

## Dodatek č. 2 ke Smlouvě o rekonstrukci zasedacích místností v budově IT4Innovations

### SMLUVNÍ STRANY:

**1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava  
IT4Innovations národní superpočítačové centrum**

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba  
zastoupena: doc. Mgr. Vítem Vondrákem, Ph.D., ředitelem IT4Innovations  
IČ: 61989100  
DIČ: CZ61989100  
bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
č.ú.: 100954151/0300

(dále jen „Objednatel“) a

**2. Nowatron Elektronik, spol. s r.o.**

se sídlem: Na Radosti 298/4, 155 21 Praha 5  
zápis v obchodním rejstříku: Vedený Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 8876  
zastoupena: Ing. Robertem Odehnalem, Ing. Pavlem Mihulou, jednatelem, každý  
z jednatelů je oprávněn jednat za společnost samostatně  
IČ: 45270007  
DIČ: CZ45270007  
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
č.ú.: 5019409001/2700

(dále jen „Dodavatel“)

(Objednatel a Dodavatel dále v tomto dodatku společně též jen jako „smluvní strany“)

dnešního dne uzavřely tento dodatek ke Smlouvě o rekonstrukci zasedacích místností v budově IT4innovations ze dne 15. 11. 2022 ev. č. S856/22-9600-01 (dále jen „Dodatek č. 2“ a „Smlouva“).

### I. PŘEDMĚT DODATKU

1. Smluvní strany se dohodly na záměně v dodávce audiovizuální techniky, a to konkrétně tak, že:
  - položka č. 13 přílohy č.1 Smlouvy (Položkového rozpočtu – části Dodávka a instalace AV techniky), projektor s typovým označením „OPTOMA ZU720T“, který má být umístěn v m. č. 220 budovy IT4Innovations, bude nahrazen projektorem s typovým označením „OPTOMA ZU725T“, neboť projektor, který měl být dodán dle přílohy č. 1 Smlouvy (Položkového rozpočtu - části Dodávka a instalace AV techniky) již není výrobcem vyráběn. Prohlášení výrobce potvrzující tuto skutečnost je obsaženo v příloze č. 1 tohoto Dodatku.
2. Dodavatel se tímto Dodatkem zavazuje ve prospěch Objednatele dodat projektor dle upraveného položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 2 tohoto Dodatku.

3. Dále se smluvní strany dohodly, že na základě požadavku ze strany Objednatele bude Zhotovitelem dodáno 6ks rezervní kabeláže, konkrétně kabeláže s typovým označením „Vivolink USB-C male-B male Cable 15m black, č. produktu: PROUSBCBMM15“, přičemž tato kabeláž bude sloužit jako rezerva pro případ poškození stávající kabeláže.
4. Cena za 1ks kabeláže činí 1 860,-Kč bez DPH, tedy 2 250, 60 Kč vč. DPH, přičemž cenová nabídka tvoří přílohu č. 3 tohoto Dodatku.
5. Dodavatel se dále zavazuje provést další činnosti dle Smlouvy v nezměněném rozsahu.
6. Celková cena za provedení Plnění a další činnosti vyplývající ze Smlouvy je tímto Dodatkem upravena na částku 5 230 381,88 Kč bez DPH, tedy 6 328 762,07 Kč včetně DPH. Celková cena bez DPH za provedení Plnění je tímto Dodatkem zvýšena o 11 160 Kč oproti ceně uvedené v čl. I odst. VI. Dodatku č. 1 ke Smlouvě.

## II. OSTATNÍ USTANOVENÍ

1. Veškerá ostatní ustanovení Smlouvy, která nejsou upravena Dodatkem č. 1 ani tímto Dodatkem, zůstávají nadále platná a smluvní strany se podle těchto ustanovení Smlouvy zavazují dále postupovat i pro případ plnění vyplývajícího z tohoto Dodatku.
2. Změna závazku ze Smlouvy proběhne v souladu s § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) v režimu tzv. nepodstatné změny. Taková změna závazku ze Smlouvy není považována za podstatnou změnu, jelikož nemění celkovou povahu související veřejné zakázky, její hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a zároveň nižší než 10 % původní hodnoty závazku plynoucího ze Smlouvy.
3. Nedílnou součástí Dodatku č. 2 tvoří tyto přílohy:
  - příloha č. 1 – Prohlášení výrobce
  - příloha č. 2 – Položkový rozpočet (Dodávka a instalace AV techniky) -upravený
  - příloha č. 3 – Cenová nabídka dodavatele
4. Tento Dodatek obsahuje úplné ujednání o předmětu tohoto Dodatku a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v tomto Dodatku ujednat, s výjimkou těch ustanovení Smlouvy, podle kterých smluvní strany budou postupovat pro řádné splnění předmětu tohoto Dodatku.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků Dodatkem č. 2 vyvolaných, souhlasí se všemi jeho ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují podpisy svých oprávněných zástupců.
6. Tento Dodatek je vyhotoven jako elektronický originál, přičemž po jeho podpisu obdrží každá ze smluvních stran po jednom vyhotovení.

Uzavřeno dne

Uzavřeno dne

.....  
**Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**

doc. Mgr. Vít Vondrák, Ph.D.  
ředitel IT4Innovations

.....  
**Nowatron Elektronik spol. s r.o.**

Ing. Pavel Mihula  
jednatel

Optoma Europe Limited  
1 Bourne End Mills  
Hemel Hempstead  
Hertfordshire  
HP1 2UJ  
UNITED KINGDOM

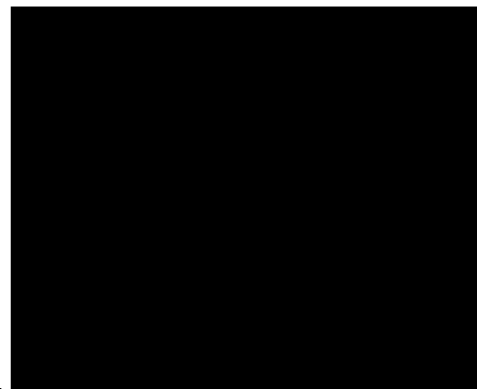


V Praze dne 20. 2. 2023

Věc: Prohlášení ZU720T, ZU725T

Model ZU720T byl ukončen (EOL) s přímou náhradou/nástupcem ZU725T, který je aktuálním modelem Optoma.

ProAV sales manager Optoma CZ/SK



### DODÁVKA A INSTALACE AV TECHNIKY

č. položky	název položky	počet ks	označení v technické specifikaci	výrobce a přesné typové označení	požadavek na předložení popisu výrobku	požadavek na předložení prohlášení o shodě	cena za počet ks bez DPH	DPH	cena celkem vč. DPH	Cena za ks bez DPH
I	Audiovizuální technika	-	viz níže dílčí položky	viz níže dílčí položky	viz níže dílčí položky	viz níže dílčí položky	1 906 531,00 Kč	400 371,51 Kč	2 306 902,51 Kč	
Ia	Společné komponenty AV systémů v zasedacích místnostech		kapitola 2.3	viz níže dílčí položky	viz níže dílčí položky	viz níže dílčí položky	1 536 840,00 Kč	322 736,40 Kč	1 859 576,40 Kč	
1	Displej s dotykovou obrazovkou		kapitola 2.3; SPEC_6	SAMSUNG LH85WMBW	UHD, typ panelu VA, rozteč pixelů 0,4875 x 0,4875mm, Kontrastní poměr 4000:1, pozorovací úhel 178/187 stupňů, šířka rámečku maximálně 20,4mm (nahore, vlevo, vpravo) 44,7mm (dole). Hliníkový rámeček obrazovky. Antibakteriální povrch, bezpečnostní sklo. Ambient light senzor. 4 x Repro (2 x ve předu, 2 x ze zadu), OPS Slot pro vestavný počítač a další periferie. Operační systém TIZEN 6,5, vnitřní paměť minimálně 32GB.		530 000,00 Kč	111 300,00 Kč	641 300,00 Kč	
2	Držák displeje na zeď pro Displej s dotykovou obrazovkou		kapitola 2.3; SPEC_7	CHIEF - XSM1U	Univerzální držák LCD pro displeje 55-90" s možností počíná posunu a jemného doladění rotace po instalaci. Boční posun v rozsahu až 54cm, Konstrukce držáku používá dvě horizontální tyče, na kterých je zavěšen VESA adaptér LCD. Minimální nosnost držáku 113kg.	není požadováno	35 000,00 Kč	7 350,00 Kč	42 350,00 Kč	
3	Videokonferenční systém		kapitola 2.3; SPEC_8	Logitech Rally BAR + TV mount for videobars + Logitech expansion MICROPHONE + Rally Mic pod Extension Cable	Videokonferenční set skládající se z Logitech RallyBar, držáku videokonference nad LCD displej, jednoho kusu mikrofonu Mic Pod a originálního prodlužovacího kabelu.		492 500,00 Kč	103 425,00 Kč	595 925,00 Kč	
4	Převodník AV signálu		kapitola 2.3; SPEC_9	Kramer AD RING 7	Kabelová redukce obsahuje adaptéry typu: USB type-C (M) to HDMI (F), DisplayPort (M) to HDMI (F), Mini DisplayPort (M) to HDMI (F) / USB-C - 4K@60Hz (4:2:0) / MDP - 4K60 (4:4:4) / DP - 1080p	není požadováno	54 450,00 Kč	11 434,50 Kč	65 884,50 Kč	
5	Bezdrátové připojení bez podpory videokonferencí – pro místnost č. 220		kapitola 2.3; SPEC_10	Barco Clickshare C-10, 3 x Tlačítka USB-C+ Barco ClickShare zásobník pro 4 tlačítka	Set bezdrátového systému BARCO C-10, 3 x USB-C tlačítka a zásobník pro 4 tlačítka		54 450,00 Kč	11 434,50 Kč	65 884,50 Kč	
6	Bezdrátové připojení s podporou videokonferencí – pro místnosti 356-360		kapitola 2.3; SPEC_11	Barco Clickshare CX-50 (2 tlačítka v setu) + Barco ClickShare zásobník pro 4 tlačítka	Set bezdrátového systému BARCO CX-50 a zásobníku pro 4 tlačítka		358 200,00 Kč	75 222,00 Kč	433 422,00 Kč	
	USB tlačítka pro místnost 358			2 x tlačítka pro CX50			12 240,00 Kč	2 570,40 Kč	14 810,40 Kč	
Ib	Místnosti č. 356, 357, 359 a 360		kapitola 2.4	viz níže dílčí položky	viz níže dílčí položky	viz níže dílčí položky	114 000,00 Kč	23 940,00 Kč	137 940,00 Kč	
7	USB hub a USB přepínač		kapitola 2.4; SPEC_14	ATEN US3344I	USB 3.2 HUB/Switch, 4 x 4 s možností ovládní přes RS232/RS485, USB. 4 x USB - B, 4 x USB - A, 1 x seriový port. Včetně příslušenství potřebného k instalaci a připojení + systémový vadoč	není požadováno	70 000,00 Kč	14 700,00 Kč	84 700,00 Kč	
8	HDMI přepínač		kapitola 2.4; SPEC_15	Kramer VS-211X	Automaticky přepínač HDMI 2:1, možnosti volby vstupu last connected nebo priority, možnost vytážení tlačítek pro volbu vstupu. 2 x 1 HDMI 4K HDR, HDCP 2.2, 18Gbps data rate, 4K@60Hz (4:4:4).		44 000,00 Kč	9 240,00 Kč	53 240,00 Kč	
Ic	Místnost č. 358		kapitola 2.5	viz níže dílčí položky	viz níže dílčí položky	viz níže dílčí položky	30 000,00 Kč	6 300,00 Kč	36 300,00 Kč	
9	USB hub a USB přepínač		kapitola 2.5; SPEC_21	ATEN US3344I	USB 3.2 HUB/Switch, 4 x 4 s možností ovládní přes RS232/RS485, USB. 4 x USB - B, 4 x USB - A, 1 x seriový port. Včetně příslušenství potřebného k instalaci a připojení + systémový vadoč	není požadováno	17 500,00 Kč	3 675,00 Kč	21 175,00 Kč	
10	HDMI přepínač		kapitola 2.5; SPEC_22	Kramer VS-411X	Automaticky přepínač HDMI 4:1, možnosti volby vstupu last connected nebo priority, možnost vytážení tlačítek pro volbu vstupu. 2 x 1 HDMI 4K HDR, HDCP 2.2, 18Gbps data rate, 4K@60Hz (4:4:4).		12 500,00 Kč	2 625,00 Kč	15 125,00 Kč	
Id	Místnost č. 220		kapitola 2.6	viz níže dílčí položky	viz níže dílčí položky	viz níže dílčí položky	225 691,00 Kč	47 395,11 Kč	273 086,11 Kč	

11	Odkuková LCD obrazovka	kapitola 2.6; SPEC_26	SAMSUNG LH55QBBEBGCXEN	digital signage 55" LCD display, 3840x2160, max. 0,135x0,315 rozteč pixelů, min. svítivost 350 nit, min. 4000:1 kontrast, 8 mx, pozorovací úhel 178°/178°, Glass Haze 2%, 3x HDMI, RS232 in/out, RJ45 in, max. šířka rámečku 9,2 mm		20 100,00 Kč	4 221,00 Kč	24 321,00 Kč
12	Stropní držák pro odkukovou LCD obrazovku s náklonem	kapitola 2.6; SPEC_27	CHIEF LCM1UB, CMS0507B, CMS115B	Set stropního držáku LCD, Univerzální uchyty LCD pro LCD 32 - 60", možnost natáčení, náklonu a mikrodoladění pozice, Teleskopická noha držáku s vnitřním vedením kabeláže, stropní příruba. Barva černá.	není požadováno	11 000,00 Kč	2 310,00 Kč	13 310,00 Kč
13	Projektor	kapitola 2.6; SPEC_28	OPTOMA ZU725T	1 CHIP DLP projektor s laserovým zdrojem světla, Rozlišení chipu WUXGA, světelný výkon 7500lm, shift objektivu vertical +- 55%, horizontal +-25%, zoom 1,8x, Throw ratio 1,4:1 - 2,5:1, manuální zoom a ostření.		107 000,00 Kč	22 470,00 Kč	129 470,00 Kč
14	Stropní držák pro projektor	kapitola 2.6; SPEC_29	CHIEF RPAU, CMS0507B, CMS 115B,	Držák projektoru, univerzální držák projektoru s možností natáčení, naklápění. Možnost demontáže projektoru bez použití nářadí. Noha držáku kotvená nad podhledem do betonového stropu. Kabeláž k projektoru povede skrz nohu držáku. Stavitelná noha držáku 1,5m - 2,1m, Barva černá. Nosnost držáku min. 22kg.	není požadováno	7 000,00 Kč	1 470,00 Kč	8 470,00 Kč
15	HDMI matice	kapitola 2.6; SPEC_31	Kramer VS-611DT	6x1.2 4K60 4:2:0 HDMI Auto Switcher and PoE Provider over HDBaseT		35 000,00 Kč	7 350,00 Kč	42 350,00 Kč
16	Audio zesilovač	kapitola 2.6; SPEC_32	AUDAC MFA216	@ 4-16 Ohm / 1x160W @ 100V (RMS) s DSP. Digitální topologie Class-D s vysokou účinností přes 80%, spínaný zdroj, automaticky aktivovaný Standby režim při absenci audio signálu nezávisle pro každý audio kanál. Frekvenční rozsah 20Hz-20kHz @ ±3dB, odstup S/N >90dB, THD+N <0,05%. 1x symetrický mono vstup Mic/Line (Euroblock) s citlivostí -50dB...0dB, volitelným phantomovým napájením a prioritou, 1x nesymetrický stereo vstup Line (RCA), 1x nesymetrický stereo vstup Line (Jack 3,5mm) na železném panelu, 1x slot pro osazení volitelného modulu zdroje signálu řady SourceCon™, 1x slot pro osazení volitelného modulu Dante pro obousměrný vícekanálový přenos audio přes LAN. Integrovaný nastavitelný DSP procesor WaveDynamics™, barevný grafický 2,8" LCD displej + otočný enkodér pro nastavení parametrů a stavové informace, 4stupňová LED indikace vybití a stavu, USB port s možností přenosu nastavení mezi zesilovači, 2 přístupové úrovně s možností ochrany heslem nebo HW USB klíčem. Rozhraní LAN + RS232 pro externí řízení, rozhraní RS485 pro připojení volitelného nástěnného ovládacího panelu MWX45. Formát 1/2 19", výška 1U, rozměry (ŠxVxH) 217,5x43,7x300mm, hmotnost 2,2kg.		15 665,00 Kč	3 289,65 Kč	18 954,65 Kč
17	Reproduktory	kapitola 2.6; SPEC_33	AUDAC CIRA24	Stropní reproduktor 2-pásmový koaxiální 8"x1" s bezrámečkovým designem, 80/40W @ 8 Ohm / 24/12/6W @ 100V, citlivost 89dB @ 1W/1m, frekvenční rozsah 40Hz-20kHz @ ±3dB / 33Hz-20kHz @ -10dB, vyzářovací úhel 140°, polypropylenová membrána, krycí mřížka TwistFix™ s bajonetovým uchytením, svorkovnice FastCon™ pro rychlé připojení k vedení. Rozměry (Øxv) 270x82mm, hmotnost 1,75kg, bílý	není požadováno	13 600,00 Kč	2 856,00 Kč	16 456,00 Kč

18	Vestavěný počítačový rack		kapitola 2.6; SPEC_34	Cayman GPR412B + Ca	19" rack 12U pro vestavbu do stěny / do nábytku, výsuvný a otočný vnitřní rám pro snadný přístup k instalovanému zařízení s možností aretace ve vysunuté pozici s natočením 45° a 90°, využitelná instalační hloubka 425mm, číslované výškové pozice. Materiál ocel, profily tl. 3mm, nosnost 60kg, rozebiratelný, dodávka v rozloženém stavu. Součástí balení 24x sada klecová matka + šroub. Rozměry [ŠxVxH] 503x611x489mm, hmotnost 36,26kg, barva černá. + 2 x police	není požadováno	13 700,00 Kč	2 877,00 Kč	16 577,00 Kč		
19	Napájecí lišta do racku		kapitola 2.6; SPEC_35	PSR119FS/B	19" rozvodný panel 1U dle ANSI/EIA RS-310D, DIN41491 a IEC60297. 9x zásuvka 230VAC (Type E) na jedné straně + 1x podsvětlený kalébkový vypínač s odhmatelnou průsvitnou krytkou proti nechtěnému přepnutí na protější straně. Flexibilní 2,5m přívodní kabel o průřezu 3x2,5mm <sup>2</sup> zakončený 3kolíkovou vidlicí Schuko CEE 7/7. Max. 250VAC / 16A / 4000W. Kovové tělo s integrovaným zemnicím šroubem, 19" úchyty s možností otočení.	není požadováno	1 096,00 Kč	230,16 Kč	1 326,16 Kč		
20	Ethernet switch		kapitola 2.6; SPEC_37	Netgear S350 Series 8-P	přepínač pro firemní segment, bez aktivního ventilátoru. Podporuje LLDP-MED, RADIUS 802.1X, LACP, STP a SNMP. Správa je možná přes webové rozhraní, přes PC aplikaci nebo RMON či SNMP. Nabízí mimo jiné L2/L3/L4 Access control lists (ACLs) včetně 802.1x port authentication, QoS (Quality of Service) včetně port-based, 802.1p and L2/L3/L4 DSCP-based. Rozhraní: 8 x 10/100/1000 Base-T RJ45 LAN.	není požadováno	1 530,00 Kč	321,30 Kč	1 851,30 Kč		
	příslušenství, datová a napájecí kabeláž, instalační materiál		kapitola 2.4; SPEC_16, SPEC_17, SPEC_18 kapitola 2.5; SPEC_23, SPEC_24 kapitola 2.7; SPEC_38 až SPEC_42	Cat 6a, F/FTP, 100m, 4-pair, 23 AWG, LSZH, HDBaseT, HDMI OPTICKÉ -	předložit popis výrobku pro HDBaseT, USB, optickou HDMI a metalickou HDMI kabeláž	není požadováno	132 000,00 Kč	27 720,00 Kč	159 720,00 Kč		
	instalace nutná k funkčnosti celku a oživení		kapitola 2.7; SPEC_43	není požadováno	není požadováno	není požadováno	572 000,00 Kč	120 120,00 Kč	692 120,00 Kč	572 000,00 Kč	
<b>Celková cena</b>								<b>2 610 531,00 Kč</b>	<b>548 211,51 Kč</b>	<b>3 158 742,51 Kč</b>	

---

**Od:** [REDACTED]  
**Odesláno:** pátek 3. března 2023 15:52  
**Komu:** [REDACTED]  
**Předmět:** Kabely navíc

**Příznak pro zpracování:** Zpracovat  
**Stav příznaku:** Opatřeno příznakem

Dobrý den paní [REDACTED]

Co se týká kabelů navíc:

Vivolink USB-C male - B male Cable 15m Black  
PartNo: PROUSBCBMM15

Cena za kus bez DPH.: [REDACTED]

Doporučil bych jich 6 ( 4 místnosti po 1 a jedna místnost 2), ale klidně jich může být i více.

S pozdravem a přáním příjemného dne

[REDACTED]  
obchodní manažer

**Nowatron Elektronik, spol. s r. o.**  
Na Radosti 298/4  
155 21 Praha 5  
Czech Republic