**Príloha č. 1 03-A2-2020**

**Špecifikácia - opis**

**Minimálne technické podmienky na „Profesionálny mobilný mulčovací stroj:**

· motor diesel, výkon min.25HP - plniace emisnú normu EPA Tier 4

· vodou chladený motor · ochrana motora proti prehriatiu (akustický signál teploty a tlaku oleja, automatické odpojenie žacieho ústrojenstva)

· palivová nádrž min.30 l

· spotreba max.2 - 2 , 5 l / mth

· vzduchom chladené tandemové hydraulické čerpadlo pojazdu ( žiadny olejový chladič )

· interval výmeny hydraulického oleja min.1 000 mth

· hydraulický filter integrovaný do čerpadla

· nízko položené ťažisko pre lepšiu stabilitu pri práci vo svahoch

· Trakčná pružiny pre prenos hmotnosti žacieho ústrojenstva na hnacie kolesá

· prístrojová doska s analógovým ukazovateľom teploty motora a dobíjania, s digitálnym ukazovateľom stavu paliva

· motor a hydraulické čerpadlo na osobitnom ráme uloženom na silenblokoch

· predné hnacie kolesá so šípovým vzorom

· široká vidlica zadných chvostových kolies

· hydraulické motory v kolesách (bez prevodovky)

· kotúčové parkovacej brzdy mechanicky ovládané

· riadenie stroja nastaviteľnými pákami

· rýchlosť vpred min.16,0 km / h, vzad 9,5 km / h

· nulový polomer otočenia

· ochranné sito chladiča motora a vzduchového filtra

· komfortné odpružené a plne nastaviteľné sedadlo obsluhy

· čelné žacie ústrojenstvo so záberom min.155 cm

· možnosť prestavby žacieho ústrojenstva na bočné vyhadzovanie, mulčovanie, zber

· zosilnené roboticky zvárané žacie ústrojenstvo kopírujúce terén

· otočné zvislé čapy kolies uložené v ložiskách

· kolesá s ložiskami

· 14 cm hlboké žacie ústrojenstvo pre lepšie prúdenie vzduchu

· 3 nožové horizontálne čelné žacie ústrojenstvo

· elektricky nastaviteľná výška kosenia min. 3,2 - 12,5 cm

· hydraulický zdvih žacieho ústrojenstva s automatickým odpojením pohonu, ovládaný na riadiacej páke

· trecie podložky nožov

· ochranné kryty nábojov nožov

· nože hnané jedným klinovým remeňom s automatickým napínaním

· možnosť zdvihnutie sekacie hlavy do zvislej polohy (pre servis a skladovanie)

· žacie ústrojenstvo hnané kardanom

· možnosť agregácie ďalšieho pracovného náradia bez použitia montážneho náradia

· max.10 mazacích bodov

· LED pracovné svetlá

· Rozmery max.(D x Š x v): 2730 x 1588 x 1753 mm

· Hmotnosť: max. 661 kg

.odpružené a nastaviteľné sedadlo

. sklopný ochranný ROPS rám