

Statikus áramátalakító beszerzése 2024 II. megism

I.D.: 107396927

A szerződés típusa:	Árubeszerzés	A dokumentum típusa:	Új kiírások, ajánlati felhívások
CPV kódok:	31121110	Beadási határidő:	2025.01.17 16:00
Ajánlatkérő szervezet:	BKV Vasúti Járműjavító Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság	Rövid összefoglaló:	<p>A megajánlott statikus- vagy más néven segédüzemi áramátalakító berendezés DC 600/750 V felsővezeték hálózati feszültség mellett alkalmas kell legyen akkumulátortöltésre 24-36 V - os feszültség tartományban (a beállítás az adott jármű segédüzemi feszültségszintjétől függ), valamint a segédüzemi hálózat ellátására a maximális feszültség beállítás mellett 200 A tartós terhelés esetén is (elvárt hasznos, maximálisan leadott teljesítmény: 7,2kW). A készülékház IP 65 tokozatú kivitelben legyen kialakítva. Az akkumulátor töltése, valamint a segédüzemi hálózat energia ellátása közvetlenül a felsővezetékről történik. A megajánlott típus kismértékű áramingadozás mellett az akkumulátor kíméletes és megbízható töltését kell biztosítsa (DIN 41773-nak megfelelően). A berendezés indítása ellenfeszültség fennállása nélkül is lehetséges kell legyen, az akkumulátor töltőberendezésnek üzemelnie kell mély kisülésű akkumulátor esetében is (Blackstart funkció). A készüléknek jellemzően az alábbi tulajdonságokkal kell rendelkeznie: üzemi feszültségtartomány DC 400V - 900V automatikusan kapcsoljon le, ha a hálózati feszültség DC < 400V vagy DC > 900V azonnali kapcsoljon vissza, ha a bemeneti feszültség az engedélyezett tartományt elérte bemenetek és kimenetek a házra és a testre vonatkozóan feszültségmentesek, villamos szigetelési követelmények EN 50124-1 szabvány szerint galvanikusan leválasztott kimenettel rendelkezzen teljes mértékben szabadáramlásos hűtése legyen, mozgó alkatrészek nélkül hűtőventillátor a készülék belső terében nem lehet akkumulátor nélkül is indulnia kell az átalakítónak (az akkumulátor ellenfeszültsége nélkül), ahogy megvan a szükséges bemeneti, felsővezetési</p>

feszültség. tartós rövidzárlati szilárdsággal ellátott kimenetekkel rendelkezzen

tartósan kell bírja a maximális DC kimeneti áram leadását a legalacsonyabb bemeneti feszültség és a maximálisan engedélyezett

hőmérséklet mellett is DC kimenet maximum 1%-os lüktető árammal (csúcstól-csúcsig) és maximum $\pm 1\%$ -os feszültségszint ingadozással.

az akkumulátor töltőárama paraméterezzhető, beállítható kell legyen amennyiben a

paraméterezés, beállítás soros vonalon keresztül, szoftveresen történik (akkumulátor cellák típusa (savas vagy lúgos), akkumulátor cellák száma, stb...), paraméterező szoftver

díjmentes kell legyen, használatához

ajánlatadónak az első szállításkor oktatófüzetet (mely paraméterekkel mi és hogyan állítható (elektronikusan és 1 példányban kinyomtatva))

valamint 3db, a paraméterezésekhez szükséges soros vonali kábelt kell átadni.

A készüléknek alkalmasnak kell legyen mind savas, mind lúgos akkumulátorok töltésére, külön töltőággal kell rendelkezzen.

A készüléknek rendelkeznie kell a működését visszajelző kimenettel a készülékház

rozsdamentes acélból vagy alumíniumból kell legyen, festett vagy színterezett kivitelben. A

segédüzemi áramátalakító járművön történő elhelyezéséhez rendelkezésre álló

hely méretei (a megadott méretek egyik irányban sem növelhetők, ellenkező esetben a megajánlott egység nem fér be a járművön

erre a célra kialakított helyre): o Hosszúság:

910mm o Szélesség: 510mm o Magasság: 400mm

További részleteket a műszaki leírás

tartalmazza! Közbeszerzési dokumentációban

megtalálható műszaki leírásban részletesen

specifikáltak szerinti termék beszerzése

mindösszesen (alapmennyiség/korrekciós

mennyiség): 20 darab teljesüléséig. A megadott alap-összmennyiségektől ajánlatkérő

legfeljebb 4 darab erejéig, azaz 20%-kal eltérhet a szerződés teljesítése során. Fix keret: 20 darab, opciós keret: 4 darab)

Ajánlatkérő a szerződés hatálya alatt 20 darab alap-összmennyiség lehívására kötelezettséget vállal. A becsült érték az alap-összmennyiséget

tekintve: nettó 192.000 EUR A műszaki leírásban esetlegesen előforduló, nevesített típus név,

márkanév stb. a termék jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, a

321/2015. Korm. rendelet 46.§ (3) bekezdés alapján az azzal egyenértékű minőségű

terméket ajánlatkérő elfogadja. A termék

leszállításakor, átadásra kell kerüljön a termék gyártmánydokumentációja (alkatrészjegyzék,

kapcsolási rajzok, hibakereséshez, beállításhoz szükséges mérési utasítások, útmutatók), mely

alkalmas a garanciális időszak lejártá utáni javítási és karbantartási feladatok

elvégzésére. Megrendelő vállalja, hogy harmadik személynek ezen dokumentációt nem adja át. A dokumentációkat magyar nyelven

kell biztosítani (digitális formában és papír alapon egyaránt).

Összefoglaló: A megajánlott statikus- vagy más néven segédüzemi áramátalakító berendezés DC 600/750 V felsővezeték hálózati feszültség mellett alkalmas kell legyen akkumulátortöltésre 24-36 V - os feszültség tartományban (a beállítás az adott jármű segédüzemi feszültség szintjétől függ), valamint a segédüzemi hálózat ellátására a maximális feszültség beállítás mellett 200 A tartós terhelés esetén is (elvárt hasznos, maximálisan leadott teljesítmény: 7,2kW). A készülékház IP 65 tokozatú kivitelben legyen kialakítva. Az akkumulátor töltése, valamint a segédüzemi hálózat energia ellátása közvetlenül a felsővezetékről történik. A megajánlott típus kismértékű áramingadozás mellett az akkumulátor kíméletes és megbízható töltését kell biztosítani (DIN 41773-nak megfelelően). A berendezés indítása ellenfeszültség fennállása nélkül is lehetséges kell legyen, az akkumulátor töltőberendezésnek üzemelnie kell mély kisülésű akkumulátor esetében is (Blackstart funkció). A készüléknek jellemzően az alábbi tulajdonságokkal kell rendelkeznie: üzemi feszültségtartomány DC 400V - 900V automatikusan kapcsoljon le, ha a hálózati feszültség DC < 400V vagy DC > 900V azonnali kapcsoljon vissza, ha a bemeneti feszültség az engedélyezett tartományt elérte bemenetek és kimenetek a házra és a testre vonatkozóan feszültségmentesek, villamos szigetelési követelmények EN 50124-1 szabvány szerint galvanikusan leválasztott kimenettel rendelkezzen teljes mértékben szabadáramlásos hűtése legyen, mozgó alkatrészek nélkül hűtőventillátor a készülék belső terében nem lehet akkumulátor nélkül is indulnia kell az átalakítónak (az akkumulátor ellenfeszültsége nélkül), ahogy megvan a szükséges bemeneti, felsővezetési feszültség. tartós rövidzárlati szilárdsággal ellátott kimenetekkel rendelkezzen tartósan kell bírja a maximális DC kimeneti áram leadását a legalacsonyabb bemeneti feszültség és a maximálisan engedélyezett hőmérséklet mellett is DC kimenet maximum 1%-os lüktető árammal (csúcstól-csúcsig) és maximum $\pm 1\%$ - os feszültség szint ingadozással. az akkumulátor töltőárama paraméterezzhető, beállítható kell legyen amennyiben a paraméterezés, beállítás soros vonalon keresztül, szoftveresen történik (akkumulátor cellák típusa (savas vagy lúgos), akkumulátor cellák száma, stb...), paraméterező szoftver díjmentes kell legyen, használatához ajánlatadónak az első szállításkor oktatófüzet (mely paraméterekkel mi és hogyan állítható (elektronikusan és 1 példányban kinyomtatva)) valamint 3db, a paraméterezésekhez szükséges soros vonali kábelt kell átadni. A készüléknek alkalmasnak kell legyen mind savas, mind lúgos akkumulátorok töltésére, külön töltőággal kell rendelkezzen. A készüléknek rendelkeznie kell a működését visszajelző kimenettel a készülékház rozsdamentes acélból vagy alumíniumból kell legyen, festett vagy színterezett kivitelben. A segédüzemi áramátalakító járművön történő elhelyezéséhez rendelkezésre álló hely méretei (a megadott méretek egyik irányban sem növelhetők, ellenkező esetben a megajánlott egység nem fér be a járművön erre a célra kialakított helyre): o Hosszúság: 910mm o Szélesség: 510mm o Magasság: 400mm További részleteket a műszaki leírás tartalmazza! Közbeszerzési dokumentációban megtalálható műszaki leírásban részletesen specifikáltak szerinti termék beszerzése mindösszesen (alappennyiség/korrektíós mennyiség): 20 darab teljesüléséig. A megadott alap-összmennyiségektől ajánlatkérő legfeljebb 4 darab erejéig, azaz 20%-kal eltérhet a szerződés teljesítése során. Fix keret: 20 darab, opciós keret: 4 darab) Ajánlatkérő a szerződés hatálya alatt 20 darab alap-összmennyiség lehívására kötelezettséget vállal. A becsült érték az alap-összmennyiséget tekintve: nettó 192.000 EUR A műszaki leírásban esetlegesen előforduló, nevesített típus név, márkanev stb. a termék jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, a 321/2015. Korm. rendelet 46.§ (3) bekezdés alapján az azzal egyenértékű minőségű terméket ajánlatkérő elfogadja. A termék leszállításakor, átadásra kell kerüljön a termék gyártmánydokumentációja (alkatrészjegyzék, kapcsolási rajzok, hibakereséshez, beállításhoz szükséges mérési utasítások, útmutatók), mely alkalmas a garanciális időszak lejárt utáni javítási és karbantartási feladatok elvégzésére. Megrendelő vállalja, hogy harmadik személynek ezen dokumentációt nem adja át. A dokumentációkat magyar nyelven kell biztosítani (digitális formában és papír alapon egyaránt).
