

DODATOK Č.4 K ZMLUVE O DIELO č. 03/05/2022 (315/2022/ZŠ)

medzi zmluvnými stranami:

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: MBB a. s.
Sídlo: ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica
V zastúpení: Ing. Dušan Argaláš – predseda predstavenstva
JUDr. Juraj Džmura – člen predstavenstva

Osoby oprávnené rokovať:
vo veciach technických: Ing. Ján Kulhány, jan.kulhany@mbb.sk, 0903 565 692

IČO: 36 039 225
DIČ: 2020093504
IČ DPH: SK20200093504
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a. s., Bratislava
SWIF/BIC: GIBASKBX
Č. účtu v tvare IBAN: SK90 0900 0000 0050 7523 9270
Registrácia: Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Banská Bystrica, oddiel: Sa, vložka č. 601/S

1.2 Zhotoviteľ

Obchodné meno: SYTELI, s.r.o.
Sídlo: Duklianska 7, 071 01 Michalovce
Štatutárny zástupca: Ing. Jaroslav Jevčák, MBA, konateľ spoločnosti

Osoby oprávnené rokovať
vo veciach zmluvných: Ing. Jaroslav Jevčák, MBA, konateľ spoločnosti
vo veciach technických: Ing. Ladislav Rauch, technický riaditeľ

Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s., Michalovce
SWIF/BIC: GIBASKBX
Č. účtu v tvare IBAN: SK83 0900 0000 0000 9101 5258
IČO: 36 173 975
DIČ: 2020038867
IČO DPH: SK2020038867
Telefón: +421 56 649 12 64
Fax: -----
E – mail: [syтели@syтели.sk](mailto:syteli@syтели.sk)
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., Oddiel Sro, vložka č. 9391/V

Úvodné ustanovenia

1. Zmluvné strany uzatvorili dňa 23.05.2022 Zmluvu o dielo č. č. 03/05/2022 (315/2022/ZŠ) (ďalej len „zmluva“) ako výsledok verejného obstarávania v zmysle § 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania – nadlimitná zákazka - verejná súťaž podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
2. Zmluvné strany uzatvorili dňa 02.08.2022 Dodatok č. 1, dňa 30.08.2022 Dodatok č. 2 a dňa 14.09.2022 Dodatok č. 3 k zmluve.
3. V zmysle čl.11, bod 11.3 zmluvy, dohodli sa Zmluvné strany, že akékoľvek zmeny a doplnky zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov potvrdených obidvoma Zmluvnými stranami.
4. Vzhľadom na časové zdržanie v dodávateľských reťazcoch vybraných komponentov nevyhnutných k úplnému dokončeniu, technickým obmedzeniam a k dodatočným požiadavkám užívateľa diela dohodli sa Zmluvné strany na uzatvorení tohto Dodatku č.4. (ďalej aj „Dodatku“).

I. Predmet dodatku

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti v súlade s čl.11, bodom 11.3 zmluvy dohodli sa Zmluvné strany na uzatvorení tohto Dodatku, ktorým si upravujú zmluvné podmienky tak, že dopĺňajú a menia čl. 4 bod 4.1 Zmluvy nasledovne:

Čl. 4 Čas a miesto plnenia

Pôvodný čl. 4 bod 4.1:

- 4.1 Lehota realizácie diela:
Lehota začatia: **deň nasledujúci po odovzdaní staveniska**
Lehota ukončenia: **do 120 dní od začatia (najneskôr do 10.10.2022), do lehoty plnenia sa nepočíta obdobie od 10.07.2022 do 04.08.2022 vrátane**

sa dopĺňa a mení nasledovne :

- 4.2 Lehota realizácie diela:
Lehota začatia: **deň nasledujúci po odovzdaní staveniska**
Lehota ukončenia: **do 31.12.2022**

II. Záverečné ustanovenia

1. Zmluvné strany berú na vedomie, že ostatné ustanovenia Zmluvy ostávajú týmto Dodatkom nedotknuté.
2. Dodatok nadobúda platnosť dňom podpísania oboma Zmluvnými stranami.
3. Zhotoviteľ súhlasí so zverejnením tohto Dodatku na internetovej stránke Objednávateľa. Tento Dodatok účinnosť nadobudne nasledujúci deň po jeho zverejnení na webovom sídle Objednávateľa. Túto skutočnosť oznámi Objednávateľ e-mailom Zhotoviteľovi na adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy.
4. Dodatok je vyhotovený v 4 exemplároch, pričom každá zo strán po podpise obdrží po dve vyhotovenia.
5. Súčasťou tohto Dodatku sú Príloha č. 1 - Žiadosť o zmenu lehoty ukončenia diela a Príloha č. 2 - Dôvodová správa, s obsahom ktorých sa zmluvné strany oboznámili a súhlasia s nimi.
6. Tento Dodatok bol uzavretý slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne, Zmluvné strany si ho riadne prečítali a s jeho obsahom bez výhrad súhlasia.

V Banskej Bystrici, dňa 07.10.2022

V Michalovciach, dňa 07.10.2022

Objednávateľ:
MBB a.s.

Zhotoviteľ:
SYTELI, s.r.o.

.....
Ing. Dušan Argaláš
predseda predstavenstva

.....
Ing. Jaroslav Jevčák, MBA
konateľ spoločnosti

.....
JUDr. Juraj Džmura
člen predstavenstva

MBB a. s.

ul. ČSA 26

974 01 Banská Bystrica

Váš list značky	Zo dňa	Naša značka	Vybavuje	V Michalovciach
		067/2022/Pet	Ing. Petrik	06.10.2022

Vec: Žiadosť o zmenu lehoty ukončenia diela

Zmluvou o dielo č. 03/05/2022 (315/2022/ZŠ), zo dňa 23.05.2022 sme sa stali zhotoviteľom diela „ **Revitalizácia, rekonštrukcia a vybavenie existujúcej infraštruktúry a jej príslušenstva - Zimného štadióna v Banskej Bystrici – Modernizácia a úprava ostatného technického vybavenia a infraštruktúry** „. Pri realizácii diela sa vyskytli závažné technické problémy a požiadavky prevádzky a HC´05, ktoré boli zistené po uvedení zimného štadióna do skúšobnej prevádzky (16.09.2022).

Dôvody:

- 1 Pri uvedení do prevádzky zobrazovacej jednotky „kocky“, bola zistená nefunkčnosť jedného z štyroch pohonov (zdvíhacích motorov). Vzhľadom na uvedené nebolo možné bezpečné zdvihnutie a zaistenie „kocky“ do požadovanej výšky jej aretácia. Následne sme uvedený problém riešili zapožičaním náhradných zdvíhacích motorov, tak aby sme mohli zahájiť skúšobnú prevádzku zimného štadióna. Pôvodné zdvíhacie motory sú na testovaní a reklamácii u dodávateľa (výrobca).
- 2 Kontrola vstupeniek je realizovaná prostredníctvom turniketového systému, kde návštevník po identifikácii tváre priloží vstupenku na čítačku, ktorá po nasnímaní potvrdí a povolí prechod cez turniket. Pri zadávaní požiadavky vo verejnom obstarávaní nebolo uvažované so signalizáciou zľavnených lístkov (ZŤP, študenti a pod.). Uvedenú navyše požiadavku klubu HC´05 je možné riešiť doprogramovaním systému a doplnením o svetelnú a zvukovú signalizáciu pre overenie opodstatnenosti

zľavneného lístka SBS službou. Ďalšou požiadavkou klubu HC'05 je potreba núteného otvárania prechodovej bráničky vo vestibule z miesta pokladne. Uvedenú požiadavku navyše je možné riešiť doplnením vypínača na otváranie a zatváranie bráničky.

- 3 Cielom vytvoriť prepojenie réžie s miestom časomeračov a moderátora pre potrebu komunikačného systému a audio prepojenia, vznikla optická dátová linka, ktorá spája réžiu a šatňu rozhodcov. Nakoľko je miesto časomier a miesto moderátora priamo pri ľadovej ploche, je nutné uložiť do nového dátového racku, ktorý bude umiestnený v šatni rozhodcov, nakoľko vyššie uvedené zariadenia objektívne nie je možné umiestniť do vlhkého prostredia s nízkou teplotou, ako je miesto časomeračov a moderátora.
- 4 V hale B bol inštalovaný nový zvukový systém na pokrytie ľadovej plochy a miesta pre divákov. Inštalovaním nového ozvučenia pribudli aj prvky napájania a riadenia zvukového systému a to zosilňovače, zvukový mixážny pult, audio prehrávač a bezdrôtové mikrofóny. Pôvodný dátový rack je priestorovo nedostatočný a zároveň nevhodne umiestnený pre ovládanie prvkov zvukového systému ako sú zosilňovače, mixážny pult, audio prehrávač a pod. Z tohto dôvodu vzniká potreba doplnenia dodatočného racku, v ktorom budú umiestnené nové prvky zvukového systému pre jednoduchšiu obsluhu a dostatočný priestor.

Podrobný popis odôvodnenia žiadosti zmeny lehoty ukončenia diela je uvedený v dôvodovej správe.

Z uvedených dôvodov Vás žiadame o zmenu lehoty ukončenia diela do 30.06.2023

S pozdravom

Ing. Jaroslav Jevčák, MBA
konateľ spoločnosti

SYTELI s.r.o.

Duklianska 7, 071 01 MICHALOVCE
IČO: 36 173 975, DIČ: 2020038867
IČ DPH: SK2020038867
Tel.: 056/ 6491264, fax: 056 / 6893041

- 1 -

DÔVODOVÁ SPRÁVA

k žiadosti o zmenu lehoty ukončenia diela a prác nezahrnutých do pôvodnej zmluvy
postupom podľa §18 odseku 1, písm. b) a §18 odseku 3
Zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní

Nevyhnutné doplňujúce stavebné práce:

Počas realizácie prác v zmysle pôvodnej zmluvy sa vyskytla potreba doplňujúcich nevyhnutných elektroinštalačných prác, ktoré objednávateľ pri vynaložení náležitej starostlivosti nemohol predvídať. Jedná sa o práce, ktoré majú priamy súvis medzi prepojením stavby v zmysle pôvodnej zmluvy s ostatnými priamo susediacimi časťami objektu zimného štadióna a ďalšími doplňujúcimi prácami zabezpečujúcimi plnohodnotné užívanie objektu štadióna so zohľadnením estetického prevedenia elektroinštalačných a elektrotechnických úprav. Časť identifikovaných nevyhnutných prác v čase podpisu Dodatku č.4 je projekčne podchytených a časť prác je v procese projekčnej prípravy. Lehota ukončenia doplňujúcich nevyhnutných stavebných prác je **najneskôr do 31.12.2022**.

K bodu č. 1:

Pri uvedení do prevádzky zobrazovacej jednotky „kocky“, bola zistená nefunkčnosť jedného z štyroch frekvenčných meničov pohonov (zdvíhacích motorov). Vzhľadom na uvedené nebolo možné bezpečné zdvihnutie a zaistenie „kocky“ do požadovanej výšky jej aretácia. Následne sme uvedený problém riešili zapožičaním náhradných zdvíhacích motorov s platnou revíziou, tak aby sme mohli zahájiť skúšobnú prevádzku zimného štadióna.

V projekte boli požadované motory 750 kg s riadením a zavesením nad ľuďmi bez potreby použitia dodatočnej reťaze.

Pri inštalácii motor bolo zistené, že pri jednom z motorov sa vyskytla chyba vo frekvenčnom meniči ako bol aj zistený „bug“ vo firmware pripravovaného riadenia.

Vzhľadom na prvoradú bezpečnosť boli operatívne dodané na projekt zapožičané motory s platnou revíziou 750 kg v triede BGV D8+ certifikované na zavesenie bremena nad ľuďmi bez potreby použitia pomocných reťazí a dvojitou brzdou (nedovolené iba pohybovanie s bremenom nad ľuďmi).

V súčasnej dobe prebieha kompletizácia a preverovanie plánovaného systému riadenia. Jeho nasadenie bude urobené po jeho 100% otestovaní.

Kocka je zavesená stabilne v stabilnej polohe vzhľadom na elimináciu akéhokoľvek rizika.

K bodu č. 2:

Kontrola vstupeniek je realizovaná prostredníctvom turniketového systému, kde návštevník po identifikácii tváre priloží vstupenku na čítačku, ktorá po nasnímaní potvrdí a povolí prechod cez turniket. Pri zadávaní požiadavky vo verejnom obstarávaní nebolo uvažované so signalizáciou zľavnených lístkov (ZŤP, študenti a pod.). Uvedenú navyše požiadavku klubu HC'05 je možné riešiť doprogramovaním systému a doplnením o svetelnú a zvukovú signalizáciu pre overenie opodstatnenosti zľavneného lístka SBS službou.

Návrh spočíva v dodaní prvkov signalizácie – svetelný maják umiestnený na telese každého turniketu, ktorý je zároveň aj zvukovou signalizáciou pri prechode osoby na zľavnený lístok a príslušných IO - kontrolerov.

Ďalšou požiadavkou klubu HC'05 je potreba núteného otvárania existujúcej prechodovej bráničky pre imobilných návštevníkov vo vestibule z miesta pokladne. Uvedenú požiadavku navyše je možné riešiť doplnením vypínača so svetelnou signalizáciou na otváranie a zatváranie bráničky.

K bodu č. 3:

Cieľom vytvoriť prepojenie réžie s miestom časomeračov a moderátora pre potrebu komunikačného systému a audio prepojenia, vznikla optická dátová linka, ktorá spája réžiu a šatňu rozhodcov. Nakoľko je miesto časomier a miesto moderátora priamo pri ľadovej ploche, tak všetky potrebné zariadenia na toto prepojenie, ako je digitálny stage box TIO1608 a dátový switch, je nutné uložiť do nového dátového racku, ktorý bude umiestnený v šatni rozhodcov, nakoľko spomínané zariadenia nesmú byť vo vlhkom prostredí s nízkou teplotou, ako miesto časomeračov a moderátora je. Pre tento

účel bola zvolená šatňa rozhodcov, ktorá je najbližšie k miestu časomeračov. V tejto miestnosti sú aj pôvodné dátové racky. Z dôvodu maximálneho naplnenia pôvodných rackov, prišla potreba doplniť ešte jeden dátový rack pre audio a komunikačný rozvod.

Dátový rack je železná skriňa o veľkosti 6U s hĺbkou 600 mm.

Z uvedeného dátového racku bude vedený štvorkanálový multikábel a tri ethernetové linky do priestoru časomeračov a moderátora. Štvorkanálový multikábel bude ukončený panelovými koncovkami XLR osadenými v krabičke „AUDIO“ s označením IN 1 až IN 4. Vznikne audio prepojenie medzi moderátorom (časomiera) a réžiou (zvukový mixážny pult) pre štyri nezávislé audio linky. Tri ethernetové káble budú ukončené panelovými koncovkami typu ethercon RJ-45 v krabičke „GREEN GO“ s označením GGO 1 až GGO3. Vznikne tak digitálne prepojenie pre komunikačný systém medzi časomierou a video rozhodcom, prípadne réžiou a opačne.

K bodu č. 4:

V hale B bol inštalovaný nový zvukový systém na pokrytie ľadovej plochy a miesta pre divákov. Inštalovaním nového ozvučenia pribudli aj prvky napájania a riadenia zvukového systému a to zosilňovače, zvukový mixážny pult, audio prehrávač a bezdrôtové mikrofóny. Pôvodný dátový rack je priestorovo nedostatočný a zároveň nevhodne umiestnený pre ovládanie prvkov zvukového systému ako sú mixážny pult, audio prehrávač, bezdrôtové mikrofóny a pod. Z tohto dôvodu vznikla potreba doplnenia dodatočného dátového racku, v ktorom budú umiestnené nové prvky zvukového systému pre jednoduchšiu obsluhu a dostatočný priestor. Inštaláciou vo výške 1,3 m od zeme, sa pre obsluhu dosiahlo pohodlné ovládanie zvukového mixážneho pultu a prehrávača audio obsahov.

Dátový rack je železná skriňa o veľkosti 12U s hĺbkou 600 mm. Je vybavený presklenými dverami s kľúčom pre lepšiu vizuálnu kontrolu a ochranu zariadení pred nepovolanou obsluhou.

V Banskej Bystrici, dňa 07.10.2022

V Michalovciach, dňa 07.10.2022

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

MBB a.s.

SYTELI, s.r.o.

.....
Ing. Dušan Argaláš
predseda predstavenstva

.....
Ing. Jaroslav Jevčák, MBA
konateľ spoločnosti

.....
JUDr. Juraj Džmura
člen predstavenstva