

**Műszaki leírás**  
**„Gépek beszerzése műhely számára 2026. évben”**  
 tárgyú beszerzési eljáráshoz

### **Általános műszaki követelmények**

#### **A termékekre vonatkozó alapkövetelmények**

Az ajánlat tárgyát képező eszközök kizárólag új, üzembe nem helyezett, gyártói forgalomból származó termékek lehetnek, amelyek megfelelnek a hatályos európai uniós és magyar jogszabályoknak, valamint a vonatkozó szabványoknak és műszaki előírásoknak, továbbá rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban vannak.

#### **Műszaki követelmények**

A műszaki leírásban meghatározott valamennyi paraméter kötelező minimumkövetelménynek minősül. Részleges megfelelés, eltérő értelmezés vagy nem egyértelmű teljesítés nem fogadható el.

#### **Egyenértékűség**

A megjelölt gyártmányok és típusok referencia jellegűek. Egyenértékű termék kizárólag abban az esetben fogadható el, amennyiben az minden műszaki és funkcionális követelménynek teljeskörűen megfelel, vagy azokat igazolt módon meghaladja; részleges megfelelés nem elfogadható.

#### **Megfelelőség igazolása**

Az egyenértékűséget az ajánlattevő köteles részletes, egyértelmű és ellenőrizhető műszaki dokumentációval, különösen gyártói adatlapokkal és hivatalos termék-leírásokkal alátámasztani. Hiányos, nem egyértelmű vagy ellentmondásos dokumentáció esetén az ajánlat nem tekinthető megfelelőnek.

### **Az alábbiakban felsorolt eszközök tekintetében az alábbi műszaki követelmények kerülnek meghatározásra:**

#### **1. Akkus szalagcsiszoló, Dewalt DCW220P2-QW vagy ezzel egyenértékű**

- Gyorskioldó szalagcsere rendszer
- Változtatható sebességű kioldó vezérlés, legalább 5 fokozattal
- 2x Akku 5,0 Ah
- Akkumulátor feszültség: 18V
- Motor típusa: Szénkefe nélküli
- Szalag mérete: 75 x 533 mm (3" x 21")
- Üresjárat fordulatszám: min. 198 - 320 m/perc
- Porgyűjtés: Porzsák
- AirLock és vezeték nélküli szerszámvezérlés
- Porelszívás Hatékonyság: 80%<
- Akkumulátor üzemidő: érje el legalább / haladja meg a12,5 percet
- Felszereltség: porzsákkal, Tstak kofferben, 2 db akkumulátorral és 1 db akkumulátortöltővel

#### **2. Akkus excentercsiszoló, Dewalt DCW210P2-QW vagy ezzel egyenértékű**

- Változtatható sebességű tárcsa
- Alacsony vibráció és gumírozott markolat
- Beépített porelszívó csatlakozóval
- Akkumulátor Li-ion
- Akkumulátor feszültség 18 V
- 2x Akku 5,0 Ah
- Csiszolókorong átmérő 125 mm
- Rezgéskör átmérő 2,6 mm
- Rezgésszám legalább 8000 - 12000 /perc
- Tstak kofferben, 2 db akkumulátorral és 1 db akkumulátortöltővel

**3. Akkus fúró és vésőkalapács, Dewalt DCH133M1-QW vagy ezzel egyenértékű**

- Akkus fúrókalapács forgás-stop funkcióval fúráshoz fémben és fában, illetve vésés stop funkció könnyű véséshez vakolatban, csempében
- Akkumulátor feszültség: 18V
- 1 x 4.0Ah XR Li-Ion akkumulátor töltöttség jelzővel
- Max. ütési energia: 2,6 J
- Szerszám felfogatás: SDS-Plus
- Állítható oldalfogantyú
- Tartós kofferben, 1 x 4.0Ah XR Li-Ion akkumulátorral, 1 db XR univerzális töltővel
- Kefe nélküli motor
- Fúrásteljesítmény [beton] 26 mm
- Fúrásteljesítmény [fúrókoronával] 50 mm
- Fúrásteljesítmény [fa] 30 mm
- Fúrásteljesítmény [fém] 13 mm

**4. Húzóköteles létra, Zarges Skyline 2E 40206 vagy ezzel egyenértékű**

- 2x14 fokos kétrészes húzóköteles létra
- Egyszerű és kényelmes magasságállítás fokról-fokra a kötél és vezető görgők segítségével.
- Teherbírás: érje el legalább / haladja meg a 150 kg-ot
- Biztonságos rögzítés automatikusan működő kampóval
- A felső létra szakasz fali kerekekkel legyen szerelve
- Létrahossz kihúzva: 7,21 m
- Létrahossz összecsukva: 4,14 m
- Létra profil: 30x85 mm
- Súly: max. 23 kg
- Létra anyaga: Alumínium
- Lépcsőfokok függőleges távolsága: 270 mm
- A lépcsőfokok teteje hosszbordázott kivitelű
- A létra alsó külső szélessége min. 490 mm

**5. Húzóköteles létra, Zarges Skyline 2E 40209 vagy ezzel egyenértékű**

- 2x20 fokos kétrészes húzóköteles létra
- Egyszerű és kényelmes magasságállítás fokról-fokra a kötél és vezető görgők segítségével.
- Teherbírás: érje el legalább / haladja meg a 150 kg-ot
- Biztonságos rögzítés automatikusan működő kampóval
- A felső létra szakasz fali kerekekkel legyen szerelve
- Létrahossz kihúzva: 10,25 m
- Létrahossz összecsukva: 5,74 m
- Létra profil: 30x114 mm
- Súly: max 34 kg
- Létra anyaga: Alumínium
- Lépcsőfokok függőleges távolsága: 270 mm
- A lépcsőfokok teteje hosszbordázott kivitelű
- A létra alsó szélessége min. 490 mm

**6. Akkus láncfűrész, Makita DUC254Z vagy ezzel egyenértékű**

- Akkus láncfűrész
- Lágyindítás funkció és legyen rajta nyomaték növelési mód
- Könnyen kezelhető ki-be kapcsoló gomb
- Állítható automatikus láncolajozás
- Láncolaj tartály ürtartalma érje el/haladja meg a 140 ml-t

- XPT por- és cseppálló kivitel
- A fordulatszám nyomógomb által változtatható
- Akkumulátor feszültség 18 V
- Akkumulátor típus: LXT
- Vágáshossz 250 mm
- Szénkefementes motorral közvetlen meghajtású rendszer
- Akku és töltő nélkül
- Láncszem osztás 3/8"
- Láncszemek száma 40 db
- max. vágási teljesítmény 24m/s láncsebességgel
- zajingadozás 2,5 dB
- Hangnyomás 93 dB
- rezgési bizonytalanság 1,5m/s<sup>2</sup>

#### **7. REMS PRESS fej TH 40, 570485 vagy ezzel egyenértékű**

- TH 40 présfofa Rems elektromos présgépekhez
- Présfofa TH műanyag csőhöz
- A présfogók edzett és kovácsolt különleges acélból készülnek
- Méret: 40 mm

#### **8. REMS PRESS fej TH 50, 572400 vagy ezzel egyenértékű**

- TH 50 présfofa Rems elektromos présgépekhez
- Présfofa TH műanyag csőhöz
- A présfogók edzett és kovácsolt különleges acélból készülnek
- Méret: 50 mm

#### **9. Gyémánt fúrókorona szett, Hikoki Carat EHSSET02NF vagy ezzel egyenértékű**

- Gyémántfúró szett sarokcsiszolóhoz száraz használatra, csempéhez, greslaphoz és természetes kőhöz.
- Tengelyméret M14
- Kofferben szállítva
- 5 db gyémántfúró  $\varnothing$  20-27-35-55-72 mm

#### **10. Mobil kültéri tisztító, Karcher OC4 1.599-350.0 vagy ezzel egyenértékű**

- mobil kültéri tisztító kompakt és hordozható kialakítású
- áram- és vízcsatlakozás nélkül is használható
- beépített lítium-ion akkumulátorral
- legalább 8 literes víztartállyal
- legalább 2,8 méteres spirál tömlő
- gyorscsatlakozós pisztoly
- akkumulátor menetideje érje el/ haladja meg a 22 percet
- üzemi víznyomás min. 7 bar
- rendelkezzen USB töltővel