

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2085 a násl. zákona č. 89/2012Sb., občanský zákoník
(dále jen „smlouva“)

Článek I. Smluvní strany

HC Sparta Praha, z.s.

Sídlo: Za elektrárnou 419/1, Bubeneč, 170 00 Praha
IČ: 40764907
DIČ: CZ40764907
Datová schránka ID: zwiymc6
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 1350512/0800
Zastoupený: Ing. Mgr. Lukáš Madecki, předseda spolku

(dále jen „kupující“) a

Obchodní firma /název/jméno a příjmení TT Ice-snow s.r.o.

Sídlo: Křeslická 1507/2, Praha 10
IČO: 07087039
DIČ: CZ07087039
Statutární zástupce: Ing. Jaroslav Hřebeček
Bankovní spojení: Citibank
Číslo účtu: 2533380105/2600
Kontaktní osoba: Ing. Jaroslav Hřebeček
E-mail: hrebecek@ice-snow.eu
Telefon: 602 393 062

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 294458 (dále jen „prodávající“)

Článek II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je dodávka 1 ks nového stroje na úpravu ledové plochy - rolby v Tipsport aréně, a to za podmínek vymezených v zadávacích podmínkách veřejné zakázky „**Pořízení nové rolby na úpravu ledu v Tipsport aréně**“ (dále jen jako „zboží“) dle požadované specifikace:

Požadavek:	Parametr požadavku:
pojezd rolby elektro / plyn	AC elektrický motory zajišťující přímý elektrický pohon všech kol / spalovací motor s LPG pohonem
celková délka rolby	nerozhoduje
celková výška bezpečnosti řidiče rolby	maximální 2550 mm od země k temeni hlavy (v sedě)
celková šířka rolby	max. 2550 mm
výsypová výška rolby	max. 3000 mm
pohon všech pojezdových kol	max. 4x4
poloměr otáčení	max. 4800 mm
zásobník na vodu s obsahem	min. 1000 l.
celková provozní hmotnost	max. 5800 kg
akumulátory bezúdržbové	nabíječka akumulátorů, protokol o nabíjení, funkce vyrovnávacího nabíjení. Nabití akumulátorů do 8 hodin.

požadovaný minimální počet úprav ledové plochy na jeden nabíjecí cyklus (el . verze)	min. 25
mycí voda	systém mycí vody s předzalitím hlubokých vrypů v ledové ploše
zalévací voda	systém konstantního, proporcionálního nanášení zalévací vody v závislosti na rychlosti pojezdu
plnění nádrží na mycí a zalévací vodu	automatický stop ventil
nouzové tlačítko pro okamžité vypnutí všech systémů (el.verze)	ANO
sněhový zásobník s čelním výklopem,	čistý minimální objem: 3 m3 bez sněhového komprimátu, vybaven osvětlením při výklopu a možnost vizuální kontroly plnění zásobníku při jízdě
pohon šnekových dopravníků sněhu a dalších pracovních systémů rolby	přímý elektrický pohon šnekových dopravníků sněhu, ořezávače a ometače mantinelů elektrickými motory
způsob přepravy sněhu do sněhové nádrže	horizontální šnek pro sběr sněhu z ledové plochy, vertikální šnek nebo lopatkový vynašeč pro přepravu sněhu do sněhové nádrže, automatický drtič sněhu
hoblovací nůž	v celku. Součástí dodávky bude sada nářadí na výměnu hoblovacího nože
nastavení ořezu hoblovacího nože	elektronické nastavení hloubky ořezu hoblovacího nože, výměna nože proveditelná jednou osobou
šířka hoblovacího nože	min. 2100 mm max. 2200 mm
suport rolby	vyroben z nerezových materiálů, opatřen mantinelovým vodícím kolem, vyměnitelnými postranními vodícími lištami. Zajištěn automatický zdvih roztírací plachetky
posilovač řízení, sedadlo řidiče	posilovač řízení, odpružené bezpečnostní sedadlo řidiče, obsluhy rolby, bezpečnostní pás řidiče
ometací koště (kartáč) a ořezávač okrajů mantinelů ledové plochy	ovládání z místa řidiče, obsluhy rolby, přesné nastavení hloubky ořezu z místa řidiče, obsluhy rolby
zobrazení provozních parametrů rolby	zobrazení v piktogramech na přehledném displeji, při komunikaci stroje s obsluhou bude využívána pro míry a váhy pouze metrická soustava
konstrukční a materiálové provedení	mantinelové vodící kolo rolby, konstrukce z nerezové oceli nebo ocel s žárovým pozinkem. Materiál povrchové úpravy rolby – kompozitní materiály
pneumatiky	opatřeny protiskluzovými hroty, disky kol vyrobeny z lehkých slitin hliníku, náhradní kolo rolby s pneumatikou opatřenou protiskluzovými hroty
brzdový systém	hydraulické kotoučové brzdy s posilovačem na všech kolech, mechanická parkovací brzda
další vybavení	3 ks hoblovacích nožů, 2 ks roztíracích plachetek, servisní nářadí na údržbu rolby

Součástí dodávky zboží bude též:

- doprava do místa plnění
 - řádné uvedení do provozu
 - zaškolení obsluhy v místě provozu rolby
 - dodání návodu k obsluze stroje vč. podmínek bezpečnosti práce a popisu ovládacích prvků rolby v českém jazyce
 - předání záručních listů a technické dokumentace
 - předání servisní knížky
 - předání velkého technického průkazu
 - předání katalogu a ceníku náhradních dílů v Kč
2. Předmětem této smlouvy je rovněž závazek prodávajícího poskytovat kupujícímu po dobu záruky záruční servis, následně pak pozáruční servis. Záruční servis zahrnující předepsané servisní úkony musí být prováděn pravidelně dle platných právních předpisů a norem a dle požadavků výrobce stroje, minimálně však 1× ročně po celou dobu záruky.

Článek III.

Zboží, předání zboží, vady zboží

1. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku VI. této smlouvy.
2. O předání a převzetí zboží bude prodávajícím vyhotoven protokol o předání a převzetí zboží (dále jen „protokol“) ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu.
3. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání zboží. Proávající se zavazuje odstranit důvody odmítnutí převzetí zboží ve lhůtě 48 hodin od doručení písemného odmítnutí převzetí zboží. Na následné předání zboží se použijí ustanovení odstavců 1 až 3.
4. Kupující je oprávněn oznámit skryté vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží dle volby kupujícího kdykoli ve lhůtě 3 let od předání zboží.
5. Proávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady, to je, že je vlastníkem převáděného zboží a třetí osobě nesvědčí žádné právo k převáděnému zboží.
6. Proávající je povinen upozornit kupujícího při ujednávání kupní smlouvy na vady věci, o nichž ví.
7. Věc je vadná, nemá-li vlastnosti stanovené v § 2095 a 2096 zákona č. 89/2012 Sb. Za vadu se považuje i plnění jiné věci. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání věci.

Článek IV.

Doba a místo plnění, předání zboží

1. Zboží se prodávající zavazuje dodat kupujícímu nejpozději do 31.12.2020. Konkrétní termín dodání zboží oznámí prodávající kupujícímu 3 pracovní dny předem s tím, že dnem dodání musí být pracovní den a k dodání musí dojít v době od 08:00 hod. do 15:00 hod. Zboží dle této smlouvy, dodá prodávající kupujícímu na adresu Tipsport arény Za Elektrárnou 419/1, 170 00 Praha 7.
2. Zboží bude dodáno převzetím zboží kupujícím a potvrzením dodacího listu v místě dodání.
3. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
4. Součástí předmětu koupě je také zkouška funkčnosti dodaného předmětu smlouvy.

5. Povinností prodávajícího je předat kupujícímu s předmětem smlouvy veškerou dokumentaci, certifikáty, plán údržby, návody k použití.
6. Prodávající je povinen podrobně seznámit uživatele s dodaným zbožím a jeho obsluhou.
7. Kupující si vymíňuje, aby prodávající dodal kupujícímu pouze nový, dosud nepoužitý stroj na úpravu ledové plochy – rolbu.
8. Prodávající předá kupujícímu spolu s předmětem koupě následující doklady:
 - a) Protokol o odevzdání a převzetí předmětu koupě.
 - b) Technický průkaz vozidla (technické osvědčení k vozidlu se zapsaným příslušenstvím).
 - c) Záruční a servisní knížku.
 - d) Návod na obsluhu a údržbu v českém jazyce.
 - e) Seznam výbavy a nářadí.
 - f) Záruční podmínky.
 - g) Seznam všech subdodavatelů, kteří se na zakázce podíleli v objemu větším jak 10 % z celkové ceny díla v Kč bez DPH.

Článek V.

Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.

Článek VI.

Kupní cena a platební podmínky

1. Cena je stanovena ve výši 3.166.000,- Kč bez DPH (slovy: tři miliony sto šedesát šest tisíc Korun českých) jako cena nejvýše přípustná. K ceně zboží je prodávající oprávněn účtovat daň z přidané hodnoty v souladu s příslušnými právními předpisy.
2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží (dopravu do místa plnění, školení obsluhy, skladování, balné atd.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zboží kupujícím. Faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy a dále vyčíslení zvlášť ceny díla bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu díla včetně DPH.
4. Prodávající je povinen přiložit k faktuře kopii dodacího listu.
5. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu na kontaktní adresu kupujícího.
6. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 kalendářních dnů.
7. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
8. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 kalendářních dnů.

Článek VII.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. IV. ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží si prodávající a kupující dle ustanovení § 2048 zákona č. 89/2012 sjednali pro případ porušení této smluvené povinnosti smluvní pokutu ve výši 0,04 % z celkové ceny zboží bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení a dále smluvenou povinnost, kdy kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši 0,04 % z dlužné částky bez DPH dle příslušné faktury za každý, byť i započatý, den prodlení.
2. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
3. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
4. V případě prodlení prokazatelného zahájení servisního zásahu bude prodávajícímu účtována smluvní pokuta ve výši Kč 1 000,- Kč za každý den prodlení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
5. Pro případ prodlení s úhradou řádně vystavené a splatné faktury sjednávají strany smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky vč. DPH za každý započatý kalendářní den.
6. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží,
 - b) neodstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. III.,
 - c) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího.
7. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
 - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
 - c) prodávající vstoupí do likvidace.
8. Zhotovitel dále prohlašuje, že proti němu nebyl podán návrh na nařízení exekuce nebo výkonu rozhodnutí, a zavazuje se zajistit, aby tato prohlášení byla pravdivá.
9. Pro případ, že by prohlášení zhotovitele v předešlém bodě č. 8 tohoto článku smlouvy ukázalo jako nepravdivé, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit
10. Prodávající je dále oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.
11. Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolil při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady. Provedenou volbu nemůže kupující změnit bez souhlasu prodávajícího; to neplatí, žádal-li kupující opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná. Neodstraní-li prodávající vady v přiměřené lhůtě či oznámí-li kupujícímu, že vady neodstraní, může kupující požadovat místo odstranění vady přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo může od smlouvy odstoupit.
12. Ne zvolí-li kupující své právo včas, má práva podle § 2107 zákona č. 89/2012 Sb.
13. Kupující je oprávněn vypovědět tuto smlouvu kdykoliv s třicetidenní (30) výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi. V takovém případě je prodávající povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy kupujícího vážně ohroženy.

14. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek VIII.

Záruční lhůta, podmínky záruční a pozáručního servisu, vady předmětu plnění

1. Prodávající garantuje kupujícímu, že předmět smlouvy uvedeného shora v čl. III. této smlouvy bude způsobilý ke smluvenému účelu užívání v souladu s podmínkami zadávacího řízení, předanými doklady a podmínkami této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje poskytnout záruku na předmět smlouvy po dobu 60 měsíců.
3. Záruční doba počíná běžet ode dne podpisu zápisu o řádném předání a převzetí zboží. Záruční doba neběží pod dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
4. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu pozáruční servis po dobu min. 10 let od převzetí stroje kupujícím. Cena jednotlivých servisních úkonů pozáručního servisu bude prováděna za ceny v místě a čase obvyklé dle oficiálního ceníku prodávajícího.
5. Prodávající bude poskytovat záruční a pozáruční servis uskutečněný do 24 hodin od nahlášení vady nebo poruchy. Tento servis bude prováděn odborným servisním střediskem autorizovaným výrobcem stroje. Místem plnění záručního a pozáručního servisu zahrnujícího předepsané servisní úkony, zejména záruční servisní prohlídky, pravidelné intervalové kontroly, záruční opravy, seřízení a nastavení stroje, servis a výměny provozem opotřebovaných dílů a další opravy v rozsahu možností vybaveného servisního vozidla, je místo dodání předmětu smlouvy.
6. Prodávající se zavazuje provést předepsané záruční servisní úkony a záruční opravy bezplatně. Ze záručního servisu nebudou kupujícímu plynout žádné náklady. Pokud nebude záruční servis řádně plněn, má kupující právo sjednat si jej u třetí osoby. Při úhradě za služby poskytnuté třetí osobou dle předchozí věty bude postupováno dle čl. VIII odst. 16 smlouvy.
7. Kupující nemusí nabídku na pozáruční servis akceptovat a má právo si jej sjednat u třetí osoby. Povinnost prodávajícího vůči kupujícímu stran poskytování náhradních dílů (dále jen „potřeby kupujícího“), zůstává zachována.
8. Předmět smlouvy má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v čl. III. této smlouvy, příslušným právním předpisům, normám nebo pokud neumožňuje bezvadné užívání, k němuž je určen. Veškeré vady předmětu smlouvy je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistí, a to formou písemného oznámení doručeného prokazatelně prodávajícímu.
9. Kupující vyzve prodávajícího k odstranění vady bezodkladně po jejím zjištění. Prodávající se zavazuje odstranit vadu nejpozději do 5 – ti dnů (slovy „do pěti dnů“), pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Lhůta pro započetí prací na odstranění závad sjednávají smluvní strany na dobu nejdéle 24 hodin. Uvedená lhůta započne plynout okamžikem písemného oznámení reklamace prodávajícímu nebo pověřené servisní organizaci. Oznámení musí být uplatněno písemně, pokud nebude dohodnuto jinak.
10. Prodávající odpovídá za vady, které má předmět plnění v době předání a převzetí nebo které se projeví v záruční době. Za vady, které se projeví v záruční době, odpovídá kupující jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně porušení jeho povinností.
11. Kupující je oprávněn uplatnit své nároky z odpovědnosti za vady v souladu s příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb. (Občanský zákoník). Uplatněný nárok musí být uplatněn písemně (např. e-mailem) s uvedením označení vady, jejího popisu a uvedení požadovaného zákonného nároku z titulu odpovědnosti.

12. V případě neodstranění vady v dohodnutém termínu je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním vady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
13. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
14. Pokud dodavatel nezajistí dostupnost náhradních dílů dle čl. VIII. odst. 5 a předmět smlouvy bude muset být z tohoto důvodu vyřazen z provozu, zaplatí prodávající smluvní pokutu ve výši vypočítané dle následujícího vzorce: (cena stroje vč. DPH / 10 let) * doba, po kterou nebyl naplněn požadavek na dostupnost náhradních dílů, ve dnech.
15. Sankce za nevykonání záručního servisu se stanoví jako úhrada skutečně vynaložených nákladů, včetně úhrad třetí osobě/osobám nebo úhrada škody na stroji vyčíslená soudním znalcem.
16. Sankce za nevykonání pozáručního servisu se stanoví jako úhrada skutečně vynaložených nákladů vyčíslených třetí osobou nebo úhrada škody na stroji vyčíslená soudním znalcem

Článek X.

Ostatní ujednání

1. Veškerá komunikace mezi prodávajícím a kupujícím včetně všech předaných dokladů a listin bude probíhat v českém jazyce.
2. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.
3. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
4. Prodávající je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Smluvní strany souhlasí s tím, že tato smlouva bude veřejně přístupná a bude zveřejněna na profilu zadavatele po podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami. Zveřejněn bude i seznam všech subdodavatelů, kteří se na zakázce podíleli v objemu větším jak 10 % z celkové ceny díla v Kč bez DPH.

Článek XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem, kdy kupující uveřejní smlouvu v informačním systému registru smluv.
2. Tato smlouva bude v plném rozsahu uveřejněna v informačním systému registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákona o registru smluv.
3. Případné spory z této smlouvy se strany zavazují řešit před soudy České republiky. Místně příslušným soudem pro případ soudního sporu bude soud podle sídla kupujícího.
4. Změny v smluvním ujednání lze provést na základě dohody, a to písemným dodatkem. Subjekty smlouvy prohlašují, že obsah smlouvy odpovídá jejich smluvní vůli a na důkaz toho podepisují.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 (dvou) vyhotoveních, z nichž 1 (jedno) obdrží kupující a 1 (jedno) prodávající.
6. Smluvní strany potvrzují rovněž převzetí všech dokumentů nebo podkladů, ať už uvedených nebo neuvedených v této smlouvě, vyžadovaných k řádnému provedení plnění dle této smlouvy.
7. Na důkaz bezvýhradného souhlasu se všemi ustanoveními této smlouvy připojují smluvní strany, po jejím důkladném přečtení, své vlastnoruční podpisy.

8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

Příloha č. 1 – technická specifikace (vloží dodavatel)

V Praze dne 9.12.2020

Za kupujícího:

HC Sparta Praha, z.s.
-2-
Za Elektrárnou 419/1
170 00 Praha 7
IČ: 40764907

.....
Ing. Mgr. Lukáš Madeckí
předseda spolku

V Praze dne

9.12.2020

Za prodávajícího:

ICESNOW
TT Ice-snow s.r.o. = IČ: 07087039 = DIČ: CZ07087039
Křeslická 1297/2 141 00 Praha 10 - Mladá Boleslav
mail: info@ice-snow.eu = tel: +420 242 441 644 = www.ice-snow.eu

.....
Ing. Jaroslav Hřebeček
jednatel společnosti

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

k veřejné zakázce s názvem:

„NÁKUP 1 KUSU ELEKTRICKÉ ROLBY NA ÚPRAVU LEDOVÉ PLOCHY PRO ZIMNÍ STADION VE STUDÉNCĚ“

Obchodní název a typ nabízené rolby:	WM Mammoth		
Výrobce nabízené rolby:	WM Ice Technics		
Požadavek	Parametr požadavku	Splňuje ANO/NE	Účastník nabízí
pojezd rolby elektro / plyn	AC elektrický motor zajišťující přímý elektrický pohon všech kol / spalovací motor s LPG pohonem	ANO	AC elektrické motory s plynule nastavitelným pohonem 4x4
celková délka rolby	nerozhoduje	--	4.300 mm
celková výška bezpečnosti řidiče rolby	maximální 2550 mm od země k temeni hlavy (v sedě)	ANO	2.520 mm
celková šířka rolby	max. 2550 mm	ANO	2.420 mm
výsypová výška rolby	max. 3000 mm	ANO	2.520 mm
pohon všech pojezdových kol	max. 4x4	ANO	Plynule nastavitelný pohon 4x4
poloměr otáčení	max. 4800 mm	ANO	4.600 mm
zásobník na vodu s obsahem	min. 1000 l.	ANO	1.000 l
celková provozní hmotnost	max.5800 kg	ANO	5.500 kg
akumulátory bezúdržbové	nabíječka akumulátorů, protokol o nabíjení, funkce vyrovnávacího nabíjení. Nabití akumulátorů do 8 hodin.	ANO	Bezúdržbový akumulátor (80V-775 Ah; 40 článků) Vysokofrekvenční nabíječka s protokolem nabíjení, vyrovnávací nabíjení, nabití akumulátoru do 6-8 hodin

požadovaný minimální počet úprav ledové plochy na jeden nabíjecí cyklus (el. verze)	min. 25	ANO	25-28
mycí voda	systém mycí vody s předzalitím hlubokých vrypů v ledové ploše	ANO	Systém pro předzalití hlubokých vrypů
zalévací voda	systém konstantního, proporcionálního nanášení zalévací vody v závislosti na rychlosti pojezdu	ANO	Systém proporcionálního nanášení vody
plnění nádrží na mycí a zalévací vodu	automatický stop ventil	ANO	Automatický stop ventil, možnost plnění v rozsahu 10-100% s funkcí blokování odjetí při napouštění
nouzové tlačítko pro okamžité vypnutí všech systémů (el.verze)	ANO	ANO	Nouzové tlačítko pro okamžité vypnutí všech systémů
sněhový zásobník s čelním výklopem,	čistý minimální objem: 3 m ³ bez sněhového komprimátu, vybaven osvětlením při výklopu a možnost vizuální kontroly plnění zásobníku při jízdě	ANO	Sněhový zásobník s čelním výklopem o objemu 3 m ³ , vybaven inspekčním oknem s osvětlením pro vizuální kontrolu
pohon šnekových dopravníků sněhu a dalších pracovních systémů rolby	přímý elektrický pohon šnekových dopravníků sněhu, ořezávače a ometače mantinelů elektrickými nebo hydraulickými motory	ANO	Přímý elektrický pohon šnekových dopravníků, ořezávače mantinelů i ometače
způsob přepravy sněhu do sněhové nádrže	horizontální šnek pro sběr sněhu z ledové plochy, vertikální šnek nebo lopatkový vynašeč pro přepravu sněhu do sněhové nádrže,	ANO	Horizontální šnek pro sběr sněhu z ledové plochy, vertikální šnek pro přenos sněhu do sněhové nádrže
hoblovací nůž	v celku. Součástí dodávky bude sada nářadí na výměnu hoblovacího nože	ANO	Hoblovací nůž o hmotnosti 3,5 kg vyrobený z rychlořezné HSS oceli, nástroj pro výměnu je součástí

nastavení ořezu hoblovacího nože	elektronické nastavení hloubky ořezu hoblovacího nože, výměna nože proveditelná jednou osobou	ANO	Plně elektrické nastavení hloubky ořezu hoblovacího nože z místa obsluhy stroje v krocích po 0,1 mm, aktuální hloubka ořezu znázorněna na displeji; výměna proveditelná jednou osobou
šířka hoblovacího nože	min. 2000 mm, max. 2300 mm	ANO	2.300 mm
suport rolby	vyroben z nerezových materiálů, opatřen mantinelovým vodícím kolem nebo vyměnitelnými postranními vodícími lištami. Zajištěn automatický zdvih roztírací plachetky	ANO	Suport vyroben z nerezové oceli, opatřen vyměnitelnými postranními vodícími lištami, suport se stálým přitlakem; elektronický zdvih roztírací plachetky
posilovač řízení, sedadlo řidiče	posilovač řízení, odpružené bezpečnostní sedadlo řidiče, obsluhy rolby, bezpečnostní pás řidiče	ANO	Posilovač řízení, odpružené bezpečnostní sedadlo řidiče, vybavené bezpečnostním pásem, bezpečnostní sedadlo spolujezdce vybavené bezpečnostním pásem
ometací koště (kartáč) a ořezávač okrajů mantinelů ledové plochy	ovládání z místa řidiče, obsluhy rolby, přesné nastavení hloubky ořezu z místa řidiče, obsluhy rolby	ANO	Ometací kartáč i ořezávač na vlastním pracovním odpruženém rameni, plynule nastavitelná hloubka ořezu z místa obsluhy
zobrazení provozních parametrů rolby	zobrazení v piktogramech na přehledném displeji, při komunikaci stroje s obsluhou bude využívána pro míry a váhy pouze metrická soustava	ANO	5,7 palcový barevný displej s vysokým rozlišením a 5 obslužnými klávesami, jimiž se mimo jiné nastavují a vyvolávají následující funkce: čas, stav vody v nádrži, vypnutí mycích zařízení, aktuální a servisní operace a dále kapacita baterie, spotřeba proudu, rychlost jízdy, vnější teplota, teplota a množství vody v nádrži, hloubka řezu nože, čas, různé kontrolky
konstrukční a materiálové provedení	mantinelové vodící kolo rolby, konstrukce z	ANO	Mantinelové vodící kolo, konstrukce rolby z nerezové oceli, kompozitní materiály

Handwritten signature

Handwritten signature

	nerezové oceli nebo ocel s žárovým pozinkem. Materiál povrchové úpravy rolby – kompozitní materiály		
pneumatiky	opatřeny protiskluzovými hroty, náhradní kolo rolby s pneumatikou opatřenou protiskluzovými hroty	ANO	Pneu opatřeny hroty (225/75/R16 C s 6 řadami hrotů – 240 kusů), plnohodnotné rezervní kolo
brzdový systém	hydraulické kotoučové brzdy s posilovačem na všech kolech nebo pomocí diferenciálu a elektromotorů, mechanická nebo elektro-hydraulická parkovací brzda	ANO	Hydraulické brzdy s posilovačem, elektrohydraulická parkovací brzda
další vybavení	3 ks hoblovacích nožů, 2 ks roztíracích plachetek, servisní nářadí na údržbu rolby	ANO	3 ks hoblovacích nožů, 2 ks roztíracích plachetek, servisní nářadí pro údržbu



WM Mammoth

S rolbou WM Mammoth se rodí nová generace strojů pro úpravu ledových ploch. Je určený pro úpravu ledových ploch do 1800 m².



www.wm-mulser.cz

Masel

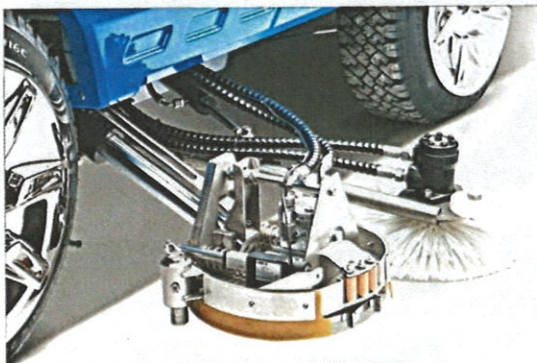


www.wm-mulser.cz



Základní vybavení

- » Plynule řízená regulace SPS
- » 5,7 barevný display zobrazující základní informace jako stav a teplotu vody v nádrži, stav baterie, stav příslušenství, chybové stavy atd.
- » Automatický režim - tlačítko jež spustí funkce plně automaticky v určeném pořadí
- » Funkce automatického doplňování vody - STOP ventil (ne v základu)
- » Elektricky ovládaná inspekční dvířka do nádrže na sniž
- » Akustický signál rolby při jízdě vzad, otevření nádrže na sniž, reverzním chodu šneků a při výměně nože
- » Odpružené výškově nastavitelné sedadlo řidiče s loketními opěrkami
- » Sedadlo spolujezdce
- » Snadno přístupný motorový prostor
- » Výkonné trakční baterie s tekutým elektrolitem
- » Systém automatického doplňování destilované vody do baterií
- » Bezúdržbové AC motory
- » Vodní nádrž z plastu PE
- » Teflonem potažená nádrž na sniž
- » Brzdy s posilovačem
- » Automatická hydraulická parkovací brzda
- » Hydraulický boční kartáč umístěný mezi nápravami
- » Velké vodící mantinelové kolo
- » Zadní zpětné zrcátko
- » Osvětlená nádrž na sniž a osvětlený kartáč
- » Maják
- » LED denní svícení
- » Systém pro stabilní dávkování vody v zatáčkách
- » Suport z nerezové oceli X8Cr17
- » Konstantní přítlak suportu
- » Systém rychlé a bezpečné výměny nože z boku stroje
- » 2 nože z kvalitní oceli, pouze 3,5 kg **3 nože z kvalitní oceli**
- » Inspekční vozík na baterii
- » 2 stírací utěrky



M. Sedl

M. Sedl



www.wm-mulser.cz



Základní technická specifikace

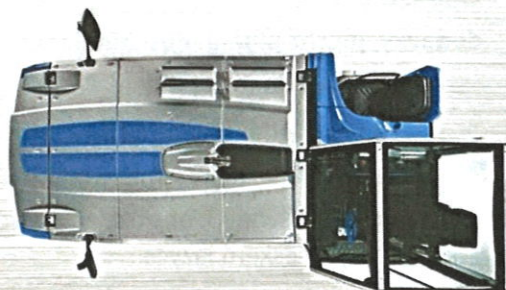
» Rozvor	2.030 mm
» Rozchod kol	1.540 mm
» Vnitřní radius	4.300 mm
» Vnější radius	4.600 mm
» Rozměry dxšxv	4.300 x 2.420 x 2.520 mm
» Světla výška	120 mm
» Šířka nože	2.300 mm
» Pohon	5 AC elektromotorů
» Výkon	29 kW
» Baterie	80V – základní baterie 450Ah 15 úprav na jedno nabití (Standard mod)
» Nabíječka	vysokofrekvenční Fronius Selectiva 8075 (400V / 13A) doba nabití cca. 6,5 hodiny
» Napájení	400V / 16A 5-pólový
» Hmotnost	4.600 kg (základní výbava)
» Objem nádrže na vodu	1.000 l
» Objem sněhové nádrže	3 m ³ komprimovaného sněhu 3,7 m ³
» Pohon pojezdu	plynule nastavitelný elektrický pohon 4x4
» Objem hydraulické nádrže	50 l
» Rychlost pojezdu	0 - 13 km/h
» Pneumatiky	225 / 75 / R16 C 6 řad hřebů (240 kusů) 9" x 16" s poklicemi IC 201 modrá RAL 9006 stříbrnošedá RAL 7016 antracit



Mammoth



www.wm-mulser.cz



Příslušenství

- » Přední brzdy
- » **Hydraulická rotační boční fréza umístěná mezi nápravami umožňující komplexní úpravu ledu kolem mantinelu na jedno projetí**
- » **Přední levé a pravé zpětné zrcátko**
- » Vyhřívání zpětných zrcátek
- » Kabina s bezpečnostním sklem
- » Přední vyhřívané sklo kabiny
- » Boční vyhřívané sklo kabiny
- » Vytápění kabiny
- » Vyhřívání sedačky řidiče
- » Potkávací světla s parkovacím světlem
- » Kompletní osvětlení pro provoz na pozemních komunikacích
- » **Proporcionální nanášení vody**
- » **Mycí funkce - pouze s proporcionálním nanášením vody**
- » **mytí nádrže na sníh, mytí horizontálního a vertikálního šneku, mytí kol**
- » **Mytí ledu - pouze s proporcionálním nanášením vody**
- » Vodní sprcha
- » CD-Radio s SD vstupem a USB
- » Přední kamera
- » Zadní kamera
- » **Přední parkovací senzory**
- » **Napouštěcí STOP ventil**
- » **Rezervní kolo**
- » Zvedací hever
- » Rozšířená sada nářadí

Baterie

» OPTION 1

Baterie 80V – 625Ah
až 20 úprav na jedno nabití (Standard mod)
vysokofrekvenční nabíječka Fronius Selectiva 8075
(400V / 13A)
nabíjecí čas 8 hodin

» OPTION 2

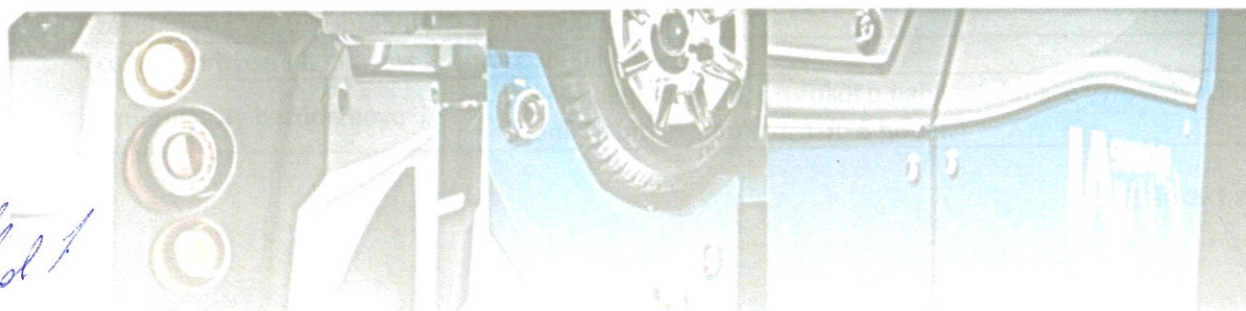
Baterie 80V – 625Ah
až 20 úprav na jedno nabití (Standard mod)
vysokofrekvenční nabíječka Fronius Selectiva
8090 (400V / 15A)
nabíjecí čas 7 hodin

» OPTION 3

Baterie 80V – 775Ah
až 28 úprav na jedno nabití (Standard mod)
vysokofrekvenční nabíječka Fronius Selectiva
8090 (400V / 15A)
nabíjecí čas 8 hodin

» OPTION 4

Baterie 80V – 775Ah
až 28 úprav na jedno nabití (Standard mod)
vysokofrekvenční nabíječka Selectiva 8090 (400V /
22A)
nabíjecí čas 6,5 hodin



Mladý

per

Součástí nabídky je i splnění těchto ostatních požadavků zadavatele, dalších povinných součástí dodávky, jejichž plnění musí být již zahrnuto v nabídkové ceně:

- doprava do místa plnění
- řádné uvedení do provozu
- zaškolení obsluhy v místě provozu rolby
- dodání návodu k obsluze stroje vč. podmínek bezpečnosti práce a popisu ovládacích prvků rolby v českém jazyce
- předání záručních listů a technické dokumentace
- předání servisní knížky
- předání katalogu a ceníku náhradních dílů v Kč

Záruční a Pozáruční servis:

- zajištění servisu včetně náhradních dílů po dobu 10 let od od protokolárního převzetí stroje a příslušenství.
- katalog a ceník náhradních dílů v Kč
- zajištění záručního a pozáručního servisu v místě dodání stroje do 24 hodin od nahlášení vady nebo poruchy, prováděného odborným servisním střediskem autorizovaným výrobcem stroje.
- nabízená rolba bude splňovat v době prodeje všechny předpisy, homologaci a zákony upravující její provoz dle platné legislativy ČR a směrnic EU.

Účastník čestně prohlašuje, že jím uvedené údaje jsou pravdivé a že v rámci případného plnění veřejné zakázky dodá přesně tuto rolbu s uvedenými parametry.

V Praze dne

9.12.2020

Ing. Jaroslav Hřebeček - jednatel

(jméno, funkce)



TT Ice-snow s.r.o. - IČ: 07097039 - DIČ: CZ07097039
Křesťkova 1507/2 191 00 Praha 10 - Višňovice
Multi info@ice-snow.cz - tel: +420 226 041 041 - www.ice-snow.cz