

Műszaki leírás
„Szünetmentes tápegység akkumulátor telepeinek cseréje”
tárgyú beszerzési eljáráshoz

I. A meglévő rendszer:

A Főpolgármesteri Hivatal (1052 Budapest, Városház u. 9-11) F épületének pincéjében található az UPS B jelű, szerverterem szünetmentes ellátását biztosító, redundáns üzemű (B jelű tápegységgel) tápegység.

Inverter: RIELLO Multi Sentry MST típusú és 80kVA teljesítményű, önálló, hűtött inverter teremben elhelyezve. Statikus és dinamikus **„bypass” kapcsolási lehetőséggel ellátva.**

A jelenlegi akkutelepek: 2 db akkumulátorszekrényben, egyenként 40 db 12 V 100 Ah kapacitású gondozásmentes akkumulátort tartalmaznak.

Hulladékbesorolásuk:

Az akkumulátorok a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 2.§ (1) bekezdés 48. pontja és az I. melléklet 3. pont HP 4 irritáló (bőrirritáció és szemkárosodás), HP 8 Maró, HP 14 környezetre veszélyes (ökotoxikus) besorolású, valamint a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM-rendelet I. melléklet szerint 16 azonosító kód főcsoport számú (közelebbről meg nem határozott hulladék) 16 06 alcsoport száma alá tartozó veszélyes hulladéknak minősülnek.

A szekrényen belül az akkumulátorok összekapcsolása kábelek segítségével történt. Az akkumulátorszekrények az inverter terem falszomszédságában kerültek elhelyezésre, nem hűtött, de jól szellőző helységben. Az akkumulátorokra vállalt élettartam garancia lejárt, ezért cseréjük sürgető.

A szünetmentes tápegység által ellátott fogyasztók: III. emeleten működő szerverterem „B” jelű ág energiaellátása melynek kiesése a Hivatal számára fokozottan kritikus!

II. Beszerezni kívánt akkumulátorokkal szemben támasztott követelmények

- **Darabszám:** 2X40, azaz összesen 80 db
- **Rendszer:** zárt, gondozásmentes kivitel, speciálisan szünetmentes áramforráshoz kifejlesztett gyártmány (SWL, CSB)
- **Névleges feszültség:** 12 V (M5 típusú pólus kialakítással)
- **Kapacitás:** minimum: 50 Ah/20 óra
- **Teljesítmény:** minimum: 1.100 W/blokk
- **Maximális kisütési áram** 1. mp: 500 A
- **Elvárt élettartam:** „standby” üzemmódban: minimum 10 év
teljes (100%) kisütés mellett: minimum 250 ciklus

III. Az akkumulátorok cseréjéhez kapcsolódó feladatok, feltételek:

1. A 1052 Budapest, Városház utca 9-11. szám alatt található pincében kialakított UPS A jelű, akkumulátor kamra és inverter teremben a rendelkezésre álló kettő darab akkumulátorszekrény darabonként 40 darab (összesen 80 darab) gondozásmentes akkumulátorral a szakma szabályainak megfelelő feltöltése, a korábbi, beépített 80 darab 100 Ah kapacitású akkumulátortelep eltávolítása, majd jogszabályoknak megfelelő kezelése (tekintettel az I. pontban hivatkozott hulladékbesorolási azonosító kódokra).

IV. A munkavégzés körülményei, feltételei:

1. A 1052 Budapest, Városház u. 9-11 sz. épületcsoport Budapest belvárosának védett részén található, ezért a 3,5 tonnát meghaladó tehergépjárművek 7.00 és 19.00 óra közt külön engedély nélkül nem hajthatnak be.
2. Az inverter és akkumulátor helyiség a pincszinten csak a földszinti folyosóról, lépcsősoron keresztül közelíthető meg, teherlift vagy lift nem áll rendelkezésre. Az udvar felől gépi szállítás nem megoldható. A pince páncélajtájának mérete 80X200 cm (szélesség X magasság).
3. Eladó, előzetes időpont egyeztetése mellett a termékek leszállítását az irányadó munkaidőn kívüli időpontban vagy pihenőnapon is teljesítheti, azonban ez a „bypass” üzem létrehozási kötelezettségét nem befolyásolja.