**Podklady pre VO na periodické ročné prehliadky a odborné skúšky pre elektrické výzbroje cestných vozidiel - elektrobusov MHD**

**Počet vozidiel:** 18, z toho 16x SOR ENS 12 a 2x SOR EBN 8 + prípadné mimo-periodické kontroly.

**Technický popis vozidiel:**

Vozidlá určené na mestskú a prímestskú hromadnú dopravu osôb. Elektrobusy sú zaradené do kategórie nízkopodlažných (Low Floor) vozidiel. Zdrojom elektrickej energie sú trakčné batérie.

**Prehliadka a skúška musí byť vykonaná na základe noriem a oprávnení dodávateľa:**

* Vyhl. Č. 508/2009 Z.z.
* STN EN 33 2000-6
* STN 33 1500
* STN EN 1987-1
* STN EN 1987-2
* STN EN 1987-3

**Prehliadka a skúška musí byť vykonaná na základe zaradenia a oprávnenia dodávateľa:**

Podľa RS skupina VTZE: Vyhl.č.508/2009 Z.z. MPSVaR SR, príloha 1, časť III, je revidované zariadenie VTZE skupiny B. Elektrické zariadenie s vyššou mierou ohrozenia

**Zdroja el. prúdu:** vozidlové batérie (trakčná batéria ECV-ENS-242 a vozidlový akumulátor 24 VDC.

**Rozvodné sústavy:**

* 2-666 VDC, IT
* 3x425 VAC, (0-200) Hz, IT
* 3x400 VAC, 50 Hz, IT
* 3x400/230 VAC, 50 Hz, TN-S
* 2-24 VDC, IT – ovládacie a riadiace obvody

**Technikovi k vykonaniu OP a OS bude k dispozícií nasledovné:**

* Pristavené vozidlo, na ktorom sa bude vykonávať OP a OS v areáli objednávateľa
* Protokol o určení vonkajších vplyvov
* Základná líniová schéma zapojenia vozidla
* Východisková revízna správa
* Vyhlásenia o zhode, certifikáty, protokoly o vykonaných kusových skúškach

**Špecifikácia cenovej ponuky:**

* Cena za vykonanie OP a OS vrátane dopravy, originálu revíznej správy v papierovej forme a ceny práce technika

**Predbežný harmonogram revízii jednotlivých vozidiel:** Marec: 4 ks, Apríl: 2 ks, Máj: 2 ks, Jún: 1 ks, Júl: 1 ks, August: 1 ks, September: 2 ks, Október: 1 ks, November: 2 ks, December: 2 ks