**Technická specifikace**

Zadavatel požaduje dodávku 1 kusu nové, nepoužité elektrické rolby na úpravu ledové plochy pro zimní stadion ve Studénce dle technické specifikace. Technika musí splňovat veškeré podmínky dané českými normami a evropskou legislativou. Zadavatel požaduje kompletní dodávku.

**NÁKUP 1 KUSU ELEKTRICKÉ ROLBY NA ÚPRAVU LEDOVÉ PLOCHY PRO ZIMNÍ STADION VE STUDÉNCE**

**TECHNICKE PODMÍNKY**

**Technické podmínky, specifikace a další závazné podmínky pro splnění:**

* Pohon: elektrický bateriový, AC pohon
* Počet úprav: 25–30 na jedno nabití
* Celková hmotnost: do 5500 kg
* Nádrž na vodu: min. 1000–1500 l
* Zásobník na sníh - fyzický: 3 – 4 m3
* Výška stroje: max. 2600 mm
* Výška při zvednuté korbě: max. 2600 mm
* Hoblovací nůž (šířka): min. 2100 mm
* Jízdní pohon: plynule řiditelný elektrický pojezd s pohonem všech kol 4x4 – AC (asynchronní motory), min. 2 pojezdové motory

**Součástí dodávky vždy bude – standardní vybavení:**

* Zásobník na vodu a sníh z nerez oceli nebo PE
* Ukazatel průtoku a hladiny vody
* Volitelné množství průtoku vody od 10 % do 100 % dle rychlosti pojezdu, proporcionální dávkování vody
* Automatický STOP ventil umožňující volitelné nastavení objemu napouštění nádrže na vodu v rozsahu 0 - 100 %
* Ukazatel teploty vody v nádrži
* Ukazatel intervalu servisní prohlídky
* Digitální nastavení hoblovacího nože
* Odpružené výškově stavitelné sedadlo řidiče
* Posilovač řízení
* Pneumatiky opatřeny hroty na led
* Jednoduchý přístup k prostoru pohonných agregátů
* Odpružený boční ořezávač ledu umístěný mezi nápravami, výškově nastavitelný z místa řidiče
* Odpružený zametač sněhu kolem mantinelů, umístěný mezi nápravami
* Zametač a ořezávač můžou pracovat samostatně
* Trakční akumulátor kapacita min. 750Ah, centrální dolití, vysokofrekvenční nabíječka s nabíjecím protokolem umožňující nabití za 6-8 hod., 1 ks baterie s jednoduchým systémem výměny
* Transportní vozík na baterie
* Systém rychlé a bezpečné výměny nože zboku hoblovacího zařízení, hydraulické uchycení nože
* Materiál suportu z nerezové oceli
* Přední levé a pravé zpětné zrcátko
* Výstražný maják, zvukový signál při couvání a otevření předního víka
* Přední pohybové sensory

**Součástí dodávky vždy bude též – nadstandardní vybavení:**

* Mytí ledu
* Oplachy kol, nádrže na sníh a horizontálního/vertikálního šneků
* Samostatné automatické zvedání nanášecí utěrky

**Součásti dodávky:**

* 2 ks hoblovacích nožů
* 2 ks stíracích utěrek
* Rezervní kolo s nastřílenými hroty
* Návod na používání vozidla (manuál) v českém jazyce

**Nerespektování stanovených technických podmínek bude zadavatelem nebo jím jmenovanou hodnotící komisí posouzeno jako nesplnění zadávacích podmínek s následným vyřazením nabídky ze zadávacího řízení.**