

## Műszaki leírás

A közbeszerzési dokumentumok részét képező dokumentáció 3. mellékletében meghatározott BKV megnevezések és rajzszámok az Ajánlatkérő által jelenleg használt új gumibroncsokat (a továbbiakban **termékek**) jelölik a beszerzés tárgyának egyértelmű meghatározása érdekében, azonban Ajánlatkérő a jelen műszaki leírásban meghatározott minőségű és műszaki paraméterekkel rendelkező termékekre kér ajánlatot.

A termékeknek a Ajánlati árak táblázata szerint a termékgyártói rajzszámnak, cikkszámnak megfelelően azonosíthatónak kell lenniük.

A termékek termékgyártóját és a termékgyártói azonosító számát, rajzszámát fel kell tüntetni az ajánlati árak táblázatában.

Ajánlattevőnek Ajánlatkérő külön felhívására tételesen meg kell adnia az „E” vagy „e” jóváhagyási jel használatára vonatkozó engedélyek számát, továbbá csatolnia kell az engedélyek és ezek „Értesítés” mellékletének másolatát.

- Szakmai ajánlatához csatolni kell (a Kbt. szerinti fogalom: 37. szakmai ajánlat: a beszerzés tárgyára, valamint a műszaki leírásban és a szerződéses feltételekben foglalt ajánlatkérői előírásokra tett ajánlat):
  - a gumibroncsok szerkezetére és mintázatára vonatkozóan olyan gyártóműi ajánlást, amely a városi tömegközlekedési járművek elsődlegesen kormányzott, de valamennyi tengelyén való alkalmazhatóságra vonatkozik,
  - a gumibroncs(ok) terhelési és sebesség indexeit tartalmazó gyártói dokumentumot,
  - a gumibroncs(ok) profilmélység adatait tartalmazó gyártói dokumentumot,
  - az egyes gumibroncs méretekhez megajánlott mintázatok megnevezését és fotóját vagy jellegrajzát;
  - gyártói nyilatkozatot az alábbiakról:
    - a) gumibroncsok, valamint ezek előállításához használt lágyítóolajok (PAH) és (PCA-) tartalmáról az EK 552/2009 rendelettel módosított EK 1970/2006 (REACH) rendelet szerint
    - b) arról, hogy a gumibroncsok középkategóriás (Médium) minőségűek
    - c) arról, hogy a 275/70 R22,5 méretű gumibroncs(ok) erősített oldalfallal, míg a 195/75 R16C méretűek növelt teherbírású szerkezettel rendelkeznek,
    - d) arról, hogy az R17,5 és az R22,5 méretű haszonjármű gumibroncsok normál üzemeltetési körülmények között garantáltan kétszeri felújíthatóságot biztosítanak (az utánvágási lehetőség nem tekinthető felújításnak, Ajánlatkérő ezzel nem kíván élni, ezért ez nem korlátozhatja a felújítások számát),
- A termékek szállításakor terméktípusonként mellékelni kell az 5/1990. (IV.12.) KÖHÉM rendelet 25.§ szerint a minőségét tanúsító műbizonylatot.

- A termékek feleljenek meg az ENSZ-EGB 54. előírásnak, ebből adódóan az „E” vagy „e” jóváhagyási jel használatára vonatkozó engedélyben meghatározott jelölésekkel kell ellátni őket.
- A gumiabroncsokban, valamint az előállításukhoz használt lágyító olajokban az EK 552/2009 rendelettel módosított EK 1907/2006 (REACH) rendelet XVII. melléklet 50. pontjában veszélyes anyagként megjelölt policiklikus aromás szénhidrogén vegyületek (PAH) összes mennyisége nem haladhatja meg a 10 mg/kg értéket (0,0001tömegszázalék), illetve a policiklusos aromás (PCA-) kivonat a 3 tömegszázalékot.
- A 275/70 R22,5 méretű új gumiabroncsok erősített szerkezetű oldalfallal, a 195/75 R16C méretűek növelt teherbírású szerkezettel rendelkezzenek.
- A R17,5 és az R22,5 méretű haszonjármű gumiabroncsoknak normál üzemeltetési körülmények között garantáltan további kétszeri felújíthatóságot kell biztosítaniuk. (A transzporter gumiabroncsok nem kerülnek felújításra.)
- A gumiabroncsok terhelési indexe és sebességindexe legalább az alábbi besorolású legyen:

Méret	Terhelési index	Sebességindex
12 R22,5	152/148	J
295/80 R22,5		
275/70 R22,5	148/145	J
kettős jelzésű	152/148	E
225/75 R17,5	129/127	M
205/75 R17,5	124/122	M
195/75 R16C	107/105	L

- A gumiabroncsok szerkezete, mintázata és a főcsatornában mért induló profilmélysége az alábbi követelményeknek feleljen meg:

BKV-cikkszám	Rajzszám a BKV-nál	Oldalfal erősítés	M+S	3PMFS Téli	4 évsza-kos	Min profil-mélység
5631920106	12 R22,5		x			15
5631920314	205/75 R17,5		x			12
5631920113	225/75 R17,5		x			12
5631920107	295/80 R22,5		x			16
5631530407	295/80 R22,5		x	x		17
5631410084	295/80 R22,5				x	16
5631920313	275/70 R22,5	x	x			18
5631920325	195/75 R16C				x	10
5631920326	195/75 R16C		x	x		10

- A nem téli gumiabroncsok mintázata 0,2-es útfelület tapadási tényező felett egész évben megfelelő kapaszkodási és fékezési tulajdonságokat biztosítson (ABS-el nem rendelkező járművek esetén is.)  
A gumiabroncsokon a mintázat négy évszakos jellegét All season vagy All weather, jelzéssel fel kell tüntetni.  
A téli gumiabroncsokon (3PMSF) a hópihe/hegycsúcs jelzésnek kell lennie.

A termékeknek rendelkezniük kell a minimum futófelület mélység elérését mutató kopásjelzővel.

Ajánlattevőnek a beszállított termékekre, a 6/1990. (IV.132.) KÖHÉM rendeletben előírt minimum futófelület eléréséig terjedő **jótállást kell vállalnia.**

A haszonjármű gumiabroncsok városi üzemben az első felújításig (3 mm-es profilmélység eléréséig, utánvágás nélkül) minimum 90.000 km futást biztosítsanak bármely tengelyen (tolócsuklós autóbusz hajtott tengelyén a minimum 60.000 km az elfogadható.)

A transporter gumiabroncsok (R16C) minimálisan elvárt futásteljesítménye (1,6 mm-es profilmélység eléréséig) 60.000 km.

Amennyiben a jótállási idő alatt a gumiabroncs nem teljesíti a vállalt futásteljesítményt, akkor Ajánlatkérő hibás teljesítési kötbérre jogosult.

A jótállási időn belüli meghibásodása esetén jótállás érvényesítésekor, illetve hibás teljesítés esetén a termék térítésmentes elszállítása, valamint visszaszállítása az Ajánlatkérő részére az Ajánlattevő feladata. A jótállási idő alatt Nyertes Ajánlattevő hibájából történt meghibásodás esetén, sikeres javítás után a jótállás időtartama minimum futófelület eléréséig folytatódik, kicserélés esetén újra kezdődik.

▪ Teljesítés helyei:

BKV Zrt. Trolibusz Divízió	T100 raktár 1101 Budapest, Pongrác út 6. (áruátvétel helye: 1101 Bp. Zách u. 8.)
BKV Zrt. Kelenföldi Divízió	K410 raktár 1113 Budapest, Hamzsabégi út 55.
BKV Zrt. Óbudai Divízió	O430 raktár 1037 Budapest, Pomázi út 15.
BKV Zrt. Cinkota Divízió	C450 raktár 1165 Budapest, Bökényföldi út 122.
BKV Zrt. Dél-Pesti Divízió	D460 raktár 1194 Budapest, Méta utca 39.

Nyitvatartási idő: Hétfő-csütörtök 06:30-13.30 óra  
Péntek 06:30-12.30 óra