

DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O DÍLO

uzavřené dne 1. 6. 2021 mezi Smluvními stranami, kterými jsou

Objednatel

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: **Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno**
IČ: **00216224**
DIČ: **CZ00216224**
Zastoupen: **Mgr. Martou Valešovou, MBA, kvestorkou**
Kontaktní osoby: **XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX,**
e-mail: XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX,
e-mail: XXXXXXXXXX

(dále jen „Objednatel“)

Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **BauSystem CZ,s.r.o.**
Sídlo: **Rybkova 948/23, 602 00 Brno**
IČ: **050 60 770**
DIČ/VAT ID: **CZ050 60 770**
Zastoupen: **Vladimír Pecháček - jednatel**
Zápis v obchodním rejstříku: **Společnost s ručením omezeným**
Bankovní spojení: **ČSOB Banka , 274572065 / 0300**
IBAN: **CZ65 0300 0000 0002 7457 2064**
Korespondenční adresa: **Rybkova 948/23, 602 00 Brno**
Kontaktní osoby: **XXXXXXXXXX, tel.č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX**
XXXXXXXXXX, tel.č.: XXXXXXXXXX,e-mail: XXXXXXXXXX

(dále jen „Zhotovitel“; Zhotovitel společně s Objednatelém také jen „Smluvní strany“)

Veřejná zakázka: **Přepažení učeben na FSS.**

Smluvní strany výslovně utvrzují, že slova a slovní spojení uváděná v dodatku č. 1 ke Smlouvě (*dále jen „Dodatek“*) s velkým počátečním písmenem jsou míněna přesně v tom významu, jaký je pro ně uveden ve Smlouvě. Smluvní strany dále výslovně utvrzují, že i význam ostatních slov či slovních spojení uváděných v Dodatku je míněn obdobně tak, jak jsou tato slova a slovní spojení užitá ve Smlouvě.

I. Odůvodnění uzavření Dodatku

- I. 1) V průběhu provádění Díla Smluvní strany zjistily, že je nutné provést Změny.
- I. 2) Smluvní strany se dohodly na stvrzení Změn tímto Dodatkem v souladu s ust. VII. 7) Smlouvy.

II. Popis Změn a jejich klasifikace dle ZZVZ

- II. 1) V průběhu provádění Díla Smluvní strany zjistily, že je nutné provést nepředvídatelné Změny závazků ve smyslu § 222 odst. 4 ZZVZ, které jsou podrobně popsány ve změnových listech, které jsou přílohou tohoto Dodatku.

III. Dopad Změn na Cenu Díla

- III. 1) Cena Díla se v důsledku Změn uvedených v Dodatku **zvyšuje** o částku:
441 692,82 Kč bez DPH.
- III. 2) Cena Díla nově činí **7 193 329,82 Kč** bez DPH.

IV. Závěrečná ujednání

- IV. 1) Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změn.
- IV. 2) Nedílnou součástí tohoto Dodatku je příloha č. 1 – změnový list č. 1.
- IV. 3) Smluvní strany potvrzují, že si Dodatek před jeho podpisem přečetly a s jeho obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.

ZMĚNOVÝ LIST Č. 01

Akce: **Přepažení učeben na FSS – m. č. 209, 232, 455 a 513****Fakulta sociálních studií – Joštova 10**

Oprávněné osoby:		
Objednatel	Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno	XXXXXXXXXX tel.: XXXXXXXXXX e-mail: XXXXXXXXXX
Uživatel	Fakulta sociálních studií Joštova 10 602 00 Brno	XXXXXXXXXX tel.: XXXXXXXXXX e-mail: XXXXXXXXXX
Zhotovitel	BauSystem CZ, s.r.o. Rybkova 948/23 602 00 Brno IČ: 050 60 770	Zastoupen: Vladimír Pecháček – jednatel Kontaktní osoba: XXXXXXXXXX Tel: XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX
Pořadové číslo Změnového listu: 07		
Klasifikace Změny	Změna De minimis	
Původce Změny	Objednatel - Masarykova univerzita	
Datum zaevidování změny:		
1) Důvod a popis Změny:	Na žádost uživatele, zhotovitel provedl následující změny oproti PD, podrobněji popsané v příloženém rozpočtu.	
2) Rozpočet nákladů	Viz „ZL1 – Rozdílový rozpočet“	

3) Zvýšení/snížení ceny Díla	Méně práce celkem: 0,00 Kč bez DPH Vícepráce celkem: +441 692,82 Kč bez DPH
4) Prodloužení / zkrácení lhůty pro předání díla	Dodací lhůta se prodlužuje pouze pro roletu (4-5 týdnů), magnetické tabule (5-6 týdnů), analogické hodiny (3-4 týdny) a doplnění marmolea (2-3 týdny)
Vyjádření autorského dozoru:	Souhlasím s navrženým řešením
Vyjádření objednatele stavby:	Souhlasím s navrženým řešením
Přílohy:	Příloha č. 1 – ZL1 – Rozdílový rozpočet
Podpisová část:	
Za Objednavatele:	Dne: 01.09.2021 XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX
Za Zhotovitele:	Dne: 01.09.2021 XXXXXXXXXX
Rozdělovník:	3x Objednatel, 1x Zhotovitel

Odpočty a přípočty

Místnost	Položka	Původní cena	Nová cena	Rozdíl	Zdůvodnění
	Stavební část			41 520,00 Kč	
	D+M katedra 301	15 700,00 Kč	21 460,00 Kč	5 760,00 Kč	uzamykatelná dvířka na zádech katedry, sjednocení klíče pro zámky katedry boční a spodní otvory navíc, rozšíření katedry do délky a hloubky
	D+M katedra 302	12 900,00 Kč	18 660,00 Kč	5 760,00 Kč	uzamykatelná dvířka na zádech katedry, sjednocení klíče pro zámky katedry boční a spodní otvory navíc, rozšíření katedry do délky a hloubky
	Stínící rolety dle specifikace pro m.č. 232 a 513 (3ks)	0,00 Kč	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč	
	Slaboproud			32 237,00 Kč	
	Ochrana stávajícího detektoru EPS	840	0	-840,00 Kč	
	Podlahová krabice 12 modulů	6 060,00 Kč	0,00 Kč	-6 060,00 Kč	nebude realizováno
	Montáž podlahové krabice	840,00 Kč	0,00 Kč	-840,00 Kč	nebude realizováno
	drátěný žlab 50x50mm vč. tvarovek, spojovacího a úchytového materiálu	13 650,00 Kč	0,00 Kč	-13 650,00 Kč	realizováno jinými uchyty
	Ethernet jednotka pro připojení do vstupního systému MUNI - Datový koncentrátor - řídicí jednotka pro ovládání relé, RS485, LAN 10/100 Mb	0,00 Kč	20 376,00 Kč	20 376,00 Kč	Použita z důvodu úbytku namětí, pokud je mezi Ethernetovou jednotkou a ovládacím relé větší vzdálenost (ideální do 15m) dokáží k úbytku napětí na trase a špatné funkčnosti relé a tím i spínání zámků. Tato jednotka je i nutná z důvodu ovládaní a programování, MUNI má svůj vyvinutí software a je potřeba mít ke všem učebnám přístup pro programování. Jendotka se propojí se switchem v racku na půdě a bude sloužit ke vzdálenému programování.
	ŘJ pro připojení čteček, Síťovatelný kontrolér pro připojení čtečky, kompatibilní se systémem na MUNI FSS	16 795,20 Kč	0,00 Kč	-16 795,20 Kč	Tato řídicí jednotka se používá pokud je ve třídě nebo ve vedlejší třídě Ethererový koncentrátor. Na tuto jedno lze pak připojit 2 ovládací relé. Technik Duhy tuto jednotu nedoporučuje z důvodu - tato jedno se používá když relé spíná dva stejné typy zámku, pokud jsou rozdílné, může docházet ke špatnému spínání zámku. Variata pro katedru a dveře se nedoporučuje.
	Řídicí člen (relé), Ovládací relé pro dveře a katedry	0,00 Kč	23 932,80 Kč	23 932,80 Kč	Relé, které se propojí s datovým koncentrátorem pro správnou funkci zámku ve dveřích a katedrách, pro každé dveře a katedru zvlášť relé, aby nedocházelo ke špatné funkčnosti systému. Nedochází ke špatnému spínání zámku (jiný než uživatel požaduje)
	Boxy pro řídicí členy	0,00 Kč	2 369,00 Kč	2 369,00 Kč	Boxy pro řídicí členy do kateder
	Čtečka bezkontaktní, Bezkontant.čtečka, úzká, kompatibilní se systémem na MUNI FSS	18 796,80 Kč	0,00 Kč	-18 796,80 Kč	Výrobce udává, že se jedná o čtečku na povrch. V celé budově MUNI je použita čtečka zapuštěná v provedení Tango, kterou si sám výrobce vyrábí. V případě nutnosti dodá výrobce čtečky na povrch.
	Čtečka bezkontaktní (zapuštěná), Čtečka karet bezkontaktní, provedené Tango bílá do společného rámečku nebo samostatně	0,00 Kč	23 913,60 Kč	23 913,60 Kč	Původně byla návrhuta čtečka systémová úzká, ale toto provedení nelze zabudovat do krabice v provedení Tango, tato varianta je po celé budově MUNI, buď v jednorámečku nebo ve dvojrámečku, provedení Tango bílá
	Napájecí zdroj 12V/3A, Napájecí zdroj 12V/3A včetně akumulátoru 7Ah	2 746,80 Kč	0,00 Kč	-2 746,80 Kč	Jeden napájecí zdroj nemůže zálohovat zároveň el. Zámky a vstupní systém

Napájecí zdroj 12V/3,5A/18Ah, střídavý a stejnosměrný v boxu	0,00 Kč	5 978,40 Kč	5 978,40 Kč	Jeden zdroj pro čtečky a druhý pro zámky, nelze připojit obě technologie na jeden zdroj.
Napájecí zdroj 12V/5A/18Ah, střídavý a stejnosměrný v boxu	0,00 Kč	6 822,00 Kč	6 822,00 Kč	
Montáž Ethernetového koncentrátoru	0,00 Kč	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	
Montáž řídicí jednotky / koncentrátoru, Kompletní práce spojené s montáží datového koncentrátoru	1 488,00 Kč	0,00 Kč	-1 488,00 Kč	
Montáž ovládacího relé, Komplení práce spojená s montáží ovládacího relé pro dveře a katedry	0,00 Kč	2 352,00 Kč	2 352,00 Kč	Montáž 4 ks relé, které jsou potřeba, ale nebyly v rozpočtu
Montáž zdroje, Kompletní práce spojené s instalací napájecího zdroje	1 080,00 Kč	0,00 Kč	-1 080,00 Kč	
Montáž zdroje včetně baterie 12v/18Ah, Kompletní práce spojené s instalací napájecího zdroje	0,00 Kč	1 560,00 Kč	1 560,00 Kč	
Programování systému, servisní práce technika	4 800,00 Kč	0,00 Kč	-4 800,00 Kč	
Programování systému, servisní práce technika, Programování systému, servisní práce technika (doprogramování datového koncentrátoru na Ethernet vnitřní síti MUNI)	0,00 Kč	6 600,00 Kč	6 600,00 Kč	
Analogové hodiny kulaté	0,00 Kč	3 930,00 Kč	3 930,00 Kč	požadavek investora
Audiovizuální technika			86 647,00 Kč	
Malý řídicí systém Extron MLC Plus 100	23 460,00 Kč	0,00 Kč	-23 460,00 Kč	dodání prvku z vyšší produktové řady
Malý řídicí systém Extron MLC Plus 200	0,00 Kč	35 980,00 Kč	35 980,00 Kč	požadavek investora
Switch ZYXEL GS1920-8HPV2	6 350,00 Kč	0,00 Kč	-6 350,00 Kč	dodání prvku z vyšší produktové řady
Switch CISCO WSC2960CX-8PC-L	0,00 Kč	28 560,00 Kč	28 560,00 Kč	požadavek investora
Scaler vč. instalace a programování ŘS BlueStream MFP62	0,00 Kč	24 130,00 Kč	24 130,00 Kč	požadavek investora
Kabeláž Scaler - kabel ZSB -C 3m, PremiumCord USB-C kabel (USB 3.2 generation 2x2, 3A, 20Gbit/s) černý, 3m	0,00 Kč	295,00 Kč	295,00 Kč	požadavek investora
Kabeláž Scaler - Kabel Dport 1.4-3m - PremiumCord DisplayPort 1.4 přípojný kabel M/M, zlacené konektory, 3m	0,00 Kč	230,00 Kč	230,00 Kč	požadavek investora
Kabeláž Scaler - Kabel HDMI - 3m - PremiumCord Slim HDMI High Speed + Ethernet kabel, zlacené konektory, 3m	0,00 Kč	140,00 Kč	140,00 Kč	požadavek investora
Kabeláž Scaler - Kabel VGA+Adio-3m - Kramer C-MGMA/MGMA-10		1 545,00 Kč	1 545,00 Kč	požadavek investora
konzoly pro projekční plochu š. 300cm (set)	0,00 Kč	2 960,00 Kč	2 960,00 Kč	původní konzoly po demontáži nebylo možné použít -neoriginální uchycení

Bílá magnetická tabule 200x150cm	0,00 Kč	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč	
Bílá magnetická tabule 120x150cm	0,00 Kč	5 367,00 Kč	5 367,00 Kč	
Stavební část			15 939,30 Kč	
D+M katedra 301	15 700,00 Kč	21 460,00 Kč	5 760,00 Kč	uzamykatelná dvířka na zádech katedry, sjednocení klíče pro zámky katedry boční a spodní otvory navíc, rozšíření katedry do délky a hloubky
D+M katedra 302	12 900,00 Kč	18 660,00 Kč	5 760,00 Kč	uzamykatelná dvířka na zádech katedry, sjednocení klíče pro zámky katedry boční a spodní otvory navíc, rozšíření katedry do délky a hloubky
Zvuková bariéra	14 731,00 Kč	19 150,30 Kč	4 419,30 Kč	zvětšená plocha zvukové bariéry o 2,25m2, tedy cca 30% původně myšlené
Slaboproud			32 237,00 Kč	
Ochrana stávajícího detektoru EPS	840	0	-840,00 Kč	
Podlahová krabice 12 modulů	6 060,00 Kč	0,00 Kč	-6 060,00 Kč	nebude realizováno
Montáž podlahové krabice	840,00 Kč	0,00 Kč	-840,00 Kč	nebude realizováno
drátěný žlab 50x50mm vč. tvarovek, spojovacího a úchytkového materiálu	13 650,00 Kč	0,00 Kč	-13 650,00 Kč	realizováno jinými uchyty
Ethernet jednotka pro připojení do vstupního systému MUNI - Datový koncentrátor - řídicí jednotka pro ovládání relé, RS485, LAN 10/100 Mb	0,00 Kč	20 376,00 Kč	20 376,00 Kč	Použita z důvodu úbytku namětí, pokud je mezi Ethernetovou jednotkou a ovládacím relé větší vzdálenost (ideální do 15m) dokáží k úbytku napětí na trase a špatné funkčnosti relé a tím i spínání zámků. Tato jednotka je i nutná z důvodu ovládání a programování, MUNI má svůj vyvinutý software a je potřeba mít ke všem učebnám přístup pro programování. Jendotka se propojí se switchem v racku na půdě a bude sloužit ke vzdálenému programování.
ŘJ pro připojení čteček, Síťovatelný kontrolér pro připojení čtečky, kompatibilní se systémem na MUNI FSS	16 795,20 Kč	0,00 Kč	-16 795,20 Kč	Tato řídicí jednotka se používá pokud je ve třídě nebo ve vedlejší třídě Ethernerový koncentrátor. Na tuto jedno lze pak připojit 2 ovládací relé. Technik Duhý tuto jednotu nedoporučuje z důvodu - tato jedno se používá když relé spíná dva stejné typy zámku, pokud jsou rozdílné, může docházet ke špatnému spínání zámku. Variata pro katedru a dveře se nedoporučuje.
Řídicí člen (relé), Ovládací relé pro dveře a katedry	0,00 Kč	23 932,80 Kč	23 932,80 Kč	Relé, které se propojí s datovým koncentrátorem pro správnou funkci zámku ve dveřích a katedrách, pro každé dveře a katedru zvlášť relé, aby nedocházelo ke špatné funkčnosti systému. Nedochází ke špatnému spínání zámku (jiný než uživatel požaduje)
Boxy pro řídicí členy	0,00 Kč	2 369,00 Kč	2 369,00 Kč	Boxy pro řídicí členy do kateder
Čtečka bezkontaktní, Bezkontaktní čtečka, úzká, kompatibilní se systémem na MUNI FSS	18 796,80 Kč	0,00 Kč	-18 796,80 Kč	Výrobce udává, že se jedná o čtečku na povrch. V celé budově MUNI je použita čtečka zapuštěná v provedení Tango, kterou si sám výrobce vyrábí. V případě nutnosti dodá výrobce čtečky na povrch.
Čtečka bezkontaktní (zapuštěná), Čtečka karet bezkontaktní, provedené Tango bílá do společného rámečku nebo samostatně	0,00 Kč	23 913,60 Kč	23 913,60 Kč	Původně byla návrhuta čtečka systémová úzká, ale toto provedení nelze zabudovat do krabice v provedení Tango, tato varianta je po celé budově MUNI, buď v jednorámečku nebo ve dvojrámečku, provedení Tango bílá
Napájecí zdroj 12V/3A, Napájecí zdroj 12V/3A včetně akumulátoru 7Ah	2 746,80 Kč	0,00 Kč	-2 746,80 Kč	Jeden napájecí zdroj nemůže zálohovat zároveň el. Zámky a vstupní systém

232

Napájecí zdroj 12V/3,5A/18Ah, střídavý a stejnosměrný v boxu	0,00 Kč	5 978,40 Kč	5 978,40 Kč	Jeden zdroj pro čtečky a druhý pro zámky, nelze připojit obě technologie na jeden zdroj.
Napájecí zdroj 12V/5A/18Ah, střídavý a stejnosměrný v boxu	0,00 Kč	6 822,00 Kč	6 822,00 Kč	
Montáž Ethernetového koncentrátoru	0,00 Kč	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	
Montáž řídicí jednotky / koncentrátoru, Kompletní práce spojené s montáží datového koncentrátoru	1 488,00 Kč	0,00 Kč	-1 488,00 Kč	
Montáž ovládacího relé, Komplení práce spojená s montáží ovládacího relé pro dveře a katedry	0,00 Kč	2 352,00 Kč	2 352,00 Kč	Montáž 4 ks relé, které jsou potřeba, ale nebyly v rozpočtu
Montáž zdroje, Kompletní práce spojené s instalací napájecího zdroje	1 080,00 Kč	0,00 Kč	-1 080,00 Kč	
Montáž zdroje včetně baterie 12v/18Ah, Kompletní práce spojené s instalací napájecího zdroje	0,00 Kč	1 560,00 Kč	1 560,00 Kč	
Programování systému, servisní práce technika	4 800,00 Kč	0,00 Kč	-4 800,00 Kč	
Programování systému, servisní práce technika, Programování systému, servisní práce technika (doprogramování datového koncentrátoru na Ethernet vnitřní síti MUNI)	0,00 Kč	6 600,00 Kč	6 600,00 Kč	
Analogové hodiny kulaté	0,00 Kč	3 930,00 Kč	3 930,00 Kč	požadavek investora
Audiovizuální technika			86 647,00 Kč	
Malý řídicí systém Extron MLC Plus 100	23 460,00 Kč	0,00 Kč	-23 460,00 Kč	dodání prvku z vyšší produktové řady
Malý řídicí systém Extron MLC Plus 200	0,00 Kč	35 980,00 Kč	35 980,00 Kč	požadavek investora
Switch ZYXEL GS1920-8HPV2	6 350,00 Kč	0,00 Kč	-6 350,00 Kč	dodání prvku z vyšší produktové řady
Switch CISCO WSC2960CX-8PC-L	0,00 Kč	28 560,00 Kč	28 560,00 Kč	požadavek investora
Scaler vč. instalace a programování ŘS BlueStream MFP62	0,00 Kč	24 130,00 Kč	24 130,00 Kč	požadavek investora
Kabeláž Scaler - kabel ZSB -C 3m, PremiumCord USB-C kabel (USB 3.2 generation 2x2, 3A, 20Gbit/s) černý, 3m	0,00 Kč	295,00 Kč	295,00 Kč	požadavek investora
Kabeláž Scaler - Kabel Dport 1.4-3m - PremiumCord DisplayPort 1.4 přípojný kabel M/M, zlacené konektory, 3m	0,00 Kč	230,00 Kč	230,00 Kč	požadavek investora
Kabeláž Scaler - Kabel HDMI - 3m - PremiumCord Slim HDMI High Speed + Ethernet kabel, zlacené konektory, 3m	0,00 Kč	140,00 Kč	140,00 Kč	požadavek investora
Kabeláž Scaler - Kabel VGA+Adio-3m - Kramer C-MGMA/MGMA-10		1 545,00 Kč	1 545,00 Kč	požadavek investora

konzoly pro projekční plochu š. 300cm (set)	0,00 Kč	2 960,00 Kč	2 960,00 Kč	původní konzoly po demontáži nebylo možné použít -neoriginální uchycení
Bílá magnetická tabule 200x150cm	0,00 Kč	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč	
Bílá magnetická tabule 120x150cm	0,00 Kč	5 367,00 Kč	5 367,00 Kč	
Stavební část			14 741,52 Kč	
D+M katedra 301	15 700,00 Kč	21 460,00 Kč	5 760,00 Kč	uzamykatelná dvířka na zádech katedry, sjednocení klíče pro zámky katedry boční a spodní otvory navíc, rozšíření katedry do délky a hloubky
D+M katedra 302	12 900,00 Kč	18 660,00 Kč	5 760,00 Kč	uzamykatelná dvířka na zádech katedry, sjednocení klíče pro zámky katedry boční a spodní otvory navíc, rozšíření katedry do délky a hloubky
Obklad trámů sádkartonem	16 107,60 Kč	19 329,12 Kč	3 221,52 Kč	zvětšená plocha zvukové bariéry o 2,5m2, tedy cca 20% původně myšlené
Slaboproud			33 077,00 Kč	
Podlahová krabice 12 modulů	6 060,00 Kč	0,00 Kč	-6 060,00 Kč	nebude realizováno
Montáž podlahové krabice	840,00 Kč	0,00 Kč	-840,00 Kč	nebude realizováno
drátěný žlab 50x50mm vč. tvarovek, spojovacího a úchytyvého materiálu	13 650,00 Kč	0,00 Kč	-13 650,00 Kč	realizováno jinými uchyty
Ethernet jednotka pro připojení do vstupního systému MUNI - Datový koncentrátor - řídicí jednotka pro ovládání relé, RS485, LAN 10/100 Mb	0,00 Kč	20 376,00 Kč	20 376,00 Kč	Použita z důvodu úbytku namětí, pokud je mezi Ethernetovou jednotkou a ovládacím relé větší vzdálenost (ideální do 15m) dokáží k úbytku napětí na trase a špatné funkčnosti relé a tím i spínání zámků. Tato jednotka je i nutná z důvodu ovládaní a programování, MUNI má svůj vyvinutí software a je potřeba mít ke všem učebnám přístup pro programování. Jendotka se propojí se switchem v racku na půdě a bude sloužit ke vzdálenému programování.
ŘJ pro připojení čteček, Síťovatelný kontrolér pro připojení čtečky, kompatibilní se systémem na MUNI FSS	16 795,20 Kč	0,00 Kč	-16 795,20 Kč	Tato řídicí jednotka se používá pokud je ve třídě nebo ve vedlejší třídě Ethernerový koncentrátor. Na tuto jedno lze pak připojit 2 ovládací relé. Technik Duhý tuto jednotu nedoporučuje z důvodu - tato jedno se používá když relé spíná dva stejné typy zámku, pokud jsou rozdílné, může docházet ke špatnému spínání zámku. Variata pro katedru a dveře se nedoporučuje.
Řídicí člen (relé), Ovládací relé pro dveře a katedry	0,00 Kč	23 932,80 Kč	23 932,80 Kč	Relé, které se propojí s datovým koncentrátorem pro správnou funkci zámku ve dveřích a katedrách, pro každé dveře a katedru zvlášť relé, aby nedocházelo ke špatné funkčnosti systému. Nedochází ke špatnému spínání zámku (jiný než uživatel požaduje)
Boxy pro řídicí členy	0,00 Kč	2 369,00 Kč	2 369,00 Kč	Boxy pro řídicí členy do kateder
Čtečka bezkontaktní, Bezkontaktní.čtečka, úzká, kompatibilní se systémem na MUNI FSS	18 796,80 Kč	0,00 Kč	-18 796,80 Kč	Výrobce udává, že se jedná o čtečku na povrch. V celé budově MUNI je použita čtečka zapuštěná v provedení Tango, kterou si sám výrobce vyrábí. V případě nutnosti dodá výrobce čtečky na povrch.
Čtečka bezkontaktní (zapuštěná), Čtečka karet bezkontaktní, provedené Tango bílá do společného rámečku nebo samostatně	0,00 Kč	23 913,60 Kč	23 913,60 Kč	Původně byla návrhuta čtečka systémová úzká, ale toto provedení nelze zabudovat do krabice v provedení Tango, tato varianta je po celé budově MUNI, buď v jednorámečku nebo ve dvojrámečku, provedení Tango bílá
Napájecí zdroj 12V/3A, Napájecí zdroj 12V/3A včetně akumulátoru 7Ah	2 746,80 Kč	0,00 Kč	-2 746,80 Kč	Jeden napájecí zdroj nemůže zálohovat zároveň el. Zámky a vstupní systém

Napájecí zdroj 12V/3,5A/18Ah, střídavý a stejnosměrný v boxu	0,00 Kč	5 978,40 Kč	5 978,40 Kč	Jeden zdroj pro čtečky a druhý pro zámky, nelze připojit obě technologie na jeden zdroj.
Napájecí zdroj 12V/5A/18Ah, střídavý a stejnosměrný v boxu	0,00 Kč	6 822,00 Kč	6 822,00 Kč	
Montáž Ethernetového koncentrátoru	0,00 Kč	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	
Montáž řídicí jednotky / koncentrátoru, Kompletní práce spojené s montáží datového koncentrátoru	1 488,00 Kč	0,00 Kč	-1 488,00 Kč	
Montáž ovládacího relé, Komplení práce spojená s montáží ovládacího relé pro dveře a katedry	0,00 Kč	2 352,00 Kč	2 352,00 Kč	Montáž 4 ks relé, které jsou potřeba, ale nebyly v rozpočtu
Montáž zdroje, Kompletní práce spojené s instalací napájecího zdroje	1 080,00 Kč	0,00 Kč	-1 080,00 Kč	
Montáž zdroje včetně baterie 12v/18Ah, Kompletní práce spojené s instalací napájecího zdroje	0,00 Kč	1 560,00 Kč	1 560,00 Kč	
Programování systému, servisní práce technika	4 800,00 Kč	0,00 Kč	-4 800,00 Kč	
Programování systému, servisní práce technika, Programování systému, servisní práce technika (doprogramování datového koncentrátoru na Ethernet vnitřní síti MUNI)	0,00 Kč	6 600,00 Kč	6 600,00 Kč	
Analogové hodiny kulaté	0,00 Kč	3 930,00 Kč	3 930,00 Kč	požadavek investora
Audiovizuální technika			86 647,00 Kč	
Malý řídicí systém Extron MLC Plus 100	23 460,00 Kč	0,00 Kč	-23 460,00 Kč	dodání prvku z vyšší produktové řady
Malý řídicí systém Extron MLC Plus 200	0,00 Kč	35 980,00 Kč	35 980,00 Kč	požadavek investora
Switch ZYXEL GS1920-8HPV2	6 350,00 Kč	0,00 Kč	-6 350,00 Kč	dodání prvku z vyšší produktové řady
Switch CISCO WSC2960CX-8PC-L	0,00 Kč	28 560,00 Kč	28 560,00 Kč	požadavek investora
Scaler vč. instalace a programování ŘS BlueStream MFP62	0,00 Kč	24 130,00 Kč	24 130,00 Kč	požadavek investora
Kabeláž Scaler - kabel ZSB -C 3m, PremiumCord USB-C kabel (USB 3.2 generation 2x2, 3A, 20Gbit/s) černý, 3m	0,00 Kč	295,00 Kč	295,00 Kč	požadavek investora
Kabeláž Scaler - Kabel Dport 1.4-3m - PremiumCord DisplayPort 1.4 přípojný kabel M/M, zlacené konektory, 3m	0,00 Kč	230,00 Kč	230,00 Kč	požadavek investora
Kabeláž Scaler - Kabel HDMI - 3m - PremiumCord Slim HDMI High Speed + Ethernet kabel, zlacené konektory, 3m	0,00 Kč	140,00 Kč	140,00 Kč	požadavek investora
Kabeláž Scaler - Kabel VGA+Adio-3m - Kramer C-MGMA/MGMA-10		1 545,00 Kč	1 545,00 Kč	požadavek investora

	konzoly pro projekční plochu š. 300cm (set)	0,00 Kč	2 960,00 Kč	2 960,00 Kč	původní konzoly po demontáži nebylo možné použít -neoriginální uchycení
	Bílá magnetická tabule 200x150cm	0,00 Kč	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč	
	Bílá magnetická tabule 120x150cm	0,00 Kč	5 367,00 Kč	5 367,00 Kč	
455	Stavební část			12 000,00 Kč	
	Doplnění a výměna části marmolea, vč. části před m.č. 513	0,00 Kč	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	Doplnění podlahy v prostoru prahu dveří a natržené části marmolea
441 692,82 Kč					