



M2 metróvonalra váltóhajtóművek beszerzése

(BKV Zrt. T-434/17)

KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUMOK III. KÖTET

MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

2018.

MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

A megajánlott váltóhajtóműveknek vasúti üzemmódra megfelelőnek kell lenniük, valamint magyarországi vasúti alkalmazásra bevezetett, a vonatkozó előírásoknak megfelelő tanúsítvánnyal kell rendelkezniük.

A hajtóművek kialakítása tegye lehetővé, hogy azok átalakítás nélkül beépíthetők legyenek a jelenleg alkalmazott berendezések helyére.

A beszerzendő hajtóművekkel szemben támasztott műszaki követelmények a következők:

- a. 220mm löket hosszúságú, négy vezetékes, háromfázisú 400V 50Hz motorral működtetett.
 - b. A működtető motor teljesítménye maximum 800 VA.
 - c. Az állítási idő kevesebb, mint 3 másodperc (ha az állító erő igény kisebb, mint 3500 N és az összekötő kábel érellenállása kisebb, mint 35 Ohm).
 - d. Legalább IP54 védettségű.
 - e. Univerzális szerelhetőség (mindkét oldalra, jobbos-balos szerelhető).
 - f. Legalább 15 G gyorsulást elvisel (a rezgésállóság érdekében).
 - g. Legalább 7×10^5 (hétszázezer) a gyártói garantált állításszám a végállás ellenőrző érintkezőkre, legalább 1×10^6 (egymillió) a hajtómű minden más részegységére.
 - h. Alacsony karbantartási igényű, minimális kenési igénnyel rendelkezik.
 - i. A legnagyobb állító erő és a felvágási erő a gyártó által igény szerint beállítható.
- Az igény: A legnagyobb állító erő 5000N (+500N; -500N), a felvágási erő 7000N (+500N;-0N).

A hajtóműveket olyan csomagolásban kell szállítani, amely azok épségét a szállítás és a tárolás alatt megóvjá azokat mindenféle károsodástól és véd a szennyeződések ellen is. A csomagoláson jelölként legalább négy évig megmaradó és jól olvasható módon fel kell tüntetni a nyertes Ajánlattevő azonosítóját és a beszállítás időpontját.

A termékekhez szállításkor olyan dokumentumot kell csatolni, amiből a termékgyártó, a rajzszám vagy a típuszám megállapítható.

A leszállított termék gyártási folyamatának a gyártó nyilvántartási rendszerében utólag is lekövethetőnek kell lenni (gyártás, vizsgálatok, minőségi paraméterek stb.), az adatokat a szállítást követően legalább 10 évig meg kell őrizni.

Az ajánlattevőnek igazolnia kell, hogy az általa megajánlott termékek gyártója rendelkezik érvényes ISO minőségirányítási rendszer-tanúsítvánnyal. Az ajánlathoz csatolni kell a szállításra megajánlott termék gyártójánál működő érvényes ISO 9001 vagy azzal egyenértékű szabvány szerint működő minőségbiztosítási rendszer alkalmazását bizonyító iratainak másolati példányát. Ennek hiányában ajánlatkérő elfogadja bármely nemzeti rendszerben akkreditált tanúsító szervezettől származó tanúsítvány, vagy az ajánlattételi határidő lejártától visszafelé számított egy évnél nem régebbi, akkreditált vizsgáló intézménytől származó ellenőrzési jelentés másolati példányának benyújtását is. A csatolt dokumentumokból azok érvényességi idejének is ki kell derülnie.