

**DODATEK č. 1**  
**ke kupní smlouvě uzavřené dne 7. 9. 2022**  
(dále jen „dodatek“)

**I.**  
**Smluvní strany**

**1.1. Kupující: Česká zemědělská univerzita v Praze**

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka  
Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem  
Bank. spojení: xxxxx  
Číslo účtu: xxxxx  
IČO: 60460709  
DIČ: CZ60460709  
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

**1.2. Prodávající: Colsys s.r.o.**

Sídlo: Buštěhradská 109, 272 03 Kladno – Dubí  
Zastoupený: Ing. Pavlem Hlavinkou, jednatelem  
Bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
Číslo účtu: 0200240009/2700  
Bank. spojení: xxxxx  
Číslo účtu: xxxxx  
Bank. spojení: xxxxx  
Číslo účtu: xxxxx  
IČO: 14799634  
DIČ: CZ14799634  
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 902  
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku dodatek následujícího znění:

**II.**  
**Úvodní ustanovení**

- 2.1** Smluvní strany uzavřely dne 7. 9. 2021 kupní smlouvu, jejímž předmětem je dodávka AV techniky do přístavby FŽP III, specifikované v přílohách smlouvy (dále také jen „smlouva“). Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) k plnění veřejné zakázky s názvem „Dodávka AV techniky pro FŽP III“.

**III.**  
**Předmět dodatku**

- 3.1** Smluvní strany se dohodly na změně dodávky AV techniky v rozsahu vycházejícím z Přílohy č. 1 tohoto dodatku – Změnového výkazu výměr, a to mimo jiné z důvodů uživatelských změn a z nutnosti náhrady některých zařízení, která jsou nedostupná nebo se přestala vyrábět, srovnatelným zařízením bez dopadu na cenu. Všechny změny jsou podrobně popsány ve Změnovém výkazu výměr, který tvoří Přílohu č. 1 tohoto dodatku.

- 3.2** Smluvní strany prohlašují, že změny závazku ze Smlouvy jsou zcela v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 3.3** Smluvní strany se v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů dohodly, že ceny za provedení dodatečných prací (víceprací) a za neprováděné práce (méněpráce) dle tohoto dodatku činí:
- Celková cena za neprováděné práce dle odst. 3.1. článku III. tohoto dodatku (méněpráce) činí částku ve výši – 308 111,-Kč bez DPH.
- Celková cena za provedení dodatečných prací (víceprací) dle odst. 3.1. článku III. tohoto dodatku činí částku ve výši 19 914,-Kč bez DPH.
- V souvislosti s výše popsanými změnami je nová celková kupní cena za dodávku AV techniky ve výši **3 468 489,-Kč** bez DPH.
- 3.4** Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčena. V ostatním se práva a povinnosti smluvních stran vzniklé na základě tohoto dodatku řídí smlouvou.

#### IV.

##### Závěrečná ustanovení

- 4.1** Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 4.2** Tento dodatek se vyhotovuje a podepisuje elektronicky.
- 4.3** Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění dodatku tak, aby tento dodatek mohl být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž bezvýhradně souhlasí s uveřejněním plného znění tohoto dodatku dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 4.4** Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 4.5** Smluvní strany prohlašují, že si dodatek před jeho podpisem přečetly a s jeho obsahem bez výhrad souhlasí. Dodatek je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
- 4.6** Nedílnou součástí tohoto dodatku je příloha č. 1 –Změnový výkaz výměr.

V Praze  
Za kupujícího:  
Česká zemědělská univerzita v Praze

V Praze  
Za prodávajícího:  
Colsys s.r.o.

.....  
Ing. Jakub Kleindienst, kvestor

.....  
Ing. Pavel Hlavinka, jednatel

| číslo položky           | Výrobce            | nabízený model              | název                                  | popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | množstevní jednotka | Kč jednotka bez_DPH | počet | cena celkem / Kč bez DPH | popis změny                                                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ČZU FZP III AV Technika |                    |                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                     |       |                          |                                                                                                                                                          |
| 3. PP                   |                    |                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                     |       |                          |                                                                                                                                                          |
| místnost č. P322        |                    |                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                     |       |                          |                                                                                                                                                          |
| 1                       | Panasonic          | TH55EQ1                     | LCD monitor                            | LED LCD monitor, úhlopříčka min. 55", rozlišení min. 3840x2160, svítivost min. 350 cd/m2, nativní kontrast min. 4000:1, odezva max. 8ms, vstup(y): HDMI, DVI, stereo jack, Mini-D-sub-USB, RS-232, RJ45 kompatibilní HD-BaseT, vestavěné reproduktory min. 2x10W, VESA min. 400x200, provoz min. 18,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks                  | 31 083 Kč           | -2    | -62 166 Kč               | uživatelská změna, celá sestava původně navržena do technického pásma ve 3.PP, které není pro tuto techniku vhodné                                       |
| 2                       |                    |                             | Držák LCD                              | Finí držák na stěnu a velká LCD, nosnost min. 30 kg, VESA uchytení max. 500x400 mm, úhlopříčka 81 – 140 cm, úhlopříčka 32 – 65", materiál kov, barva kombinace stříbrné s černou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks                  | 1 238 Kč            | -2    | -2 476 Kč                |                                                                                                                                                          |
| 3                       | BrightSign         | HD1Q24                      | Digital Signage přehrávač              | Nativní podpora přehrávání 4Kp60 videa v H.265 kodeku, Hardware jádro pro zobrazování HTML5 obsahu, výsoce spolehlivá platforma pro přehrávání medií rozhraní USB 2.0, Gigabit Ethernet, S/PDIF digitál audio, možnost interaktivního ovládání přes IR, USB, GPIO, RS232 a UDP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ks                  | 16 059 Kč           | -2    | -32 118 Kč               |                                                                                                                                                          |
| 4                       |                    |                             | Kabelové přípojovací patchcord         | Kabelové přípojovací zařízení, kabel HDMI, Podpora až ULTRA HD 4K@50/60Hz, délka min. 2m, Patch kabel CAT 6a S-FTP, RJ45-RJ45, AWG 26/7-1,5m černá – kategorie: CAT 6a – 500MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kpl                 | 205 Kč              | -2    | -410 Kč                  |                                                                                                                                                          |
| 5                       |                    |                             | Instalace a montáž sestavy AV techniky | Instalace a montáž sestavy AV techniky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | hod                 | 550 Kč              | -16   | -8 800 Kč                |                                                                                                                                                          |
| 6                       |                    |                             | Montážní materiál sestavy              | Montážní materiál sestavy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kpl                 | 2 073 Kč            | -2    | -4 146 Kč                |                                                                                                                                                          |
| 2. PP                   |                    |                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                     |       |                          |                                                                                                                                                          |
| místnost č. P222        |                    |                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                     |       |                          |                                                                                                                                                          |
| 7                       | Panasonic          | TH55EQ1                     | LCD monitor                            | LED LCD monitor, úhlopříčka min. 55", rozlišení min. 3840x2160, svítivost min. 350 cd/m2, nativní kontrast min. 4000:1, odezva max. 8ms, vstup(y): HDMI, DVI, stereo Jack, Mini-D-sub-USB, RS-232, RJ45 kompatibilní HD-BaseT, vestavěné reproduktory min. 2x10W, VESA min. 400x200, provoz min. 18,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks                  | 31 083 Kč           | -2    | -62 166 Kč               | uživatelská změna, celá sestava původně navržena do 2.PP (laboratorní se špatným provozem), které není pro tuto techniku vhodné                          |
| 8                       |                    |                             | Držák LCD                              | Finí držák na stěnu a velká LCD, nosnost min. 30 kg, VESA uchytení max. 500x400 mm, úhlopříčka 81 – 140, úhlopříčka 32 – 65", materiál kov, barva kombinace stříbrné s černou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks                  | 1 238 Kč            | -2    | -2 476 Kč                |                                                                                                                                                          |
| 9                       | BrightSign         | HD1Q24                      | Digital Signage přehrávač              | Nativní podpora přehrávání 4Kp60 videa v H.265 kodeku, Hardware jádro pro zobrazování HTML5 obsahu, výsoce spolehlivá platforma pro přehrávání medií rozhraní USB 2.0, Gigabit Ethernet, S/PDIF digitál audio, možnost interaktivního ovládání přes IR, USB, GPIO, RS232 a UDP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ks                  | 16 059 Kč           | -2    | -32 118 Kč               |                                                                                                                                                          |
| 10                      |                    |                             | Kabelové přípojovací patchcord         | Kabelové přípojovací zařízení, kabel HDMI, Podpora až ULTRA HD 4K@50/60Hz, délka min. 2m, Patch kabel CAT 6a S-FTP, RJ45-RJ45, AWG 26/7-1,5m černá – kategorie: CAT 6a – 500MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kpl                 | 205 Kč              | -2    | -410 Kč                  |                                                                                                                                                          |
| 11                      |                    |                             | Instalace a montáž sestavy AV techniky | Instalace a montáž sestavy AV techniky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | hod                 | 550 Kč              | -16   | -8 800 Kč                |                                                                                                                                                          |
| 12                      |                    |                             | Montážní materiál sestavy              | Montážní materiál sestavy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kpl                 | 2 073 Kč            | -2    | -4 146 Kč                |                                                                                                                                                          |
| 2. NP                   |                    |                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                     |       |                          |                                                                                                                                                          |
| místnost č. N201a       |                    |                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                     |       |                          |                                                                                                                                                          |
| 35                      | JT Motors          | Cineral PRO Electric-303524 | Projekční plátno elektrické            | Profesionální motorová rolovací plocha v hliníkovém tubusu s revizním přístupem, variabilní montážní systém umožňuje posuvem držáků v kaniálech po celé délce tubusu, šířka 270x198 cm, poměr 16:10, vestavba do podhledu, včetně napojení na řídicí systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks                  | 29 293 Kč           | -1    | -29 293 Kč               | uživatelská změna, z důvodu úspory místa a menším nárokům na údržbu a provoz byl zvolen promítací náter na stěnu                                         |
| nová položka            |                    |                             | Náter určený k promítání na zeď        | Projekční náter Promění jakýkoli hladký povrch na kontrastní projekční plátno, pro užití se standardními i interaktivními projektory, 6,5m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks                  | 6 638 Kč            | 1     | 6 638 Kč                 |                                                                                                                                                          |
| 36                      | Crestron           | MPX-302-B                   | Tlačítkový ovládací panel              | Tlačítkový panel řídicího systému s integrovanou řídicí jednotkou, LAN, systémový konektor IR, 2x relé, RS-232, 1x LAN PoE, min. 12 tlačítek s podsvícením, min. 1 ovládací ovladač s podsvícenou klávesnicí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks                  | 21 380 Kč           | -1    | -21 380 Kč               |                                                                                                                                                          |
| 39                      | místo toho Cue     | Cue - liteCUE-basic         | Tlačítkový ovládací panel              | Tlačítkový panel řídicího systému s řídicí jednotkou, systémový konektor Keypad, 3xIR, 2x relé, 4x RS-232, 1x LAN PoE, min. 8 tlačítek s podsvícením                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks                  | 21 380 Kč           | 1     | 21 380 Kč                | https://docs.cuesystemonline.space/PRODUCTS/484868169liteCUE-basic                                                                                       |
| 3. NP                   |                    |                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                     |       |                          |                                                                                                                                                          |
| místnost č. N305        |                    |                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                     |       |                          |                                                                                                                                                          |
| 36                      | JT Motors          | Cineral PRO Electric-303524 | Projekční plátno elektrické            | Profesionální motorová rolovací plocha v hliníkovém tubusu s revizním přístupem, variabilní montážní systém umožňuje posuvem držáků v kaniálech po celé délce tubusu, šířka 270x198 cm, poměr 16:10, vestavba do podhledu, včetně napojení na řídicí systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks                  | 29 293 Kč           | -1    | -29 293 Kč               | uživatelská změna, z důvodu úspory místa a menším nárokům na údržbu a provoz byl zvolen promítací náter na stěnu                                         |
| nová položka            |                    |                             | Náter určený k promítání na zeď        | Projekční náter Promění jakýkoli hladký povrch na kontrastní projekční plátno, pro užití se standardními i interaktivními projektory, 6,5m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks                  | 6 638 Kč            | 1     | 6 638 Kč                 |                                                                                                                                                          |
| 37                      | Panasonic          | KCUV-1600-VC25691           | Videokonferenční kodek                 | Základní jednokanálový videokonferenční kodek<br>- Podpora standardů: SIP a H.223 s rychlostí přenosu až 18Mbps<br>- Podpora video protokolů pro přenos primárního i sekundárního video streamu: H.261, H.263, H.264P, H.264HP<br>- Podpora rozlišení pro přenos primárního i sekundárního video streamu: 1080p, 720p, 1024x768<br>- Podpora audio protokolů pro přenos: G.711, G.722, G.722.1c, MPEG 4 AAC-LD<br>- Zabezpečení přenosu: Podpora šifrování minimálně AES-128 bit<br>- Vstup pro kameru: min. 2x digitální vstup (HDMI, DVI)<br>- Vstup pro PC: min. 1x analogový RGB (VGA), 1x digitální (HDMI, DVI)<br>- Podpora rozlišení pro kamerový a PC vstup: 1920x1080<br>- Podpora rozlišení pro PC vstup: 1024x768, 1280x720, 1680 – 1050, 1920x1080<br>- Výstup pro připojení zobrazovací jednotky: min. 3x digitální výstup (HDMI, DVI)<br>- Audio vstup: Podpora připojení min. 4x digitální / 1x analogový mikrofon<br>- Vestavěný server pro min. 6 x současných spojení s možností rozlišení na 10 spojení<br>- Síťová konektivita: min. 2x nezávislé síťové konfigurační port RJ-45 100Base-FX/10/100<br>- Síťové funkce: Podpora NAT-traversal-service<br>- Podpora pro napojení řídicích systémů: 1x RS232, Telnet, HTTP CGI<br>- Aktualizace SW: Možnost instalace nových verzí SW během celého doby podpory zařízení<br>- Výrobek zdarma<br>- Podpora nahrávání videokonferenčních hovorů na USB paměťové zařízení<br>- Podpora OS Windows 7/8/10, iOS, Android s videokonferenční jednotkou<br>- USB passthrough: USB mód umožňuje připojení zařízení k videokonferenčnímu SW třetí straně (např. MS Teams, Zoom, apod.)<br>Zařízení musí být certifikované pro Microsoft Teams | ke                  | 133 838 Kč          | -1    | -133 838 Kč              |                                                                                                                                                          |
| 38                      | Panasonic          | AW-HE36                     | Videokonferenční kamera                | Instalační HD kamera, 1/2.3" FHD MOS snímač, výkonnou elektroniku, kvalitní min. 20x zoom, objektiv, napájení PoE, HDMI video výstup, USB mikroSD záznam, Připraveno pro upgrade na ND104K infrastrukturu, 10 konektory, včetně webového rozhraní a PoE – pro napojení streaming a ovládací kamery po jednom kabelu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ke                  | 78 235 Kč           | -1    | -78 235 Kč               | náhradní zařízení za videokonferenční zařízení se ve 12/2022 přestalo vyrábět a již není k sehnání, je třeba zvolit adekvátní náhradu bez dopadu na cenu |
| 37+38                   | místo toho Yealink | MVC940                      | Videokonferenční systém                | Videokonferenční kodek Package Content<br>• MCore Mini-PC<br>• MTouch II touch panel<br>• AVHub (Meeting Audio & Video Processor)<br>• 2 x UVC84 USB PTZ camera<br>• 2 x WPP20 wireless presentation pod Preload<br>• Windows 10 IoT Enterprise X64<br>• Windows 10 IoT Enterprise License<br>• Microsoft Teams Rooms App, support Skype for Business on-premise/online and Teams meetings<br>• Yealink RoomConnect<br>MCore Mini-PC<br>• 8th-gen Intel® QUAD-CORE i5<br>• Memory: 8GB (2 x 4GB)<br>• Storage: 128GB SSD<br>• 2 x HDMI video output with CEC supported<br>• Bluetooth and Wi-Fi<br>• 1 x Yealink VCH port (RJ45), connect to MTouch II<br>• 4 x USB3.0 Type-A<br>• 1 x 10/100/1000M Ethernet port<br>• 1 x Power port<br>• 1 x Security lock slot<br>• Integrated cable management<br>MTouch II touch panel<br>• 8-inch IPS screen<br>• 1280 x 800 resolution<br>• 10-point capacitive touch screen<br>• 3.5mm headset jack<br>• Human Motion Sensor<br>• Angle adjustable bracket (28° - 50°)<br>• 1080P/30FPS FHD for sharing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ks                  | 212 073 Kč          | 1     | 212 073 Kč               |                                                                                                                                                          |
| 45                      | Crestron           | ISW-720                     | Dotykový ovládací panel                | Dotykový ovládací panel řídicího systému, min. 7", min. rozlišení 1024x600, min. 350 cd/m2, kontrast min. 1100:1, kapacitní displej, barva černá/bílá, min. 2 GB RAM, LAN PoE, USB, integrovaná kamera, min. 6 MPx, instalace na stěnu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks                  | 35 285 Kč           | -1    | -35 285 Kč               |                                                                                                                                                          |
| 45                      | místo toho Cue     | touchCUE-7                  | 7" wired tabletop touch panel          | Dotykový ovládací panel řídicího systému, min. 7", min. rozlišení 1280x800, min. 400 cd/m2, kontrast min. 800:1, kapacitní displej, barva černá/bílá, min. 2 GB RAM, LAN PoE, USB, instalace na stěnu, stůl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks                  | 35 285 Kč           | 1     | 35 285 Kč                | https://docs.cuesystemonline.space/PRODUCTS/482934790touchCUE-7                                                                                          |
| 46                      | Crestron           | CP4                         | Centrála řídicího systému              | Centrála řídicího systému, rackové provedení, max. velikost 1U, min. 512 MB SDRAM, LAN, USB, min. 3x RS-232, min. 8x relé-1A/30V, min. 8x I/O, min. 8x IR, LAN, USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks                  | 39 202 Kč           | -1    | -39 202 Kč               | záměna za řídicí systém Crestron z důvodu dlouhodobé                                                                                                     |

|                  |                    |                              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |            |    |             |  |
|------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----|-------------|--|
| 46               | místo toho Cue     | CUE Control three            | Centrála řídícího systému       | Centrála řídícího systému, rackové provedení, max velikost 1U, min 2 GB RAM, LAN, USB, min 4xRS-232, min 2x relé 1A/30V, min. 8x I/O, LAN, USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks | 39 202 Kč  | 1  | 39 202 Kč   |  |
| místnost č. N306 |                    |                              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |            |    |             |  |
| 36               | JT-Motore          | Cincoeli PRO-Electric-303524 | Projekční plátno elektrické     | Profesionální motorová rolovací plocha v hliníkovém tubusu s rovinami přístupem, variabilní montážní systém umožňuje posuvem držáků v kandelech po celé délce tubusu, šířka 270x198 cm, ponor 16-10, vestavba do podhledu, včetně napojení na řídící systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks | 29 293 Kč  | -1 | -29 293 Kč  |  |
| nová položka     |                    |                              | Náter určený k promítání na zeď | Projekční náter Promění jakýkoliv hladký povrch na kontrastní projekční plátno, pro užití se standardními i interaktivními projektory, 6,5m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks | 6 638 Kč   | 1  | 6 638 Kč    |  |
| 37               | Panasonic          | KCV-1600-VC2501              | Videokonferenční kodek          | Základní jednotka – videokonferenční kodek<br>- Podpora standardů: SIP a H.263 s rychlostí přenosu až 18Mbps<br>- Podpora video protokolů pro přenos primárního i sekundárního video streamu: H.261, H.263++ , H.264BP, H.264HP<br>- Podpora rozlišení pro přenos primárního i sekundárního video streamu: 1080p, 720p, 1024x768<br>- Podpora audio protokolů pro přenos: G.711, G.722, G.722-1c, MPEG-4 AAC-LB<br>- Zabezpečení přenosu: Podpora šifrování minimálně AES-128-bit<br>- Vstup pro kameru: min. 2x digitální vstup (HDMI, DVI)<br>- Vstup pro PC: min. 1x analogový RGB (VGA), 1x digitální (HDMI, DVI)<br>- Podpora rozlišení pro kamerový a PC vstup: 1920x1080<br>- Podpora rozlišení pro PC vstup: 1024x768, 1280x720, 1680 – 1050, 1920x1080<br>- Vstup pro připojení zobrazovací jednotky: min. 2x digitální vstup (HDMI, DVI)<br>- Audio vstup: Podpora připojení min. 4x digitální / 1x analogový mikrofon<br>- Vestavěný server pro min. 6 x současných spojení s možností rozšíření na 10 spojení<br>- Síťová konektivita: min. 2x nezávislé síťové konfigurační port RJ-45 100Base-FX-FD<br>- Síťové funkce: Podpora NAT-traversal service<br>- Podpora pro napájení řídících systémů: 1x RS232, Telnet, HTTP, CGI<br>- Aktualizace SW: Možnost instalace nových verzí SW během celé doby podpory zařízení- výrobem zdarma<br>- podpora nahrávání videokonferenčních hovorů na USB paměťové zařízení<br>- Podpora OS: Windows 7/8/10, iOS, Android s videokonferenční jednotkou<br>- USB passthrough: USB může umožňovat připojení zařízení k videokonferenčním SW (řetěz- stran- např. MS Teams, Zoom, apod.)<br>Zařízení musí být certifikované pro Microsoft Teams                                                                                                                                                                                                 | ks | 133 838 Kč | -1 | -133 838 Kč |  |
| 38               | Panasonic          | AW-HE38                      | Videokonferenční kamera         | Instalační HD kamera - 1/2.3" FHD MOS snímač, výkonnou elektroniku, kvalitu min. 20x zoom, objektiv, napájení PoE i - HDMI video výstup, USB/microSD záznam. Připraveno pro upgrade na NDI/HX infrastrukturu, IP konektivita vč. webového rozhraní a PoE+... pro napájení streaming a ověření kamery po jedním kabelem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks | 78 235 Kč  | -1 | -78 235 Kč  |  |
| 37+38            | místo toho Yealink | MVC940                       | Videokonferenční systém         | Videokonferenční kodek Package Content<br>• MCore Mini-PC<br>• MTouch II touch panel<br>• AVHub (Meeting Audio & Video Processor)<br>• 2 x UVC84 USB PTZ camera<br>• 2 x WPP20 wireless presentation pod Preload<br>• Windows 10 IoT Enterprise X64<br>• Windows 10 IoT Enterprise License<br>• Microsoft Teams Rooms App, support Skype for Business on-premise/online and Teams meetings<br>• Yealink RoomConnect<br>MCore Mini-PC<br>• 8th-gen Intel® QUAD-CORE i5<br>• Memory: 8GB (2 x 4GB)<br>• Storage: 128GB SSD<br>• 2 x HDMI video output with CEC supported<br>• Bluetooth and Wi-Fi<br>• 1 x Yealink VCH port (RJ45), connect to MTouch II<br>• 4 x USB3.0 Type-A<br>• 1 x 10/100/1000M Ethernet port<br>• 1 x Power port<br>• 1 x Security lock slot<br>• Integrated cable management<br>MTouch II touch panel<br>• 6-inch IPS screen<br>• 1280 x 800 resolution<br>• 10-point capacitive touch screen<br>• 3.5mm headset jack<br>• Human Motion Sensor<br>• Angle adjustable bracket (28° ~ 50°)<br>• 1080P/30FPS FHD for sharing<br>• Support wired and wireless content sharing<br>• Built-in Wi-Fi AP for Yealink wireless presentation device<br>• HDMI/USB-C video input<br>AVHub (Meeting Audio & Video Processor)<br>• 2 x USB-A Port<br>• 1 x USB-B Port<br>• 1 x Codec Port<br>• 7 x VCH Port (RJ-45)<br>• 1 x RCA in/out Port<br>• 1 x 6.3mm Line in Port<br>• 1 x 6.3mm Line out Port<br>• 1 x Power Supply Port<br>• Support up to 8 x VCM34/VCM38 array microphones<br>• Support up to 4 x MSpoker II<br>UVC84 USB PTZ Camera<br>• 4K camera<br>• 60 frame rate<br>• 12x optical<br>• Field of view (diagonal): 80°<br>• Auto-framing<br>• Camera presets<br>• Pan range: 200°<br>• Tilt range: 130°<br>• 1 x Line-out (3.5mm)<br>• 1 x Yealink Microphone port (RJ-45)<br>• 1 x USB 2.0 Type-B<br>• 1 x Power port<br>• 1 x Security lock slot<br>• 1 x Reset slot | ks | 212 073 Kč | 1  | 212 073 Kč  |  |
| 46               | Crestron           | TSW-779                      | Dotykový ovládací panel         | Dotykový ovládací panel řídícího systému, min. 7", min. rozlišení 1024x600, min. 360 cd/m2, kontrast min. 1400:1, kapacitní displej, barva černá/bílá, min. 2 GB RAM, LAN PoE, USB, integrovaná kamera, min. 5 MPx, instalace na stěnu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks | 35 285 Kč  | -1 | -35 285 Kč  |  |
| 45               | místo toho Cue     | touchCUE-7                   | 7" wired tabletop touch panel   | Dotykový ovládací panel řídícího systému, min. 7", min. rozlišení 1280x800, min. 400 cd/m2, kontrast min. 800:1, kapacitní displej, barva černá/bílá, min. 2 GB RAM, LAN PoE, USB, instalace na stěnu, stůl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks | 35 285 Kč  | 1  | 35 285 Kč   |  |
| 46               | Crestron           | CP4                          | Centrála řídícího systému       | Centrála řídícího systému, rackové provedení, max velikost 1U, min 512 MB SDRAM, LAN, USB, min 3xRS-232, min 8x relé 1A/30V, min. 8x I/O, min. 8x IR, LAN, USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks | 39 202 Kč  | -1 | -39 202 Kč  |  |
| 46               | místo toho Cue     | CUE Control three            | Centrála řídícího systému       | Centrála řídícího systému, rackové provedení, max velikost 1U, min 2 GB RAM, LAN, USB, min 4xRS-232, min 2x relé 1A/30V, min. 8x I/O, LAN, USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks | 39 202 Kč  | 1  | 39 202 Kč   |  |

uživatel, změny celkem -288 197 Kč  
z toho uživatel, vícepráce 19 914 Kč  
z toho uživatel, méněpráce -308 111 Kč  
záměna zařízení +/- 594 500 Kč