

**Rámcová dohoda na poskytnutie služby**  
**- oprava rotorov trakčných motorov TM-023 a rotorov dvojventilátora MG112L**  
**č. dohody objednávateľa 304 /2017**  
**č. dohody poskytovateľa 57 84 0975/2017**

uzatvorená v zmysle zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník a § 56 zákona č. 343/20015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

**Článok I.**  
**Zmluvné strany**

Poskytovateľ :

Názov firmy : SKD TRADE, a.s.

Sídlo: Kolbenova 917/5d, 190 00 Praha 9

Registovaný : Městský soud v Praze oddíl B, vložka 9254

V zastúpení : Ing. Jiří Stádník, predseda predstavenstva

Kontaktná osoba pre komunikáciu s objednávateľom : Ing. Roman Sporka

IČO: 152 69 507

IČ DPH: CZ15269507

Bankové spojenie Česká spořitelna, a.s., Praha 4

Číslo účtu: 507012/0800

IBAN : CZ56 0800 0000 0000 0050 7012

BIC : GIBACZPX

Telefón / Fax: +420 725 000 051, +420 229 225 777-779

Email: roman.sporka@skd.cz

Internetová adresa: <http://www.skd.cz>

(ďalej len poskytovateľ)

a

Objednávateľ:

Názov firmy: **Dopravný podnik mesta Košice, akciová spoločnosť**

So sídlom: Bardejovská 6, 043 29 Košice

Registovaný: OS Košice I, oddiel Sa, vložka číslo 559/V

V zastúpení : Ing. Richard Majza, MBA, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Ing. Juraj Krempaský, člen predstavenstva

Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy : p. Rudolf Barbušin, ved. strediska údržby koľajových vozidiel, č.t. 0905 614 827

IČO: 31 701 914

IČ DPH: SK 2020488206

Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

Číslo účtu: 6610186006

IBAN : SK36 1111 0000 0066 1018 6006

BIC : UNCRSKBX

Telefón/Mobil : +421 55 633 4598 /+421 905 614 827

E-mail : rudolf.barbusin@dpmk.sk

Internetová adresa : [www.dpmk.sk](http://www.dpmk.sk)

(ďalej len objednávateľ)

**Preambula**

Táto Rámcová dohoda sa uzatvára na základe výsledku prieskumu trhu zo dňa 29. 06. 2017.

## **Článok II.**

### **Predmet dohody**

- 2.1 Predmetom tejto dohody je oprava rotorov trakčných motorov typu TM-023 a pomocných motorov električiek (ďalej len „rotory“) v nasledovných variantoch a rozsahoch pracovných činností v súlade s výrobnou dokumentáciou :
- a) previnutie rotora trakčného motora TM-023 bez výmeny komutátora, vrátane dopravy,
  - b) previnutie rotora trakčného motora TM-023 s výmenou komutátora, vrátane dopravy,
  - c) previnutie rotora dvojventilátora MG112L bez výmeny komutátora,
  - d) previnutie rotora dvojventilátora MG112L s výmenou komutátora.
- 2.1.1 Rozsah opravy rotorov sa v zmysle bodu 1 tohto článku skladá z nasledovných úkonov :
- a) oprava rotora v zmysle písm. a) bodu 1 tohto článku :
    - a. vstupná prehliadka – diagnostika porúch (vizuálna kontrola komutátora, paketu, koncov hriadeľa, drážky hriadeľa, premeranie izolačného stavu komutátora voči kostre, zistenie potreby výmeny komutátora,
    - b. demontáž rotora,
    - c. kontrola a oprava uloženia ložísk, kovcov hriadeľa (kužel', drážka pre pero, závit), premeranie priemeru a ovality komutátora. Prípustné tolerancie podľa výrobných dokumentácií,
    - d. frézovanie komutátorových praporečiek a vyčistenie medzi lamelami,
    - e. navinutie rotora,
    - f. zavarenie vývodov cievok ku lamelám komutátora, vyčistenie,
    - g. sústruženie komutátora, prerezanie drážok, zrazenie hrán lamiel komutátora,
    - h. medzioperačná kontrola – skúška rotora po navinutí na medzizávitový skrat a vykonanie napäťovej skúšky min. 3500V/1 min.,
    - i. bandážovanie, vákuová impregnácia, dynamické vyváženie a navarenie vývažkov (protokol o vyvážení rotora),
    - j. výstupná kontrola, skúška rotora (merací list).
  - b) oprava rotora v zmysle písm. b) bodu 1 tohto článku :
    - a. vstupná prehliadka – diagnostika porúch (vizuálna kontrola komutátora, paketu, koncov hriadeľa, drážky hriadeľa, premeranie izolačného stavu komutátora voči kostre, zistenie potreby výmeny komutátora,
    - b. demontáž rotora,
    - c. kontrola a oprava uloženia ložísk, kovcov hriadeľa (kužel', drážka pre pero, závit), premeranie priemeru a ovality komutátora. Prípustné tolerancie podľa výrobných dokumentácií,
    - d. stiahnutie starého komutátora, nasadenie nového komutátora,
    - e. navinutie rotora,
    - f. zavarenie vývodov cievok ku lamelám komutátora, vyčistenie,
    - g. zavarenie vývodov cievok ku lamelám komutátora, vyčistenie,
    - h. sústruženie komutátora, prerezanie drážok, zrazenie hrán lamiel komutátora,
    - i. medzioperačná kontrola – skúška rotora po navinutí na medzizávitový skrat a vykonanie napäťovej skúšky min. 3500V/1 min.,
    - j. bandážovanie, vákuová impregnácia, dynamické vyváženie a navarenie vývažkov (protokol o vyvážení rotora),
    - k. výstupná kontrola, skúška rotora (merací list).
  - c) oprava rotora v zmysle písm. c) bodu 1 tohto článku :
    - a. vstupná prehliadka – diagnostika porúch (vizuálna kontrola komutátora, paketu, koncov hriadeľa, drážky hriadeľa, premeranie izolačného stavu komutátora voči kostre, zistenie potreby výmeny komutátora,
    - b. demontáž rotora,
    - c. kontrola a oprava uloženia ložísk, kovcov hriadeľa (kužel', drážka pre pero, závit), premeranie priemeru a ovality komutátora. Prípustné tolerancie podľa výrobných dokumentácií,
    - d. frézovanie komutátorových praporečiek a vyčistenie medzi lamelami,
    - e. navinutie rotora,
    - f. zavarenie vývodov cievok ku lamelám komutátora, vyčistenie,
    - g. sústruženie komutátora, prerezanie drážok, zrazenie hrán lamiel komutátora,

- h. medzioperačná kontrola – skúška rotora po navinutí na medzizávitový skrat a vykonanie napäťovej skúšky min. 3500V/1 min.,
  - i. bandážovanie, vákuová impregnácia, dynamické vyváženie a navarenie vývažkov (protokol o vyvážení rotora),
  - j. výstupná kontrola, skúška rotora (merací list).
- d) oprava rotora v zmysle písm. d) bodu 1 tohto článku :
- a. vstupná prehliadka – diagnostika porúch (vizuálna kontrola komutátora, paketu, koncov hriadeľa, drážky hriadeľa, premeranie izolačného stavu komutátora voči kostre, zistenie potreby výmeny komutátora,
  - b. demontáž rotora,
  - c. kontrola a oprava uloženia ložísk, kovcov hriadeľa (kužel, drážka pre pero, závit), premeranie priemeru a ovality komutátora. Prípustné tolerancie podľa výrobnjej dokumentácie,
  - d. stiahnutie starého komutátora, nasadenie nového komutátora,
  - e. navinutie rotora,
  - f. zavarenie vývodov cievok ku lamelám komutátora, vyčistenie,
  - g. zavarenie vývodov cievok ku lamelám komutátora, vyčistenie,
  - h. sústruženie komutátora, prerezanie drážok, zrazenie hrán lamiel komutátora,
  - i. medzioperačná kontrola – skúška rotora po navinutí na medzizávitový skrat a vykonanie napäťovej skúšky min. 3500V/1 min.,
  - j. bandážovanie, vákuová impregnácia, dynamické vyváženie a navarenie vývažkov (protokol o vyvážení rotora),
  - k. výstupná kontrola, skúška rotora (merací list).

### **Článok III. Špecifikácia ceny**

- 3.1 Cena predmetu plnenia je stanovená v zmysle zákona č.18/1996 Z.z., vrátane dopravy z a do opravy v EUR bez DPH. Cena za jednotlivé druhy opravy podľa článku II. bod 2.1. je uvedená v Prílohe č. 1 – cenová tabuľka k tejto zmluve (Návrh na plnenie kritérií zo dňa 26.06.2017 ) a je nemenná počas celého trvania zmluvy.
- 3.2 Ceny sú uvedené bez DPH. DPH bude k cene pripočítaná v zmysle platných legislatívnych predpisov.

### **Článok IV. Zmluvné a obchodné podmienky**

- 4.1 Lehota plnenia : do 30 kalendárnych dní od prevzatia rotorov poskytovateľom do opravy na základe písomnej objednávky.
- 4.2 Miesto plnenia : v sídle poskytovateľa
- 4.3 Miesto prevzatia a odovzdania rotorov : v sídle objednávateľa na Bardejovskej ul. 6, 043 29 Košice - stredisko údržby koľajových vozidiel.
- 4.4 Platobné podmienky :
- 4.4.1. Poskytovateľovi vznikne právo na zaplatenie ceny predmetu plnenia riadnym splnením jeho záväzku po prevzatí opravených rotorov objednávateľom v sídle objednávateľa.
  - 4.4.2. Faktúra bude obsahovať náležitosti určené platným zákonom o DPH.
  - 4.4.3. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť cenu predmetu plnenia v lehote do 45 dní odo dňa prevzatia dodávky. Súčasťou faktúry musí byť dodací list alebo súpis prác potvrdený objednávateľom
- 4.5. Sankcie :
- 4.5.1. V prípade, že poskytovateľ nedodrží lehotu plnenia alebo lehotu na odstránenie záručnej vady, má objednávateľ právo uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,025 % z ceny opravy za každý deň omeškania. Tým nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody.
  - 4.5.2. V prípade, že objednávateľ bude v omeškaní so zaplatením ceny, má poskytovateľ právo uplatniť si úrok z omeškania vo výške 0,025 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

#### 4.6. Reklamačné podmienky :

- 4.6.1. Viditeľné vady bude objednávateľ reklamovať u poskytovateľa pri preberaní rotorov.
- 4.6.2. Vady zistené po prevzatí alebo počas používania rotorov objednávateľ bezodkladne uplatní preukázateľnou formou (e-mail s následným potvrdením poštou) na adrese zhotoviteľa.
- 4.6.3. Poskytovateľ do 5 pracovných dní od doručenia reklamácie posúdi jej oprávnenosť a v prípade oprávnenosti vady (záručné vady) bezodkladne odstráni na vlastné náklady v lehote do 30 kalendárnych dní. V prípade, že zhotoviteľ nedodrží lehotu na posúdenie oprávnenosti reklamácie, reklamácia sa považuje za oprávnenú.

#### 4.7. Záručné podmienky :

Záručná doba je dohodnutá na 24 mesiacov odo dňa prevzatia rotora objednávateľom.  
Záručná doba sa predlžuje o dobu trvania opravy záručnej vady.

### **Článok V.**

#### **Ostatné ustanovenia**

- 5.1 Dopravu do a z opravy zabezpečí zhotoviteľ na vlastné náklady.
- 5.2 Platnosť dohody sa začína dňom podpisu obidvoma zmluvnými stranami, účinnosť nasledujúci deň po jej zverejnení na webovej stránke objednávateľa a končí uplynutím lehoty 12 mesiacov odo dňa podpísania zmluvy na poskytnuté služby.
- 5.3 Dohoda je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, ktoré majú platnosť originálu. Každá zo zmluvných strán obdrží dva podpísané originály.
- 5.4 Vzťahy neupravené touto dohodou sa spravujú ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými súvisiacimi predpismi slovenského právneho poriadku.
- 5.5 Akékoľvek nároky, rozdielne názory alebo spory vyplývajúce z tejto dohody alebo v súvislosti s ňou, sa zmluvné strany pokúsia vyriešiť vzájomnou dohodou. Ak nedôjde o vzniknutom spore k dohode zmluvných strán, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená obrátiť sa s návrhom na príslušný súd v sídle objednávateľa.
- 5.6 Túto dohodu je možné meniť a dopĺňať len písomnou dohodou obidvoch zmluvných strán označenou ako číslovaný dodatok a podpísanou štatutárnymi zástupcami zmluvných strán, alebo ich zmocnenými zástupcami.
- 5.7 Zmluvné strany prehlasujú, že táto dohoda obsahuje ich slobodnú, vážnu a určitú dohodu o všetkých náležitostiach v dohode a na znak toho ju ich oprávnení zástupcovia podpisujú.

Objednávateľ :

26.07.2017

V Košiciach dňa .....

Poskytovateľ :

Praze

12.07.2017

V ..... dňa .....

Podpísané

.....

Ing. Richard Majza, MBA  
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ  
Dopravný podnik mesta Košice, akciová spoločnosť

Podpísané

.....

Ing. Jiří Stádník  
predseda predstavenstva  
SKD TRADE, a.s.

Podpísané

.....

Ing. Juraj Krempaský  
člen predstavenstva  
Dopravný podnik mesta Košice, akciová spoločnosť