



SD/00459/2018/2

Dodatek č. 2

ke Kupní smlouvě č. SD/00459/2018 uzavřené dne 24.5.2018

podle §2586 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů

na dodávku předmětu plnění zakázky s názvem "**Stavební úpravy objektu Bechyňské brány v Táboře - virtuální modely, interaktivní mapy a aplikace, dodávka multimediálních zařízení**"

I.

Smluvní strany

Kupující: **Město Tábor**
sídlo: Žižkovo nám. čp. 2, 390 01 Tábor
IČ: 00253014
DIČ: CZ00253014
zastoupené: Ing. Štěpán Pavlík, starosta
zástupce pro věci technické: Ing. Karel Hotový, xxxxx.xxxxxxxxxxxxxxxxx.xx,
Ing. Pavel Stolař, xxxxx.xxxxxxxxxxxxxxxxx.xx
bankovní spojení: xxxxx xxxxxxxxxxx, x.x., xxxxxxx xxxxx
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
(dále jen "kupující")

a

Prodávající: **Geo-cz s.r.o.**
se sídlem: Noskov 21, 391 43 Mladá Vožice
IČ: 280 985 87
DIČ: CZ28098587 (plátce DPH)
zastoupen: xxxx xxxxxxxx, jednatel
kontaktní údaje: tel. xxx xxx xxx, mail: xxxxxxxxxxx.xxx
bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxx xxxxx
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
(dále jen „prodávající“)

Smluvní strany uvedeného dne, měsíce a roku tímto uzavírají **Dodatek č. 2** ke kupní smlouvě, která se mění v čl. II. předmět smlouvy, ad 2) písm. B) ve smyslu Technické specifikace předmětu plnění uvedeného v příloze č.1 kupní smlouvy.

1) Nedílnou součástí **Dodatku č. 2** jsou tyto přílohy:

- změnový list č.1



- technická specifikace předmětu plnění dodatku č.2
- soupis dodávek a služeb, část B

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Tábor, dne 25.11.2019

Tábor, dne 25.11.2019

.....
Ing. Štěpán Pavlík
starosta

.....
XXXX XXXXXXXXX
jednatel Geo-cz s.r.o.

Změnový list č.: 1

Název akce: Stavební úpravy objektu Bechyňské brány v Táboře - virtuální modely, interaktivní mapy a aplikace, dodávka multimediálních zařízení

Kupující: Město Tábor

Prodávající: Geo.cz s.r.o

Číslo SOD kupujícího: Kupní smlouva SD/00495/2018

Stavební objekt/část stavby: Bechyňská brána – expozice

Technický popis změny dodávky:

1. Změna části B1 – interaktivní kiosky

Změna se týká úpravy a upřesnění specifikace elektronického zařízení – audiovizuálních interaktivních kiosků, tj. zařízení, které na bázi dotykového displeje, hardware a obslužného software umožňuje provozovat digitální aplikaci pro návštěvníky expozice. Původně navržené, poptávané a sjednané zařízení vychází z možností obvyklých a dostupných na trhu výpočetní techniky a periférií v době přípravy projektu. Nyní navrhovaná změna nabízí kvalitativně vyšší stupeň zařízení, které má provozní přednosti spočívající mimo jiné v jednodušší obslužnosti a předpokládané vyšší provozní spolehlivosti. Specifikace je doplněna o konkrétní typ stojanu a ukotvení tohoto zařízení.

Dodavatel nabízí toto kvalitativně vyšší zařízení bez navýšení dodací ceny, přičemž vychází z aktuální situace na dynamickém trhu s elektronikou a výpočetní technikou v oblasti „digital signage“ zařízení.

Původní specifikace prvku B1 je uvedena ve v příloze č. 2 kupní smlouvy č. SD/00459/2018, nová specifikace je uvedena v příloze Změnového listu. Základním parametrem, který se mění, je úhlopříčka displeje, původně 23,6 palců, nově navrženo 24,5 palce.

2. Změna části B2 – projekční zařízení na promítání ozvučených dokumentárních filmů

Zařízení je určeno pro velkoplošnou projekci digitálně zaznamenaných dokumentárních filmů s možností volby promítaného programu (programovatelný AV přehrávač). Původně navržené, poptávané a sjednané zařízení vychází z možností obvyklých a dostupných na trhu projekční techniky a periférií v době přípravy projektu. Díky dynamickému vývoji na trhu zobrazovacích zařízení a změně cen navrhuje dodavatel beze změny ceny zvýšení kvalitativních parametrů zobrazovacího zařízení (vyšší rozlišení) a snížení budoucích provozních nákladů a případné ekologické zátěže.

Konkrétní změna spočívá v nahrazení užití dataprojektoru a projekční plochy velkoplošným LED displejem, který je z provozního hlediska úspornější jak v nižší spotřebě energií, tak v eliminaci nákladů na výměnu prosvětlovací lampy dataprojektoru, která představuje také ekologickou zátěž.

Dopad na cenu: není

Vliv na plnění HMG: není

Přílohy:

Technická specifikace předmětu plnění dodatku č.2
Soupis dodávek a služeb, část B

ZL vypracoval prodávající (jméno, datum, razítko, podpis): xxxx xxxxxxxx, Geo-cz s.r.o.

Vyjádření budoucího uživatele (jméno, datum, razítko, podpis,):

Husitské muzeum v Táboře - xxx. xxxxx xxxxxx, xx.x: Se změnou souhlasím.

Dozor kupujícího: xxx. xxxxxxxx xxxxxx
(datum, razítko, podpis):

Schvalovací doložka kupujícího:

Vedoucí odboru investic a SF:
Ing. Karel Hotový (datum, razítko, podpis):

U změn, jejichž řešení nesnese odkladu:

Starosta města:
Ing. Štěpán Pavlík (datum, podpis):
(vícepráce nad 100 000,- Kč bez DPH)

Člen Rady města Tábora
(jméno, datum, podpis):
(vícepráce nad 200 000,- Kč bez DPH)

U ostatních změn:

Změna byla schválena usnesením RM č.j. ze dne

Technická specifikace předmětu plnění dodatku č.2

B) Multimediální zařízení

B1) Interaktivních kiosků včetně obslužného SW a licence

Dodávka, instalace a zprovoznění 6 ks interaktivních kiosků 6 ks včetně obslužného SW. Kiosky jsou určeny pro provoz interaktivních virtuálních modelů, interaktivních map, animací a edukativních aplikací (viz výše bod A této specifikace).

Požadovaná min. konfigurace: dotykový 23,6" LCD displej, CPU I5 4MB RAM, 500 GB HDD (minimální hodnoty), operační systém, podpůrný software zahrnující aplikace pro interaktivní prezentaci virtuálních modelů, kodeky, stojan pro samostatné stání, integrovaný reproduktor.

Informační kiosek - parametry - původní

- Dotykový monitor 24", (výrobce ELO)
- Platforma Intel Celeron (volitelně i3, i5)
- OS Windows 7 nebo Windows 10
- Audio (zabudované)
- Zabezpečená aplikace (omezení návštěvníka vstoupit do OS)

Informační kiosek - parametry - nové

Dotykové zařízení All in One (vše v jednom) - spojení dotykového monitoru s počítačem do jednoho přístroje. Ideální použití jako multimediální kiosek

Celková uhlopříčka zařízení: 24,5 "

CPU: Qualcomm® Snapdragon™ APQ8053

RAM: 3 GB

Paměť: 32 GB rozšiřitelná micro SD kartou

OS: Android 7.1

Reproduktory: 2 x 2 W interní

B2) Projekční zařízení na promítání ozvučených dokumentárních filmů

Dodávka, instalace a zprovoznění projekčního zařízení na promítání ozvučených dokumentárních filmů.

Základní min. požadavky: promítání z digitálních dat v rozlišení Full HD, opatřené samostatným ovladačem výběru filmu (ve formě stacionárního kiosku s dotykovou obrazovkou), určeno pro interier s provozem v rozmezí 0 - 35 °C, 45 - 75% vzdušné vlhkosti, s krycími součástmi v provedení "antivandal", určeno pro instalaci typu „kino“, pozorovací vzdálenost 3 - 7 m.

Projekční plocha potažená inteligentní fólií v nerez rámu o šířce cca 300 cm, kvalitní projektor o svítivosti min. 6000 ANSI lumen, kontrast min. 3000:1, motorový objektiv, optický shift, plná konektivita, (Wired LAN - RJ45 / WiFi - option), PC less (USB slot), životnost výbojky min. 2500 Eco hodin, AVI prezentér), integrované reproduktory pro stereo.

Projekční zařízení na promítání ozvučených filmů - parametry původní

Projektor Hitachi 6000 ANSI lumen, kontrast min. 3000:1, motorový objektiv, optický shift, plná konektivita, (Wired LAN - RJ45 / WiFi - option), PC less (USB slot), životnost výbojky min. 2500 Eco hodin, AVI prezentér), integrované reproduktory pro stereo.

Projekční plocha potažená fólií Silver v nerez rámu o šířce 300 cm. Vysoce kontrastní projekční fólie s multi-reflexními vrstvami materiálu a difuzory. 7 x vyšší jas ve srovnání se standardním matným projekčním podkladem.

Projekční zařízení na promítání ozvučených filmů - parametry nové

Velkoplošný 4K display o úhlopříčce 86" doplněný multimediálním 4K přehrávačem ovládaným tlačítky typu antivandal (vhodné do nezabezpečených prostor)

- Typ displeje: IPS
- Velikost: 86"
- Rozlišení: 3840x2160 (vyšší rozlišení než projektor)
- Rozměry: 1943 x 1118 x 93.3 mm
- Orientace: Landscape
- Životnost: 30.000 hodin (výrazně vyšší životnost než projektor)
- Provozní teplota 0 ° C až 40 ° C
- Provoz Vlhkost 10% až 80%

B3) LED televizor a programovatelný přehrávač

Dodávka, instalace a zprovoznění **1 ks LED televizoru a programovatelného přehrávače.**

Základní požadavky pro LED televizor: rozlišení min. 4K UHD (3840 x 2160 px), úhlopříčka min. 55" / 139cm, vstup HDMI, integrované reproduktory pro stereo audio, HDR processing obrazu. Podstavec a příprava pro pevnou montáž zavěšením na zeď, propojovací kabely k přehrávači.

Základní požadavky pro programovatelný přehrávač: multimediální centrum pro přehrávání 4K a FullHD videa a vysoce kvalitního audia s interním úložištěm alespoň 16GB, podpora rozlišení UltraHD 4K2K, slot pro SD kartu, video výstup HDMI 2.0a. Možnost volby spouštění min. 6 videí ovládaním zabezpečeným proti odcizení.

Stavební úpravy objektu Bechyňské brány v Táboře - virtuální modely, interaktivní mapy a aplikace, dodávka multimediálních zařízení

SOUPIS DODÁVEK A SLUŽEB, část B

Díličí části dodávky (označení a popis položek dle technické specifikace)		Požadované množství		NABÍDKOVÁ CENA	
		jednotka	množství	cena za jednotku v Kč bez DPH	cena za množství jednotek v Kč bez DPH
B) Multimediální zařízení					
B1	Interaktivní kiosky včetně obslužného SW a licence				
11	interaktivní kiosek	ks	6	38 000 Kč	228 000 Kč
12	obslužný software	ks	6	3 000 Kč	18 000 Kč
13	instalace a zprovoznění, ostatní náklady vč. licence	kompl.	1	5 000 Kč	5 000 Kč
B2	Projekční zařízení na promítání ozvučených dokumentárních filmů				
14	Velkoformátový projekční monitor na promítání ozvučených dokumentárních filmů	ks	1	190 000 Kč	190 000 Kč
15	instalace a zprovoznění, ostatní náklady	kompl.	1	10 000 Kč	10 000 Kč
B3	LED televizor a programovatelný přehrávač				
16	LED televizor	ks	1	26 000 Kč	26 000 Kč
17	programovatelný přehrávač	ks	1	4 000 Kč	4 000 Kč
18	instalace a zprovoznění, ostatní náklady	kompl.	1	1 000 Kč	1 000 Kč
B	Multimediální zařízení				
B	CELKEM multimediální zařízení v Kč bez DPH				482 000 Kč