

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	24
Datum předložení TLZ:	01.04.2019
Smlouva o dílo (SoD) č.:	2017/0026
Ze dne:	25.4.2018
Projekt registrační číslo:	
Stavba:	Výstavba nové budovy centra biologických a environmentálních oborů
Objekt:	Nová budova centra biologických a environmentálních oborů
Název změny:	Korekce obkladů
Důvod změny a identifikace původce změny:	
Na žádost Objenatele byl doceněn TOTAL stop. Dle PBŘ má být objekt CBE0 vybaven tlačítkem TOTAL stop. Toto zařízení bylo ovšem v projektové dokumentaci (DPS) opomenuto. V případě potřeby (hlavně v případě požáru) musí být umožněno vypnutí všech zařízení v objektu nebo v jeho části, včetně požárně bezpečnostních zařízení - TOTAL STOP, toto vypnutí musí být chráněno proti neoprávněnému či nechtěnému použití. Změna dle §222 odstavce 5	
Popis změny:	
Bude doplněn systém TOTAL stop dle PBŘ.	
Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):	
Viz Důvod změny a identifikace původce změny a popis změny. AD souhlasí se změnou.	
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
Pouze HSV Bude doplněno do DSPS.	
Přílohy:	



- Rozpočet
- Technický list - Nouzové tlačítko, jistič, vypínací spoušť

Časový dopad oproti původnímu řešení: Korekce obkladů	bez dopadu	
	s dopadem:	---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	0,00 Kč
	Přípočet:	18 509,05 Kč
	Celkem:	18 509,05 Kč

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXX			
Za TDI:	XXX			
Za projektanta:	XXX			
Za zhotovitele:	XXX XXX			



PŘEHLED CEN -

Typ	Poř.	Kód	Popis	M.j.	Množství	j.cena	celkem
1			PŮVODNĚ				

M.j. Množství j.cena celkem

ZMĚNA/NOVÉ

Total STOP

xxx			Hlavní.vypínací jistič TOTAL stopu 80/3	ks	1,000	3 713,82	3 713,820	
xxx			vypínací spoušť	ks	1,000	696,05	696,048	
xxx			Tlačítko TOTAL stop prosklené	ks	1,000	1 144,80	1 144,800	
xxx			stýkač - rozpinací kontakt UPS RACK	ks	1,000	814,98	814,980	
xxx			jistič 10/1	ks	1,000	279,48	279,480	
xxx			kabel-CXKE-R(J) 4x1,5-rozvaděč-tlačítko TOTAL stop,rozvaděč-UPS RACK	m	85,000	55,90	4 751,160	
xxx			RS svorka 6 mm	ks	12,000	63,34	760,032	
xxx			dutinka lisovací 6 mm2	ks	20,000	6,00	120,000	
xxx			demontáž,montáž : stropní podhledy,parapetní kanály	kpl	1,000	2 940,00	2 940,000	
xxx			vodič CY 10	m	12,000	43,14	517,680	
xxx			ukončení vodičů do 2,5 mm2	ks	16,000	26,35	421,632	
xxx			vysekání kapsy/zed' cihla/ do 0,15m2/hl.do 0,20m	ks	1,000	180,00	180,000	
xxx			vysekání rýhy/zed' dutá cihla/hl.do 20mm/s.do 20mm součet	m	12,000	66,00	792,000	
xxx			ukončení vodičů do 10,00 mm2	ks	8,000	42,91	343,296	
xxx			Podružný materiál		1,000	280,39	280,392	
xxx			PPV		1,000	120,13	120,132	
1041	0057	P	ZV	%		220,000	2,88	633,600

18 509,05

0,00

-
0,00
Suma

+
18 509,05
18 509,05

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	25
Datum předložení TLZ:	1.4.02.2019
Smlouva o dílo (SoD) č.:	2017/0026
Ze dne:	25.4.2018
Projekt registrační číslo:	
Stavba:	Výstavba nové budovy centra biologických a environmentálních oborů
Objekt:	Nová budova centra biologických a environmentálních oborů
Název změny:	Modernější řídicí systémy AV techniky + doplnění koncových prvků
Důvod změny a identifikace původce změny:	
<p>Investor se rozhodl pro dodání modernější a komplexnější AV techniky a z důvodu záruk a zásahů do již provedených konstrukcí budou zároveň dodávány i koncové prvky.</p> <p>Změna dle §222 odstavce 4.</p>	
Popis změny:	
<p>Dojde k dodání a realizaci modernější a kompletní AV techniky včetně koncových prvků.</p>	
Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):	
<p>Projektant souhlasí.</p>	
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
<p>Pouze HSV Bude doplněno v DSPS</p>	
Přílohy:	



- Rozpočet

Časový dopad oproti původnímu řešení: Odebrání řídicích systémů AV techniky	bez dopadu	
	s dopadem:	---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	237 861,30 Kč
	Přípočet:	385 785,90 Kč
	Celkem:	147 924,60 Kč

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXX			
Za TDI:	XXX			
Za projektanta:	XXX			
Za zhotovitele:	XXX XXX			



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

PŘEHLED CEN

Typ	Pop	Kód	Popis	M.j.	Množství	J.cena	celkem
1			PŮVODNĚ				
AV technika - odebrání řídicích systémů							
			AV technika - m.č. 103				
1	1	K	O.1.R01	KUS	1,00	139 741,70	139 741,70
			Kompletní sada řídicího systému s bezdrátovým barevným dotykovým panelem				
2	2	K	O.1.R02	KUS	1,00	11 883,10	11 883,10
			AV rack k uložení techniky, uzamykatelný				
3	3	K	O.1.R03	KUS	3,00	12 746,50	38 239,50
			Interface pro rozšíření počtu relé				
4	4	K	O.1.R04	KUS	1,00	6 566,00	6 566,00
			Převodník RS232 na RS 485				
5	5	K	O.1.R05	KUS	3,00	4 184,60	12 553,80
			Odrůbovací modul pro 3 spínané okruhy				
6	6	K	O.1.R06	KUS	1,00	1 024,60	1 024,60
			Sřídnač stavů AV techniky				
7	7	K	O.1.R07	KUS	1,00	11 543,90	11 543,90
			Přísilovač řídicího systému - IR sondy, zdroje, konektory				
8	8	K	O.1.R08	KUS	1,00	16 309,00	16 309,00
			Rozvaděč - slaboproud				

237 861,30

ZMĚNA/NOVĚ

Typ	Pop	Kód	Popis	M.j.	Množství	J.cena	celkem
AV technika - modernější prvky +							
			AV technika - m.č. 103				
1	K	xxx	Koncový zesilovač, 2-kanalový spínaný, výkon 2x 215Watt@8Ohmů, 2x 350Watt@4Ohmy, vstupy balancované XLR, výstupy Speaker, indikace aktivity LED diodami, indikace přebuzení pro každý kanál zvlášť, ochrana proti	ks	1,00	8 972,30	8 972,30
2	K	xxx	Následný dvoupásmový reproduktor, reproduktory o velikosti 8"+1", 300W @ 8ohm, skříň z překližky, ochyt pro montáž na stěnu, černý nebo bílý	ks	2,00	7 760,20	15 520,40
3	K	xxx	Mixážní pult, celkem 12 vstupů, 4 mikrofonní vstupy s XLR/1/2" jack, fáziovým napájením +48V a 3-pásmovým EQ, 3 linkové stereo vstupy s 1/2" jack, 1x linkový stereo s RCA oincch, hlavní výstup dvojice XLR MASTER	ks	1,00	4 741,45	4 741,45
4	K	xxx	HDMI přepínač 2:1, 2 HDMI zařazení sdílí 1 obrazovku, automaticky přepne na aktivní vstup HDMI, v případě, že jsou aktivní oba vstupní signály HDMI, je možno přepnout na požadovaný tlačítkem	ks	1,00	530,15	530,15
5	K	xxx	Adaptér pro oddělení audio signálu ze signálu HDMI, rozbočení signálu z HDMI vstupu na video (HDMI) a audio (analogové stereo a digitální SPDIF)	ks	1,00	2 852,00	2 852,00
6	K	xxx	Dvoukanalový eliminátor zpětné vazby, 24 programovatelných filtrů kanálů, Dual nebo Stereo mód, rozšíření 24 bit@48 kHz, 24 LED ukazatel na každý kanál, XLR a TRS Jack vstupy a výstupy, TU rack	ks	1,00	9 197,70	9 197,70
7	K	xxx	Bezdrátová mikrofonní sada s ručním mikrofonem pro mluvené slovo 1 zpěv, ruční vysílač SPM 100 Ca-2SC-S s výjimečnou hlasovou (karisodiální charakteristika) a tlačítkem MUTE má nabíjecí kontakty a stejné jako rackový	ks	1,00	14 522,20	14 522,20
8	K	xxx	Bezdrátová mikrofonní sada s klipovým mikrofonem pro mluvené slovo, kapseti vysílač SK 100 C4 s mikrofonem ME 2 (nulová charakteristika) má nabíjecí kontakty a stejné jako rackový přijímač EM 100 C4 je vybaven	ks	1,00	14 522,20	14 522,20
9	K	xxx	Projektor FullHD, světelný výkon min. 4500 ANSI lm, grafické rozšíření min.1920x1080 , nativní rozšíření FHD v poměru 16:10 technologie 3LCD, lampa halogenová min. 300W, kontrast min. 10 000, min. životnost lampy	ks	1,00	38 295,00	38 295,00
10	K	xxx	Výškově nastavitelný držák projektoru na strop	ks	1,00	2 300,00	2 300,00
11	K	xxx	Připojné místo z kvalitní nerezové oceli, uchycení do stolové desky, šasi s moduly 2x 230V, 1x HDMI/Audio (FL4SBS, P2PFRSB, CM1HLB, CM1VAB), barva černá	ks	1,00	7 659,00	7 659,00
12	K	xxx	Stolní počítač All In One, Operační systém kompatibilní s infrastrukturou organizace, Processor: min. 11600 benchmark bodů de https://www.cpubenchmark.net, min. 9M Cache, Display: 23,5-24,5" s nativním rozlišením	ks	1,00	44 735,00	44 735,00
13	K	xxx	Stolní vizualizér, Nativní rozlišení Full HD 1080p, 240x optický zoom (20x optický zoom, 12x digitální zoom), Frekvence 30 snímků za sekundu, 5M pixel CMOS sensor, snímač 2D/3D, podsvícení A4 - LED lampy z boční	ks	1,00	29 325,00	29 325,00
14	K	xxx	Elektrický ovládací projekční plátno včetně RF dál. ovládací, rozměr 292 x 183cm, - 16:10, černý rámeček, povrch plátna Typ D (matně bílý) - na textilní bázi, zadní strana černá, montáž na zeď (nosníky)	ks	1,00	37 145,00	37 145,00
15	K	xxx	Distanční rosnák 10cm pro odsazení plátna na zdi	pár	1,00	1 713,50	1 713,50
			AV technika - m.č. 202				
16	K	xxx	Interaktivní projektor s technologií 3LCD, Barevný a bílý světelný výstup: 3.500 lumény- 2.900 lumény (ekonomický), Rozlišení WXGA, 1280 x 800, 16:10, Kontrast: 14.000 : 1, Lampa: 250 W, 5.000 h Životnost, 10.000 h	ks	1,00	45 885,00	45 885,00
17	K	xxx	Jednodílná bílá magnetická tabule s projekčním keramickým povrchem. Barva povrchu bílá, matná. Lze popisovat flay na bílé tabuli. Rám tabule z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu, plastové rohy, Tloušťka tabule	ks	1,00	11 776,00	11 776,00
18	K	xxx	Připojné místo z kvalitní nerezové oceli, uchycení do stolové desky, šasi s moduly 2x 230V, 1x LAN Cat6, 1x HDMI/VGA/Audio (FL4SBS, P2PFRSB, CM2L6B, CM1HDB), barva černá	ks	1,00	7 659,00	7 659,00
19	K	xxx	Stolní vizualizér, Nativní rozlišení Full HD 1080p, 240x optický zoom (20x optický zoom, 12x digitální zoom), Frekvence 30 snímků za sekundu, 5M pixel CMOS sensor, snímač 2D/3D, podsvícení A4 - LED lampy z boční	ks	1,00	29 325,00	29 325,00
20	K	xxx	Stolní počítač All In One, Operační systém kompatibilní s infrastrukturou organizace, Processor: min. 11600 benchmark bodů de https://www.cpubenchmark.net, min. 9M Cache, Display: 23,5-24,5" s nativním rozlišením	ks	1,00	44 735,00	44 735,00
21	K	xxx	Instalační materiál - signálová a sílová kabeláž, konektory, spojovací a drobný materiál	sada	1,00	14 375,00	14 375,00

385 785,90 Kč

-
237 861,30

+
385 785,90

Suma

147 924,60