

KLUIŽIŠTĚ NA MORAVSKÉM NÁMĚSTÍ

Název: Statutární město Brno, městská část Brno - střed
 Sídlo: Dominikánská 264/2 , 601 69 Brno
 IČO: 44992785
 DIČ: CZ44992785
 zastoupená: panem Martinem Landou – starosta

KLUIŽIŠTĚ NA MORAVSKÉM NÁMĚSTÍ			
Specifikace dodávky a řešení	Požadovaná hodnota / řešení	Pokyn	Nabízená hodnota / řešení*
1. Systém chlazení plochy kluziště nepravidelných tvarů o celkové výměře cca 840 m²			
Dřevěné podium pod plochou vlastního kluziště	840m ² podia dle výkresové dokumentace. Umístění na konzolách, jejichž výška bude přizpůsobena výškovým poměrům tak, aby kluziště bylo v rovině	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , 840m ² podia dle výkresové dokumentace. Umístění na konzolách, jejichž výška bude přizpůsobena výškovým poměrům tak, aby kluziště bylo v rovině
Plocha kluziště (chladicí plocha)	Z pevného, zároveň pružného plastového roštu, jehož jednotlivé části budou opatřeny zámkami	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , Pevný a pružný plastový rošt, jehož jednotlivé části budou opatřeny zámkami
Konstrukce plochy kluziště	Jednolitá, pružná, nosná konstrukce po celé ploše kluziště	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , Jednolitá a pružná, nosná konstrukce po celé ploše kluziště
	Konstrukce odolná proti všem změnám nerovnosti podlaží	Uveďte ano/ne	Ano , Konstrukce roštu je odolná proti všem změnám nerovnosti podlaží
	Konstrukce umožní demontáž chladicí plochy bez jejího poškození	Uveďte ano/ne	Ano , Konstrukce umožňuje demontáž chladicí plochy bez jejího poškození
V drážkách plastového systému konstrukce	Zasunuty ohebné, plastové PE žebrované hadice	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , V roštu jsou zasunuty ohebné, plastové PE žebrované hadice
Provedení plastové konstrukce chladicí plochy	Zajištění posunu či „vyplouvání“ PE hadic do boční strany	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , je zajištěn posun či „vyplouvání“ PE hadic do boční strany
PE žebrované hadice Viz. D – technická zpráva, strana 2	Žebrového profilu	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , Jsou žebrového profilu
	S větší teplosměnnou plochou pro zvýšení účinnosti chlazení	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , Mají větší teplosměnnou plochou pro zvýšení účinnosti chlazení
	Minimální vnitřní průměr 15 mm	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , Minimální vnitřní průměr hadic 15 mm
	Umožňuje proudění teplotnosného média	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , Zlepšuje proudění teplotnosného média
	Uložení do tvaru „U“	Uveďte ano/ne a popis	Ano , Uložení do tvaru „U“

KLUIŽIŠTĚ NA MORAVSKÉM NÁMĚSTÍ

Název: Statutární město Brno, městská část Brno - střed
 Sídlo: Dominikánská 264/2 , 601 69 Brno
 IČO: 44992785
 DIČ: CZ44992785
 zastoupená: panem Martinem Landou – starosta

	Každá musí mít na začátku i konci, v místě připojení ke kolektorům, samostatné uzavírací ventily	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , Každá má na začátku i konci, v místě připojení ke kolektorům, samostatné uzavírací ventily
Plastový chladicí systém	Po sezóně demontovatelný	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , Po je sezóně demontovatelný
	Pevný, aby umožnil pojezd nákladního automobilu do celkové hmotnosti 30 tun při teplotě – 40°C	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , Pevnost umožňuje pojezd nákladního automobilu do celkové hmotnosti 30 tun při teplotě – 40°C
	Dlouhodobě odolný proti působení povětrnostních vlivů (UV záření, chlad a teplo)	Uvedte ano/ne	Ano , Je dlouhodobě odolný proti působení povětrnostních vlivů (UV záření, chlad a teplo)
	Certifikován mezinárodně uznávanou zkušebnou	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , Je certifikován mezinárodně uznávanou zkušebnou
Kolektory	Rozdělovací a sběrné potrubí s napojením na plochu budou o průměru minimálně D 100	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , Rozdělovací a sběrné potrubí s napojením na plochu budou o průměru D125
2. Mobilní strojná chlazení			
Jednotka	Kompaktní pro chlazení ledové plochy	Uvedte ano/ne	Ano , jednotka je kompaktní JDK spol. s.r.o.
	Pro venkovní umístění	Uvedte ano/ne	Ano , je v kontejneru pro venkovní umístění
	Včetně hydraulického motoru	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , má kompletní hydraulický modul
Složení jednotky	Minimálně z osmi scroll kompresorů, z důvodu regulace po pomalých stupních	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , 8 scroll kompresorů
	Vzduchem chlazených dvou kondenzátorů	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , vzduchem chlazený kondenzátor se dvěma ventilátory
	Dvou deskových výparníků	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , deskový výparník 2x
	Silový a řídicí rozvaděč	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , silový a řídicí rozvaděč
	Hydraulický modul	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , včetně hydraulického modulu
	In-line čerpadlem	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , včetně in – line oběhového čerpadla

KLUIŽIŠTĚ NA MORAVSKÉM NÁMĚSTÍ

Název: Statutární město Brno, městská část Brno - střed
 Sídlo: Dominikánská 264/2 , 601 69 Brno
 IČO: 44992785
 DIČ: CZ44992785
 zastoupená: panem Martinem Landou – starosta

Hydraulický modul s:	Filtrem	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , včetně filtru
	Zavíracím ventilem	Uveďte ano/ne	Ano , včetně zavíracího ventilu
	Vypouštěcím ventilem	Uveďte ano/ne	Ano , včetně vypouštěcího ventilu
	Odvzdušňovacím ventilem	Uveďte ano/ne	Ano , včetně odvzdušňovacího ventilu
	Pojišťovacím ventilem	Uveďte ano/ne	Ano , včetně pojišťovacího ventilu
Mobilní strojovna chlazení vhodná pro:	Kluziště o velikosti 840m ²	Uveďte ano/ne	Ano , kluziště o velikosti 840 m ²
	S chladícím výkonem maximálně 445 kW	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , s chladícím výkonem minimálně 441 kW
	Umožnění bruslení do teplot +15°C (na slunci)	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , umožňuje bruslení do tep. + 15 °C (na slunci)
Chladivo strojovny	R410 A a podobné	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , chladivo je R410 A
Pracovní příkon kompresorů strojovny	Maximálně 140 kW	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , příkon 137 kW
Příkon ventilátorů kondenzátoru strojovny	Maximálně 10,5 kW	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , 10,2 kW
Příkon čerpadla strojovny	Maximálně 18,5 kW	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , 18,5 kW
Teplota okolí strojovny	do 15°C	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , do 15 C
Regulace výkonu strojovny	Po 12,5 %	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , po 12,5 %
Kapalina strojovny	36% etylenglykol nebo podobné obdobných vlastností a složení	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , 36 % etylenglykol
Teplota kapaliny na vstupu/výstupu strojovny	-7°C/-10°C	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , -7°C/-10°C
Průtok strojovny	Minimálně 140 m ³ /hr	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , 140 m ³ / hod
Připojení kapaliny strojovny	vstup/výstup* DN125	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , vstup/výstup* DN125
Elektrické napájení strojovny	400V-3~50 Hz	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , 400V-3~50 Hz
Hlučnost (akustický tlak Lp v 10 m) strojovny	Maximálně 64 dB(A)	Uveďte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , 64 dB(A)

KLUZIŠTĚ NA MORAVSKÉM NÁMĚSTÍ

Název: Statutární město Brno, městská část Brno - střed
 Sídlo: Dominikánská 264/2 , 601 69 Brno
 IČO: 44992785
 DIČ: CZ44992785
 zastoupená: panem Martinem Landou – starosta

Rozměry strojovny	Maximální 7,35 x 2,3 x 2,7 m (délka x šířka x výška)	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , Maximální 7,35 x 2,3 x 2,7 m (délka x šířka x výška)
Hmotnost strojovny	Maximálně 5100 kg	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , 5100 kg
Hlavní vlastnosti strojovny	Regulace výkonu spínáním kompresorů po 12,5 %	Uvedte ano/ne	Ano , regulace výkonu po 12,5% a plynule
	Řízení ventilátorů kondenzátoru	Uvedte ano/ne	Ano , řízení ventilátorů kondenzátoru
	Indikace poruchových stavů	Uvedte ano/ne	Ano , indikace poruchových stavů
	Možnost připojení monitorovacího systému (příslušenství)	Uvedte ano/ne	Ano , možnost připojení monitorovacího systému (příslušenství)
	Bez využití odpadního tepla	Uvedte ano/ne	Ano , bez využití odpadního tepla
	Bez kompenzace jalové elektřiny	Uvedte ano/ne	Ano , bez kompenzace jalové elektřiny

3. Teplonosné médium, vč. IBC kontejnerů o požadovaném objemu

Teplonosné médium	Na bázi monopropylenglykolu	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , monopropylenglykol
Funkce	Pro přenos tepla a chladu v oblasti tepelné techniky pro teplotní interval do -20 °C	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , Pro přenos tepla a chladu v oblasti tepelné techniky pro teplotní interval od -20 °C
Oblasti použití	Topné systémy	Uvedte ano/ne	Ano , Topné systémy
	Tepelná čerpadla	Uvedte ano/ne	Ano , Tepelná čerpadla
	Chlazení	Uvedte ano/ne	Ano , Chlazení
	Klimatizace	Uvedte ano/ne	Ano , Klimatizace
Hlavní vlastnosti	Bod tuhnutí koncentrátu - 50 °C	Uvedte ano/ne	Ano , Bod tuhnutí koncentrátu - 50 °C
	Ochrana proti korozi	Uvedte ano/ne	Ano , Ochrana proti korozi
	Ochrana těsnění	Uvedte ano/ne	Ano , Ochrana těsnění

Poznámka:

IBC kontejner je moderní obal pro skladování a přepravu kapalných látek. Součástí IBC kontejneru je vnější kostra z ušlechtilé oceli a paleta odolná proti mechanickým a korozivním vlivům. Poměrně velká variabilita příslušenství umožňuje jeho použití za různých provozních podmínek.

KLUIŽTĚ NA MORAVSKÉM NÁMĚSTÍ

Název: Statutární město Brno, městská část Brno - střed
 Sídlo: Dominikánská 264/2 , 601 69 Brno
 IČO: 44992785
 DIČ: CZ44992785
 zastoupená: panem Martinem Landou – starosta

4. Mantinely			
Hrazení o rozměrech	290 m	Uvedte ano/ne	Ano, 290 m
Technické parametry mantinelů	Segmenty v obloucích 1 m	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano, Segmenty oblouků 1 m
	Celková výška hrazení 1000 mm	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano, Celková výška hrazení 10000 mm
	Vrátka šíře 1000 mm 2 ks	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano, Vrátka šíře 1000 mm 2 ks
	Vrata rolba 2500 mm 1 ks	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano, Vrata rolba 2500 mm 1 ks
Sloupky mantinelů	Nosné prvky jednotlivých panelů s obložení	Uvedte ano/ne	Ano, Nosné prvky jednotlivých panelů s obložení
	K výrobě bude použito jackelů s pomocnými výztuhami	Uvedte ano/ne	Ano, K výrobě bude použito jackelů s pomocnými výztuhami
	V dolní části opatřených kotvicemi deskami – lyžemi	Uvedte ano/ne	Ano, V dolní části opatřených kotvicemi deskami – lyžemi
	Lyže jsou opatřeny otvory pro snazší zamražení do ledové plochy	Uvedte ano/ne	Ano, Lyžiny jsou opatřeny otvory pro snazší zamražení do ledové plochy
	Lyže osazeny tak, že společně se sloupkem tvoří obrácené písmeno „T“	Uvedte ano/ne	Ano, Lyžiny osazeny tak, že společně se sloupkem tvoří obrácené písmeno „T“
	Touto sestavou je umožněno fixovat mantinel bez nutnosti standardního kotvení do plochy	Uvedte ano/ne	Ano, Touto sestavou je umožněno fixovat mantinel bez nutnosti standardního kotvení do plochy
	Povrchová úprava žárový zinek	Uvedte ano/ne	Ano, Povrchová úprava žárový zinek
	Masivní	Uvedte ano/ne	Ano, Masivní
	Navzájem vyměnitelné (modul 2m a 1 m) panely, jejichž základem jsou ocelové rámy z jackelů	Uvedte ano/ne	Ano, Navzájem vyměnitelné (modul 1 a 2m) panely, rámy z ocelových jackelů
	Potažené vysoce pevnými a proti UV záření odolnými deskami z Polyethylenu PE	Uvedte ano/ne	Ano, Potažené vysoce pevnými a proti UV záření odolnými deskami z PE
	Průhledné	Uvedte ano/ne	Ano, Průhledné
	Tloušťky min 6 mm	Uvedte ano/ne	Ano, Tloušťky 6 mm

KLUIŽIŠTĚ NA MORAVSKÉM NÁMĚSTÍ

Název: Statutární město Brno, městská část Brno - střed
 Sídlo: Dominikánská 264/2 , 601 69 Brno
 IČO: 44992785
 DIČ: CZ44992785
 zastoupená: panem Martinem Landou – starosta

Panely s obložením	Technologické otvory jsou zaslepeny plastovými zátkami	Uvedte ano/ne	Ano , Technologické otvory jsou zaslepeny plastovými zátkami
	V příslušných místech jsou vyznačeny středové, třetinové a brankové čáry	Uvedte ano/ne	Ano , V příslušných místech jsou vyznačeny středové, třetinové a brankové čáry
	Spojovací materiál nenarušuje hladký povrch obložení	Uvedte ano/ne	Ano , Spojovací materiál nenarušuje hladký povrch obložení
	Povrchová úprava ocelové konstrukce - žárový zinek	Uvedte ano/ne	Ano , Povrchová úprava ocelové konstrukce - žárový zinek
	Povrchová úprava spojovacího materiálu – galvanický zinek	Uvedte ano/ne	Ano , Povrchová úprava spojovacího materiálu – galvanický zinek
Vrata rolby a vrátka pro vstup hráčů	Opatřeny závěsy klavírového typu	Uvedte ano/ne	Ano , Opatřeny závěsy klavírového typu
	Snadno ovladatelný zavírací mechanismus	Uvedte ano/ne	Ano , snadno ovladatelný zavírací mechanismus
	Povrchová úprava galvanický zinek	Uvedte ano/ne	Ano , Povrchová úprava galvanický zinek
Madla (horní zakončení obvodu mantinelu)	Vysoce pevný a proti UV záření odolný Polyethylen PE	Uvedte ano/ne	Ano , Vysoce pevný a proti UV záření odolný PE
	Bílé barvy	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , Bílé barvy
	Hrany zaobleny R 10	Uvedte ano/ne	Ano , Hrany zaobleny R 10
	Spojovací materiál nenarušuje hladký povrch madla	Uvedte ano/ne	Ano , Spojovací materiál nenarušuje hladký povrch madla
	Povrchová úprava spojovacího materiálu – galvanický zinek	Uvedte ano/ne	Ano , Povrchová úprava spojovacího materiálu – galvanický zinek
Okopové lišty	Vysoce pevný a proti UV záření odolný Polyethylen	Uvedte ano/ne	Ano , Vysoce pevný a proti UV záření odolný PE
	Bílé barvy	Uvedte ano/ne	Ano , Barvy bílé
	Horní hrana zaoblena rádiusem R 10	Uvedte ano/ne	Ano , Horní hrana zaoblena rádiusem R 10
	Spojovací materiál se zapuštěnou hlavou nenarušuje hladký povrch lišty	Uvedte ano/ne	Ano , Spojovací materiál se zapuštěnou hlavou nenarušuje hladký povrch lišty

KLUIŽTĚ NA MORAVSKÉM NÁMĚSTÍ

Název: Statutární město Brno, městská část Brno - střed
 Sídlo: Dominikánská 264/2 , 601 69 Brno
 IČO: 44992785
 DIČ: CZ44992785
 zastoupená: panem Martinem Landou – starosta

	Povrchová úprava spojovacího materiálu – galvanický zinek	Uvedte ano/ne	Ano , Povrchová úprava spojovacího materiálu – galvanický zinek
<p>Poznámka k popisu části 4. Mantinely: Hrazení, které slouží jako zakončení ledové plochy o ploše cca 840 m², plocha je určena pro veřejné bruslení, krasobruslení, není koncipována dle parametrů Mezinárodní hokejové federace. Před využitím hrazení je nutno jej nechat zamrazit do ledové plochy, jinak je nelze považovat za způsobilého provozu.</p>			
5. Elektroinstalace			
Přenosná zásuvková skříň	400V, 50Hz/ 10x 230V, 50 Hz, 16 A Každá zásuvka samostatně chráněna jističem a proudovým chráničem	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , 400V, 50Hz/ 10x 230V, 50 Hz, 16 A Každá zásuvka samostatně chráněna jističem a proudovým chráničem
Kabel 2,5mm ² , PVC	Pro rozvody silnoproudu k jednotlivým přípojným bodům, včetně koncovek IP44	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , 2,5 mm ² pro rozvody silnoproudu k jednotlivým přípojným bodům, včetně koncovek IP44
Zásuvka kabelová 230V, 50Hz, 16A	IPP44	Uvedte ano/ne	Ano , IPP44, 230V, 50 Hz, 16 A
Osvětlení stromků, mantinelů, fontány	LED žárovky Nutno doržet : norma pro venkovní použití, ovládání pro rozsvěcování,	Uvedte ano/ne	Ano , LED žárovky podle normy pro venkovní použití, ovládání pro rozsvěcování,
montáž	Odborná montáž dle právních předpisů a norem ČR Možnost snadné motáže a demontáže	Uvedte ano/ne	Ano , Odborná montáž dle právních předpisů a norem ČR Možnost snadné motáže a demontáže
6. dřevěné konstrukce – kryt fontány			
Nosná konstrukce	Spodní část hranoly 80x80mm – 240bm Horní část hranoly 40x40mm – 82bm	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , Spodní část hranoly 80x80mm – 240bm Horní část hranoly 40x40mm – 82bm
Krycí deska spodní i horní, opláštění nosné konstrukce	OSB deska, 12mm na opláštění nosné konstrukce – 7,23m ² OSB deska, 15mm, 2 vrstvy do kříže na horní desky krytí – 180m ²	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , OSB deska, 12mm na opláštění nosné konstrukce – 7,23m ² OSB deska, 15mm, 2 vrstvy do kříže na horní desky krytí – 180m ²
Povrchová úprava	PVC	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , PVC
Montáž	Odborná montáž	Uvedte ano/ne	Ano , Odborná montáž

KLUIŽIŠTĚ NA MORAVSKÉM NÁMĚSTÍ

Název: Statutární město Brno, městská část Brno - střed
 Sídlo: Dominikánská 264/2 , 601 69 Brno
 IČO: 44992785
 DIČ: CZ44992785
 zastoupená: panem Martinem Landou – starosta

7. dřevěné konstrukce – kryt stromu s lavičkami			
Nosná konstrukce	hranoly 100x100mm – 78,8 bm	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , hranoly 100x100mm – 78,8 bm
Horní – krycí deska	OSB deska, 15mm, 2 vrstvy do kříže – 60m ²	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , OSB deska, 15mm, 2 vrstvy do kříže – 60m ²
Povrchová úprava	PVC	Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , PVC
Montáž		Uvedte ano/ne a popis nabízeného plnění	Ano , včetně montáže
8. Doprava a montáž			
Součástí nabídky doprava a montáž a zaškolení obsluhy	Viz poznámka výše k popisu části 6. Doprava a montáž	Uvedte ano/ne	Ano , Součástí nabídky doprava je montáž a zaškolení obsluhy
<p>Poznámka k popisu části 8. Doprava a montáž: Součástí nabídkové ceny musí být doprava a montáž veškeré technologie umožňující vytvoření umělé ledové plochy na Moravském náměstí v Brně. Montáží se rozumí kompletní sestavení celé technologie, vč. provedení ledové plochy pro ověření funkčnosti dodané technologie.</p> <p>Součástí je také zaškolení obsluhy v rozsahu odpovídajícím předmětu dodávky, v min. rozsahu: sestavení plastového roštu, provedení rozvodů teplotnosného média, spuštění technologie, provedení ledové plochy, údržba ledové plochy, odstavení systému, demontáž rozvodů teplotnosného média, demontáž plastové roštu, atd. Dále je součástí dodávky vypracování provozního řádu, ve kterém budou popsány veškeré výše uvedené úkony týkající se zřízení ledové plochy, jeho údržby a demontáže mobilního kluzišťe a vypracování havarijního plánu, kde budou popsány veškeré úkony, které musí být provedeny v případě vzniku havárie.</p>			
<p>Zadavatel nepřipouští variantní řešení. Uchazeč, který podá variantní řešení resp. nabídku, bude vyloučen. *Uchazeč vyplňuje údaje do sloupce „Nabízená hodnota / řešení“:</p> <p>Uvedte Ano/ne – uchazeč musí vyplnit ano, v opačném případě je nabídka neúplná.</p> <p>Uvedte Ano/ne a popis nabízeného plnění – uchazeč musí vyplnit ano a popíše nabízené plnění, které zadavatel posoudí na soulad se ZD.</p> <p>Uvedte popis nabízeného plnění – uchazeč popíše nabízené plnění, které zadavatel posoudí na soulad se ZD.</p> <p>12.10.2016 Ing. Zdeněk Mokroš</p>			

KLUZIŠTĚ NA MORAVSKÉM NÁMĚSTÍ

Název: Statutární město Brno, městská část Brno - střed
Sídlo: Dominikánská 264/2 , 601 69 Brno
IČO: 44992785
DIČ: CZ44992785
zastoupená: panem Martinem Landou – starosta