

**Kupní smlouva**

**Audiovizuální technika**

*uzavřená dle ust. § 2079 a násl. občanského zákoníku*

mezi těmito smluvními stranami

Název: **Vzdělávací institut pro Moravu, zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků a středisko služeb školám, příspěvková organizace**

zastoupená: Ing. Leonou Sapíkovou, MPA, LL.M., ředitelkou

se sídlem: Hybešova 253/15, 602 00 Brno

IČO: 60555980

DIČ: CZ60555980

bankovní spojení: 44332621/0100

e-mail:

telefon:

(dále jen „**kupující**“)

a

Název: Pro Mentor s.r.o.

Se sídlem: Ondřejova 489/13, Olomouc

IČO: 05539552

DIČ: CZ05539552

Zastoupený: Mgr. Jiří Martinák

Bankovní spojení: 50000-12209000/2250

Kontaktní osoba: Jiří Judas

Telefon:

E-mail:

(dále jen „**prodávající**“)

**I. Předmět smlouvy**

1. Prodávající se zavazuje kupujícímu v souladu s touto kupní smlouvou dodat a odevzdat řádně a včas předmět plnění podle této kupní smlouvy a umožnit mu k němu nabytí vlastnické právo a kupující se zavazuje řádně a včas dodaný předmět plnění od prodávajícího převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou cenu.
2. Předmětem plnění podle této smlouvy je dodání vybavení nové projekční, ozvučovací a řídicí techniky, včetně veškerého příslušenství a souvisejících materiálů a zařízení, a to podle

podrobné specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět koupě“). Součástí předmětu plnění je i instalace v sídle kupujícího, zapojení, odvoz obalového materiálu a zaškolení obsluhy.

## **II. Doba a místo plnění**

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět plnění podle ustanovení článku I. této smlouvy kupujícímu bez vad nejpozději v termínu do 30 dnů od účinnosti smlouvy. Při předání bude předmět koupě zcela způsobilý k jeho řádnému užívání a bude provedeno zaškolení obsluhy.
2. Místem plnění je aula kupujícího na adrese Hybešova 253/15, 602 00 Brno, 3. np., kam bude veškerá technika dodána, instalována a kde bude provedeno proškolení personálu.
3. Při předání a převzetí předmětu koupě bude na místě sepsán předávací protokol, který bude podkladem pro vystavení faktury prodávajícím, a který je nezbytnou podmínkou pro vznik nároku prodávajícího na zaplacení kupní ceny za předmět koupě.
4. Kupující se na základě této kupní smlouvy stane výlučným vlastníkem předmětu koupě jeho převzetím, a to bez jakýchkoli omezení vlastnického práva k předmětu koupě a k výkonu vlastnického práva k předmětu koupě ze strany prodávajícího nebo třetích osob.

## **III. Kupní cena**

1. Dohodnutá celková kupní cena za předmět koupě je sjednána ve výši 899.650,- Kč bez DPH. Cena včetně DPH činí 1.088.576,50 Kč.
2. V uvedené celkové kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s dodáním předmětu koupě kupujícímu, včetně dopravy na místo plnění a instalace či montáže tak, aby předmět koupě mohl být řádně užíván, a včetně prověření jeho funkčnosti a zaškolení obsluhy.
3. Prodávající prohlašuje, že celková kupní cena za předmět koupě je konečná, a že předem zjistil množství a objemy potřebných materiálů a prací pro dodání předmětu koupě a jejich případné zvýšení nebude mít vliv na výši celkové kupní ceny za předmět koupě.

## **IV. Platební podmínky**

1. Podkladem pro zaplacení celkové kupní ceny za dodání předmětu koupě podle této smlouvy je faktura – daňový doklad, který je prodávající oprávněn vystavit a prodávajícímu tak vzniká nárok na zaplacení celkové kupní ceny až po předání veškerého zboží, které je předmětem koupě podle této kupní smlouvy, a po protokolárním převzetí bez jakýchkoli vad a rovněž po zaškolení obsluhy. Nedílnou součástí faktury tvoří protokol o předání a převzetí předmětu koupě podepsaný ze strany prodávajícího a kupujícího. Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohy.
2. Faktura bude splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
3. Faktura musí obsahovat obvyklé náležitosti účetního i daňového dokladu vyžadované právními a účetními předpisy, a to zejména zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví.
4. V případě, že příslušná faktura bude obsahovat nesprávné anebo neúplné údaje či náležitosti nebo nebudou splněny podmínky pro její vystavení, je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu do dne její smluvní splatnosti. Prodávající podle charakteru nedostatků fakturu opraví nebo vystaví novou fakturu. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a s tím, že začíná běžet znovu ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
5. Úhrada celkové kupní ceny za předmět koupě je provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet prodávajícího. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že závazek uhradit celkovou kupní cenu za předmět koupě je splněn dnem, kdy je odpovídající peněžní částka odesána z účtu kupujícího.
6. V případě nedodržení termínu dodání předmětu koupě včetně proškolení obsluhy dle termínu uvedeného v ustanovení článku II., odst. 1. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení až do

předpisy a normami.

### VIII. Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany se dohodly, že vztahy ze smlouvy vyplývající i vztahy smlouvou neupravené se řídí ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Pokud se jakékoliv ustanovení této smlouvy stane nebo bude určeno jako neplatné nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost nebo nevynutitelnost neovlivní platnost nebo vynutitelnost zbylých ustanovení této smlouvy. V takovém případě se smluvní strany dohodly, že bez zbytečného odkladu nahradí neplatné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením platným a vynutitelným, aby se dosáhlo v maximální možné míře dovolené právními předpisy stejného účinku a výsledku, jaký byl sledován nahrazovaným ustanovením.
3. Prodávající prohlašuje, že žádná část této smlouvy nepředstavuje obchodní tajemství a bere na vědomí, že smlouva bude zveřejněna dle zákona č. 340/2015, o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
4. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Obě smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem řádně a pečlivě přečetly, že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran pod text smlouvy své vlastnoruční podpisy.
6. Nedílnou součástí smlouvy je tato příloha

Příloha č. 1 – Technická specifikace

V Brně dne 18.7.2022

za kupujícího

Ing. Leona Sapíková, MPA, LL.M., ředitelka

V Olomouci dne 18.7.2022

za prodávajícího

Mgr. Jiří Martinák

**WIM**  
Vzdělávací institut pro Moravu,  
zříten pro další vzdělávání  
pedagogických pracovníků a středisko  
služeb školám, příspěvková organizace  
Hybná 24 753 15 602 00 Olomouc  
IČ 60555980 – DIČ CZ60555980

①

předání předmětu koupě a jeho převzetí odpovědným zaměstnancem kupujícího s tím, že kupující je oprávněn svoji pohledávku vůči prodávajícímu na uhrazení smluvní pokuty jednostranně započíst oproti pohledávce prodávajícího vůči kupujícímu na uhrazení celkové kupní ceny za předmět koupě. Úhradou smluvní pokuty nezaniká právo kupujícího požadovat na prodávajícím náhradu způsobené škody s tím, že se výše náhrady škody o výši smluvní pokuty ani z části nesnižuje.

#### **V. Odpovědnost za vady předmětu koupě – záruka za jakost**

1. Prodávající touto smlouvou poskytuje záruku za jakost na dodaný předmět koupě podle ustanovení článku I. odst. 2. této smlouvy po dobu 24 měsíců od jeho předání a po protokolárním převzetí kupujícím bez jakýchkoli vad. Záruka na projektor trvá 5 let.
2. O příslušný počet dnů, které uplynou ode dne uplatnění reklamace vady do dne protokolárního předání odstranění reklamované vady, se prodlužuje sjednaná záruční doba. Při výměně reklamovaného předmět koupě za nové zboží, počíná běžet okamžikem protokolárního předání vyměněného zboží ve vztahu k vyměněnému zboží nová záruční doba v trvání 24 měsíců (v případě projektoru 5 let).
3. Kupující je povinen případné vady vytknout prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil.
4. Prodávající se zavazuje k tomu, že započne s opravou do 5 pracovních dní od nahlášení závady a reklamovanou vadu odstraní nejpozději do 30 kalendářních dnů od uplatnění reklamace.
5. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady oproti termínu uvedenému v ustanovení odstavce 4. tohoto článku kupní smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, a to vždy za každou jednotlivou vadu a za každý započatý den prodlení se splněním jeho povinnosti. Tato smluvní pokuta je splatná dnem uvedeným ve výzvě k zaplacení smluvní pokuty doručené prodávajícímu.

#### **VI. Odstoupení od smlouvy**

1. Kupující je oprávněn písemně odstoupit od této smlouvy zejména v těchto případech:
  - a) prodávající se ocitne v prodlení s dodáním předmětu koupě včetně jeho montáže a/nebo s jeho předáním kupujícímu oproti termínu uvedenému v ustanovení článku II., odst. 1. této smlouvy o více než 15 dní, nebo
  - b) bude rozhodnuto o zrušení prodávajícího s likvidací podle ustanovení § 187 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, nebo
  - c) prodávající se ocitne v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě odstoupení kupujícího od této smlouvy podle ustanovení odstavce 1. tohoto článku smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu finanční vyrovnání ve výši 20.000,- Kč.
3. Odstoupením kupujícího od této smlouvy podle ustanovení odstavce 1. tohoto článku smlouvy nezaniká povinnost prodávajícího uhradit kupujícímu smluvní pokuty a nahradit kupujícímu způsobenou škodu podle této smlouvy.

#### **VII. Ostatní ujednání**

1. Prodávající se zavazuje při dodání předmětu koupě co nejméně narušovat provoz a pořádek kupujícího.
2. Prodávající se zavazuje k tomu, že současně s předmětem koupě odevzdá kupujícímu veškeré související doklady (záruční listy, návody, manuály apod.).
3. Prodávající se zavazuje předmět koupě a jeho součásti opatřit veškerými, zejména bezpečnostními a výstražnými označeními, vyžadovanými právními a dalšími obecně závaznými

AV technika - aula					
			počet ks	cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH
<b>Projekce + signál</b>					
Rámové plátno se skrytým okrajem	Bílá projekční plocha s perfektní rovinností, vhodná pro náročné požadavky zákazníka. Inovovaný hliníkový rám, přířez profilu max. 7,5 cm x 3,5 cm, bíle lakovány odstínem RAL-9003. Lehká hliníková konstrukce a inovovaný systém uchycení Rám je složen z jednotlivých hliníkových profilů, propojených mezi sebou pomocí vnitřních vsuvek a zajištěných šrouby. Napnutí projekčního plátna přetažením přes rám - díky tvaru rámu nedochází k nežádoucím otlakům v promítací ploše. Rozměr 400x250cm. Bez černého rámečku.				
Instalační dataprojektor	Laserový projektor s 3Dičpovou (3LCD nebo 3DLP) technologií s výkonem min. 15000 ANSI lumenů, životnost laserového zdroje min. 20000 hodin, rozlišení min. WUXGA 1920x1200, černé provedení, dodáváno bez objektivu. Vstupy: min. 1x HDMI, 1x VGA, 1x DVI, 1x HDBaseT, min. 1x výstup audio. Záruka 5 let				
Objektiv pro projektor	Objektiv vhodný pro projekci z protější stěny, vzdálenost 17 metrů, velikost plátna 400x250cm				
Přepínač	HDBaseT přijímač, min. 2x vstup HDBT 4K/60 4:2:0,, min. 1x HDMI vstup UHD 60 Hz 4:4:4, výstup HDMI 4K/UHD 60 4:4:4, embedované audio, řízení přes RS232 nebo RJ45, HDCP 2.2, umožňuje 4K/60 upscaling a downscaling				
Distribuce signálu vysílač k přípojnému místu	4K/UHD/HDR HDMI: přes HDBaseT vysílač s RJ45 řízením, napájením na dálku přes PoE, zvládně přenašet signál až do vzdálenosti 100m (CAT6a). Malé provedení pro umístění pod přípojné místo nebo desku stolu, rozměry max. 30 x 220 x 155mm.				
Přípojné místo do stolu v černém provedení	Kovové přípojné místo do stolu, min 1x 230V, osazení až 6 nezávisle zatahovaných kabelů, vyklápěcí víko				
Rack 19" 9U	Rack pro AV techniku, výška cca 9U, včetně poic a příslušenství. Montáž na stěnu. Černé provedení. Hloubka max 500mm. Zadní stěna s možností protažení kabelů.				
<b>Řídicí systém</b>					
Ovládací panel přednášející	Drátový dotykový panel, přední sklo do okraje k okrajím, tenký hliníkový unibody kryt, 7" IPS dotykový displej, rozlišení 1280 x 800 pixelů, hustota pixelů 211 ppi, barvy displeje 32bitové (True Color), jednobarevné ethernetové připojení, napájení přes Ethernet, vestavěný mikrofon, reproduktory, světelné a pohybové senzory				
Ovládací tablet zázemí	Operační systém: iPadOS 15 Processor - typ: Chip A13 Bionic s 64bitovou architekturou, Neural Engine Vnitřní paměť (GB): 64 Displej: Multi-Touch displej s LED podsvícením a technologií IPS Úhlopříčka displeje (palce): 10,2palcový (úhlopříčně) Rozlišení [pix]: Rozlišení 2160 x 1620 při 264 pixelech na palec (ppi)				
Licence řídicího systému pro tablet	licence řídicího systému pro IOS zařízení				
Řídicí jednotka	plně funkční IP ovladač s portem DALI (Digital Addressable Lighting Interface), jedním obousměrným portem RS-232/485 a čtyřmi univerzálními porty. Tento ovladač je plně kompatibilní s dotykovými panely a poskytuje spojení mezi řídicím systémem a sběrnici DALI a může fungovat jako samostatné zařízení. DALI je datový protokol a transportní mechanismus pro ovládání fluorescenčních VF předřadníků, LED driverů, nízkonapěťových transformátorů atd. Lze oslovit až 64 zařízení a 15 nezávislých skupin.				
Reléová jednotka osmikanalová	Reléová jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sériové sběrnici a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpoždění zapnutí), instalace na DIN				
Speciální zdroj Řs	speciální zdroj pro napájení sběrnice DALI. Výstupní proud pro napájení jednotek na sběrnici může být až 240mA. Na panelu zdroje je signalizována přítomnost napájecího napětí, probíhající komunikace na sběrnici DALI a případné přetížení nebo zkrat sběrnice.				
Stykač	Stykač 250V/20A				
Switch	8-port 10/100 Mb/switch, 4 PoE porty, bez ventilátoru				
<b>Audío</b>					
Line-Array reprosoustava v černém provedení	Line-Array reprosoustava s asymetrickým vertikálním vyzářováním šikmo dolů na poslechovou plochu při svislé instalaci bez vertikálního náklonu, konstruční princip odvozený od patentované technologie DGRC kombinuje geometrii měničů s pasivním procesingem. Osazení 12 reproduktory / 4 segmenty, jmenovitá zatížitelnost 150W @ 8 Ohm, citlivost 72dB @ 1W/8m, max. SPL 92dB @ 8m, typický dosah 15m @ ±3dB / 20m @ ±5dB, frekvenční rozsah 120Hz-18kHz, horizontální vyzářovací úhel 360°/190°/156°/119° @ 0,5/1/2/4kHz. K dispozici data pro simulační SW EASE a CATT. Tělo hliník, mřížka povrchově upravená ocel, provedení vhodné pro trvalou venkovní instalaci, krytí IP54, rozsah teplot -25...+55°C. Dvě kabelové průchodky a zdvojená interní připojovací svorkovnice pro možnost průchozího zapojení více reprosoustav stylem daisy-chain. Součástí dodávky kovový montážní úchytný na stěnu s možností vertikálního posunu reprosoustavy a horizontálního natočení o ±90°, vzdálenost nainstalované reprosoustavy od stěny max. 40mm. Rozměry (ŠxHxV) 128x117x115mm, hmotnost: 8,5kg, barva černá RAL9005.				
Subwoofer v černém provedení	Subwoofer 10", 450/225W @ 8 Ohm, citlivost 96dB @ 1W/1m, max. SPL 120dB @ 1m, frekvenční rozsah 54-1.2kHz @ ±3dB / 38-2kHz @ -10dB, černý				



	Zesilovač	Koncový zesilovač 4x250W @ 4Ohm (RMS), možnost provozu v můstkovém režimu s výkonem 2x500W @ 8 Ohm a v režimu 2.1 s výkonem 2x250W stereo MID/Hi + 1x500W mono SUB, integrovaný crossover. Digitální topologie Class-D s vysokou účinností přes 80%, automaticky aktivovaný Standby režim při absenci audio signálu s odběrem jen 0,7W, certifikace Energy Star, spínaný zdroj s rozsahem napájecího napětí 230~240VAC / 50~60Hz, pasivní chlazení pro bezhlučný provoz, ochrana proti DC na výstupu, zkrat, přetížení a přehřátí. Frekvenční rozsah 20Hz-20kHz @ ±3dB, odstup signál/šum >90dB, zesílení THD+N <0,1% @ 1kHz. Na čelním panelu k dispozici nezávisle pro každý kanál regulace úrovně a LED indikace přítomnosti audio signálu, max. vybití a aktivace ochrany. Symetrické vstupy s konektory XLR, výstupy na svorkovnicích Euroblock. Provedení pro instalaci do 19" racku, výška 1HU, hloubka 330mm, hmotnost 4,7kg.				
	Audiomatice konfigurovatelná	Volně konfigurovatelná síťová digitální DSP audio matice v ultrakompaktním formátu, modulární architektura, 8 slotů pro zásuvné I/O karty, max. 16 lokálních I/O kanálů + 4x4 síťových I/O kanálů prostřednictvím integrovaného digitálního rozhraní Dante™ (AES67). Volitelná funkce eliminace echo AEC (vyžaduje SW licenci). Volně konfigurovatelná vnitřní topologie, konfigurace v prostředí bezplatně dostupného konfiguračního SW, možnost externího řízení TCP/IP. Dynamický rozsah 110dB, odstup mezi kanály 110dB, 40bitový floating-point procesor, 32bitová A/D/A konverze, vzorkovací frekvence 48kHz. Stand-alone provedení s možností volitelné instalace do 19" racku, Napájení PoE IEEE 802.3af, Class 0.				
	SW licence audiomatice AEC	SW licence funkce AEC pro maticové jednotky				
	Karta do audiomatice	Karta 2 symetrických audio vstupů pro maticové jednotky				
	Karta do audiomatice	Karta 2 symetrických audio výstupů pro maticové jednotky				
	Karta do audiomatice	Karta USB rozhraní 2x2 kanálů pro maticové jednotky				
	Nastavení DSP audiomatice	Výchozí SW konfigurace maticové jednotky včetně DSP nastavení a 1x PC GUI				
	Modulární přijímač bezdrátových mikrofonů + montážní kit do 19" racku	Modulární přijímač bezdrátových mikrofonů pro instalaci 1-2 zásuvných modulů tuneru, možnost současného provozu se dvěma nezávislými vysílači, diverzifikační systém, možnost připojení externích antén, integrovaná anténní distribuce/splitter s možností kaskádového zapojení 2 jednotek, možnost plně odděleného provozu obou vysílačů s nezávislými audio výstupy + separátní mix audio vstup a výstup pro možnost kaskádového zapojení 2 jednotek na společnou audio sběrnici. Součástí montážní kit do racku.				
	Modul tuneru pro přijímač	Modul tuneru pro WT-4820, diverzifikační systém, 16 volitelných kanálů v pásmu 606-636MHz				
	Ruční mikrofon	Ruční bezdrátový dynamický mikrofon, směrový, 64 volitelných kanálů v pásmu 606-636MHz, vypínač, 2x LED kontrolka zapnutí a stavu baterie + přenos informace o stavu baterie do přijímače, napájení z 1ks běžné alkalické AA baterie s dobou provozu 10 hodin nebo z originálního akumulátoru s dobou provozu 18 hodin. Možnost dobíjení akumulátorů originálním nabíječem přímo ve vysílači bez nutnosti jejich vyjmutí.				
	Nástěnná anténa	Aktivní nástěnná dipolová anténa s předzesilovačem, nastavitelný attenuátor pro omezení interferencí a rušení				
	Originální sada nabíjecí stanice a akumulátorů pro 2 mikrofony od výrobce mikrofonů	Nabíjecí AA akumulátory pro bezdrátové systémy 2ks, Nabíjecí akumulátorů pro bezdrátové systémy, možnost nabíjení akumulátorů přímo ve vysílači bez nutnosti jejich vyjmutí, pro mi.2 vysílače, nabíjecí adapter				
<b>Instalace a materiál</b>						
	Programování ŘS	Programování řídicího systému dle požadavků uživatele, nastavení řízení AV techniky, světelných scén, vzduchotechniky, topení				
	Instalace AV techniky	Kompletní AV instalace, nastavení systému, zapojení řídicího systému, zaškolení obsluhy				
	Instalační materiál	Drobný instalační materiál, konektory, moduly do podlahové krabice (HDMI, RJ45 cat6, cat5)				
	Management	kontrolní dny, koordinace s ostatními profesemi VZT, slaboproud atd.				
	Kabeláž	HDMI, reproduktorová a mikrofonní kabeláž, napájecí kabely, LAN kabely cat5e a cat6e				
	Doprava	Doprava materiálu a techniky				
CELKEM za AV techniku						899 650 Kč

