



# Město Litvínov

## Pořízení rolby pro Zimní stadion Ivana Hlinky v Litvínově **Technické parametry a specifikace**

### **Požadavky na předmět plnění (rolbu):**

- Nový stroj na úpravu ledu bez kabiny řidiče
- Pohon: elektrický bateriový, AC pohon
- Lithiová baterie o kapacitě min. 80 V, 460 Ah vč. vysokofrekvenčního nabíječe pro zajištění nonstop disponibility ledové rolby
- Celková hmotnost: do 5200 kg
- Nádrž na vodu: min. 1200 l
- Nádrž na sníh o objemu min. 3 m<sup>3</sup>
- Stroj bez kabiny (volné sezení), výška stroje max. 2400 mm (omezeno prostorem rolbárny)
- Rozměry stroje, délka max. 4600 mm, šířka max. 2.500 mm
- Řezný agregát (nůž) max 2300 mm
- Jízdní pohon: plynule říditelný elektrický pojezd s pohonem všech kol 4x4 – AC (asynchronní motory), max. 2 pojezdové motory
- Možnost vizuální kontroly plnění zásobníku sněhem při jízdě
- Nouzové tlačítko k okamžitému vypnutí systému v případě nebezpečí
- Rádus otáčení max. 4600 mm
- Min. 7“ barevný dotykový displej

### **Součástí dodávky bude:**

- Zásobník na vodu a sníh z nerez oceli
- Propojení nádrží na sníh a vodu
- Teflonem potažená nádrž na sníh
- Osvětlení sněhové nádrže
- Ukazatel průtoku a hladiny vody
- Rozstřík vody pro nanášení vody
- Systém pro stabilizaci vody v zatáčkách
- Oplach vertikálního a horizontálního šneku během úpravy ledové plochy, pomocí tlačítka možnost nastavení délky oplachu
- Oplach všech kol při jízdě
- Elektronicky volitelné množství průtoku vody od 0 % do 100 %
- Proporcionální dávkování vody dle rychlosti pojezdu
- Systém mytí ledu
- Elektrické zvedání stírací utěrky závislosti na ovládní vody
- Automatický STOP ventil umožňující volitelné nastavení objemu napouštění nádrže na vodu v rozsahu 0-100



# Město Litvínov

- Ukazatel teploty vody v nádrži
- Ukazatel intervalu servisní prohlídky
- Digitální nastavení hloubky řezu nože
- Odpružené výškově stavitelné sedadlo řidiče
- Vodící mantinelové kolo
- Akustický signál a maják při zpětném chodu a otevírání víka nádrže a výměny nože
- Posilovač řízení
- Automatická parkovací brzda
- Hydraulická parkovací brzda
- LED osvětlení
- Pneumatiky opatřeny hroty na led
- Systém rychlé a bezpečné výměny nože jedním pracovníkem a hydraulické uchycení nože
- Odpružená samostatná hydraulická boční fréza ledu umístěná mezi nápravami
- Elektronické nastavení hloubky řezu boční frézy z místa řidiče
- Odpružený samostatný hydraulický zametač sněhu kolem mantinelů, umístěný mezi nápravami
- Zametač a fréza musí pracovat samostatně v případě poruchy stroje
- Zadní kamera
- Přední zpětné zrcátko na levé a pravé straně
- Zadní boční zrcátko
- 2 ks stíracích utěrek
- 4 ks náhradních hoblovacích nožů z nerezové oceli
- Náhradní nože do boční frézy
- Rezervní kolo s hroty, včetně montážního klíče
- Sada základního náradí vč. náhradních řemenů nebo řetězů pro šneky.