



Mesto Trnava
Mestský úrad v Trnave
Útvar verejného obstarávania
Ulica Trhová 3, 917 71 Trnava

V Trnave dňa 06.11.2017

spis 35660/2017

Výzva na predloženie ponuky

**v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ZVO)**

Mesto Trnava v súlade so zákonom § 117 zákona NR SR č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, týmto vyzýva na predloženie cenovej ponuky na zákazku verejného obstarávania.

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov: Mesto Trnava

Sídlo: Hlavná 1, 917 71 Trnava

IČO: 00313114

Zastúpenie: JUDr. Peter Bročka, LL.M., primátor mesta

Kontaktná osoba pre predmetnú zákazku: Ing. Miroslav Lalík, útvar verejného obstarávania,
miroslav.lalik@trnava.sk

Spracovateľ podkladov: Ing. Matúš Škvarka, MsÚ Trnava, matus.skvarka@trnava.sk

2. Názov zákazky (služby):

„Dodávka nabíjacích staníc elektromobilov pre mesto Trnava“

3. Miesto dodania služby: mesto Trnava

Lokality nabíjacích staníc

1. Parkovisko referentských vozidiel pred Mestským úradom na Trhovej 3, (2 nabíjacie stanice)
2. Parkovisko pred budovou PO06 V areáli TTIP na Priemyselnej 5, (1 nabíjacia stanica)
3. Parkovisko Halenárska – Dolnopotočná, 1ks (1 nabíjacia stanica)

4. Predmet a rozsah zákazky:

Kód CPV 31610000-5 - Elektrické zariadenia pre motory a vozidlá

Mesto Trnava obstaráva štyri stojanové AC nabíjacie stanice pre elektromobily pripojené na backendový systém.

Predmet zákazky (dodávka) zahŕňa:

- vypracovanie realizačného projektu
- inžiniering – vybavenie potrebných povolení a ohlášky na stavebný úrad, vrátane pripojenia do distribučnej siete a rozkopávok a ich uvedenia do pôvodného stavu
- dodanie 4 stojanových nabíjacích AC staníc, montáž a inštaláciu, polozenie elektrickej kabeláže, v prípade potreby inštaláciu ističov alebo rozvádzačov, skúšobnú prevádzku a odovzdanie plne funkčného systému vrátane všetkých povolení potrebných na prevádzku do užívania
- zaškolenie užívateľov
- údržbu a servis počas záručnej doby a po jej uplynutí minimálne ďalších 5 rokov
- aplikačnú podporu a prístup do backendového systému počas záručnej doby a po jej uplynutí

Dve nabíjacie stanice budú nainštalované pred Mestským úradom na ul. Trhová 3, medzi rošt a obrubník, vid'. Obr.1 a 2:

Telefón	Fax	IČO	E-mail	Internet
+421 915972143	033/32 36 400	00313114	miroslav.lalik@trnava.sk	www.trnava.sk



Mesto Trnava
Mestský úrad v Trnave
Útvar verejného obstarávania
Ulica Trhová 3, 917 71 Trnava



2. Jedna nabíjacia stanica bude v areáli priemyselného parku (TTIP) na ul. Priemyselná 5, Trnava.

Na umiestnenie prívodného kábla je potrebný výkop cca. 15 metrov trávnikom od elektromera, umiestnenie pri obrubníku trávniku, viď obr.3:



3. Jedna nabíjacia stanica bude na križovatke ulíc Halenárska –Dolnopotočná (HalDol), pri rohu verejného parkoviska, na umiestnenie prívodného kábla je potrebný výkop cca. 3 metre od rozvádzača, umiestnenie nabíjacej stanice na čiare medzi parkovacími miestami, tesne pri múriku, viď obr. 4 a 5:



Mesto Trnava
Mestský úrad v Trnave
Útvar verejného obstarávania
Ulica Trhová 3, 917 71 Trnava



V prípade potreby bude uchádzačom umožnená obhliadka lokalít za účasti poverených pracovníkov Mesta Trnava. Termín obhliadky v prípade záujmu je možný dňa 9.11. 2017 a uchádzači si časy dohodnú individuálne s verejným obstarávateľom.

Charakteristika lokalít

Lokalita 1 má dostatočnú kapacitu na pripojenie 2x32 A nabíjačiek, kabeľáž treba dotiahnuť zvnútra budovy, riešenie je na dodávateľovi. Stanice budú nainštalované k roštu tesne za obrubník, prípadne na jeho miesto, medzi prvé a druhé a medzi posledné a predposledné parkovacie miesto. Lokalita 2 si vyžaduje prekopať cca. 15 m trávniku a úpravu do dláždeného chodníka a trávnikového obrubníka. Je tam dostatok kapacity pre 20 A, hranične aj pre 32 A (nutné overiť).

Lokalita 3 si vyžaduje zistiť kapacity, do budúcnosti sa počíta so zvýšením kapacity trafostanice. Odhadom 3 metre výkopu od rozvádzača a postavenie nabíjacej stanice pod obrubník na hranicu medzi parkovacími miestami.

Minimálne technické požiadavky na nabíjajúcu stanicu:

1. Stojanová nabíjacia AC stanica bude mať 2 konektory Type 2 - Mennekes.
2. Celkový nabíjací výkon nabíjacej AC stanice bude (2 x 11 kW / 1 x 22 kW), s možnosťou softvérového obmedzenia výkonu v prípade nedostatočnej kapacity siete v mieste inštalácie.
3. Funkcia load management – automatické rozdelenie celkového nabíjacieho výkonu medzi konektory podľa kapacít palubných nabíjačiek pripojených áut.
4. Automatická dynamicky sa meniaci voľba nabíjacieho programu podľa aktuálneho nabíjacieho výkonu.
5. Meranie odberu pre každý konektor zvlášť. Možnosť vzdialene sledovať stav nabíjacieho miesta odberov cez webové rozhranie alebo mobilnú aplikáciu, t.j. obsadenosť, čas od začiatku nabíjania.
6. Odolnosť proti vandalizmu (min. IK06), vode a prachu (min. IP 54).

Telefón
+421 915972143

Fax
033/32 36 400

IČO
00313114

E-mail
miroslav.lalik@trnava.sk

Internet
www.trnava.sk



Mesto Trnava
Mestský úrad v Trnave
Útvar verejného obstarávania
Ulica Trhová 3, 917 71 Trnava

7. Bezdrôtové pripojenie na backendový systém a diaľkovo konfigurovateľné parametre systému. Možnosť definovania nabíjacích programov na webovom rozhraní.
8. Možnosť registrácie užívateľa na webovom rozhraní obsluhujúcom nabíjacie stanice, nabíjacie programy a fakturáciu. Viac úrovní prístupu. Možnosť nadefinovať ľubovoľný počet skupín užívateľov zdieľajúcich rovnaký nabíjací program.
9. Možnosť priradenia niektorého z nakonfigurovaných nabíjacích programov ľubovoľnej skupine užívateľov.
Príklady programov:
 - Zamestnanci Mestského úradu majú bezplatné nabíjanie, ktoré sa zastaví buď úplným nabitím auta alebo vytiahnutím zo zásuvky.
 - Držiteľ karty Trnavčana má prvú hodinu nabíjania zadarmo.
10. Možnosť spustenia nabíjania pomocou RFID karty pridelenej dodávateľom po jej zaregistrovaní, resp. priložením smartfónu (napr. pomocou NFC).
11. Možnosť platby za nabíjanie na webovom rozhraní dodávateľa alebo pomocou webovej služby, alebo možnosť platby cez mobil (napr. Paypal, Apple Pay, Android Pay, Samsung Pay, Hubble) pre užívateľov neregistrovaných v backendovom systéme dodávateľa.
12. Automatické zasielanie elektronických faktúr vrátane reportu nabíjania za definované obdobie registrovaným užívateľom.
13. Zrozumiteľný a intuitívny návod na použitie nabíjacej stanice s podpornými prostriedkami pre inteligentné čítacie zariadenia (napr. QR kódy na prečítanie návodu na mobile alebo na pripojenie sa k backendu cez smartfón) bude neodstrániteľne umiestnený na nabíjacej stanici. Možno je aj riešenie pomocou zabudovaného displeja o uhlopriečke minimálne 5".

Ostatné podmienky

- Bezplatná telefonická alebo/a online servisná a aplikačná podpora 24x7 počas záručnej doby
- Záručná doba 2 roky
- Servisný zásah do 2 dní od nahlásenia poruchy
- Dodávateľ neplatí za elektrinu na nabíjacích staniciach a ani neparticipuje na predaji nabíjacieho času
- Platba kartou nebude dodávateľom nijako spoplatňovaná, okrem štandardných bankových poplatkov
- V rámci dodávky diela bude bezplatne dodaných 100 RFID kariet.
- Cena jednej RFID karty po vyčerpaní úvodného počtu neprevýši 2 EUR.
- Pozáručná servisná a aplikačná podpora minimálne 5 rokov po skončení záruky. Cena mesačného paušálu tejto podpory neprevýši 40 EUR bez DPH na jednu nabíjaciú stanicu.
- Cena výjazdu po uplynutí záručnej doby neprevýši 1 EUR/km a celková cena jedného výjazdu neprevýši 50 EUR.
- Cena servisnej hodiny po uplynutí záručnej doby neprevýši 20 EUR.
- Cena pozáručnej aplikačnej a servisnej podpory vrátane prístupu do backendu platí aj pre prípadne nové nabíjacie stanice, ktoré budú nainštalované mimo tejto zákazky, po uplynutí ich záručnej lehoty.

Bonusové požiadavky - ak tieto požiadavky riešenie uchádzača obsahuje, uchádzačovi bude priznaná bonifikácia, teda akceptácia vyššej ceny o sumu definovanú pre každý bod zvlášť. (Pri každom bode je uvedená suma bonifikácie pre jednu nabíjaciú stanicu, počet nabíjacích staníc s uplatnením pre bonifikovanú funkcionálnu a celková bonifikácia).

1. *Možnosť spustenia nabíjania pomocou RFID karty (125kHz) zamestnanca Mestského úradu a zaregistrovať užívateľov používajúcich tieto karty. 200€, 3x, B1=600€*

Telefón	Fax	IČO	E-mail	Internet
+421 915972143	033/32 36 400	00313114	miroslav.lalik@trnava.sk	www.trnava.sk



Mesto Trnava
Mestský úrad v Trnave
Útvar verejného obstarávania
Ulica Trhová 3, 917 71 Trnava

2. Zásuvka 230V ako integrovaná súčasť a zároveň tretí konektor nabíjacej stanice, pripojenie viditeľné v backende. **200€, 3x, B2=600€**
3. Meranie odberu na zásuvke 230V. **150€, 3x, B3=450€** (nie je uplatniteľná bez B2)
4. V nabíjacej stanici je integrovaný platobný terminál akceptujúci platobné karty čipové, bezkontaktné, s magnetickým páskom a tlačiarňou bločkov. **400€, 1x, B4=400€**
5. Možnosť platby za parkovanie kartou vrátane tlačie parkovacieho lístka. Možnosť kontroly platby za parkovanie pomocou mobilnej aplikácie. **300€, 1x, B5=300€**

Uchádzač ponúkne cenu a vloží aj presný názov a typ ponúkaného výrobku a jeho technickú špecifikáciu (viď minimálne a bonusové požiadavky)

- dodania (vrátane servisnej a aplikačnej podpory počas záručnej doby) **(D)**
- mesačného paušálu za aplikačnú a servisnú podporu vrátane prístupu do backendu po záručnej dobe na jednu nabíjaciu stanicu **(P)**,
- Cenu výjazdu v EUR/km **(V)** a hodinovú servisnú sadzbu po uplynutí záručnej doby **(SH)**,
- cenu novej sady 100 RFID kariet **(RFID)**

5. Trvanie zmluvy alebo skončenia realizácie:

Termín dodania funkčných staníc je 18.12.2017

Verejný obstarávateľ uzavrie s uchádzačom zmluvu v nadväznosti na ustanovenia § 536 a nasl. Zákona č. 513/91 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.

6. Hlavné podmienky financovania a platobné podmienky:

Predmet zákazky bude financovaný z rozpočtu mesta Trnava, pričom preddavky nebudú poskytnuté. Verejný obstarávateľ uhradí finančné prostriedky len za skutočne zrealizované dodávky a práce. Predpokladaná hodnota zákazky je 19550 € bez DPH.

7. Obsah ponuky:

Uchádzač v rámci ponuky predloží:

Ponuky sa predkladajú v slovenskom jazyku. Ponuka musí obsahovať :

1. krycí list ponuky, s uvedením návrhu hodnotiaceho kritéria
2. návrh zmluvy, potvrdený uchádzačom,
3. informácie a doklady v zmysle bodu 10. Podmienky účasti.

Ponúkajúci uvedie cenu bez DPH a cenu s DPH v € (ak ponúkajúci nie je platiteľom DPH, uvedie túto skutočnosť v ponuke). Cenová ponuka musí zahŕňať všetky náklady na predmet zákazky. Ponuka musí byť vyhotovená v písomnej forme.

8. Lehota / miesto na predkladanie ponúk: 13.11.2017 do 14:00 hod.

Uchádzač môže predložiť len jednu ponuku. Uchádzač predkladá ponuku v elektronickej podobe v lehote na predkladanie ponúk podľa požiadaviek uvedených v týchto súťažných podkladoch.

Ponuka je vyhotovená elektronicke v zmysle § 49 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní a vložená do systému JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/>

Elektronická ponuka sa vloží vyplnením ponukového formulára a vložením požadovaných dokladov a dokumentov v systéme JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/>

V predloženej ponuke prostredníctvom systému JOSEPHINE musia byť pripojené požadované naskenované doklady (doporučený formát je „PDF“) a vyplnenie položkového elektronického formulára, ktorý odpovedá návrhu na plnení kritérií uvedeného v súťažných podkladoch.

Telefón	Fax	IČO	E-mail	Internet
+421 915972143	033/32 36 400	00313114	miroslav.lalik@trnava.sk	www.trnava.sk



Mesto Trnava
Mestský úrad v Trnave
Útvar verejného obstarávania
Ulica Trhová 3, 917 71 Trnava

Ponuky sa budú predkladať elektronicky v zmysle § 49 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní do systému JOSEPHINE, umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com>.

9. Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi

a) Poskytovanie vysvetlení, odovzdávanie podkladov a komunikácia („ďalej len komunikácia“) medzi verejným obstarávateľom/záujemcami a uchádzačmi sa bude uskutočňovať v štátnom (slovenskom) jazyku a spôsobom, ktorý zabezpečí úplnosť a obsah týchto údajov uvedených v ponuke, podmienkach účasti a zaručí ochranu dôverných a osobných údajov uvedených v týchto dokumentoch.

b) Verejný obstarávateľ bude pri komunikácii s uchádzačmi resp. záujemcami postupovať v zmysle § 20 zákona o verejnom obstarávaní prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE. Tento spôsob komunikácie sa týka akejkoľvek komunikácie a podaní medzi verejným obstarávateľom a záujemcami, resp. uchádzačmi

c) JOSEPHINE je na účely tohto verejného obstarávania softvér na elektronizáciu zadávania verejných zákaziek. JOSEPHINE je webová aplikácia na doméne <https://josephine.proebiz.com>.

d) Na bezproblémové používanie systému JOSEPHINE je nutné používať jeden z podporovaných internetových prehliadačov:

- Microsoft Internet Explorer verzia 11.0 a vyššia,
- Mozilla Firefox verzia 13.0 a vyššia alebo
- Google Chrome.

e) Pravidlá pre doručovanie – zásielka sa považuje za doručenie záujemcovi/uchádzačovi ak jej adresát bude mať objektívnu možnosť oboznámiť sa s jej obsahom, tzn. akonáhle sa dostane zásielka do sféry jeho dispozície. Za okamih doručenia sa v systéme JOSEPHINE považuje okamih jej odoslania v systéme JOSEPHINE a to v súlade s funkcionalitou systému.

f) Obsahom komunikácie prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE bude predkladanie ponúk, vysvetľovanie súťažných podkladov a výzvy na predloženie ponuky, prípadné doplnenie súťažných podkladov, vysvetľovanie predložených ponúk, vysvetľovanie predložených dokladov ako aj komunikácia pri revíziách postupov medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi a akákoľvek ďalšia, výslovne neuvedená komunikácia v súvislosti s týmto verejným obstarávaním, s výnimkou prípadov, keď to výslovne vylučuje zákon.

Podmienky účasti:

Uchádzač vo svojej ponuke predloží oskenovaný v PDF :

- *kópiu dokladu v PDF o oprávnení podnikat' s uvedením požadovanej činnosti k predmetu zákazky. Oprávnenie poskytovať tovar (služby), ktoré sú predmetom zákazky preukázané kópiou dokladu o oprávnení podnikat' a poskytovať tovar, služby v predmete zákazky. Dokladom môže byť výpis z obchodného registra, zo živnostenského registra, alebo iné než živnostenské oprávnenie, vydané podľa osobitných predpisov, pre účely predloženia cenovej ponuky postačuje aj aktuálny elektronický výpis. Ide o neopomenuteľnú podmienku účasti vo verejnom obstarávaní podľa ust. 32 ods. 1) písm. e) zákona č. 343/2015 Z.z. Ponuka uchádzača, ktorý nesplní predmetnú podmienku účasti bude vylúčená z vyhodnocovania.*

10. Kritériá hodnotenia ponuky

Kritérium pre určenie víťaza je najnižšia predpokladaná cena vlastníctva počas 7 rokov (TCO), ktorá sa vypočíta nasledovne:

$$TCO = D + MP \times 60 \times 4 + RFID \times 1 + 10 \times V + 20 \times SH - B1 - B2 - B3 - B4 - B5$$

Poznámka:

Položka MP je splatná mesačne počas 5 rokov (60 mesiacov) až po uplynutí záručnej doby pre každú stanicu (4ks).

Položky V, SH a RFID sú odhadované náklady počas 5 rokov po uplynutí záručnej doby za účelom určenia TCO.

Telefón	Fax	IČO	E-mail	Internet
+421 915972143	033/32 36 400	00313114	miroslav.lalik@trnava.sk	www.trnava.sk



Mesto Trnava
Mestský úrad v Trnave
Útvar verejného obstarávania
Ulica Trhová 3, 917 71 Trnava

11. Podmienky zrušenia zadávania zákazky:

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zrušiť zadanie zákazky, pokiaľ:

- nebola predložená žiadna ponuka alebo ani jeden uchádzač nespĺnil podmienky obstarávateľa,
- predložené cenové ponuky sú vyššie ako finančné prostriedky vyčlenené verejným obstarávateľom na tento účel,
- zmenili sa okolnosti, za ktorých bolo zadávanie zákazky vyhlásené.

12. Doplnujúce informácie:

- Každý uchádzač predloží návrh zmluvy, ktorý bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť cenovej ponuky. Ustanovenia z návrhu predloženého verejným obstarávateľom v súťažných podkladoch musia byť uvedené v návrhu zmluvy, ktorý predloží uchádzač vo svojej ponuke.
- Záujemca vo vlastnom záujme vykoná obhliadku, pričom si objedná termín obhliadky u - Ing. Škvarka, MsÚ Trnava, matus.skvarka@trnava.sk, 033/3236204.

13. Všeobecné informácie:

- v prípade potreby môže verejný obstarávateľ vysvetliť, a ak to bude nevyhnutné, aj doplniť informácie uvedené v tejto výzve na predkladanie ponúk,
- vysvetlenie alebo prípadné doplnenie informácií uvedených v zadaní bude uchádzačom zaslané v prostredí systému Josephine,
- verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo požiadať uchádzačov o vysvetlenie ich ponúk,
- všetkým uchádzačom, ktorí predložili ponuku bude zaslané oznámenie o výsledku vyhodnotenia ponúk,
- proti rozhodnutiu verejného obstarávateľa pri postupe zadávania zákazky podľa § 117 zákona o VO nie je možné v zmysle ustanovenia § 170 ods. 8 písm. b) zákona č. 343/2015 Z. z. podať námietky,
- uchádzačom pred vypracovaním ponuky sa odporúča vykonať fyzickú obhliadku dotknutých priestorov za účelom zistenia skutkového stavu. Termín obhliadky (predpoklad 9.11.2017),
- Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi, bez ohľadu na výsledok verejného obstarávania.

Prílohy:

Príloha č. 1 krycí list ponuky – vzor

Príloha č. 2 návrh obch. podmienok

Spracoval:
Ing. Miroslav Lalík
útvar verejného obstarávania

Schválil:
Ing. Ivana Mudriková, PhD.
poverená vedením útvaru
verejného obstarávania