

Správa přírodních léčivých zdrojů a kolonád, příspěvková organizace, Lázeňská 2,  
360 01 Karlovy Vary, IČO 00872113

## **Výzva k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu III. kategorie**

(veřejná zakázka malého rozsahu III. kategorie dle platných Zásad pro zadávání veřejných zakázek Statutárním městem Karlovy Vary, účinných od 1.3.2014)

### **Předmět zakázky: Dodávka uzavíracího servopohonu AUMA s integrovaným řízením Aumatic + Náhradního konektoru**

#### **Technická specifikace uzavíracího servopohonu SA s integrovaným řízením AC 01.2:**

- schéma zapojení TPC AA121-1H1-A000, TPA 00R100-011-000
  - motor 3 fáz AC 400 V / 50 Hz, režim S2-15 min (max. 60 startů / h), izolační třída motoru F
  - tepelná ochrana třemi termospínači ve vinutí motoru
  - spojitý mechanický ukazatel polohy OTEVŘENO / ZAVŘENO
  - vytápění ovládacího prostoru servopohonu 24 V (interní napájení)
  - absolutní magnetický snímač polohy a momentu MWG
  - nastavení momentového a polohového vypínání bez nutnosti odkrytování
  - elektronické nastavení až 8 mezípoloh / programovatelný taktovací provoz / bypass momentového vypínání
  - integrované řízení motoru AUMATIC AC 01.2 Non-Intrusive
  - stykačová reverzační jednotka pro výkon motoru až 1,5 (životnost  $2 \times 10^6$  sepnutí)
  - uzamykatelný přepínač MÍSTNĚ / VYPNUTO / DÁLKOVĚ (1 zámek / 2 klíčky)
  - tlačítka OTEVŘÍT / STOP / ZAVŘÍT / RESET (nastavitelné v menu s / bez přídrže)
  - LCD plně grafický displej s menu (standardně) v českém jazyce
  - Bluetooth interface pro komunikaci s PC / PDA
- (software AUMA PC ToolSuite v českém jazyce k dispozici volně ke stažení na [www.auma.com](http://www.auma.com))
- místní ovládání s programovatelnou světelnou signalizací
- [standardně nastaveno: Koncová poloha OTEVŘENO / ZAVŘENO (průběžná signalizace O / Z),  
chyba momentového vypínání OTEVŘENO / ZAVŘENO, Aktivována OCHRANA motoru, Bluetooth ready]
- komunikační protokol Profibus DP-V1 (interface RS 485)
  - acyklická komunikace (read and write), vstupní / výstupní signály přes Profibus DP interface
  - přenosová rychlost až 1,5 Mbit/s (v závislosti na délce vedení)
  - 6 digitálních vstupů OTEVŘÍT / STOP / ZAVŘÍT / NOUZE / REŽIM / BUS-I/O INTERFACE (interní/externí napájení 24 V DC, galvanicky odděleny optočleny)
  - 5 volně programovatelných signalizačních NO/NC kontaktů (externí napájení max. 250 V, 5 A)
- [standardně nastaveno: Koncová poloha OTEVŘENO / ZAVŘENO, přepínač v poloze DÁLKOVĚ,  
chyba momentového vypínání OTEVŘENO / ZAVŘENO]
- 1 volně programovatelné signalizační relé souhrnného hlášení PORUCHY (externí napájení max. 250 V, 5 A)
- [standardně nastaveno: Chyba MOMENTU, chyba SLEDU FÁZÍ, aktivována OCHRANA MOTORU]
- 2 analogové výstupy 0/4-20 mA polohové a momentové zpětné vazby (aktivní, galvanicky oddělené)
  - 1 analogový vstup 0/4-20 mA požadované hodnoty polohy (pasivní, bez galvanického oddělení)
  - výstup napájení 24 V DC z interního zdroje 400 / 24 V (max. 100 mA)
  - přídatný napěťový vstup 24 V DC (max. 500 mA) pro externí napájení elektroniky řídicí jednotky AUMATIC (při výpadku síťového napětí zůstane řídicí jednotka plně funkční, tzn. všechna hlášení i analogová zpětná vazba momentu a polohy jsou k dispozici)
  - elektrické připojení kruhovým konektorem s dvojitým utěsněním
  - závit pro kabelové průchodky 4 x M20x1,5 / 2 x M25x1,5 (zaslepeny zátkami, bez kabelových průchodek)
  - krytí IP68 dle EN 60 529 (max. 8 m vodního sloupce / max. 96 h / až 10 operací během zaplavení)
  - teplotní odolnost -25 až +70°C
  - standardní zvýšená protikorozní ochrana KS
- (odpovídá klasifikaci prostředí C3 / C4 dle EN ISO 12944-2, pro instalace v agresivním prostředí)
- barva stříbrno-šedá RAL 7037
  - typové štítky české, hliníkové
  - ruční kolo pro nouzové ovládání, uzamykatelné (1 zámek / 2 klíčky)
  - vnější ochranná zemnicí svorka

**Bodové požadavky na servopohony**

- schéma zapojení TPC AA121-1H1-A000, TPA 00R100-0I1-000
- motor 3 fáz AC 400 V / 50 Hz, pracovní režim S2-15 min, termospínače
- komunikační protokol Profibus DP-V1 (interface RS 485)
- plně paralelní interface (digital / analog)
- externí napájení elektroniky řídicí jednotky (24 V DC, max. 500 mA)
- kruhový konektor s dvojitým utěsněním (DS)
- teplotní odolnost -25 až +70°C, krytí min. IP68, protikorozní ochrana KS
- uzamykatelné ruční kolo
- připojení dle ISO 5210 – velikost F10, připojovací tvar B1
- výstupní rychlost 45 ot. / min

a dle přiloženého elektrického schématu (příloha č. 1)

**Specifikace Náhradního konektoru:**

EL100 (100, SA 07.x-16.x) – SD – A10.02 - D10.02 – R30.02 – H40.01 – SD-137 – KS-P1.001 – A0001, WD TPC AA121-1H1-A000, TPA 00R100-0I1-000

**Plnění zakázky a místo plnění:**

na základě písemné objednávky

**Způsob zpracování nabídkové ceny:**

cena bude uvedena v Kč bez DPH i s DPH včetně dopravy na Divadelní náměstí Karlovy Vary

**Další povinná kritéria:**

uvedení termínu dodání zboží na místo určení, uvedení doby záruky

**Kritérium pro vyhodnocení výzvy:**

rozhodujícím kritériem pro vyhodnocení je výše nabídkové ceny v Kč bez DPH

**Platební podmínky:**

platební styk bude proveden bezhotovostním způsobem z účtu zadavatele na účet zájemce na základě předložené faktury

**Práva zadavatele:**

zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny předložené nabídky nebo nevybrat žádného ze zájemců.

**Lhůta, místo a způsob podání nabídek:**

- lhůta pro podání nabídek končí dne 24. 6. 2014 v 10.00 hod
- nabídky dodané po této lhůtě budou vyřazeny

Nabídky zasílejte na adresu:

Správa přírodních léčivých zdrojů a kolonád, p.o.  
Lázeňská 2  
360 01 Karlovy Vary

nebo osobně doručte na recepci příspěvkové organizace Správy přírodních léčivých zdrojů a kolonád,  
Lázeňská 2, 360 01 Karlovy Vary v pracovních dnech a to v době : Po a St od 8:00 do 17:00 hod, Út a  
Čt od 8:00 do 16:00 hod, Pá od 8:00 do 14:00 hod.

nebo prostřednictvím elektronické pošty na adresu: [zakazky@spizak.com](mailto:zakazky@spizak.com)

V Karlových Varech, dne 13.6.2014

Ing. Milan Trnka  
ředitel organizace

