

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřena dle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

I. Smluvní strany

Kupující: TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ
se sídlem: Na Brně 362, 500 06 Hradec Králové
doručovací adresa: Na Brně 362, 500 06 Hradec Králové
IČ: 64809447
DIČ: CZ64809447
zastoupená: Ing. Tomášem Pospíšilem, ředitelem
příspěvková organizace zapsaná v obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v Hradci Králové, sp. zn. Pr 52
E-mail: info@tshk.cz
Telefon: 495 402 640
Bankovní spojení: 
Kontaktní osoba: 

na straně jedné jako „kupující“

a

Prodávající: XERXES spol. s r.o.
se sídlem: Kyselova 1188, 182 00 Praha 8
doručovací adresa: Sokolovská 112/56, 186 00 Praha 8
IČ: 26172861
DIČ: CZ26172861
zastoupený: Janem Krupičkou, jednatelem
Zaps. v obch. /živn. rejstříku: OR, vedený Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 76811
E-mail: 
Telefon: 
Bankovní spojení: 
Kontaktní osoba: 

na straně druhé jako „prodávající“

II. Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k veřejné zakázce malého rozsahu č. 123037 na dodávky s názvem „MULTIMEDIÁLNÍ LED OBRAZOVKA S ČASOMÍROU VČETNĚ INSTALACE“ (dále jen „zakázka“) mezi kupujícím, jakožto zadavatelem předmětné zakázky, a prodávajícím, jakožto vybraným účastníkem.

Dne: 11.05.2023 v 09:31:33

Čj: TSHK/3575/2023

Listů: Příloh:

Hebokod

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka a instalace sestavy multimediální LED obrazovky, útočných časů pro basketbal, sirén a komplexního systému řízení sportoviště do Sportovní haly Třebeš, Na potoce 691/30, 500 11 Hradec Králové, viz příloha č. 1 – technická specifikace předmětu veřejné zakázky (dále i jen jako „předmět koupě“, včetně montáže i jako „předmět veřejné zakázky“) a umožnění nabytí vlastnického práva k předmětu koupě kupujícím a závazek kupujícího předmět koupě převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu za podmínek stanovených v této smlouvě.

2. Technická specifikace předmětu koupě:

FUNKČNOST ZAŘÍZENÍ

Jedná se o sestavu multimediální LED obrazovky, útočných časů pro basketbal, sirén a komplexního systému řízení sportoviště, pro sporty futsal, volejbal, nohejbal, florbal, házená, korfbal, badminton a basketbal včetně živého videa až ze 2 kamer současně. Součástí dodávky je i komplexní montáž včetně nosných konstrukcí, natažení datových kabeláží, demontáž stávající výsledkové tabule včetně nosné konstrukce, zprovoznění a zaškolení obsluhy. Silová kabeláž pro LED obrazovku není součástí dodávky.

Základní funkčnosti ovládání

Celý systém bude možno ovládat jedním anebo dvěma operátory, vždy záleží na výběru obsluhy a to:

- Funkcionalita při ovládání jedním operátorem:
 - Ovládání celého systému pouze dotykovým multimediálním systémem
- Funkcionalita při ovládání dvěma operátory
 - Časoměřič ovládá skóre z extérního ovládacího pultu
Požadavky viz „Samostatný extérní ovládací pult“
 - Druhý operátor ovládá multimediální systém, který automaticky přijímá data z tohoto extérního ovládacího pultu a automaticky se mu zobrazují v nastaveném prostoru multimediálního systému

TECHNICKÉ PARAMETRY

Hlavní multimediální LED Obrazovka

- Rozměr obrazovky:
 - Šířka: min 5.120 mm
 - Výška: min 2.816 mm
- Rozlišení: 1.280 x 704 pix
- Rozteč bodů: 4 mm
- Typ led diod: SMD 3in1, black face
- Obnovovací frekvence: 3.840 Hz
- Váha: 29 kg/m²
- Příkon: 600 W/m²
- Servisní přístup: přední
- Svítivost: 1.250 cd/m²
- Pozorovací úhel 140°

Útočné časy pro basketbal + světelný rám + příslušenství dle aktuálně platných pravidel FIBA

- Zobrazení útočného času, time outu, a hracího času

- Odolné proti nárazu míče
- Světelné rámy pro basketbal (červená + žlutá) umístěné na basketbalové desce
- Externí tlačítka START / STOP
- Externí tlačítka 24/14
- Samostatná basketbalová šipka ukazatele směru útoku

Sestava samostatných sirén dle aktuálně platných pravidel FIBA

- | | |
|-------------------------------------|------|
| - Samostatná siréna hlavní | 1 ks |
| - Samostatná siréna pro útočný čas | 1 ks |
| - Samostatné sirény u útočných časů | 2 ks |
| - Sirény musí houkat bez zpoždění | |

Uzamykatelný Rack

- Velikost 19"
- Standardní vybavení Racku tzn. poličky, zásuvková lišta apod.
- Navíc přední lišta s vyvedenými konektory a to minimálně:
 - Live video střížna

1. 6G - SDI	2 ks
2. HDMI 2.0	2 ks
3. NDI	2 ks

V Racku bude umístěn řídicí PC, dotykový monitor, bezdrátová klávesnice + myš, externí ovládací pult, wifi router, propojovací kabeláže. Dotykový monitor a externí ovládací pult s kabeláží min 7 metrů pro přemístění.

Multimediální systém

HW - minimální požadavky na řídicí PC + příslušenství

- Výkonnostní test CPU - benchmark - PassMark - CPU Mark - minimálně 23.000 bodů
- Výkonnostní test GPU - benchmark - PassMark - GPU Mark - minimálně 7.500 bodů
- Operační paměť minimálně 16 GB
- Paměť GPU min 8 GB
- Pevný disk SSD minimálně 500 GB
- Min 4x USB standartu minimálně 2.0
- Min 4x USB standartu minimálně 3.1
- Min 4x grafický výstup DP nebo mini DP
- 2x Sítňové rozhraní min 10/10/1000
- Live video vstupy minimálně:
 1. 2 x 6G-SDI IN
 - Podpora všech běžných SD/HD formátů videa
 - Podpora DCI formátů až po 2Kp60 po SDI rozhraní
 2. 2x HDMI2.0 IN
 - Podpora všech běžných SD/HD formátů videa
 3. 2x NDI IN/OUT
- Wifi router (+ min 4x port RJ45)
- Min 1x bezdrátová klávesnice a myš
- Dotykový monitor - min 24", polohovatelný, otáčivý

SW - minimální požadavky

- Na dotykovém monitoru bude operátor vidět náhledové okno reálného stavu toho, co se vysílá na LED obrazovce, ovládání skóre a také ovládání multimediální části, které jsou funkčně vzájemně propojeny (např. padne-li gól, automaticky systém nabídne po přidání gólů výběr hráče a animací pro gól). Zároveň systém umožní náhled a střihu pro 2 kamery
 - Lze na sobě nezávisle kombinovat a možnost pracovat ve vrstvách pro live kamery, média, skóre, texty, zábavu (např. kiss kamera)
- Pokud je systém skóre ovládán z externího ovládacího pultu, tak se operátorovi na dotykovém monitoru automaticky nabízí přijímat tyto události a následně je zobrazovat
- Přidávat a ubírat tlačítka rychlé volby pro spuštění reklamy, soupisek, gólů, trestů, karet, textů, obrázků, kamer, zábavy, atd. které jsou vždy vidět operátorem dotykového monitoru a to včetně obsahu přehrávání
 - ikony pro tyto tlačítka jsou uživatelsky editovatelné: název, ikona, barva, umístění, funkce
- Možnost pohodlně a intuitivně ovládat dotykem
- Neomezený počet vytváření lig, týmů a soupisek uživatelem formou databáze
- Soupisky hráčů:
 - lze měnit on-line v průběhu zápasu (bez nutnosti znovu spouštět či nastavovat hru)
 - obsahuje minimálně číslo, jméno, příjmení, pozice, 4 x různé fotky a 4x různé videa pro každého hráče
 - možnost dělat obrázkové a video prezentace hráčů pro každý okamžik zápasů jiné (např. pro gól jiné video hráče než při sestavě)
 - export a import soupisek
- Ovládat skóre včetně funkcí oprav a editací veškerých herních údajů
 - funkčnost skóre ovládané přes tento multimediální systém bude splňovat veškeré požadavky viz „Samostatný externí ovládací pult“
- Na konci utkání provést zápis do souboru – statistiky zápasu, se zvýrazněnými událostmi zápasu (gól, trest apod.)
- Neomezené vytváření scén pomocí dotykové funkce aplikace
 - scény lze vytvářet i online při hře a rovnou zobrazit
- Samostatné přehrávání zvukových souborů
- Neomezené vytváření časových playlistů
- Minimálně video formáty:
 - mp4, avi, wmv, mpeg, mpg, mov, mkv, gif, dv, wma, gif, flv
 - video kodeky: min. H264, H265
 - zvukové kodeky: min. AAC, mp2, mp3, atsc
- Minimálně formáty pro obrázky:
 - bmp, .gif, .jpeg, .png, .tiff, .wmf, .mf, .icon.

Samostatný externí ovládací pult

- LCD displej se zobrazením veškerých herních údajů
 - Min 4 řádky a 40 znaků na řádek
- Minimální druhy sportů: futsal, volejbal, nohejbal, florbal, házená, korfbal, badminton a basketbal

- Navigační menu na displeji min. v jazycích Čeština, Angličtina, Němčina
- Pro každý sport zvlášť umět samostatně uživatelsky nastavit:
 - možnost opravy a mazání veškerých herních údajů
 - možnost nastavení veškeré logiky hry a přestávek
 - počítání času vzestupně, sestupně, vzestupně trvale, sestupně trvale, možnost sčítat jednotlivé periody
 - možnost nastavit počet a délku trvání přestávek (před hrou, mezi periodami, před prodloužením)
 - hrací doby, počet period, prodloužení
 - time outů
- Možnost posouvat celou hru časově vč. trestů nahoru i dolů anebo pouze hrací čas
- Možnost měnit veškeré časové údaje s přesností na sekundy, u hracího a útočného času na desetiny sekundy
- Možnost editace veškerých herních údajů s tím, že vždy je na LCD displeji vidět jak aktuální údaj, tak i nově zadávány údaj.
- Poslední minuta zápasu při počítání hracího času sestupně se zobrazuje na desetiny sekundy
- Výstup signálů pro další zpracování dat (internet, TV, videorozhodčí, apod.)
- Možnost editovat odložené i osobní tresty (min 4)

Nosné konstrukce pro LED obrazovku a časomíru

- Nosná konstrukce pro LED obrazovku
 - umístěna na východní stěně sportovní haly mezi dva železobetonové nosné sloupy vzdálené od sebe 5 320 mm
 - minimální výška spodní hrany LED obrazovky od palubovky je 4 800 mm
 - maximální výška horní hrany LED obrazovky od palubovky je 7 800 mm (po spodní okraj okna)
- Nosné konstrukce pro útočné časy nad basketbalovými koši

V rámci dodávky předmětu veřejné zakázky budou provedeny zejména následující práce:

- Odinstalování původní výsledkové tabule včetně nosné konstrukce a předání zpět Technickým službám Hradec Králové
- Instalace nosných konstrukcí
- Natažení datových kabeláží
- Instalace sírén
- Instalace útočných časů na basketbal
- Instalace světelných rámců
- Komplexní montáž a oživení
- Zaškolení obsluhy

3. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávacích podmínkách zakázky.

4. Prodávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených předmět koupě kupujícímu prodává a kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených předmět koupě od prodávajícího kupuje.

5. Součástí předmětu veřejné zakázky a sjednané kupní ceny jsou rovněž tyto povinnosti

prodávajícího:

- prodávající si v případě potřeby zajistí za účelem montáže předmětu koupě vybudování zřízení staveniště v potřebném rozsahu;
- kupující není povinen pro prodávajícího zajistit jakékoliv zázemí pro montáž předmětu koupě (uložení stavebního materiálu a nářadí, šatnu, sociální zařízení atd.);
- termín a způsob montáže bude konzultován s provozovatelem Sportovní haly Třebeš s přihlédnutím k samotnému provozu;
- v průběhu provádění montáže předmětu koupě budou důsledně dodržovány zásady bezpečnosti práce, včetně opatření ochranných konstrukcí, zábran atd. tak, aby nedošlo k úrazu;
- veškeré práce budou prováděny pracovníky s příslušnou kvalifikací;
- prodávající zajistí provedení veškerých dodávek a montážních prací;
- kupující požaduje nejpozději při odevzdání předmětu koupě kupujícímu předložit všechny příslušné certifikáty, prohlášení o shodě a případné revizní zprávy;
- v rámci odevzdání předmětu koupě prodávající kupujícímu jednoznačně uvede přesný rozsah nezbytné provozní údržby předmětu koupě;
- nejpozději při odevzdání předmětu koupě prodávající seznámí s obsluhou zařízení dva pracovníky kupujícího.

6. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem předmětu koupě, že na předmětu koupě neváznou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila s předmětem koupě podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.

7. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě vč. příslušenství je nový a v souladu se všemi platnými právními předpisy České republiky a Evropské unie (zejména bezpečnostními a technickými) a českými technickými normami (ČSN, ČSN EN), které se vztahují k předmětu koupě, a to jak závaznými, tak doporučenými.

8. Prodávající je povinen postupovat v souladu se zadávací dokumentací této veřejné zakázky, pokyny kupujícího, obecně závaznými právními předpisy, příslušnými českými a harmonizovanými českými technickými normami (ČSN, ČSN EN atd.) a případnými příslušnými profesními předpisy.

IV. Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat předmět koupě kupujícímu, provést jeho montáž a všechny ostatní dodávky, práce a služby, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy, v termínu **od 01.08.2023, nejpozději do 31.08.2023.**

Doba od zahájení plnění předmětu veřejné zakázky do dokončení a předání předmětu veřejné zakázky nesmí, z provozních důvodů sportovní haly, přesáhnout 14 (čtrnáct) kalendářních dní.

2. Místo plnění, tj. předání předmětu koupě a splnění ostatních činností dle této smlouvy, je Sportovní hala Třebeš, Na Potoce 691/30, 500 11 Hradec Králové.

3. Termín a způsob montáže bude konzultován s provozovatelem haly s přihlédnutím k samotnému provozu haly.

V. Kupní cena

1. Kupní cena za splnění předmětu této smlouvy je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci shora uvedeného zadávacího řízení na výše uvedenou veřejnou zakázku, tj.:

kupní cena činí celkem: **999.900,- Kč bez DPH**

2. Na poskytnuté montážní práce a související zdanitelné plnění (dodávku předmětu koupě) bude použit režim přenesení daňové povinnosti na kupujícího, v souladu s ust. § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

3. Proávající prohlašuje, že se řádně seznámil s rozsahem předmětu této smlouvy, a potvrzuje, že ve výše uvedené kupní ceně jsou zahrnuty náklady na veškeré dodávky a související práce a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění této smlouvy, zejména náklady na pořízení koupě včetně nákladů na jeho výrobu a montáž, náklady na dopravu předmětu koupě do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění předmětu koupě, ostrahu předmětu koupě do jeho předání a převzetí, daně, poplatky a cla spojené s dodávkou předmětu koupě, náklady na průvodní dokumentaci, náklady na likvidaci odpadů vzniklých při dodávce předmětu koupě, náklady na zaškolení obsluhy kupujícího a jakékoli další nezbytné náklady, a že daná kupní cena zahrnuje také zisk prodávajícího.

VI. Platební podmínky a fakturace

1. Zálohy na platbu kupní ceny nejsou sjednány a kupující je neposkytuje.
2. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného prodávajícím v zákonem stanovené lhůtě po řádném a úplném splnění této smlouvy. Přílohou faktury musí být kupujícím písemně schválený předávací protokol, v němž potvrdí převzetí předmětu koupě a poskytnutí ostatních dodávek, prací a služeb, k nimž se prodávající v této smlouvě zavázal, jinak bude faktura považována za neúplnou. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti dle platných právních předpisů s tím rozdílem, že výše daně z přidané hodnoty nebude na faktuře uvedena a faktura bude obsahovat sdělení „daň odvede zákazník“. Dále bude faktura obsahovat číselný kód klasifikace produkce jednotlivých prací (úkonů) dle sdělení Českého statistického úřadu CZ-CPA 41 až 43 platného od 1. 1. 2008.
3. Splatnost faktury se sjednává na 14 dnů ode dne jejího písemného vyhotovení za předpokladu, že faktura bude doručena kupujícímu do tří pracovních dnů ode dne jejího písemného vyhotovení. Pokud bude faktura doručena kupujícímu později, prodlužuje se její splatnost o počet dnů, o něž doručení faktury kupujícímu přesáhlo dobu tří pracovních dnů.
4. Kupující si vyhrazuje právo vrátit fakturu prodávajícímu bez úhrady, jestliže nebude mít sjednané nebo zákonem stanovené náležitosti, nebo její součástí nebude výše uvedená příloha. Ve vrácené faktuře kupující vyznačí důvod vrácení. V takovém případě kupující není v prodlení v případě jejího nezaplacení ve lhůtě její splatnosti a prodávající je povinen vystavit a doručit kupujícímu novou, řádnou fakturu se správnými náležitostmi a přílohou. Pro splatnost nově vystavené faktury platí výše uvedené ustanovení o splatnosti prvotně vystavené faktury.

VII. Předání a převzetí předmětu koupě

1. Předmět koupě se považuje za dodaný a závazek prodávajícího dodat (odevzdat) předmět koupě

za splnění okamžikem protokolárního převzetí předmětu koupě kupujícím bez vad. V případě, že kupující převezme předmět koupě s vadami, je závazek prodávajícího splněn až okamžikem odstranění poslední vady, kterou předmět koupě vykazoval v době převzetí.

2. Prodávající je povinen spolu s předmětem koupě předat kupujícímu veškeré dokumenty, jichž je třeba k nakládání s předmětem koupě a k jeho řádnému užívání.
3. Prodávající odpovídá za správnost a úplnost předané dokumentace, jakož i za to, že neobsahuje žádné nepřesnosti, chyby nebo opomenutí.
4. Předmět koupě bude prodávajícím předán a kupujícím převzat na základě shodných prohlášení stran v předávacím protokolu, který bude obsahovat specifikaci předmětu koupě, místo a datum jeho předání.
5. V případě zjištění vad předmětu koupě při jeho předání a převzetí, bude předávací protokol obsahovat i vymezení těchto vad a lhůty k jejich odstranění, na kterých se kupující a prodávající dohodli. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad předmětu koupě, pak platí, že všechny vady musí být odstraněny nejpozději do 7 dnů ode dne předání a převzetí předmětu koupě. Po odstranění poslední vady bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a tímto okamžikem bude předmět koupě považován za převzatý bez jakýchkoliv vad.
6. Kupující není povinen převzít předmět koupě v případě, že vykazuje jakékoliv vady. V případě, že kupující odmítne předmět koupě převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
7. Veškeré odborné práce související s dodáním, montáží a zajištěním funkčnosti předmětu koupě musí vykonávat pracovníci prodávajícího nebo jeho smluvních partnerů mající příslušnou kvalifikaci.
8. Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě jeho převzetím. Nebezpečí škody na předmětu koupě přejde na kupujícího převzetím předmětu koupě bez vad. Pokud kupující převezme předmět koupě s vadami, přejde na něj nebezpečí škody až odstraněním poslední vady zjištěné při předání a převzetí předmětu koupě. Škodou na předmětu koupě je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci.

VIII. Odpovědnost za vady, záruka za jakost, reklamace

1. Prodávající odpovídá za to, že kupujícímu odevzdá předmět koupě v ujednaném množství, jakosti a provedení (tj. včetně řádné montáže předmětu koupě ve Sportovní hale). Nejsou-li jakost a provedení ujednané, plní prodávající v jakosti a provedení vhodných pro účel patrný ze smlouvy; jinak pro účel obvyklý.
2. Neodpovídá-li předmět koupě požadavkům dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, je vadný. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání zboží.
3. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě (záruční dobu) v délce
(doplňte délku záruční doby, min. však 24 měsíců) spočívající v tom, že předmět koupě, jakož i jeho veškeré části a příslušenství, budou po záruční dobu způsobilé pro použití ke sjednaným, jinak obvyklým účelům a zachovají si sjednané, jinak obvyklé vlastnosti.
4. Vyplývá-li z případných předaných záručních listů menší rozsah záruky za jakost, než jak vyplývá z odst. 3 tohoto článku smlouvy, platí rozsah záruky za jakost vyplývající z odst. 3 tohoto článku smlouvy.

5. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí předmětu koupě, písemně potvrzeného kupujícím v předávacím protokolu. V případě, že kupující převezme předmět koupě s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí předmětu koupě s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí předmětu koupě.
6. Záruční doba neběží ode dne uplatnění vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady, tj. po tuto dobu se běh záruční doby přerušuje.
7. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamacie odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
8. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k písemné dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 72 hodin od okamžiku oznámení vady kupujícím prodávajícím.
9. Prodávající je povinen zahájit odstraňování reklamované vady, a to i v případě, že reklamaci neuznává jako oprávněnou, a to nejpozději do 24 hodin od okamžiku oznámení vady kupujícím prodávajícím.
10. Vada může být oznámena i e-mailem, popř. i jen telefonicky.
11. Náklady na odstranění reklamované vady nese prodávající, dokud se případně neprokáže, že vada byla reklamována neoprávněně. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit prodávajícímu veškeré náklady prodávajícím nezbytně a účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně reklamované vady. V případě, že prodávající nedoručí kupujícímu do 7 dnů ode dne doručení písemné reklamace kupujícího prodávajícímu písemné odůvodněné odmítnutí oprávněnosti reklamace, je oprávněnost reklamace považována za prodávajícím uznanou a bez jakéhokoli případného prokazování za prokázanou.
12. O odstranění reklamované vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém kupující potvrdí odstranění vady, nebo zdůvodní, proč údajné odstranění vady odmítá.
13. V případě, že prodávající bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je kupující oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady prodávajícího. Tím není dotčeno právo kupujícího požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve smyslu čl. X. bod 3. této smlouvy.

IX. Servisní podmínky

1. Prodávající se zavazuje po celou záruční dobu provádět pravidelný servis předmětu koupě. Náklady na servis budou zahrnuty v ceně předmětu koupě.
2. Servis předmětu koupě bude prováděn výlučně příslušně kvalifikovanými pracovníky prodávajícího nebo jeho smluvními partnery majícími příslušnou kvalifikaci a oprávnění.

X. Sankce

1. Pokud bude prodávající v prodlení s řádným dodáním zboží nebo poskytnutím všech ostatních dodávek, prací a služeb, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zboží včetně DPH za každý i

započatý den prodlení.

2. Pokud prodávající řádně neodstraní vady předmětu koupě uvedené v předávacím protokolu ve výše uvedeném termínu, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou jednotlivou vadu, s jejímž odstraněním je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Pokud prodávající řádně neodstraní reklamované záruční vady ve výše uvedeném termínu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou jednotlivou reklamovanou vadu, s jejímž odstraněním je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
4. V případě prodlení s platbou oprávněně vystavené a splatné faktury za řádně splněný předmět veřejné zakázky uhradí kupující prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
5. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, celková výše smluvních pokut není omezena.
6. Zaplacením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody vzniklý z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
7. Smluvní pokuta je spatná do 14 dnů ode dne doručení výzvy k její úhradě (tato výzva může mít formu faktury), a to bez ohledu na datum splatnosti uvedené na faktuře, bude-li mít výzva formu faktury. To však neplatí v případě smluvní pokuty, jejíž výše je závislá na počtu dnů prodlení. V takových případech se v otázce splatnosti smluvní pokuty postupuje dle platných právních předpisů a příslušné judikatury.

XI. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může písemně odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením této smlouvy ze strany prodávajícího se mimo jiné rozumí:
 - prodlení prodávajícího s řádným dodáním předmětu koupě nebo poskytnutím ostatních dodávek, prací a služeb, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy, delší než 7 dnů,
 - prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady zboží delší než 72 hodin,
 - zjištění, že kupující reklamovaná vada je neopravitelnou vadou, pro kterou nelze předmět koupě řádně užívat ve smyslu této smlouvy.
3. Kupující má právo písemně odstoupit od této smlouvy také v případě, pokud prodávající uvedl v nabídce v rámci shora uvedeného zadávacího řízení informace nebo doklady, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek daného zadávacího řízení.
4. Kupující má právo písemně odstoupit od této smlouvy také v případě, pokud by insolvenčním soudem bylo vydáno rozhodnutí o úpadku prodávajícího nebo pokud by proti prodávajícímu bylo zahájeno řízení o výkon rozhodnutí (exekuční řízení).
5. Odstoupení od této smlouvy je účinné jeho doručením druhé smluvní straně.

XII. Ostatní a závěrečná ujednání

1. Smluvní strany se tímto dohodly, že pro jejich smluvní vztah založený touto smlouvou se ustanovení § 2111 a § 2112 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, neuplatňují, tj. vylučují se.
2. Nastanou-li u některé ze stran okolnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez

zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně.

3. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit jakákoliv práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na třetí osobu, ani není oprávněn postoupit tuto smlouvu.
4. Prodávající prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího (dále jen „nabídka prodávajícího“), kterou v postavení účastníka podal do zadávacího řízení na zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k zakázce včetně všech jejích příloh (dále jen „zadávací dokumentace k zakázce“). Jestliže ze zadávací dokumentace k zakázce nebo nabídky prodávajícího vyplývají prodávajícímu povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti prodávajícího jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a prodávající je povinen je v plném rozsahu dodržet.
6. V případě, že bude některé ustanovení této smlouvy neplatné, nezpůsobí neplatnost celé smlouvy, jestliže lze takové neplatné ustanovení oddělit od ostatního obsahu této smlouvy a lze-li předpokládat, že by k uzavření této smlouvy došlo i bez takového neplatného ustanovení, rozpoznala-li by strana neplatnost včas. V takovém případě nahradí smluvní strany takové neplatné ustanovení ustanovením novým, které se svým obsahem a účelem bude nejvíce blížit obsahu a účelu neplatného ustanovení a bude v souladu s platným právním řádem.
7. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech jinak neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou účastněných stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
9. Žádný závazek dle této smlouvy není fixním závazkem podle § 1980 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
10. Smluvní strany se dohodly, že jakékoli písemnosti dle této smlouvy se doručují na shora uvedené doručovací adresy smluvních stran, případně na jinou změněnou doručovací adresu, kterou smluvní strana druhé smluvní straně písemně oznámí, nebo kterou kupující uvede na svých webových stránkách www.tshk.cz.
11. Smluvní strany prohlašují, že na tuto smlouvu se mj. vztahuje zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a kupující je dle § 2 cit. zákona subjektem, jehož smlouvy se povinně uveřejňují prostřednictvím registru smluv.
12. Prodávající prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění (včetně všech příloh). Smluvní strany prohlašují, že smlouva neobsahuje žádná obchodní tajemství a prodávající souhlasí s uveřejněním (vč. metadat) bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
13. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek této smlouvy výslovně označeny a podepsány zástupci obou smluvních stran. Jiná změna této smlouvy je neplatná. Odstoupit od této smlouvy nebo ji zrušit dohodou lze rovněž jen písemně.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 originálech, z nichž každá strana obdrží jedno vyhotovení.
15. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími ustanoveními a jsou si vědomy veškerých práv a povinností z této

smlouvy vyplývajících, na důkaz čehož k ní připojují své podpisy jejich zástupci.

XIII. Přílohy

1. Nedílnou přílohou této smlouvy je:

- 1) technická specifikace předmětu veřejné zakázky

V Hradci Králové dne 11. 05. 2023

V Praze dne 04.05.2023

Za kupujícího



Ing. Tomáš Pospíšil
ředitel

TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ



Za prodávajícího



Jan Krupička
jednatel
XERXES spol. s r.o.

Příloha č. 1: Technická specifikace k veřejné zakázce malého rozsahu č. 123037

MULTIMEDIÁLNÍ LED OBRAZOVKA S ČASOMÍROU VČETNĚ INSTALACE

Účastník vyplní pouze bílá pole !!

	ANO/NE	SKUTEČNOST	cena za ks bez DPH	počet ks	celkem bez DPH
LED obrazovka				1	
- šířka min 5100 mm a max 5300 mm	ano	5.120 mm			
- výška min 2800 mm a max 3000 mm	ano	2.816 mm			
- rozlišení min 1280/704 px	ano	1.280 x 704 pix.			
- rozteč bodů max 4 mm	ano	4 mm			
- typ LED diod: min SMD 3in1, black face	ano	black face SMD 3in1			
- obnovovací frekvence min 3.840 Hz	ano	3.840 Hz			
- váha max 30 kg/m2	ano	29 kg			
- příkon max 600 W/m2	ano	600 w			
- servisní přístup: přední	ano				
- svítivost min 1200 cd/m2	ano	1.250 cd/m2			
- pozorovací úhel min 140°	ano	140°			
Útočné časy basketbal 24s / 14s dle aktuálně platných pravidel FIBA				2	
- odolné proti nárazu míče	ano				
Externí tlačítka START-STOP				1	
Externí tlačítka 24s/14s/zhasnuto				1	
Samostatná basketbalová šipka - dle aktuálně platných pravidel FIBA				1	
Světelné rámy pro basketbal (červená a žlutá) - dle aktuálně platných pravidel FIBA				sada 2 ks	
Sířena hlasitá hlavní umístěná na LED obrazovce				1	
Sířena hlasitá - útočný čas basketbal umístěná na LED obrazovce				1	
Sířena - útočný čas basketbal umístěná na útočných časech				2	
- všechny sířeny houkají bez zpoždění a jsou dle aktuálních pravidel FIBA	ano				
Rack min 19" uzamykatelný - umístěný u stolku časoměřičů	ano	19", uzamykatelný		1	
přední lišta s vyvedenými konektory a to min:	ano				
- 6G - SDI 2ks	ano				
- HDMI 2.0 2ks	ano				
- NDI(RJ45) 2ks	ano				
- v RACKu bude umístěn řídicí PC, dotykový monitor + samostatný ovládací pult s kabeláží min 7 m pro přemístění, bezdrátová klávesnice + myš, wifi router	ano				

řídící PC				1	
- výkonnostní test CPU - benchmark - PassMark - CPU Mark min 23.000 bodů	ano	30.000 bodů			
- výkonnostní test GPU - benchmark - PassMark - GPU Mark min 7.500 bodů	ano	7.650 bodů			
- operační paměť min 16 GB	ano	16 GB			
- paměť GPU min 8 GB	ano	8 GB			
- pevný disk SSD min 500 GB	ano	500 GB			
- min 4x USB standartu min 2.0	ano	4x			
- min 4x USB standartu min 3.1	ano	4x			
- min 4x grafický výstup DP nebo mini DP	ano	4x			
- 2x síťové rozhraní min 10/10/1000	ano	2x			
live video vstupy minimálně:	ano				
- 2x 6G - SDI IN	ano				
podpora všech běžných SD/HD formátů videa + podpora DCI formátů	ano				
- 2x HDMI2.0 IN podpora všech běžných SD/HD formátů videa	ano				
- 2x NDI IN/OUT	ano				
- min 1x bezdrátová klávesnice	ano				
- min 1x bezdrátová myš	ano				
Wifi router + min 4x porty RJ45	ano	1x WAN + 4x LAN		1	
Dotykový polohovatelný monitor min 24"	ano	DELL 24" touch		1	
Ovládací SW aplikace (skóre, média, databáze, live video, práce ve vrstvách- např kiskamera apod.), náhled všech kamer online, náhled vysílací okna na LED obrazovku online				1	
- na dotykovém monitoru bude operátor vidět náhledové okno reálného stavu toho, co se vysílá na LED obrazovce, ovládání skóre a také ovládání multimediální části, které jsou funkčně vzájemně propojeny (např. padne-li gól, automaticky systém nabídne po přidání gólů výběr hráče a animací pro gól). Zároveň systém umožní náhled a střížnu pro 2 kamery	ano				
- lze na sobě nezávisle kombinovat a možnost pracovat ve vrstvách pro live kamery, média, skóre, texty, zábavu (např kiss kamera)	ano				
- systém skóre je možné ovládat jak z této aplikace, tak z externího ovládacího pultu- záleží na výběru obsluhy	ano				
- pokud je systém skóre ovládán z externího ovládacího pultu, tak se operátorovi na dotykovém monitoru automaticky nabízí přijímat tyto události a následně je zobrazovat	ano				
- systém skóre ovládaný z této aplikace musí splňovat minimální požadavky stejné pro externí ovládací pult	ano				
- přidávat a ubírat tlačítka rychlé volby pro spuštění reklamy, soupisek, gólů, trestů, karet, textů, obrázků, kamer, zábavy, atd. které jsou vždy vidět operátorem dotykového monitoru a to včetně obsahu přehrávání	ano				
- ikony pro tyto tlačítka jsou uživatelsky editovatelné: název, ikona, barva, umístění, funkce	ano				
- možnost pohodlně a intuitivně ovládat dotykem	ano				
- neomezený počet vytváření lig, týmů a soupisek uživatelem formou databáze	ano				

soupisky hráčů:	ano				
- lze měnit on-line v průběhu zápasu (bez nutnosti znovu spouštět či nastavovat hru)	ano				
- obsahuje minimálně: číslo, jméno, příjmení, pozice, 4 x různé fotky a 4x různé videa pro každého hráče	ano				
- možnost dělat obrázkové a video prezentace hráčů pro každý okamžik zápasů jiné (např. pro gól jiné video hráče než při sestavě)	ano				
- export a import soupisek	ano				
- ovládat skóre včetně funkcí oprav a editací veškerých herních údajů	ano				
- na konci utkání provést zápis do souboru – statistiky zápasu, se zvýrazněnými událostmi zápasu (gól, trest apod.)	ano				
- neomezené vytváření scén pomocí dotykové funkce aplikace	ano				
- scény lze vytvářet i online při hře a rovnou zobrazit	ano				
- samostatné přehrávání zvukových souborů	ano				
- neomezené vytváření časových playlistů	ano				
minimálně video formáty:	ano				
- mp4, avi, wmv, mpeg, mpg, mov, mkv, gif, dv, wma, gif, flv	ano				
- video kodeky: min. H264, H265	ano				
- zvukové kodeky: min. AAC, mp2, mp3, atsc	ano				
- minimálně formáty pro obrázky: bmp, .gif, .jpeg, .png, .tiff, .wmf, .mf, .icon.	ano				
Samostatný externí ovládací PULT - vlastní logika pro min 8 druhů sportů	ano	8 sportů dle výběru	█	1	█
- LCD displej se zobrazením veškerých herních údajů min 4 řádky a 40 znaků na řádek	ano	4 řádky, každý řádek 40 znaků			
- minimální druhy sportů: futsal, volejbal, nohejbal, florbal, házená, korbál, badminton, basketbal	ano				
- navigační menu na displeji v jazycích min Čeština, Angličtina, Němčina	ano				
- každý sport zvlášť samostatně uživatelsky nastavit	ano				
- možnost opravy a mazání veškerých herních údajů	ano				
- možnost nastavení veškeré logiky hry a přestávek	ano				
- počítání času vzestupně, sestupně, vzestupně trvale, sestupně trvale, možnost počítat jednotlivé periody	ano				
- možnost nastavit počet a délku trvání přestávek (před hrou, mezi periodami, před prodloužením)	ano				
- možnost nastavení hrací doby, period, prodloužení, time outů	ano				
- možnost posouvat celou hru časově vč. trestů nahoru a dolů a nebo pouze hrací čas	ano				
- možnost měnit veškeré časové údaje s přesností na sekundy, u hracího a útočného času na desetiny sekundy	ano				
- možnost editace veškerých herních údajů s tím, že vždy je na LCD displeji vidět jak aktuální údaj tak i nově zadávaný údaj	ano				
poslední minuta zápasu při počítání hracího času sestupně se zobrazuje na desetiny sekundy	ano				
- výstup signálů pro další zpracování dat (internet, TV, videorozhodčí, apod.)	ano				
- možnost editovat odložené i osobní tresty (min 4)	ano				
SW pro vzdálenou zprávu			█	1	█

animací pro zábavu - min 5 typů s průhledným pozadím (např pro kiss kameru,				1	
Nosná konstrukce pro LED obrazovku				1	
Nosná konstrukce pro útočné časy				2	
Datová kabeláž pro LED obrazovku včetně natažení a zprovoznění, je požadována záloha, tzn. min 4 x UTP anebo optika včetně převodníku pro LED obrazovku				ano	
Datová kabeláž pro sirény a útočné časy				ano	
Přípojné místa u časoměřičů (krabice, zásuvky, apod.)				ano	
Demontáž stávající tabule, nosné konstrukce a předání TSHK				ano	
Komplexní montáž a zprovoznění *				ano	
Konfigurace dle přání zákazníka pro min 8 druhů sportů				ano	
Zaškolení obsluhy				ano	
Potřebný instalační materiál pro komplexní funkčnost a oživení				ano	
Potřebná zvedací technika - max bodové zatížení 300kg/m2				ano	
Účast dodavatele na dvou zápasech po uvedení do provozu - dle výběru objednatele				ano	
VRN - doprava a manipulace, ostatní				ano	
Cena celkem bez DPH					999 900

- * - LED obrazovka bude umístěna na východní stěně sportovní haly.
- minimální výška spodní hrany LED obrazovky od palubovky je 4 800mm
- maximální výška horní hrany LED obrazovky od palubovky je 7 800 mm (po spodní okraj okna)
- LED obrazovka bude umístěna mezi dva železobetonové nosné sloupky vzdálené od sebe 5320 mm (šířka sloupu 500 mm, hloubka sloupu 300 mm)

