

## DODATEK Č.1 KE SMLOUVĚ O DÍLO

uzavřeného dne 11.08.2023 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  
 XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX,  
 e-mail: XXXXXXXXXX

(dále jen „**Objednatel**“)

### Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **ApS Brno s.r.o.**  
 Sídlo: Božetěchova 2, Brno 612 66  
 IČ: 00543535  
 DIČ: CZ00543535  
 Zastoupen: Ing. Radomírem Kurečkou, jednatelem  
 Zápis v obchodním rejstříku: KS v Brně, oddíl C, vložka 35  
 Kontaktní osoby: XXXXXXXXXX  
 XXXXXXXXXX, XXXXXXXXXX

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

Veřejná zakázka **UKB – Vybudování učebny v pavilonu E34 – audiovizuální technika** zadávaná ve výběrovém řízení mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

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**

Objednatel nezajistí včas dostatečnou stavební připravenost pro dodávku a montáž AV techniky, tak aby dílo mohlo být předáno ke dni 08.09.2023 jak stanovuje smlouva, proto je dohodnuto prodloužení lhůty pro předání a převzetí díla. Zhotovitel navrhl změnu „prezentačního zařízení all in one systém“ (ve výkazu výměr označeno položkou č. 14). Objednatel s navrženou optimalizací souhlasí, protože technický standard zařízení vyhovuje a dojde k úspoře finančních prostředků.

## **II. Popis změn**

- II. 1) Lhůta pro předání díla dle ust. IV. 4) a) Smlouvy se prodlužuje do 15.09. 2023.
- II. 2) Cena díla dle ustanovení V.1) činí 386 170 Kč bez DPH.
- II. 3) Nahrazuje se příloha č. 2 smlouvy novým Oceněným výkazem výměr, který je přílohou tohoto dodatku.

## **III. Závěrečná ujednání**

- III. 1) Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změn.
- III. 2) Smluvní strany potvrzují, že si Dodatek před jeho podpisem přečetly a s jeho obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.

| AV technika - učebna v pavilonu E34 - UKB |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                   |                      |                              |                                                                       |                            |                        |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| Č                                         | Zkrácený popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MJ | Množství<br>(SOD) | Přípočet/<br>Odpočet | Množství<br>(dodatek<br>SOD) | konkrétní typ nabízeného zařízení s<br>odkazem na technické parametry | Cena za položku<br>bez DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|                                           | <b>m.č.207 - Sdílená učebna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                   |                      |                              |                                                                       |                            |                        |
| 1                                         | Elektrické motorové plátno s projekční plochou 16:10 o šíři 270cm, bez masky. Automatike koncové spínače s nastavením, Povrch plátna matně bílý, napájení 230V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks | 1                 | 0                    | 1                            | Cineroll Pro electric                                                 | 22 600 Kč                  | 22 600 Kč              |
| 2                                         | Rám pro vestavbu projekčního plátna do podvěšených stropů, pro projekční plátno o šíři proj. plochy 270cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ks | 1                 | 0                    | 1                            | Vestavbový rám BASIC                                                  | 6 200 Kč                   | 6 200 Kč               |
| 3                                         | Reléové jednotky pro řízení pohonu projekčního plátna - pro posílení reléových výstupů ovládacího panelu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks | 2                 | 0                    | 2                            | modul MK MC 2                                                         | 2 500 Kč                   | 5 000 Kč               |
| 4                                         | Datový 3LCD projektor pro pevnou instalaci. Laserový zdroj světla s životností 20,000hod. Podpora rozlišení WUXGA ve formátu 16:10, kontrast min. 2500000:1, V a H lens shift. Podpora vstupních signálů až do 4K/30P, svítivost min 5000ANSI lm, Konektory 2x HDMI, 1x VGA, 1x HDbaseT RJ45, Audio In/out, Ethernet RJ45, RS232, napájení 230V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks | 1                 | 0                    | 1                            | EPSON EBL530U-Laser                                                   | 50 600 Kč                  | 50 600 Kč              |
| 5                                         | Držák projektoru pro montáž do stropu. Skryté vedení kabelů, možnost zkrácení tyče na míru, délka tyče až 1m, možnost jemného dostavení náklonu v osách, nosnost min 20kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks | 1                 | 0                    | 1                            | Vision TM 1200                                                        | 2 600 Kč                   | 2 600 Kč               |
| 6                                         | Podhledový dvoupásmový reproduktor do SDK s nízkou hloubkou pro montáž (190mm), dva měniče 1x 6,5" a 1x 0,75" (Titanium-HT), výkon 140W, impedance 16 Ohm, kmitočtový rozsah 75 - 20000Hz, Zabudovaný transformátor pro rozvody 70/100V, možnost přepínání výkonu 15,30 a 50W, průměr otvoru pro montáž reproduktoru do 220mm, Venkovní průměr do max 255mm, Barva bílá                                                                                                                                                                                                                                                           | ks | 6                 | 0                    | 6                            | JBL C 26 CT-100V                                                      | 4 500 Kč                   | 27 000 Kč              |
| 7                                         | 100V zesilovač výkon 2x100W / 100V, 1x stereo vstup/ 2x mono vstup, vstupní impedance > 10kohm, kmitočtový rozsah 20Hz - 20kHz, potřeba v režimu standby méně jak 1W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ks | 1                 | 0                    | 1                            | EXTRON XPA U 1002-100V                                                | 16 630 Kč                  | 16 630 Kč              |
| 8                                         | Interaktivní dotykový display pro přednášejícího, rozměr panelu 21,5", minimálně FullHD rozlišení, aktivní plocha 476x268mm, 8192 úrovní přitlaku, rozlišení snímací vrstvy 5080 lpi, barevný rozsah adobe RGB 94%. napájení po USB, Pro Pen 2, hmotnost 5600g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks | 1                 | 0                    | 1                            | Wacom Cintiq 22                                                       | 28 600 Kč                  | 28 600 Kč              |
| 9                                         | Přípojná místo zápusné do stolu. Integrovaná výsuvná AV kabeláž o délce min. 1,8 m s osazením: 1x kabel s konektorem HDMI, 1x kabel s konektorem USB-C video - zakončené konektorem HDMI, 1x kabel s konektorem Audio Jack 3.5mm stereo, 1x kabel ETH s konektorem RJ-45 CAT5E. 2x integrovaná napájecí zásuvka 230V, kovové provedení, barva černá (elox), vybaveno uzavíratelným horním krytem, pořadačem výsuvných kabelů.                                                                                                                                                                                                     | ks | 1                 | 0                    | 1                            | Extron Cable Cubby 500                                                | 13 700 Kč                  | 13 700 Kč              |
| 10                                        | PC do katedry, rozměry 17,7x3,4x17,5cm, pevný disk SSD 512 GB, rychlost čtení 1600MB/s, Paměť RAM 16GB, DDR4, síťová karta 1Gb LANs podporou PXE, WoL, integrovaná grafická karta na CPU, min. 2x digitální výstup pro externí monitor z toho 1x HDMI, 1x DP, 7x USB z toho 6x USB 3.x, 1x USB-C, klávesnice, myš, hlučnost max 31dB bez zátěže a 35 dB při zátěži 90% CPU, kensington lock, konektory na čelním panelu: USB 3.0, USB-C, sluchátka, mikrofon. Windows 11                                                                                                                                                          | ks | 1                 | 0                    | 1                            | HP Pro Mini 400 G9 mini (6D367EA)                                     | 16 500 Kč                  | 16 500 Kč              |
| 11                                        | Ovládací tlačítkový panel pro AVT v kombinaci s řídicí jednotkou, provedení pro montáž do stolu, 8 x plně programovatelné tlačítko s výměnnými popisky a programovatelným podsvícením, 2x tlačítko pro zapínání a vypínání AVT s indikací stavu, otočný regulátor hlasitosti s bargrafem pro indikaci nastavené úrovně. Řídicí jednotka: 2x obousměrný port RS232, 2x relé 24V/1A, 1x IR port pro dva IR vyslače, 1x digitální vstup, 1x volume control port VCA 0-10V, 1x LAN/PoE RJ45 ethernet port, řídicí jednotka umožňuje připojení pomocí ETH do systému GlobalViewer Enterprise pro vzdálenou správu AVT, napájení 12V DC | ks | 1                 | 0                    | 1                            | Extron MLC plus 200                                                   | 24 360 Kč                  | 24 360 Kč              |
| 12                                        | Racková kostra pro instalaci AV techniky do nábytku, materiál kov, bez bočnic, barva černá. Rozměry šířka 19", výška 12U, hloubka 450 mm. Přesné rozměry budou upřesněny s návrhem katedry, která je součástí dodávky nábytku. Skříň bude vybavena policemi pro instalaci AV a IT zařízení, napájecí lištou 8x 230V. Skříň bude vhodně vybavena konektorem pro zemnicí kabel, ve spodní části budou plastové nohy s výškou 5 mm.                                                                                                                                                                                                  | ks | 1                 | 0                    | 1                            | atyp                                                                  | 7 700 Kč                   | 7 700 Kč               |
| 13                                        | Dálkové řízení distribuce napájení, 4x 230V. Minimálně 4 portový spínač 230V řízený po LAN, web server, detekce proudového zatížení, postupné spínání a možnost seskupování výstupů. Možnost ovládání zásuvek tlačítky na předním panelu. Spínaný proud min 10A, výška 1U, kovové provedení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks | 1                 | 0                    | 1                            | EXTRON IPL T PCS4I                                                    | 26 880 Kč                  | 26 880 Kč              |

|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |    |     |                                   |            |           |
|-----------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----------------------------------|------------|-----------|
| 14 A                  | 14 | Prezentační all in one systém (video/audio switch + scaler) s minimálním podporovaným rozlišením 4K/60 a konektivitou 1x DP, 3x HDMI, min 1x výstup DTP2/HDBT + 1x HDMI výstup pro náhledový monitor, řízení pomocí Lan ETH port RJ45 a nebo pomocí RS232, napájení 230V AC | ks  | 1   | -1 | 0   | IN1804 DI/DO + DTP HDMI 4K 230 Tx | 83 800 Kč  | 0 Kč      |
|                       |    | Prezentační all in one systém (video/audio switch + scaler) s minimálním podporovaným rozlišením 4K/60 a konektivitou 1x DP, 3x HDMI, min 1x výstup DTP2/HDBT + 1x HDMI výstup pro náhledový monitor, řízení pomocí Lan ETH port RJ45 a nebo pomocí RS232, napájení 230V AC | ks  | 0   | 1  | 1   | EXTRON IN1804 DO                  | 66 200 Kč  | 66 200 Kč |
|                       | 15 | Kabeláž HDMI, DP, USB, RS232, UTP, Audio, JYSTY, napájení, konektory a drobný instalační materiál pro AVT                                                                                                                                                                   | kpl | 1   | 0  | 1   |                                   | 5 100 Kč   | 5 100 Kč  |
|                       | 16 | Repro kabel 2x 1.5mm2 CYSY pro 100V rozvod k reproduktorům                                                                                                                                                                                                                  | m   | 60  | 0  | 60  |                                   | 15 Kč      | 900 Kč    |
|                       | 17 | Kabel UTP CAT6                                                                                                                                                                                                                                                              | m   | 100 | 0  | 100 |                                   | 16 Kč      | 1 600 Kč  |
|                       | 18 | Instalace AVT                                                                                                                                                                                                                                                               | hod | 40  | 0  | 40  |                                   | 1 100 Kč   | 44 000 Kč |
|                       | 19 | Programování a nastavení řídicího systému AVT                                                                                                                                                                                                                               | hod | 20  | 0  | 20  |                                   | 1 000 Kč   | 20 000 Kč |
| Cena celkem bez DPH:  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |    |     |                                   | 386 170 Kč |           |
| DPH 21%               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |    |     |                                   | 81 096 Kč  |           |
| Cena celkem s DPH 21% |    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |    |     |                                   | 467 266 Kč |           |