

**TEHNILINE KIRJELDUS****PÕRANDA PEALSE PIDURISTENDI OSTMINE**

1. Pakutav seade peab vastama tootja poolt kinnitatud tingimustele, standarditele ja kvaliteedinõuetele ning olema varustatud kõigi vajalike (asjakohaste) dokumentidega, sertifikaatide ja juhenditega. Käesoleva hankega soetatakse üks piduristend, mis tuleb tarnida ja paigaldada Tapa linnakusse.
2. Tehnilises kirjelduses nimetatud seade ostetakse koos kohale toimetamise ja paigaldusega.
3. Seadmetele peab kehtima garantii vähemalt 24 kuud.
4. Tingimustes toodud parameetritele kehtib tolerants  $\pm 5\%$
5. Tehnilised tingimused, millele piduristend peab vastama:

6.1	Paigaldus	Põranda pealne, ei tohi olla põrandasse süvistatavaid osi (välja arvatud kinnitusdetailid, kui see on vajalik)
6.2	Ehitus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piduristend peab olema rullikutega, juhtimine peab toimuma juhtmevaba puldiga ja otse seadmelt (näiteks klaviatuuri vms kaudu)</li> </ul>
6.3	Rullikud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Läbimõõduga 265 mm</li> <li>• Rulliku pikkus 1150 mm</li> <li>• Maksimaalne teljekoormus 18 000 kg</li> <li>• Rullikud peavad olema kaetud hõõrdumist soodustava pinnakattega</li> </ul>
6.4	Ajam	Seade peab sobituma elektriühendusega 3 x 400V/NPE 50 Hz 63A
6.5	Test	<p>Katse kiirus veokil vähemalt 2,5 km/h</p> <p>Katse kiirus sõiduautil (alla 3,5t tegeliku massiga sõiduk) vähemalt 5,0 km/h</p> <p>Mõõtevahemik 0 – 40 kN</p> <p>Iga ratta piduri efektiivsus peab olema eraldi tuvastatav</p> <p>Piduristend peab tuvastama vähemalt ratta veeretakistust, ratta kaalu ning pidurite efektiivsust</p>
6.6	4x4	Stend peab võimaldama keskdiferentsiaaliga sõidukite pidurite testimist ilma lisarullikute kasutamiset (piduristendi rullikute liikumissuunda peab olema võimalik valida)
6.7	Paigaldus	Stend peab olema looditav (reguleeritavate tugijalgadega)
6.8	Pealesõit ja mahasõit	Peale- ja mahasõiduks peavad olema kasutusel rambid maksimaalse tõusuga 10%. Rambid peavad olema piduristendist eraldatavad lihtsate vahenditega

6.9	Kaalud	Seade peab tuvastama testitava sõiduki rattakaalu
6.10	Väljund	Seadmel peab olema lugemite esitamiseks ekraan ning andmete väljastamiseks printer. Väljundis peab esitama vähemalt rataste pidurdusjõud ja ühe telje rataste pidurdusjõudude omavahelise erinevuse
6.11	Keskkond	Seadmed peavad taluma välitingimustes katuse all hoiustamist ning kasutamist
6.12	Sõidukid	Sõidukid, mille testimine peab olema võimalik: MB Greenilner, MAN, Volvo, Scania, DAF raskeveokid, ratastega soomussõidukid, pool- ja täishaagised
6.13	Koolitus	Pakkuja peab läbi viima kasutaja taseme koolituse piduristendi paigaldamise, teisaldamise ja kasutamise osas kuni 20-le koolitatavale
6.14	Varustus	Piduristendi komplektis peavad olema kõik stendi kasutamiseks vajalikud juhtmed ja seadmed. Piduristend peab peake pakkuja poolset paigaldust olema koheselt kasutusvalmis
6.15	Erinõuded	Piduristend peab võimaldama kuni 3,4m laiuste sõidukite pidurite testimist (rataste väliskülgede vahe kuni 2,8 m).