

SMLOUVA o dílo č. 46/2019

uzavřená dle ustanovení zák. č. 89/2012 Sb. (dále jen Občanský zákoník)

1. Smluvní strany

1.1. Zhotovitel: ATLAS servis CZ, s.r.o.

Zastoupený: [redacted]
Sídlo: Opavská 492, 74764, Velká Polom
IČO: 277 63 307
DIČ: CZ 277 63 307
Bankovní spojení: KB Ostrava
č. účtu: 35-6675480257/0100
tel. / fax: [redacted]
Kontaktní osoba: [redacted]
E-mail: [redacted]

a

1.2. Objednatel:

Technické služby Havlíčkův Brod

zastoupené: Ing. Karlem Milichovským - ředitelem
sídlo: Na Valech 3523, 580 02 Havlíčkův Brod
IČO: 70188041
DIČ: CZ70188041
Bankovní spojení: KB Havlíčkův Brod
č. účtu: 1426521/0100
tel. / fax: [redacted]
kontaktní osoba: [redacted] – vedoucí provozního úseku
E-mail: [redacted]

v ostatních provozních věcech v rámci příslušného zmocnění zaměstnanci smluvních stran.

2. Předmět plnění

2.1. Předmětem smlouvy je zhotovení díla „Časomíra zimním stadionu“ podle podmínek uvedených v zadávací dokumentaci k této veřejné zakázce a za podmínek dohodnutých v této smlouvě. Jedná se o dodávku kompletního systému tvořeného velkoplošným LED multimediálním scoreboardem, sestavou ovládaných prvků a komponentů, který jako celek zabezpečuje zobrazení aktuálního času, informací o zápase, potřebných provozních informací, výsledkového servisu, hráčských karet, soupisek, nasazení hráčů v poli, inzercí, reklamy a videoklipů a další funkce na zimním stadionu Havlíčkově Brodě, dle Základní technické specifikace a rozpočtu viz Příloha č. 1 a Příloha č.2 smlouvy. Předmět smlouvy musí splňovat veškeré požadavky dané platnými legislativními předpisy pro tyto provozy a zařízení. Uchazeč měl možnost se před podáním nabídky podrobně seznámit se stavem předmětného zařízení na základě prohlídky místa plnění.

2.2. Zhotovitel má povinnost dodat dílo bez skrytých, faktických či právních vad, bez jakéhokoliv poškození, ve sjednaném množství, kvalitě a jakosti a ve sjednaném termínu.

2.3. Zhotovitel se zavazuje dodat nové zařízení, tzn., že Objednatel je prvním majitelem, který zařízení použije ke stanovenému účelu.

2.4. Předmětem této smlouvy je také doprava do místa plnění, instalace a uvedení díla do plně provozního stavu.

2.5. Součástí předmětu plnění bude: návody k obsluze a údržbě v českém jazyce, prohlášení o shodě, dodací listy, atesty použitých materiálů, licenční povolení, záruční listy, servisní knížky, statický posudek instalace sestavy rámu a LED zobrazovače na nosnou konstrukci a další doklady a náležitosti vyžadované k řádnému provozování díla a k obsluze stanovené platnými právními normami, dokumentace skutečného provedení díla a další související dokumentace, která je potřebná pro provozování a řádné užívání díla.

2.6. Nedodání uvedených dokladů je důvodem k nepřevzetí dokončeného díla.

2.7. Předmět této smlouvy zahrnuje kvalifikované zaškolení obsluhy v místě plnění při převzetí zařízení a vydání potvrzení o kvalifikovaném zaškolení.

2.8. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje ve stanovené době předat dílo objednateli. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu.

2.9. Součástí díla je rovněž:

- dodržení podmínek zadávacího řízení a zadávací dokumentace
- příprava staveniště včetně přístupu na staveniště a zařízení staveniště
- provedení úpravy a uklizení plněním smlouvy dotčených ploch po ukončení plnění, vyklizení staveniště
- koordinační a kompletační činnost celé stavby
- zajištění bezpečného přístupu do přilehlých nemovitostí a zajištění jejich obslužnosti pro integrovaný záchranný systém a svoz komunálního odpadu

3. Cena a platební podmínky

3.1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena předmětu plnění v rozsahu dle článku 2. této smlouvy činí:

780.000,- Kč bez DPH

163.800,- Kč DPH

943.800,- Kč včetně DPH

3.2. Ke sjednané ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty v zákonné sazbě odpovídající zákonné úpravě daně z přidané hodnoty v době zdanitelného plnění. Za zdanitelné plnění pokládají smluvní strany datum předání a převzetí díla.

3.3. Cena zahrnuje veškeré nutné náklady, jejichž vynaložení zhotovitel předpokládá při plnění veřejné zakázky, a to včetně, rizik, zisků, dopravy a pojištění pro transport, poplatků, odstranění veškerých případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí předmětu plnění.

3.4. Cena se může změnit při změně rozsahu prací oproti článku 2. této smlouvy o práce požadované objednatel, které nejsou předmětem zadání, nebo budou – li při realizaci díla vynuceny změny, doplňky, omezení nebo rozšíření předmětu díla.

3.5. V případě změny rozsahu z důvodu dodatečných stavebních prací, a víceprací bude postupováno v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, nebo vnitřní směrnici Technických služeb Havlíčkův Brod. Na takovou změnu bude vždy uzavřen dodatek smlouvy o dílo.

3.6. Způsob ocenění dodatečných prací a víceprací : zhotovitel ocení tyto práce jednotkovými cenami uvedenými v položkovém rozpočtu původní nabídky zhotovitele. Pokud nebude možné ocenit práce dle již použitých jednotkových cen, budou tyto práce oceněny dohodou nově podle cenové soustavy URS Praha platné pro příslušný rok výstavby. Pokud cenová soustava URS Praha neobsahuje tyto práce a materiály, budou oceněny na základě dohody.

3.7. Vlastnické právo přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.

3.8. Platba bude provedena na základě faktury vystavené zhotovitelem neprodleně po předání a převzetí předmětu plnění. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona Č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

3.9. Pokud objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky nebránící provozu, bude uhrazeno 80% celkové ceny díla. Zbývajících 20% ceny slouží jako zádržné. Zádržné bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli na základě písemné žádosti zhotovitele, po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla. Podmínkou pro výplatu zádržného je odstranění všech závad.

3.10. Splatnost faktury se sjednává na 21 dnů ode dne vystavení při splnění podmínky doručení faktury objednateli do tří dnů. Při pozdějším doručení se doba splatnosti prodlužuje o stejný počet dnů jako činí toto prodlžení.

4. Termín plnění

4.1. Doba zahájení plnění předmětu díla: **do 20 dnů od podpisu smlouvy**

4.2. Lhůta pro dokončení prací a předání do trvalého provozu: **do 31.8.2019**

4.3. Zhotovitel vyzve objednatele k předání a převzetí nejpozději 3 pracovní dny předem.

5. Místo plnění

5.1. Místem plnění předmětu této smlouvy je provozovna objednatele: Technické služby Havlíčkův Brod, U Stadionu 3000 (zimní stadion), 580 01 Havlíčkův Brod.

6. Předání a převzetí

6.1. Smluvní strany si dohodnou konkrétní termín, ve kterém bude dílo předáno. Objednatel poskytne pro předání a uvedení díla do plně provozuschopného stavu v místě plnění veškerou nezbytnou součinnost, zajistí účast osob při předání předmětu plnění, které budou Zhotovitelem kvalifikovaně zaškoleny k řádnému užívání (obsluha) a přítomnost odpovědné osoby k převzetí dohodnutého zboží.

6.2. Zhotovitel se zavazuje před předáním díla zajistit vlastním nákladem provedení všech potřebných zkoušek potřebných pro užívání díla, pokud je jejich provedení obecně závaznými právními předpisy nebo touto smlouvou požadováno, a k předání těchto dokladů Objednateli.

6.3. Dílo je splněno řádným předáním za podmínky dodržení kvalitativních podmínek vymezených státními normami, zákonnými a dalšími předpisy vztahujícími se k předmětu smlouvy, uvedením do provozu, odstraněním vad, zaškolením obsluhy, předáním veškeré stanovené dokumentace a podpisem protokolu o předání a převzetí díla (dále jen „Protokol“), který vyhotoví zhotovitel. Zástupcem objednatele je pro účely předání a převzetí předmětu plnění určen:

██████████ – vedoucí provozního úseku.

6.4. Objednatel je oprávněn nepřevzít dílo, pokud Zhotovitel nedodá dílo řádně a včas, v dohodnutém rozsahu a kvalitě, nedodá potřebnou dokumentaci k dílu, řádně kvalifikovaně nezaškolí obsluhu stanovenou Objednatelem nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení díla do provozu a jeho řádnou plnou funkčnost.

6.5. Nebezpečí za škodu a vlastnické právo k předmětu plnění přechází na Objednatele okamžikem předání a převzetí.

6.6. Zhotovitel zajišťuje naplnění předmětu této smlouvy svými pracovníky nebo pracovníky třetích osob. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy.

6.7. Zhotovitel je povinen neprodleně oznámit Objednateli, pokud se dostane do úpadku nebo pokud mu úpadek hrozí ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění.

6.8. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o každé změně na jejich straně, která může mít vliv na plnění závazků vyplývajících z této smlouvy.

6.9. Smluvní strany jsou si povinny v souvislosti s předmětem plnění této smlouvy poskytovat veškerou nezbytnou součinnost.

7. Záruční podmínky

7.1. Záruční doba se sjednává v délce **24 měsíců**

7.2. Záruční doba počíná běžet dnem řádného předání a převzetí díla. Do záruční lhůty se nezapočítává doba, po kterou není možno předmět smlouvy používat vlivem reklamované závady.

7.3. Záruční servis a opravy zajišťuje zhotovitel na základě požadavků objednatel prostřednictvím odborně vyškolených servisních techniků.

7.4. V případě, že závada vzniklá v záruční době není opravou záruční, budou tyto opravy účtovány jako materiál spotřebovaný při servisním zásahu, čas servisní opravy u zákazníka a cestovní náklady, přičemž cena za servisní zásah bude stanovena na základě hodinové sazby a dopravného dle odst. 8.3.

7.5. Zhotovitel zahájí realizaci opravy v době záruky do 48 hodin od nahlášení závady, pokud nebude dohodnuto jinak.

7.6. Maximální doba opravy v době záruky se sjednává na 2 pracovní dny, pokud nebude dohodnuto jinak. Objednatel však musí umožnit servisnímu pracovníkovi nebo pracovníkům na opravě pracovat tak dlouho denně, jak bude potřeba.

7.7. Místo provádění záručních oprav je v místě plnění, pokud nebude dohodnuto jinak.

7.8. V případě požadavků objednatel na dodávku náhradních dílů garantuje zhotovitel jejich dodání do 96 hodin v pracovní dnech od objednání telefonem, e-mailem nebo faxem, pokud nebude dohodnuto jinak.

8. Pozáruční servis

8.1. Pozáruční servis a opravy se Zhotovitel zavazuje zajistit na základě požadavku objednatel prostřednictvím proškolených servisních techniků.

8.2. Pozáruční opravy budou účtovány jako materiál spotřebovaný při servisním zásahu, čas strávený u zákazníka v místě plnění a cestovní náklady.

8.3. Cena hodinové sazby pozáručního servisu (hodinová sazba za servisní práce) činí: 590,-Kč bez DPH / hodina / 1 technik . Sazba za dopravu k provedení servisu v místě plnění činí: 12,- Kč bez DPH za km.

8.4. Zhotovitel zahájí realizaci pozáruční opravy do 48 hodin od nahlášení závady, pokud nebude dohodnuto jinak.

- 8.5. Místo provádění pozáručních oprav je v místě plnění, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 8.6. V případě požadavků objednatele na dodávku náhradních dílů v pozáruční době garantuje zhotovitel jejich dodání do 96 hodin v pracovních dnech od objednání, pokud nebude dohodnuto jinak.

9. Smluvní sankce

- 9.1. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s dodáním předmětu plnění dle sjednaného termínu plnění v čl. 4., zaplatí zhotovitel objednateli sjednanou smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny předmětu koupě za každý započatý den prodlení.
- 9.2. V případě, že je objednatel v prodlení s úhradou faktur, uhradí zhotoviteli zákonný úrok z prodlení.
- 9.3. Pro případ nedodržení lhůty sjednané v odst. 7.5., zaplatí zhotovitel objednatelmu sjednanou smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 9.4. Pro případ nedodržení lhůty sjednané v odst. 8.4., zaplatí zhotovitel objednatelmu sjednanou smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 9.5. Pro případ nedodržení lhůty sjednané v odst. 7.6., zaplatí zhotovitel objednatelmu sjednanou smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 9.6. Uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo smluvních stran na náhradu škody
- 9.7. Smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů ode dne vystavení penalizace, není-li ve vyúčtování uvedena splatnost delší.

10. Zvláštní ujednání

- 10.1. Při realizaci veřejné zakázky je Zhotovitel povinen dodržovat plnění politik Evropských společenství, zejména pravidel hospodářské soutěže a veřejné podpory, principů udržitelného rozvoje a prosazování rovných příležitostí.
- 10.2. Zhotovitel bere na vědomí, že podpisem této smlouvy se stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění.

11. Závěrečná ujednání

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje, že bude provádět realizaci díla s vynaložením veškeré odborné péče, že bude dodržovat obecně závazné předpisy, nařízení orgánů státní správy, závazné i doporučené normy
- 11.2. Veškeré činnosti při je zhotovitel povinen provádět osobami, které mají odpovídající kvalifikaci, oprávnění, případně autorizaci podle zvláštních předpisů. Na vyžádání objednatele bude povinen příslušné doklady předložit.
- 11.3. Platnost smlouvy nastává okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 11.4. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb.
- 11.5. Strany této smlouvy berou na vědomí, že Technické služby Havlíčkův Brod jsou příspěvkovou organizací města Havlíčkův Brod, které je obcí podle zákona o obcích č. 128/2000 Sb. Technické služby Havlíčkův Brod jako správce osobních údajů jsou tak oprávněny zpracovávat zde uvedené osobní údaje v souladu s článkem 6 odst. 1 písm.b) Obecného nařízení (toto zpracování je nezbytné pro splnění smlouvy), a písm. c) Obecného nařízení (toto zpracování je nezbytné pro splnění právní povinnosti správce zveřejnit smlouvu na profilu zadavatele dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v

registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv a pro postup dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím). Bližší informace o zpracování osobních údajů a o právech z toho vyplývajících jsou dostupné na webových stránkách www.tshb.cz.

11.6. Tato smlouva se uzavírá na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku vyhlášeného objednatelem. Poptávka objednatele a nabídka zhotovitele podaná k této poptávce a všechna její doplnění jsou pro smluvní strany závazné po celou dobu trvání smlouvy.

11.7. Od této smlouvy může kterákoli strana odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smluvních povinností stranou druhou. Účinky odstoupení od smlouvy nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení strany odstupující druhé straně doručeno.

11.8. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy.

11.9. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.

11.10. Smlouva je sepsaná ve 2 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.

11.11. Vzájemná práva a povinnosti smluvních stran se řídí právním řádem České Republiky. Na závazkový vztah smluvních stran se aplikuje Občanský zákoník

11.12. Pro případ vzniku sporu mezi smluvními stranami, je místně příslušný soud, který je obecným soudem objednatele v okamžiku podpisu této smlouvy.

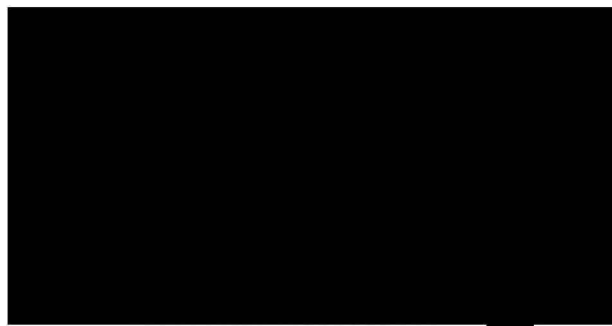
11.13. Účastníci této smlouvy prohlašují, že jsou svéprávní, a že právní úkony spojené s uzavřením této smlouvy učinili v rozsahu svých oprávnění svobodně a vážně, že nikdo z nich nejednal v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek, že s obsahem smlouvy se řádně seznámili, souhlasí s ním a na důkaz toho smlouvu podepisují.

Přílohy: Příloha č.1. Základní technická specifikace
Příloha č.2 Rozpočet

V Havlíčkově Brodě dne: 17-06-2019



zhotovitel



objednatel
Technické služby Havlíčkův Brod
ředitel

Základní technická specifikace „Časomíra zimním stadionu“

Celý Systém musí být plně konfigurovatelný, musí umožňovat úpravy konfigurace dle budoucích potřeb provozovatele a změn v pravidlech a musí být zálohovaný. Datovou infrastrukturou celého systému musí být datová síť tvořená aktivními prvky, metalickým kabelem a optickými vlákny. Rozvod datové sítě a přívod energie potřebného proudu k jednotlivým částím a prvkům celého systému bude zajištěna objednatelem dle instrukcí zhotovitele. Dodávku, montáž a instalaci ostatních částí níže popsaného systému provede zhotovitel.

Časomíra musí vždy splňovat veškeré požadavky pravidel Českého svazu ledního hokeje a místní požadavky na provoz. Celý systém časomíry musí být plně uživatelsky editovatelný, jednotlivá pravidla musí být možné plně parametrizovat, tedy například nastavit odlišnou délku hrací doby, počet hracích částí a to pro každou hrací část odlišně. Multifunkční scoreboard musí být schopen zobrazovat sestavy domácího a hostujícího týmu pomocí modulu hráčských karet, u kterého bude možné použít video, nebo obrázek. Střelec gólu může mít zobrazenou svou hráčskou kartu po vstřelení branky – statickou formou JPG nebo video animaci. Musí být rovněž možné automatické přehrávání hráčských karet v průběhu zápasu (gól/bod, trest, nástup apod.).

Sestava software časomíry, řídicího serveru a ovládací konzole výsledkového servisu musí obrazovat rozhraní pro symetrické předávání zvukových signálů do systému ozvučení (možnost volby zvuků sirén, gólu a jiných zvukových signálů z databanky) a ovládání periferií (perimetry, světla, sirény).

Ovládání bude zajištěno prostřednictvím ovládací konzole s dotykovým ovládáním na jejím displeji, klávesnici a současně prostřednictvím ovládacího pultu s mechanickými tlačítky.

Popis povinných funkcí systému:

- zobrazování vnitřních hodin a časové osy
- měření a zobrazení času (čas, oddechový čas, tresty) - libovolné nastavení dle požadavků a pravidel sportovních asociací
- nastavení počtu a délky herních částí
- zobrazení požadovaného výsledkového servisu dle platných pravidel ČSLH
- import, export databází klubů (názvy, loga a soupisky hráčů, hráčské karty) vč. importu fotografií hráčů
- možnost úprav grafické podoby výsledkového servisu (např. skinů) samotným uživatelem, tj. bez nutnosti zásahu výrobce/IT. Skinů musí být nastavitelné dle toho, zda se jedná o mimozápasový režim či zápasový režim. V zápasovém režimu musí být samostatně nastavitelné skinů pro jednotlivé přestávky, herní část, prodloužení, kartu vyloučení, kartu představení hráče a kartu skórujícího hráče. Skinů lze mezi sebou vzájemně exportovat, importovat a kopírovat.
- opravy/editace času i v průběhu hry
- režimy zápasu:
 - a) plný - vč. názvů, log týmů, hráčů a jejich čísel s možností aktivace hráčské karty
 - b) základní – vč. názvů a log týmů
 - c) turnaj – pouze název týmu

U režimů b) a c) se góly a vyloučení přiřadí celému týmu nebo hráči, jeho číslo lze vypsát na numerické klávesnici.

- GUI přepnutelné do světlého nebo tmavého režimu
- ovládání START/STOP času mechanickým ovladačem – funkci lze v nastavení uživatelsky změnit
- konfigurovatelnost zobrazení (pozadí, fonty, množství informací a jejich velikost)
- automatické či manuální zobrazení soupisek před začátkem zápasu
- zobrazení plně grafické soupisky hráčů na svých pozicích v herním poli, konfigurovatelné automaticky ze soupisky týmů.
- akční klávesy pro zobrazení speciálních informačních a provozních textů a vyvolání přehrávání libovolného importovaného počtu obrázků/videí, vytváření playlistů obrázků, videí, jejich ukládání a vyvolávání.
- soubory všech médií a databází hry budou importovány do databáze serveru, tak aby byla všechna data přístupná z libovolné ovládací konzole pro všechny uživatele.
- zálohování napájení konzole a serveru, aby při krátkodobém výpadku elektrické energie nedošlo k pádu systému
- funkce pravidelných záznamů činnosti celého zařízení s funkcí obnovení systému.

- obnovení systému: při výpadku energie či při jiných poruchách musí systém navázat na poslední známý stav
- celý systém časomíry, výsledků a multimédií je ovladatelný 1 osobou
- ovládání mobilním dotykovým zařízením s připojením na síť wifi či kabelovým UTP spojením;
- komunikace po protokolu TCP/IP tak, aby mohla být konzole připojena do standardní počítačové sítě při požadavku na jiné umístění ovládání
- připojitelnost současně více zařízení pro ovládání z více míst (dle konektivity WiFi a rozvodu UTP kabely) – minimálně lavice časomíry a režijní pracoviště
- tvorba a předávání různých grafických výstupů (displeje na chodbách apod.)
- funkce evidence statistik četnosti přehrávání médií pro účely prokázání přehrání v dané četnosti
- příjem a zobrazení online IP / IPTV streamu přímo na zobrazovač
- media player pro zobrazení statických JPG/PNG/GIF s nastavitelnou délkou zobrazení a video souborů (min. podpora MP4, AVI, WMV)
- zobrazení informací formou běžícího textu vč. možnosti přidávat texty i během zápasu
- zobrazení webových stránek přímo na zobrazovač
- textový editor pro WYSIWYG přípravu a zobrazení informací na zobrazovač během zápasu
- audio player – 1 audiosoubor pod klávesou (minimálně 99 kláves)
- záznam statistik zápasu – kanadské bodování, asistence, čas, hráč – vč. možnosti exportu do souboru PDF/XML a online feed
- předávání informací pomocí rozhraní API – načítání poskytnutých dat např. pomocí webových aplikací
- vytváření uživatelských profilů nebo skupin uživatelských profilů vč. funkce zaheslování.
- sdílení dat nahraných uživateli
- funkce zabrankových světel dle pravidel
- výstup pro pneumatickou dvoutónovou sirénu (součástí dodávky)
- všechny popsané funkce musí být odbaveny a spuštěny z jedné aplikace (tj. z jednoho uživatelského prostředí aplikace) systému výsledkového servisu bez nutnosti přepínat se do jiných aplikací

Popis povinných částí systému:

1. Server časomíry - 1ks

Technické parametry a součásti:

- PC formát desktop pro uložení do police racku 19", Procesor Intel, min. i5, RAM min. 16GB, 1x systémový HDD - SSD min. 128 GB, 1 x datový HDD min. 3TB
- operační systém Windows 10 Pro CZ 64bit
- záruka min. 5 let (typ záruky: on-site, next business day)
- kompletní časově ani jinak neomezené softwarové řešení časomíry. Sestava software časomíry, řídicího serveru a ovládací konzole výsledkového servisu musí obsahovat rozhraní pro symetrické předávání zvukových signálů do systému ozvučení (možnost volby zvuků sirén, gólu a jiných zvukových signálů z databanky) a ovládání periferií (světla, sirény).

Umístění: Místnost videorežie a ozvučení ZS

2. Racková skříň pro uložení serveru časomíry, zálohy dat (NAS) a rozvod související datové sítě - 1ks

Technické parametry a součásti:

- 19" 16U racková odvětrávaná skříň se skleněnými dveřmi a el. ventilátorem,
- 1x optická vana 1U
- 3x police
- 1x vyvazovací panel 2U
- 1x 24port switch s managementem (např. TP-LINK T2600G-28TS, nebo obdobných parametrů, se shodným typem a počtem portů)
- 1x 24port patchpanel,
- 19" Rozvodný napájecí panel 8x230V 1U.
- Záložní napájecí zdroj s přepěťovou ochranou, výkon min. 700VA/ 390W, LED indikace, zvukový alarm, USB komunikační rozhraní.
- Datové uložení (NAS), 1x3TB HDD

Umístění: Místnost videorežie a ozvučení ZS

3. Ovládací konzole časomíry - 2ks

Technické parametry a součásti:

- PC formátu MFF (například DELL OptiPlex 3050), procesor min. Intel, min. i5, RAM min. 8GB, 1x systémový HDD – min. SSD min. 256GB, klávesnice, myš
- LCD monitor - antireflexní, dotykový Full HD 1920x1080, 16:9, IPS panel, 6ms, 60hz, 250cd/m2, 1000:1, VGA, DisplayPort, HDMI, USB 3.1 Gen 1, Nastavitelná výška, VESA (například 24" Dell P2418HT Professional)
- All in one stojan pro displej a PC ovládací konzole (např. Dell All in One stojan MFS18)
- operační systém Windows 10 Pro CZ 64bit
- záruka min. 5 let (typ záruky: on-site, next business day)
- kompletní, časově ani jinak neomezené softwarové řešení související s časomírou a zobrazovačem 3x

Umístění: 1x Rozhodčí – časomíra, 1x kabina – časomíra (záloha), 1x instalace sw konzole do stávajícího notebooku BK umístěném v místnosti videorežie.

4. Záložní napájecí zdroj ovládací konzole – 1ks

Umístění: Rozhodčí – časomíra

Zdroj s přepětovou ochranou, výkon min. 700VA/ 390W, LED indikace, zvukový alarm, USB komunikační rozhraní.

5. Ovládací pult s mechanickými tlačítky – 2ks

Technické parametry: minimálně pro ovládání start a stop

Umístění: Rozhodčí – časomíra

6. Jednostranný časový displej zobrazující herní čas a čas přestávky – 4ks

Parametry: Rozměr 45x20cm (\pm 5cm), výška číslic min. 12cm

Umístění: 2x chodba mezi kabinami – východní křídlo, 1x chodba – severní křídlo, 1x kabina „A“ týmu.

7. Pneumatická dvoutónová siréna – 1ks

Parametry: Datově spojená s časomírou

Umístění: Na vnitřní stěně jižního křídla haly, u multimediálního grafického zobrazovače.

8. Zabrankové světlo – 2ks

Parametry: LED světlo, odpovídající pravidlům ČSLH

Umístění: Nad brankovým rozhodčím

9. Výsledková tabule - velkoplošný multimediální LED zobrazovač, včetně nosného rámu - 1ks

Popis a závazné požadavky:

Zobrazování musí zajišťovat multimediální grafický zobrazovač využívající technologii vysoce svítivých SMD diod s přehledným zobrazováním aktuálního času, informací o zápase, potřebných provozních informací, výsledkového servisu, hráčských karet, soupisek, nasazení hráčů v poli, inzercí, reklamy a videoklipů, vše v plně konfigurovatelném grafickém prostředí, tj. výstup z celku časomíry.

Zobrazovač musí umožňovat následující zobrazení:

- aktuální čas, skóre, časomíra a přehled o aktuálním zápase (týmy, vyloučení, přestávky) vše v plně konfigurovatelném grafickém prostředí, tj. výstup z celku časomíry
- provozní a komerční informace formou zobrazení textů, obrázků či videí

Součástí dodávky bude multiinterface Full HD video scaler pro vzájemnou kombinaci více vstupních signálů (min. YPbPr, VGA, DisplayPort, DVI, HDMI, SDI/HD-SDI/3G-SDI), forma PIP/PBP. Scaler přepočte libovolné vstupní signály a přizpůsobí je nastavitelnému rozlišení velkoplošného zobrazovače.

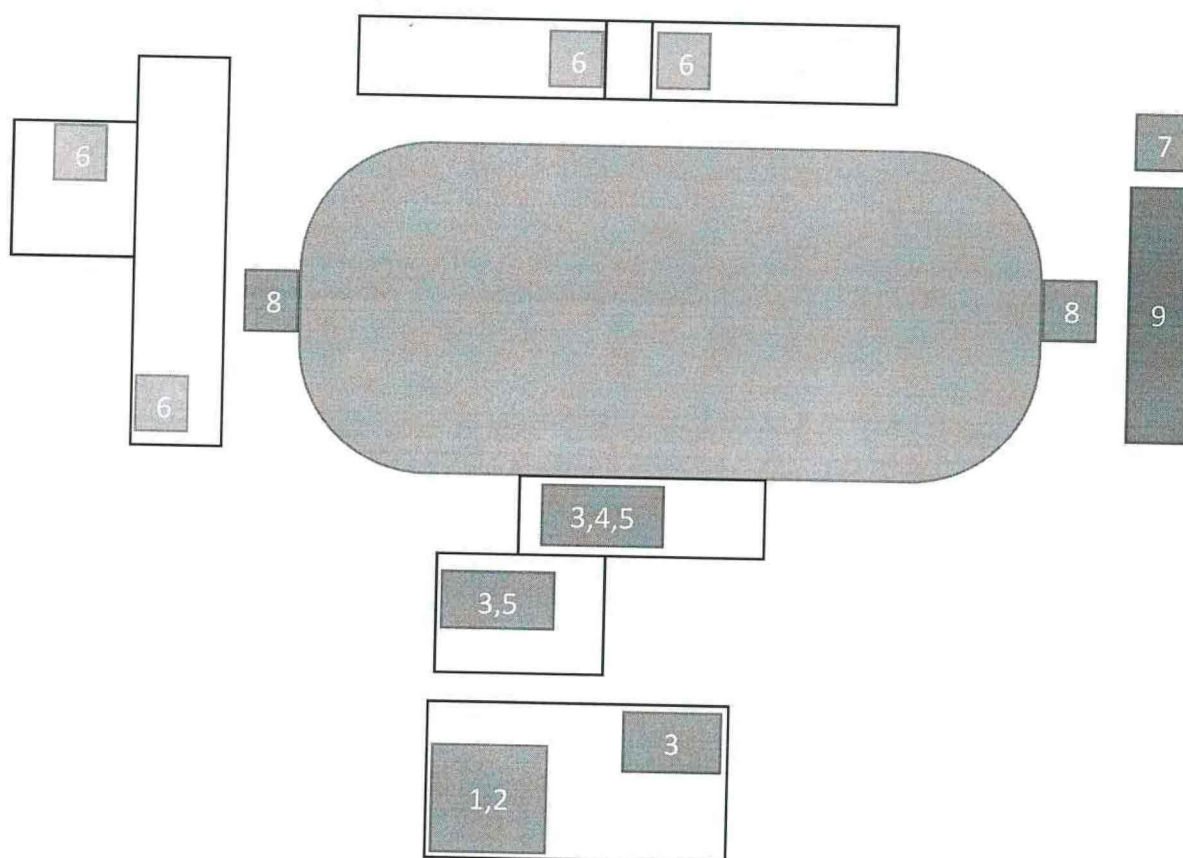
Technické parametry multimediálního grafického zobrazovače:

Typ servisu: přední, zámkové odemykání

Rozměr obrazovky: šířka min. 4,7m, výška min. 3,8m

Plocha v m²: min. 18 m²
 Rozestup pixelů: max. 6,2 mm
 Rozlišení obrazovky reálné: min. 758 x 612 px
 Specifikace zobrazovacích bodů: diodySMD, min. svítivost >4000cd/m²
 Rozhraní signálu: DVI, min. kompatibilita: HDMI
 Vstupní napětí: 220 – 240 V AC
 Průměrný příkon: max. 160 W/m²
 Provozní teplota: min. -20°C~65°C
 Maximální příkon: max. 600 W/m²
 Rezervovaný vstupní příkon pro potřeby zapnutí tabule: max ≤ 1000 W/m²
 Vyzařovací úhel min. Horizontální: 140° / Vertikální: 140°
 Kontrastní poměr: min. 2000:1
 Obnovovací frekvence: min. 1920 Hz
 Venkovní provedení LED zobrazovače s krytím min. IP 65
 Hloubka barev: min. 14 bit
 Životnost LED diod: min. 100 000 hod.
 Nosný rám v nerezavějícím provedení, dodávka a montáž včetně statického posouzení

Modulové rozmístění prvků celého systému:



název	jed.	počet	dodávka celkem	montáž celkem
1 SERVER ČASOMÍRY				
PC formát desktop s operačním systémem, myš, klávesnice	ks			
SW serveru časomíry	ks			
Ostatní HW, videoprocessor apod.	ks			
2 RACKOVÁ SKŘÍŇ				
19" 16U rackovná odvětrávaná skříň	ks			
optická vana 1U	ks			
police	ks			
vyvazovací panel 2U	ks			
24port switch s managementem	ks			
24port patchpanel	ks			
19" Rozvodný napájecí panel 8x230V 1U	ks			
Záložní napájecí zdroj serveru	ks			
Datové uložení (NAS)	ks			
HDD 3TB do Datového uložení	ks			
3 OVLÁDACÍ KONZOLE ČASOMÍRY				
PC formátu MFF s operačním systémem, myš, klávesnice	ks			
LCD monitor - antireflexní, dotykový, Full HD	ks			
All in one stojan pro displej a PC	ks			
SW časomíry	ks			
Záložní napájecí zdroj ovládací konzole	ks			
Ovládací pult s mechanickými tlačítky	ks			
4 ZOBRAZOVACÍ A AKUSTICKÉ KOMPONENTY				
Jednostranný časový displej zobrazující herní čas a čas přestávky	ks			
Pneumatická dvoutónová siréna	ks			
Zabrankové světlo	ks			
Výsledková tabule - velkoplošný multimediální LED zobrazovač	ks			
Nosný rám LED zobrazovače	ks			
Statický posudek instalace sestavy rámu a LED zobrazovače na nosnou konstrukci	ks			
OSTATNÍ				
Ostatní nespecifikovaný HW (specifikuje uchazeč)	ks			
Ostatní nespecifikovaný SW (specifikuje uchazeč)	ks			
Dokumentace skutečného provedení díla	ks			
Ostatní náklady a doprava	ks			
CENA BEZ DPH				

CENA celkem bez DPH je 780.000,- Kč