**TECHNICKÝ POPIS**

1. **Demontáž stávajícího mantinelu**

Demontáž stávající nástavby skel a mantinelů, jejich složení na palety na ploše VÚH.

Při demontáži je nezbytné brát zřetel na další využití všech kotevních prvků umístěných v ploše a vyvarovat se jejich poškození.

1. **Dodávka nových mantinelů**

Dodávka a montáž nového Mantinelu pro lední hokej, splňující aktuální pravidla IIHF a ČSLH, tedy pro období 2014 - 2018.

Mantinel vyroben pro montáž nástavby ochranných skel bez nosných ocelových sloupků.

Mantinel bude usazen přímo na ledovou plochu a uchycen do stávajících kotevních prvků stávajícího mantinelu. Je tedy nutné dodržet rozložení a rozměry mantinelových dílů podle stávajícího provedení (maximální délka segmentů mantinelu 2m, nutné zaměření aktuálního skutečného stavu a rozmístění doměrkových dílů mantinelu o kratších délkách). Zaměření dle předchozí věty provádí každý Prodávající sám.

Jednotlivé díly musejí být kdykoliv jednoduše jednotlivě demontovatelné (mimo sezonu, kdy není led).

Mantinelová konstrukce bude potažena polyethylenem bílé barvy o síle minimálně 10 mm. Na mantinelu bude zhotovena okopová lišta ze žlutého polyethylenu o výšce 200 mm a síle minimálně 10 mm. V horní části bude opatřena madlem z polyethylenu modré barvy síly minimálně 10 mm.

Rozměry hřiště: 59 x 28,5 m, R 8,5 m

Výška mantinelu od chlazené desky: 1,1 m

Vstupy šíře 1m na ledovou plochu: 7 ks

Vjezdy na ledovou plochu: 1 ks

Rozmístění vstupů a vjezdu dle stávajícího provedení mantinelu (dle přiloženého kladečského plánu, příloha č. 3. smlouvy).

1. **Nástavba ochranných skel**

Dodávka a montáž nové nástavby ochranných skel. Nástavba ochranných skel musí splňovat pravidla aktuální pravidla IIHF a ČSLH.

Výška zasklení bude na rovných částech mantinelu za brankami a v obloukových částech mantinelu 2400 mm nad úrovní madla, přičemž založení skla v mantinelu bude minimálně 150 mm. Na dlouhých rovných stranách bude výška zasklení 1800 mm nad úrovní madla (vyjma prostoru hráčských lavic, prostor bez zasklení), přičemž založení skla v mantinelu bude minimálně 150 mm. Síla skla bude v prostoru za brankami a v polovině oblouků 15 mm.

Druhá polovina oblouků a dlouhé rovné strany (mimo prostor hráčských lavic) budou zaskleny sklem síly 12 mm. Různé tloušťky skel budou ze strany ledové plochy plynule navazovat.

1. **Kryty reklam**

Dodávka a montáž průhledného zakrytí mantinelu z polykarbonátu o síle 3 mm, sloužícího jako ochrana reklam za ním umístěných před poškozením. Kryty reklam splňují pravidla IIHF a ČSLH. Kryty reklam jsou realizovány po celém obvodu mantinelu. Spojovací materiál uchycení krytů reklam nesmí vyčnívat - narušovat hladký povrch mantinelu.

1. **Zadní krytí mantinelu v oblasti hráčských prostor**

Dodávka a montáž zadního zakrytí mantinelu v oblasti hráčských prostor (střídačky, trestné lavice a časomíra). Mantinel je z pohledové strany diváků zakryt polyetylenem bílé barvy a síly minimálně 6 mm. V místě spojů mantinelů je zadní krytí snadno demontovatelné bez použití nářadí.

1. **Bočnice hráčských boxů, trestných lavic a časomíry**

Dodávka a montáž bočního ohrazení hráčských prostor a trestných lavic shodné konstrukce jako konstrukce mantinelu a o výšce podle výšky mantinelu oválu. Jako potah je použit Polyethylen bílé barvy o minimální tloušťce 6mm. Horní zakončení mantinelu – madlo je z polyethylenu modré barvy síly minimálně 10mm.

1. **Sklopný stůl v prostoru časoměřičů**

Dodávka a montáž sklopného stolu délky 2m, hloubky 50cm. Vrchní deska stolu je zhotovena z polyethylenu bílé barvy síly minimálně 10mm, konstrukce je ocelová žárově zinkovaná. Stůl je uchycen přímo na mantinel.

1. **SYSTÉM W-I-F 270 UV**

Pomocí speciální jemně perforované folie na bázi PVC- W, se silou 270 g, pro vytvoření vzhledu bílé ledové plochy.

Tento systém bude používán opakovaně. Systém musí být omyvatelný pro případ odstranění jeho znečištění.

Šíře jednotlivých pásů 2,2m.

1. **Nové lišty stávajících lavic**

Dodávka a montáž 48ks nových polyethylenových lišt modré barvy identické s barvou madla mantinelu o rozměrech 3000x100x10mm. Lišty budou po svém obvodu zaobleny R10mm a přichyceny ke stávajícím konstrukcím lavic pomocí nýtů.

1. **Nová ochranná síť**

Dodávka a montáž 1 ks ochranné sítě o rozměrech 38,5 x 7m, černé barvy, síly šňůrky 2,3mm a velikosti ok 45x45mm

1. **Držáky nápojů na střídačku**

Dodávka a montáž držáku nápojů. Držáky jsou uchyceny přímo na zadní část konstrukce lavic pro hráče pomocí samořezných šroubů se zapuštěnou hlavou. Konce šroubů nebudou vystupovat nad povrch materiálu držáku nápojů. Držáky nápojů budou zhotoveny z polyethylenu modré barvy síly 10mm. Rozměry modulu držáku nápoje jsou 1000x100x100mm. Na lavicích na trestné lavici bude na každé lavici uchycen jeden držák nápojů. Na střídačkách budou na každou lavici uchyceny dva držák nápojů rovnoměrně po celé délce střídaček. Celkem tedy 14 držáků nápojů.

1. **Poskytnutí vlastních zaměstnanců**

Montážní práce budou realizovány za pomoci až tří fyzicky a manuálně zdatných pracovníků Kupujícího, které může Prodávající využít. V průběhu montáže nese Prodávající zodpovědnost za výsledek práce pracovníků Kupujícího. Dodavatel přiveze veškeré nářadí nutné pro montáž.