



MĚSTO LITOMĚŘICE
Odbor školství, kultury, sportu
a památkové péče

Město Litoměřice

SMLOUVA O DÍLO

na základě veřejné zakázky
„MSZ, Kalich arena - dodávka a montáž mantinelů“

Město Litoměřice

se sídlem: Mírové náměstí 15/7, 412 01 Litoměřice

IČO: 00263958

DIČ: CZ00263958

zastoupené: Mgr. Karlem Krejzou, místostarostou města

(dále jen „Objednatel“)

na straně jedné a

HOKEJ-SPORT CZ s.r.o.

se sídlem: Nepasice 109, 503 46 Třebechovice pod Orebem

IČO: 25916165

DIČ: CZ25916165

jednající: Jiří Koppem, jednatelem společnosti

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové odd. C, vložka 14259

Bankovní spojení: 

(dále jen „Zhotovitel“)

na straně druhé

(společně dále jen „Smluvní strany“ nebo každý jednotlivě „Smluvní strana“)

uzavírají

v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, Sb., občanského zákoníku,

(dále jen „ObčZ“)

tuto

smlouvu o dílo na základě veřejné zakázky s výše uvedeným názvem

(dále jen „Smlouva“):

1. ÚČEL SMLOUVY

- 1.1. Účelem Smlouvy je dohodnout právní podmínky provedení veřejné zakázky na dodávky a služby spočívající v dodání a montáži mantinelů ledové plochy na zimním stadionu v Litoměřicích a provedení všech dalších souvisejících činností nutných k úplnému řádnému dokončení díla ze strany Zhotovitele pro Objednatele.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem Smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost dodávku a montáž mantinelů ledové plochy na zimním stadionu v Litoměřicích za podmínek stanovených touto Smlouvou a v rozsahu stanoveném níže v čl. 2.2 Smlouvy a v souladu se zadávací dokumentací, zejména přílohou č. 1 Výzvy k podání nabídky (dále jen „Dílo“) a závazek Objednatele zaplatit Zhotoviteli za Dílo dohodnutou cenu.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo dle této Smlouvy a v rozsahu detailně specifikovaném zejména v příloze č. 1 Smlouvy – Specifikace předmětu plnění (dále jen „Specifikace předmětu plnění“).
- 2.3. Součástí Smlouvy je i převod neomezeného vlastnického práva k tomuto Dílu na Objednatele. Součástí závazku Zhotovitele je rovněž doprava do místa plnění, jeho instalace a zprovoznění podle pokynů Objednatele, a dále provádění záručních oprav Díla.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje Dílo řádně zhotovit v souladu s touto Smlouvou a předat jej Objednateli v termínu nejpozději do 20. 6. 2021.
- 2.5. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za Dílo cenu v souladu a způsobem dle čl. 5 Smlouvy.

3. OPRAVNĚNÉ OSOBY

- 3.1. Každá ze Smluvních stran jmenovala oprávněné osoby, které budou zastupovat Smluvní stranu v technických, fakturačních a ostatních záležitostech souvisejících s plněním Smlouvy.

- 3.2. Oprávněná osoba Objednatele je:

3.2.1. ve věcech technických pan  ředitel MSZ v Litoměřicích

tel.: 

e-mail: 

adresa: Zahradnická 28, 412 01 Litoměřice

3.2.2. ve věcech fakturačních, finančních a ostatních paní  vedoucí Odboru školství, kultury, sportu a památkové péče

tel.: +420 

e-mail: 

adresa: Pekařská 2, 412 01 Litoměřice

- 3.3. Oprávněná osoba Zhotovitele je:

3.3.3. ve věcech technických pan 

tel.: 

e-mail: 

adresa: Nepasice 109, 503 46 Třebechovice pod Orebem

3.3.4. ve funkci ve věcech fakturačních, finančních a ostatních pan Jiří Kopp

tel.: 

e-mail: 

adresa: Nepasice 109, 503 46 Třebechovice pod Orebem

4. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 4.1. Místem plnění Smlouvy je zimní stadion – Kalich Arena v Litoměřicích, Zahradnická 28.
- 4.2. Zhotovitel je povinen zahájit práce na realizaci Díla ihned po podpisu Smlouvy.
- 4.3. Zhotovitel se zavazuje Dílo řádně zhotovit v souladu s touto Smlouvou a předat jej Objednateli v termínu nejpozději do 20.6.2021.
- 4.4. Dílo je řádně Zhotovitelem Objednateli předáno a Objednatelem převzato po provedení všech dodávek a činností dle čl. 2.2 Smlouvy. O předání a převzetí Díla bude sepsán Zápis o předání a převzetí Díla.

5. CENA DÍLA A PLATBY

- 5.1. Cena Díla je stanovena na základě Specifikace předmětu plnění (příloha č. 1) a činí

cena bez DPH:	1.368.821,- Kč
DPH ve výši 21 %:	287.452,41 Kč
cena včetně DPH:	1.656.273,41 Kč
- 5.2. Cena Díla, jež je tvořena součtem cen jednotlivých dílčích položek ve Specifikaci předmětu plnění, je cenou smluvní (dále jen „Cena“).
- 5.3. Cena Díla zahrnuje veškeré náklady a výdaje Zhotovitele pro řádnou a perfektní realizaci Díla, včetně nákladů na dopravu
- 5.4. Smluvní strany sjednávají, že Zhotovitel nemá právo na zálohové platby.
- 5.5. Smluvní strany sjednávají, že platba ceny za Dílo bude provedena po ukončení a předání Díla dle čl. 4.4 jednou splátkou. Přílohou faktury bude kopie Zápisu o předání a převzetí Díla podepsaného oběma Smluvními stranami.
- 5.6. Faktura musí být doručena Objednateli a mít náležitosti daňového dokladu. Zhotovitel předkládá fakturu, včetně jejích příloh, ve 2 vyhotoveních. Nebude-li mít faktura příslušné náležitosti, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit; v takovém případě nebude v prodlení s jejím zaplacením.
- 5.7. Faktura je splatná do 14 dnů ode dne jejího doručení Objednateli. Faktura se považuje za uhrazenou dnem odeslání příslušné částky z účtu Objednatele na účet Zhotovitele.

6. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 6.1. Dílo je řádně Zhotovitelem Objednateli předáno a Objednatelem převzato po provedení všech dodávek a činností dle Smlouvy. O předání a převzetí Díla bude sepsán Zápis o předání a převzetí Díla.
- 6.2. Je-li pro řádné provedení Díla potřeba provést zkoušky dle platných právních předpisů a technických norem, je Zhotovitel povinen tyto zkoušky provést nebo jejich provedení zabezpečit.
- 6.3. Zhotovitel je povinen před předáním Díla vyklidit místo plnění a prostory, které mu Objednatel poskytl k uskladnění materiálu.

7. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje provádět a provést Dílo s odbornou péčí, v souladu s podmínkami Smlouvy a pokyny Objednatele.

- 7.2. Zhotovitel je povinen při plnění povinností vyplývajících ze Smlouvy postupovat samostatně, odborně a s vynaložením veškeré potřebné péče.
- 7.3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla.

8. ODPOVĚDNOST ZA VADY; ZÁRUKA

- 8.1. Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo jako celek bude mít vlastnosti stanovené v právních předpisech, Smlouvě (včetně veškerých jejích příloh, zejména Projektové dokumentaci) a technických normách i doporučujících, jinak vlastnosti a jakost obvyklou.
- 8.2. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě bezplatně odstranit vady a nedodělky uvedené v zápise o předání a převzetí Díla; v případě, že Zhotovitel tyto vady a nedodělky ve stanovené lhůtě neodstraní, je Objednatel oprávněn pověřit jejich odstraněním třetí osobu na náklady Zhotovitele, které je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli do 30 dnů ode dne jejich vyúčtování.
- 8.3. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost na Dílo i jeho jednotlivé části v délce 24 měsíců.
- 8.4. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu zápisu o předání a převzetí Díla podepsaného oběma Smluvními stranami stanovující, že Dílo je bez jakýchkoli vad a nedodělků nebo v případě, že zápis o předání a převzetí Díla obsahuje záznam o vadách a nedodělkách, tak vystavením písemného potvrzení Objednatele o tom, že veškeré vady a nedodělky dle zápisu o předání a převzetí Díla jsou odstraněny.
- 8.5. Objednatel je oprávněn uplatnit u Zhotovitele práva z odpovědnosti za vady, na které se vztahuje záruka, kdykoli během trvání záruční doby. Jde-li o vadu, kterou lze odstranit, je Objednatel oprávněn požadovat bezplatné odstranění vady. Jde-li o vadu, kterou nelze odstranit a která brání tomu, aby Dílo či jeho část mohlo být podle smlouvy řádně užíváno jako věc bez vady, má Objednatel právo od Smlouvy nebo i jen její části odstoupit; totéž právo mu přísluší u vad odstranitelných, jestliže pro opětovné vyskytnutí vady po opravě nebo pro větší počet vad nemůže věc řádně užívat; jde-li o vadu neodstranitelnou, která však nebrání řádnému užívání věci podle Smlouvy, má Objednatel právo na přiměřenou slevu.
- 8.6. Záruční doba na reklamovanou část Díla se prodlužuje o dobu od uplatnění reklamace do dne odstranění vady včetně doručení písemného potvrzení Zhotovitele o odstranění vady Objednateli.
- 8.7. V případě, že Objednatel uplatní právo na opravu, zavazuje se Zhotovitel zahájit práce na odstraňování vady a dokončit je v dohodnuté lhůtě.
- 8.8. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním reklamované vady a/nebo pokud Zhotovitel odmítne reklamovanou vadu odstranit, má Objednatel právo dát takovou vadu odstranit třetí osobě a Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit náklady s tím spojené do 21 dnů ode dne jejich vyúčtování Objednatelem; tím nejsou žádným způsobem dotčena nebo omezena práva Objednatele vyplývající z předmětné záruky.

9. SMLUVNÍ POKUTY; SANKCE

- 9.1. Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý den prodlení v období 1. až 10. dne prodlení, smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení v období 11. až 20. dne prodlení, smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení v období počínaje 21. dnem prodlení s dokončením Díla ve smyslu čl. 4.3 Smlouvy.
- 9.2. Uplatněním práva na zaplacení smluvní pokuty ani její úhradou dle této Smlouvy není dotčeno ani omezeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
- 9.3. Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky ceny za každý den prodlení s jejím zaplacením.

10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

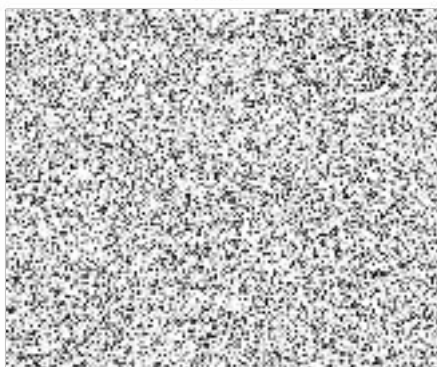
- 10.1. Práva a povinnosti Smluvních stran vzniklé na základě Smlouvy nebo v souvislosti se Smlouvou se řídí právními předpisy České republiky.
- 10.2. Pokud se jakékoliv ustanovení Smlouvy stane neplatným, právně neúčinným nebo nevymahatelným, zůstanou zbývající ustanovení v plné platnosti a účinnosti. Smluvní strany se dohodly nahradit neplatné, právně neúčinné a nevymahatelné ustanovení takovými platnými, právně účinnými a vymahatelnými ustanoveními, jež se svým významem co nejvíce přiblíží smyslu a účelu dotčených ustanovení.
- 10.3. Smlouvu je možné měnit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
- 10.4. Zhotovitel je oprávněn postoupit pohledávky vyplývající ze Smlouvy třetím osobám pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatel.
- 10.5. Objednatel, jako povinný subjekt podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „Zákon o registru smluv“), touto doložkou potvrzuje, že pro platnost a účinnost tohoto právního jednání splní povinnosti uložené uvedeným zákonem, tedy že tuto Smlouvu zveřejní v informačním systému registru smluv (dále jen „ISRS“).
- 10.6. Smluvní strany jsou si vědomy, že Objednatel je povinným subjektem podle Zákona o registru smluv, a tímto vyslovují svůj souhlas se zveřejněním této Smlouvy v ISRS na dobu neurčitou a uvádějí, že výslovně označily údaje, které se neuveřejňují.
- 10.7. Smluvní strany podpisem této Smlouvy potvrzují, že ve smyslu § 1770 ObčZ mezi sebou před uzavřením této Smlouvy ujednaly dohodu, podle které je tato Smlouva platně uzavřena dnem podpisu poslední ze Smluvních stran.
- 10.8. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v ISRS.
- 10.9. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:
 - příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění a ceny
- 10.10. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž dva obdrží Objednatel a jeden Zhotovitel.

Objednatel

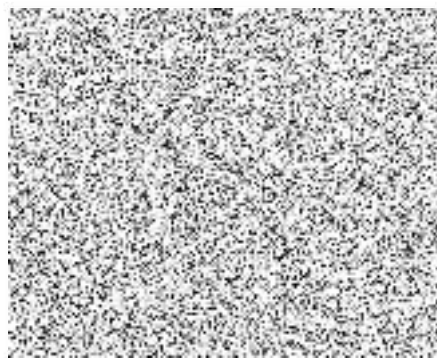
Zhotovitel

V Litoměřicích dne **23. 04. 2021**

V Nepasicích dne **28.4.21**



Mgr. Karel Krejza
místostarosta



Jiří Kopp
jednatel společnosti



Příloha č. 1

Specifikace předmětu plnění

Viz níže specifikace předložená v nabídce vítězného uchazeče.

„MSZ, Kalich arena - dodávka a montáž mantinelů“

POLOŽKOVÝ ROZPOČET 1/7

MANTINEL + PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO LEDNÍ HOKEJ – CANADA 18

Základní specifikace

- mantinel CANADA – rozměr hřiště 59 x 29 m
- nástavba ochranných skel - 2. 400/1. 800 mm
- kompletní překrytí reklam
- boční ohrazení a zasklení střídaček pro hráče
- kompletní zadní krytí mantinelu + souvisejících prostor v celé výšce
- lavice pro hráče
- branky pro lední hokej KANADA

Ochranný, bezpečnostní, mantinel je uvažován v provedení CANADA 18 (BEZ nosných ocelových sloupků skel, sklo je fixováno pouze v mantinelu) a tedy v souladu se všemi trendy panujícími v dnešním ledním hokeji.

LEDOVÁ PLOCHA

1. 1. Mantinel CANADA – rozměr hřiště je dán rozměry stávajícího obrubníku

Základní specifikace

fixace mantinelu

- stávající kotevní elementy osazené v chlazené desce v rozteči odpovídající segmentům mantinelu o délce 2 m

konstrukční prvky mantinelu

- mantinel musí umožňovat jednoduchou, bezsloupkovou, fixaci ochranných skel
- konstrukce mantinelu je žárově zinkována
- spojovací materiál je galvanicky zinkován
- z důvodu využití stávajících kotevních elementů je maximální délka jednotlivých mantinelových dílů omezena na 2 m

potahové materiály

- mantinel přední část:

Polyethylen PE 300 (nebo vyšší), standardní UV stabilizace, barva bílá, minimální síla 10 mm

- okopová lišta:

Polyethylen PE 300 (nebo vyšší), standardní UV stabilizace, barva žlutá, rozměr lišty 2000 x 200 mm, minimální síla 10 mm

- madlo:

Polyethylen PE 300 (nebo vyšší), standardní UV stabilizace, barva modrá (popř. červená, žlutá nebo bílá), minimální síla 10 mm

Vstupy na ledovou plochu

dle dispozice ZS

Vjezdy na ledovou plochu

dle dispozice ZS

Technický popis jednotlivých dílů

Kotevní prvky mantinelu

stávající kotevní elementy (výroba a montáž – HOKEJ-SPORT CZ – rok 2002) osazené, v počtu ca 170 ks, v chlazené (betonové) desce a dimenzované pro montáž mantinelu CANADA 18 s mantinelovými díly o délce maximálně 2 m

Panel s obložením – standard

masivní, zdvojené, navzájem vyměnitelné panely (maximální možná délka jednotlivých mantinelových dílů je 2 m) jejichž základem jsou ocelové rámy z jackelů a speciálně profilovaných plných bočnic, zajišťujících vyšší tuhost a pevnost rámu mantinelu (šíře bočnice je, v celé výšce rámu, 160 mm), potažené vysoce pevnými a proti UV záření odolnými deskami z Polyethylenu PE 300 bílé

„MSZ, Kalich arena - dodávka a montáž mantinelů“**POLOŽKOVÝ ROZPOČET 2/7**

barvy, síly 10 mm (materiál je probarven v celé síle), v příslušných místech jsou vyznačeny středové, třetinové a brankové čáry, spojovací materiál nenarušuje hladký povrch obložení.

Nosné ocelové rámy mantinelu jsou opatřeny speciálními, pozinkovanými, přitlačnými elementy, masivními výztuhami, umožňujícími montáž nástavby ochranných skel bez ocelových nosných profilů (sloupků)

Povrch. úprava : žárový zinek - ocel. konstrukce
galvanický zinek - spojovací materiál

Vrata rolby a vrátka pro vstup hráčů

standardní mantinelová konstrukce, upravená do požadovaných rozměrů vrat nebo vrátek a osazená masivními, stavitelnými závěsy, pákovými zavíracími mechanismy vrátek popř. závorou vrat. Dvoukřídlá vrata jsou opatřena, pro snazší manipulaci obsluhy, pojezdovými koly

Povrch. úprava : žárový zinek - ocel. konstrukce
galvanický zinek - spojovací materiál

Madla

horní zakončení obvodu mantinelu, vysoce pevný a proti UV záření odolný Polyethylen PE 300 modré (červené, žluté nebo bílé) barvy, hrany zaobleny R 10, spojovací materiál nenarušuje hladký povrch madla.

Povrch. úprava : galvanický zinek - spojovací materiál

Okopové lišty

vysoce pevný a proti UV záření odolný Polyethylen PE 300, žluté barvy, rozměry : 2000 x 200 x 10 mm, horní hrana zaoblena rádiusem R 10, spojovací materiál se zapuštěnou hlavou nenarušuje hladký povrch lišty.

Povrch. úprava : galvanický zinek - spojovací materiál

V případě montáže krytů reklam je v okopové liště vyfrézovaná drážka, fixující dolní část krycí (polycarbonátové) desky.

Montáž

kompletní montáž na místě určení, včt. všech souvisejících nákladů na přepravu materiálu, montážních pracovníků, nákladů ubytovacích ... atd.

1. 2. Nástavba ochranných skel 2400 / 1800 mm**Základní specifikace**

- zasklivacím materiálem je tvrzené bezpečnostní sklo (FLOAT) o síle:
 - 15 mm – prostor za brankami – krátké rovné strany
 - 12 mm – oblouky + dlouhé rovné strany (mimo hráčské střídačky)
- založení skla v mantinelu je minimálně 150 mm
- antivibrační spojky skel – polycarbonát
- uložení skla v mantinelu – navzájem vyměnitelné speciální profily v kombinaci oceli a plastu
- maximální šíře jednotlivých tabulí skla je 1,1 m

Charakteristickým znakem nástavby ochranných skel u mantinelu typu CANADA 18 je absence nosných ocelových sloupků skel, přítláčných lišt a gumových těsnících profilů.

Výška zasklení

- prostor za brankami včt. oblouků 2400 mm
- dlouhé rovné části 1800 mm
- prostor střídaček bez zasklení

„MSZ, Kalich arena - dodávka a montáž mantinelů“**POLOŽKOVÝ ROZPOČET 3/7****Technický popis jednotlivých dílů****Ochranná skla - prostor za brankami (krátké rovné strany)**

tvrzená bezpečnostní skla FLOAT (výška 2400 mm, síla 15 mm, rozměry dle umístění skla), zapuštěná v mantinelu, kde jsou fixována speciálními přitlačnými elementy, v horní části jsou skla spojena pomocí průhledných (polycarbonátových) spojek, které zamezují vibracím jednotlivých skel.

Ochranná skla - oblouky mantinelu

tvrzená bezpečnostní skla FLOAT (výška 2400 mm, síla 12 mm, rozměry dle umístění skla), zapuštěná v mantinelu, kde jsou fixována speciálními přitlačnými elementy, v horní části jsou skla spojena pomocí průhledných (polycarbonátových) spojek, které zamezují vibracím jednotlivých skel.

Ochranná skla - dlouhé rovné strany (mimo hráčské střídačky)

tvrzená bezpečnostní skla FLOAT (výška 1800 mm, síla 12 mm, rozměry dle umístění skla), zapuštěná v mantinelu, kde jsou fixována speciálními přitlačnými elementy, v horní části jsou skla spojena pomocí průhledných (polycarbonátových) spojek, které zamezují vibracím jednotlivých skel.

Montáž

kompletní montáž na místě určení, včt. všech souvisejících nákladů na přepravu materiálu, montážních pracovníků, nákladů ubytovacích ... atd.

1.3.**Kompletní překrytí reklam****Základní specifikace****- horní přitlačná lišta (fixace horní) :**

Polyethylen PE 300 (nebo vyšší), standardní UV stabilizace, barva dle požadavku zákazníka, minimální síla 10 mm

- úprava okopové lišty (fixace spodní) :

podélná drážka v okopové liště umožňující fixaci krycí folie

- krycí folie:

oboustranně UV stabilizovaný Polycarbonát, minimální síla 3 mm, případný spojovací materiál nesmí narušovat hladký povrch krycí folie

Dodávka a montáž průhledného potahu mantinelu na bázi polycarbonátu, prodlužujícímu životnost (popř. zamezujícímu neustálým nákladným opravám) reklamních nápisů.

Technický popis jednotlivých dílů**Polycarbonát síla 3 mm**

Průhledná krycí deska je dodávána z vysoce pevného a proti UV záření odolného Polycarbonátu PC HS2UV. Ve své horní části je deska fixována, pomocí frézované, přitlačné lišty z Polyethylenu PE 300 bílé barvy, dole pak je zasazena v drážce okopové lišty, spojovací materiál nenarušuje hladký povrch přitlačných lišt ani krycích desek.

Povrch. úprava : galvanický zinek - spojovací materiál

Montáž

kompletní montáž při výrobě mantinelů (Pos. 1.1.), včt. všech souvisejících nákladů.

„MSZ, Kalich arena - dodávka a montáž mantinelů“

POLOŽKOVÝ ROZPOČET 4/7

HRÁČSKÉ PROSTORY

1. 4. Boční ohrazení a zasklení střídaček pro hráče

Základní specifikace

fixace ohrazení

- boční ohrazení je kotveno pomocí ocelových hmoždin – typ HILTI do betonové desky po bocích hráčských prostor
- způsob fixace ohrazení umožňuje jeho montáž i demontáž, bez nutnosti zasahovat do jakéhokoliv z potahů ohrazení

konstrukční prvky ohrazení

- ohrazení umožňuje jednoduchou, bezsloupkovou, fixaci ochranných skel
- konstrukce ohrazení je zároveň zinkována
- spojovací materiál je galvanicky zinkován

potahové materiály

- ohrazení přední část:

Polyethylen PEHS(S)UV, standardní UV stabilizace, barva bílá, síla plastu 6 mm

- madlo:

Polyethylen PEHS(S)UV, standardní UV stabilizace, barva modrá (popř. červená, žlutá nebo bílá), síla madla 10 mm

Délka ohrazení

Boční ohrazení 4 x 3200 mm

Výška zasklení

Boční svislá část 1800 mm

- založení skla v ohrazení je minimálně 150 mm

Technický popis jednotlivých dílů

Kotevní prvky ohrazení

ohrazení je kotveno pomocí ocelových hmoždin – typ HILTI do betonové desky po bocích hráčských prostor, popř., v případě potřeby, k mantinelu nebo k zadní, podélné zdi

Panely s obložením

masivní, zdvojené, navzájem vyměnitelné (maximální modul 2 m) panely jejichž základem jsou ocelové rámy z jackelů, potažené vysoce pevnými a proti UV záření odolnými deskami z Polyethylenu PEHS(S)UV bílé barvy, síly 6 mm (materiál je probarven v celé síle), veškeré technologické otvory jsou zaslepeny plastovými zátkami, spojovací materiál nenarušuje hladký povrch obložení.

Nosné ocelové rámy ohrazení jsou opatřeny speciálními, pozinkovanými, přítlačnými elementy, masivními výztuhami, umožňujícími montáž nástavby ochranných skel bez ocelových nosných profilů (sloupků)

Povrch. úprava : žárový zinek - ocel. konstrukce
galvanický zinek - spojovací materiál

Vrátka pro vstup hráčů

standardní mantinelová konstrukce, upravená do požadovaných rozměrů vrátek, osazená masivními, stavitelnými závěsy a pákovými zavíracími mechanismy vrátek.

Povrch. úprava : žárový zinek - ocel. konstrukce
galvanický zinek - spojovací materiál

Madla

horní zakončení obvodu mantinelu, vysoce pevný a proti UV záření odolný Polyethylen PEHS(S)UV modré (červené, žluté nebo bílé) barvy, hrany zaobleny

„MSZ, Kalich arena - dodávka a montáž mantinelů“**POLOŽKOVÝ ROZPOČET 5/7****Technický popis jednotlivých dílů**

R 10, spojovací materiál nenarušuje hladký povrch madla.
 Povrch. úprava : galvanický zinek - spojovací materiál

Ochranná skla

tvrzená bezpečnostní skla FLOAT (rozměry dle umístění skla), zapuštěná v mantinelu, kde jsou fixována speciálními přitlačnými elementy, v horní části jsou skla spojena pomocí průhledných (polycarbonát) spojek, které zamezují vibracím jednotlivých skel.

Montáž

kompletní montáž na místě určení, včt. všech souvisejících nákladů na přepravu materiálu, montážních pracovníků, nákladů ubytovacích ... atd.

MOŽNÉ – ALTERNATIVNÍ – ROZŠÍŘENÍ (PŘÍSLUŠENSTVÍ)**1. 5. Kompletní zadní krytí mantinelu + souvisejících prostor v celé výšce****Základní specifikace**

zadní krytí je uzpůsobeno k demontáži bez použití jakéhokoliv spojovacího materiálu popř. nářadí (desky jsou osazeny v lištách a lze je, v případě potřeby, jednoduše vertikálně vysunout

potahové materiály

- mantinel zadní krytí

Polyethylen PEHS(S)UV, standardní UV stabilizace, barva bílá, síla krytí 6 mm

Ocelová konstrukce mantinelu je zakryta v celé své výšce (1100 mm).

Technický popis jednotlivých dílů**Zakrytí zadní části mantinelu**

je tvořeno vysoce pevnými a proti UV záření odolnými deskami z Polyethylenu PE HS(S)UV bílé barvy, minimální síly 6 mm (materiál je probarven v celé síle), veškeré technologické otvory jsou zaslepeny plastovými zátkami, spojovací materiál nenarušuje hladký povrch obložení. Desky jsou v místě spoju mantinelových dílů uzpůsobeny k rychlé demontáži pouhým vysunutím

Povrch. úprava : galvanický zinek - - spojovací materiál

Montáž

kompletní montáž při výrobě mantinelů (Pos. 1.1.), včt. všech souvisejících nákladů

1. 6. Lavice pro hráče**Základní specifikace****fixace lavic**

- volné položení lavic v místech požadovaných provozovatelem

konstrukční prvky lavice

- ocelová konstrukce - standardní modul 3 m

- konstrukce lavic je žárově zinkována

- spojovací materiál je galvanicky zinkován

potahové materiály

- sedací a opěrná část lavice :

Polyethylen PEHS(S)UV, standardní UV stabilizace, barva modrá (popř. červená, žlutá nebo bílá), minimální síla madla 10 mm

„MSZ, Kalich arena - dodávka a montáž mantinelů“**POLOŽKOVÝ ROZPOČET 6/7**

Délka lavic

Délka lavic v prostoru střídaček

2 x 15 m

Modul jednotlivého dílu lavice

3 m

Technický popis jednotlivých dílů**Lavice pro hráče**

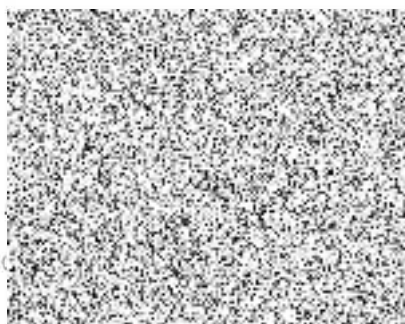
robustní konstrukce skládající se z kovové části : nosného jackelu a vlastní sedací části vyráběné (formou jednotlivých, barevných lišt) z vysoce pevného a proti UV záření odolného Polyethylenu PE HS(S)UV modré (červené, žluté nebo bílé) barvy, hrany zaobleny R 10, spojovací materiál nenarušuje hladký povrch lavice.

Povrch. úprava : žárový zinek - ocel. konstrukce
galvanický zinek - spojovací materiál

V Třebelchovicích pod Orebem dne 26.3. 2020

Za uchazeče: fy HOKEJ-SPORT CZ s.r.o., Nepasice 109, 503 46 Třebelchovice pod Orebem

Jiří Kopp, jednatel společnosti



**„MSZ, Kalich arena - dodávka a montáž mantinelů“
POLOŽKOVÝ ROZPOČET 7/7**

MANTINEL + PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO LEDNÍ HOKEJ CANADA 18

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

LEDOVÁ PLOCHA

1. 1.	Mantinel CANADA – rozměr 58 x 28 m	
1. 2.	Nástavba ochranných skel 2400 / 1800 mm	
1. 3.	Kompletní překrytí reklam	
CELKOVÁ CENA (bez DPH)		1.105. 685 ,- Kč

HRÁČSKÉ PROSTORY

1. 4.	Boční ohrazení a zasklení střídaček pro hráče	
CELKOVÁ CENA (bez DPH)		99. 218 ,- Kč

MOŽNÉ – ALTERNATIVNÍ – ROZŠÍŘENÍ (PŘÍSLUŠENSTVÍ)

1. 5.	Kompletní zadní krytí mantinelu + souvisejících prostor v celé výšce	
CELKOVÁ CENA (bez DPH)		102. 797 ,- Kč

1. 6.	Lavice pro hráče	
CELKOVÁ CENA (bez DPH)		61. 121 ,- Kč

.....

CELKOVÁ CENA (bez DPH)	1. 368. 821 ,- Kč
o výroba dle technické specifikace	
o transport na místo	
o kompletní montáž na místě	

DPH 21%	287. 452 ,41Kč
----------------------	-----------------------

CELKOVÁ CENA vč DPH	1. 656. 273 ,41Kč
----------------------------------	--------------------------

V Třebchovicích pod Orebem dne 26.3. 2020

Za uchazeče: fy HOKEJ-SPORT CZ s.r.o., Nepasice 109, 503 46 Třebchovice pod Orebem

Jiří Kopp, jednatel společnosti

