 | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 45  | Dodání krytky aretace (Ed 401578/b)  | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,1  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 46  | Dodání pastorku k ozubenému věnci  | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,1  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 47  | Výměna horního krytu výstupu vzduchu   | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,1  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 48  | Výměna spodního krytu výstupu vzduchu  | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,1  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 49  | Výměna krytu prohlížečného otvoru u komutátoru   | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,1  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 50  | Výměna krycí mřížky na vstupu chlazení   | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,1  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 51  | Dodání desky svorkovnice   | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,1  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| 52  | Dodání víka svorkovnice  | 1 ks               | DOPLNÍ<br>DODAVATEL | 0,2  | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| <b>Nabídková cena bez DPH při opravě 1 ks trakčního motoru AL 4542 Fir</b><br>(součet položek 1 základního rozsahu a 1- 52 souvisejících opravárenských prací uvedených výše v tabulce) |  |                    |                     |      | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |
| Předpokládaný počet oprav   |  |                    |                     |      | 120                 |
| <b>Celková nabídková cena za provedení oprav trakčních motorů AL 4542 Fir</b>   |  |                    |                     |      | DOPLNÍ<br>DODAVATEL |

- Znění Přílohy č. 2 Závazného vzoru smlouvy je součástí tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1.
- Znění Přílohy č. 5 Závazného vzoru smlouvy je součástí tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2.
- Znění Přílohy č. 2 Zadávací dokumentace je součástí tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 3.

Vzhledem k výše uvedenému upravuje zadavatel lhůtu pro podání nabídek takto:

**Původní lhůta pro podání nabídek: 04.05.2017 10:00**

**Nová lhůta pro podání nabídek: 19.05.2017 10:00**

V Praze dne

České dráhy, a.s.

Mgr. Ondřej Páleník

ředitel odboru centrálního nákupu a logistiky

Mládežnická 122/110 Praha 1

**Mgr. Ondřej Páleník**

ředitel odboru centrálního nákupu a logistiky

Přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace prací a cena za jejich provedení

Příloha č. 2 – Nabídkový list

Příloha č. 3 – Vzor tabulky nabídkové ceny