**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

1. Osoba zodpovedná za prevzatie zákazky (+ tel., e-mail.): Mgr. Milan Mičuch, PhD, 0911 433 007, micuch@starz.sk
2. **Názov predmetu zákazky:** Rolby - stroje na úpravu ľadovej plochy
3. **Technická špecifikácia predmetu zákazky:**  Predmetom zákazky je súčasné dodanie tovaru – 1ks zariadenia na úpravu ľadovej plochy so spaľovacím pohonom a 1ks zariadenia na úpravu ľadovej plochy s elektrickým pohonom - ktoré orežú vrstvu poškodenej ľadovej plochy, odrezky dopravia do snehovej nádrže, umývacie zariadenie zabezpečí očistenie ľadu a nakoniec sa nanesie nová vrstva ľadu pomocou teplej vody. Obidve zariadenia elektrické aj spaľovacie musia jednej značky/jedného výrobcu na zabezpečenie jednoduchšieho servisu, výhodnejšieho manažmentu dodávok náhradných dielov, variability pri zdieľaní prídavných zariadení, zácviku posádok a zastupiteĺnosti obsluhy počas prevádzky.

a) Zariadenie slúžiacie na profesionálnu úpravu ľadovej plochy so spaľovacím pohonom

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Technické vlastnosti | Jednotka | Minimum | Maximum |
| Objem vodných nádrží spolu na teplú a studenú vodu | l | 1000 | 1300 |
| Objem snehovej nádrže  | m3 | 2,8 | 4,5 |
| Celková šírka | cm | 210 | 250 |
| Výška stroja so zdvihnutou korbou | cm |  370 | 400 |
| Dĺžka stroja so sklopenou snehovou nádržou | cm | 400 | 500 |
| Celková hmotnosť stroja s vodou | kg |  4000 | 6000 |
| Polomer otáčania  | cm | 420 | 500 |
| Výkon motora pri 2500 otáčkach | kW | 40 | 100 |
| Pohon spaľovací | l | 2,0 | 5,0 |
| Dĺžka hobľovacieho noža | mm | 1900 | 2000 |
| Hobľovací nôž | ks | 2 |  |
| Roztieracia plachta | ks | 1 |  |
| Náhradné koleso s pneumatikou s hrotmi | ks | 1 |  |
| Klúč na kolesá a hydraulický hever 3,5 t | ks | 1 |  |
| Mazací lis | ks | 1 |  |
| Mierka na upravovanie uhlu noža | ks | 1 |  |
| Trojcestný riadený katalyzátor výfukových plynov s lambda sondou | ks | 1 |  |
| Chladič hydraulického oleje pre maximálne zaťaženie stroja | ks | 1 |  |
| Parkovacia brzda | ks | 1 |  |
| Hydraulická postranná zametacia metla | ks | 1 |  |
| Mechanický orezávač okrajov mantinelov | ks | 1 |  |
| Technické vlastnosti | **Hodnota / charakteristika** |   |
| Nepoužívaný tovar | áno |   |   |
| Brúsenie ľadovej plochy | Min.30 min. |  |  |
| Technická prestávka po brúsení ľadovej plochy | Max. 40 min.  |  |  |
| Rok výroby |   | 2023, 2024 |   |   |
| Úprava ľadovej plochy  |  | Min.1800 m2 |  |  |
| Pohon oboch náprav | áno |   |   |
| Záručná doba – Čl.I., bod 1.1, písm. c) KZ | Min. 5 rokov |  |  |
| Kolesá s hrotmi |   | áno |   |   |
| Sada náradia s montážnou skrinkou |  |  | áno |  |  |
| Kľúč na kolesá |  |  | áno |  |  |
| Návod na obsluhu a údržbu |  |  | áno |  |  |
| Náradie na bežnú údržbu |  |  | áno |  |  |
| Farba stroja |  |  | Biela s možnosťou doplnkovej farby |  |  |

b) Zariadenie slúžiacie na profesionálnu úpravu ľadovej plochy s elektrickým pohonom

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Technické vlastnosti | Jednotka | Minimum | Maximum |
| Objem vodných nádrží spolu na teplú a studenú vodu | l | 900 | 1300 |
| Objem snehovej nádrže  | m3 | 3,0 | 4,5 |
| Celková šírka | cm | 180 | 250 |
| Výška stroja so zdvihnutou korbou | cm | 250 | 400 |
| Dĺžka stroja so snehovou nádržou | cm | 400 | 500 |
| Celková hmotnosť stroja s vodou a bateriami | kg | 5000 | 6000 |
| Šírka záberu suportu | cm | 190 | 230 |
| Pohon elektrický – batéria kapacita  | Ah | 700 | 800 |
| Elektrická nabíjačka  | kW | 10 | 20 |
| Dĺžka hobľovacieho noža | mm | 1900 | 2000 |
| Hydraulická postranná zametacia metla | ks | 1 |  |
| Automatický drtič snehu | ks | 1 |  |
| Parkovacia brzda | ks | 1 |  |
| Hobľovací nôž | ks | 2 |  |
| Roztieracia plachta | ks | 1 |  |
| Mechanický orezávač okrajov mantinelov | ks | 1 |  |
| Elektrický ukazovateľ vody v hlavnej nádrži | ks | 1 |  |
| Sada náradia s montážnou skinkou | ks | 1 |  |
| Klúč na kolesá  | ks | 1 |  |
| Mierka na úpravu uhlu noža | ks | 1 |  |
| Náhradné koleso s pneumatikou s hrotmi | ks | 1 |  |
| Technické vlastnosti | **Hodnota / charakteristika** |   |
| Nepoužívaný tovar | áno |   |   |
| Záručná doba – Čl.I., bod 1.1, písm. c) KZ | Min. 5 rokov |  |  |
| Rok výroby |   | 2023, 2024 |   |   |
| Pohon oboch náprav | áno |   |   |
| Kolesá s hrotmi |   | áno |   |   |
| Sada náradia s montážnou skrinkou |  |  | áno |  |  |
| Kľúč na kolesá |  |  | áno |  |  |
| Návod na obsluhu a údržbu |  |  | áno |  |  |
| Náradie na bežnú údržbu |  |  | áno |  |  |
| Farba stroja |  |  | Biela s možnosťou doplnkovej farby |  |  |

1. **Miesto dodania predmetu zákazky:** ZŠON v Bratislave