



I. Smluvní strany

Objednatel: Základní škola, Trutnov 2, Mládežnická 536
Se sídlem: Mládežnická 536, Horní Staré Město, 541 02 Trutnov
Zastoupený: Mgr. Michal Strnad, ředitel školy
IČ: 64201147
DIČ: CZ64201147
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 31625601/0100

na straně jedné (dále jen „objednatel“)

a

Dodavatel: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
Se sídlem: Pražská 1335/63, 102 00 Praha
Zastoupený: Ing. David Lesch, předseda představenstva
IČ: 48108375
DIČ: CZ48108375
Zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B10120
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 124277319/0800
Plátce DPH: ANO
Interní číslo smlouvy: 24AMSMLZ-144

na straně druhé (dále jen „dodavatel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), zejména § 2085 a násl. a § 2586 a násl. občanského zákoníku, tuto

Smlouvu o dodávce IKT zařízení a poskytnutí souvisejících služeb

(dále jen „smlouva“)

II. Preambule

1. Touto smlouvou bude realizována část projektu objednatele s názvem „Modernizace odborných učeben - Základní škola, Trutnov 2, Mládežnická 536“, reg. č. CZ.06.04.01/00/22_111/0001609 (dále jen „Projekt“), spolufinancovaného ze strukturálních fondů EU prostřednictvím Integrovaného regionálního operačního programu 2021-2027, 111. výzva IROP – ZÁKLADNÍ ŠKOLY II. – SC 4.1 (MRR).
2. Podmínky čerpání dotace upravují Obecná pravidla pro žadatele a příjemce podpory v Integrovaném regionálním operačním programu, aktuálně účinná verze dostupná na: <https://irop.mmr.cz/cs/irop-2021-2027/dokumenty> (dále jen „Dotační pravidla“).



3. Dodavatel byl objednatelem výslovně upozorněn na to, že pro čerpání dotace objednatelem k úhradě kupní ceny dle této smlouvy je nutné splnit zejména následující povinnosti:
 - a) dodržet způsob fakturace sjednaný touto smlouvou,
 - b) dodržet sjednaný termín předání a převzetí zboží.
4. Dodavatel prohlašuje, že se s Dotačními pravidly před podpisem této smlouvy seznámil. Dodavatel se zavazuje dodat zboží a postupovat při plnění této smlouvy tak, aby objednatel Dotační pravidla mohl dodržet. Dodavatel bere na vědomí, že nedodržení jakékoli z výše uvedených povinností může ohrozit a/nebo znemožnit čerpání dotace objednatelem a/nebo objednatel bude povinen již poskytnutou dotaci či její část vrátit a dále zaplatit sankce v podobě úroku z prodlení či jiné sankce, a to i nad rámec části kupní ceny dle této smlouvy hrazené z dotace.
5. Pokud dojde pro porušení jakékoli z povinností dodavatele sjednaných touto smlouvou z důvodu přičitatelného dodavateli k některému z důsledků popsanych v předchozí větě, zavazuje se dodavatel uhradit objednateli veškeré újmy, zejména zaplatit neposkytnutou dotaci, její část či vrácenou dotaci či její část a náklady vynaložené na projektového manažera, které objednateli v důsledku porušení povinností dodavatele vzniknou.
6. Tato smlouva se uzavírá na základě výsledku zadávacího řízení na dodavatele pro podlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem: „Dodávka IKT vybavení učeben – Základní škola, Trutnov 2, Mládežnická 536 (dále jen „veřejná zakázka“), zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).
7. Dodavatel prohlašuje, že je přímo či prostřednictvím svých poddodavatelů držitelem všech potřebných oprávnění k realizaci předmětu veřejné zakázky a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.
8. Dodavatel dále prohlašuje, že před podáním nabídky na plnění části veřejné zakázky realizované touto smlouvou prověřil, že požadavky objednatele a předložené podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a že předmět smlouvy dle čl. III. této smlouvy lze realizovat za smluvní cenu uvedenou v článku IV. této smlouvy.
9. Dodavatel rovněž prohlašuje, že se před uzavřením této smlouvy v plném rozsahu seznámil s místními podmínkami v místě plnění, zejména se stávajícím rozmístěním elektrorozvodů a datových rozvodů pro napojení dodávaných zařízení v budově, že toto rozmístění shledává pro plnění této smlouvy zcela vyhovujícím a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k plnění této smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Za účelem dosažení účelu uvedeného v čl. II. této smlouvy se dodavatel touto smlouvou zavazuje poskytnout objednateli následující plnění:
 - 1.1 Dodávku IKT vybavení (dále také jen „IKT“) specifikovaného v Příloze č. 1 této smlouvy (dále společně také jen „Zařízení“) a veškerého potřebného příslušenství k Zařízení, včetně převodu vlastnického práva k Zařízení a k jeho příslušenství, poskytnutí licencí k dodanému Zařízení ve smyslu čl. XII. této smlouvy a zajištění veškerých atestů, certifikátů a prohlášení o shodě k Zařízení a jeho příslušenství;



2. Zařízení dle Přílohy č. 1 této smlouvy tvoří:
 - **Dodávka IKT vybavení učeben určeného pro výuku v projektu podpořených odborných učebnách,**společně s následujícími souvisejícími a nedílnými plněními:
 - 2.1 provedení montáže (vč. dodávky související kabeláže), instalace a konfigurace Zařízení v místě plnění, jeho testování a ověření správné funkce, případně jeho seřízení a provedení dalších úkonů nutných pro to, aby Zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel, a uvedení Zařízení do plného provozu, a to vše v rozsahu uvedeném v Příloze č. 1 této smlouvy;
 - 2.2 dodání technické dokumentace, zejména návodů k obsluze a údržbě v českém nebo anglickém jazyce, v rozsahu a provedení, které umožní bezproblémovou obsluhu Zařízení a uvedení do provozu, trvalý provoz a jeho údržbu, dodání dokumentace specifikované v Příloze č. 1 této Smlouvy, vše v elektronické podobě;
 - 2.3 zaškolení 2 zaměstnanců objednatele v obsluze a údržbě Zařízení v rozsahu 4 hodin na dodaném Zařízení v místě plnění;
 - 2.4 poskytnutí dalších shora výslovně nespécifikovaných dodávek a činností, které jsou však nezbytné pro řádnou a úplnou realizaci ostatních shora uvedených plnění;
3. Objednatel se touto smlouvou zavazuje zaplatit dodavateli za řádně dodané Zařízení cenu sjednanou níže v této smlouvě.
4. Veškeré dodané Zařízení musí splňovat veškeré požadavky a parametry a mít vlastnosti uvedené v Příloze č. 1. této smlouvy. Veškeré dodané Zařízení musí být nové, nerepasované a vyhovující všem platným právním předpisům a normám ČR a EU, tj. zejména bezpečnostním, technickým, kvalitativním, zdravotním apod., pro předmětné Zařízení. IKT musí být v prvotřídní kvalitě. Dodavatel zaručuje objednateli, že Zařízení pochází z české distribuce a že je tak v ČR dostupný autorizovaný servis Zařízení. V rámci Zařízení dodaná dokumentace musí být zpracována v dostatečné podrobnosti odpovídající jejímu účelu. Veškerá nastavení na dodaném IKT budou provedena v souladu s požadavky objednatele sdělenými dodavateli při plnění smlouvy.
5. Dodavatel prohlašuje, že veškeré podle této smlouvy dodané Zařízení bude prosté právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši objednatele v případě, že třetí osoba úspěšně uplatní jakýkoli nárok plynoucí z právní vady Zařízení. V případě, že by nárok třetí osoby vznikl v souvislosti s plněním dodavatele podle této smlouvy, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu zákazu či omezení užívání Zařízení či jeho části, zavazuje se dodavatel zajistit náhradní řešení a minimalizovat dopady takovéto situace, a to bez dopadu na cenu sjednanou podle této smlouvy, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky objednatele na náhradu škody.
6. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat po dodavateli změnu rozsahu, provedení a technických parametrů Zařízení, je-li to nutné k řádnému dosažení účelu sledovaného touto smlouvou, a dodavatel je povinen na takovou změnu přistoupit. Jakékoliv takové změny Zařízení lze realizovat na základě písemného dodatku k této smlouvě uzavřeného v souladu se ZZVZ, v němž bude zejména sjednán rozsah změn Zařízení a jejich případný dopad na cenu sjednanou v této smlouvě a na dobu plnění.

IV. Cena

1. Smluvní strany sjednávají v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, cenu za poskytnutí Zařízení dle čl. III. této smlouvy takto:



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- Cena celkem bez DPH: **2.225.895,00 Kč**
- DPH: **467.437,95 Kč**
- Cena celkem včetně DPH: **2.693.332,95 Kč**
- Slovy: **dvamilionyšestsetdevadesátřítisícitřístatřicetdvakorunčeskýchdevadesátpěthaléřů**

2. Celková cena dle odst. 1 je položkově rozepsána v Příloze č. 2 této smlouvy.
3. Cena sjednaná v odst. 1 je konečná, nepřekročitelná a neměnná.
4. Cena zahrnuje veškeré náklady dodavatele nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy za podmínek v ní sjednaných. Cena obsahuje zejména náklady na pořízení Zařízení, náklady na dopravu Zařízení do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění Zařízení, ostrahu Zařízení do jeho předání a převzetí, daně, poplatky a cla spojená s dodávkou Zařízení, náklady na dokumentaci, náklady na likvidaci odpadů vzniklých při dodávce Zařízení, náklady na instalaci a implementaci Zařízení v místě plnění, náklady na zaškolení zaměstnanců objednatele, odměnu za poskytnuté licence apod. Sjednanou cenu lze měnit pouze za podmínek stanovených v odst. 6 čl. III této smlouvy.
5. Dodavatel jako plátce DPH připočítává k ceně bez DPH daň z přidané hodnoty ve výši 21 %. Pokud dojde ke změně sazby DPH v době uskutečnění zdanitelného plnění, je dodavatel oprávněn účtovat DPH v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění. V případě takové změny DPH není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě, postačuje písemné oznámení dodavatele o takové změně.

V. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy.
2. Cena za dodání Zařízení bude objednatelem dodavateli uhrazena na základě faktury dodavatele vystavené dodavatelem po předání Zařízení a podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami, se splatností minimálně 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli.
3. Faktura musí obsahovat všechny stanovené náležitosti daňového dokladu požadované zákonem č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí dále obsahovat název veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva, a dále informaci, že se jedná o projekt IROP a číslo tohoto projektu:
 - **Projekt „Modernizace odborných učeben - Základní škola, Trutnov 2, Mládežnická 536“,**
 - **reg. č.: CZ.06.04.01/00/22_111/0001609.**
4. Objednatel je oprávněn vrátit bez zbytečného odkladu od obdržení bez zaplacení fakturu, pokud neobsahuje zákonné nebo smluvené náležitosti s tím, že musí uvést důvod vrácení. Dodavatel je poté povinen podle povahy nesprávnosti daňového dokladu jej opravit nebo nově vyhotovit a zaslat objednateli. Při oprávněném vrácení daňového dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti a ode dne doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu běží lhůta nová.

VI. Doba a místo plnění

1. Dodavatel je povinen poskytnout Objednateli Plnění dle čl. III. této Smlouvy nejpozději do **10** kalendářních dní ode dne zveřejnění této smlouvy v registru smluv.



2. Místem plnění této smlouvy jsou prostory objednatele v Trutnově, konkrétně budova školy na adrese: Mládežnická 536, Horní Staré Město, 541 02 Trutnov.

VII. Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Zahájení plnění smlouvy je dodavatel povinen písemně oznámit zástupci objednatele pro plnění této smlouvy alespoň dva pracovní dny předem. Počínaje řádně oznámeným dnem zahájení prací objednatel umožní dodavateli přístup do prostor místa plnění, a to v rozsahu a za podmínek stanovených dále v této smlouvě. Objednatel umožní dodavateli plnění smlouvy i prostřednictvím vzdáleného přístupu.
2. Dodavatel je oprávněn vykonávat jakoukoliv činnost dle této smlouvy v místě plnění pouze v době školního vyučování na Základní škole, Trutnov 2, Mládežnická 536, případně v době hlavních prázdnin v pracovní době od 8:00 hod. do 16:00 hodin. Plnění smlouvy formou vzdáleného přístupu je dodavatel oprávněn realizovat kdykoliv.
3. Dodavatel respektuje skutečnost, že plnění smlouvy bude případně prováděno i během školního vyučování a zavazuje se, že této skutečnosti přizpůsobí svou činnost.
4. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci dodavatele mající příslušnou kvalifikaci a odbornou způsobilost. Kvalifikaci a odbornou způsobilost svých pracovníků je dodavatel povinen objednateli na jeho výzvu prokázat.
5. Dodavatel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré technické normy a bezpečnostní, hygienické, požární a další platné obecně závazné právní předpisy, které se týkají jeho činnosti.
6. Dodavatel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků dodavatele a pracovníků svých poddodavatelů v místě provádění díla a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
7. Za škodu vzniklou při plnění této smlouvy dodavatel odpovídá podle obecně závazných právních předpisů. Dodavatel se zavazuje k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
8. Dodavatel je povinen být po celou dobu plnění této smlouvy pojištěn na odpovědnost za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě na částku v minimální výši 2.500.000 Kč. Zánik pojištění nebo snížení jeho výše plnění pod uvedenou hranici v průběhu plnění smlouvy bude posuzováno jako podstatné porušení smlouvy dodavatelem. Dodavatel je povinen předložit na vyžádání pojistnou smlouvu k nahlédnutí. Náklady na pojištění odpovědnosti jsou zahrnuty v ceně dohodnuté v této smlouvě.
9. Objednatel je oprávněn prostřednictvím svého zástupce pro plnění této smlouvy, případně prostřednictvím objednatelem zmocněných třetích osob, provádět průběžnou kontrolu plnění této smlouvy dodavatelem, má právo sledovat a vyjadřovat se k plnění této smlouvy, kontrolovat průběh a kvalitu prováděných prací. Dodavatel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude, pokud o to některá smluvní strana požádá, sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a stanoveny termíny k jejich odstranění.



10. Objednatel si rovněž vyhrazuje právo, aby u všech činností prováděných dodavatelem či jeho poddodavatelem v prostorách školy byl přítomen zástupce objednatele pro plnění této smlouvy a aby byl průběžně seznamován s prováděnými úkony instalace a konfigurace. Dodavatel je povinen provádění prací v prostorách školy oznámit zástupci objednatele pro plnění této smlouvy s dostatečným předstihem, tj. s minimálním předstihem 3 pracovních dní, a to písemnou formou kontaktní osobě objednatele, uvedené v č. XIV, odst. 1.
11. Vždy po skončení prací v příslušném dni je dodavatel povinen odstranit veškerý odpad z dotčených prostor, uvést je do stavu způsobilého pro obvyklé užívání a předat prostory zástupci objednatele pro plnění této smlouvy.
12. Dodavatel je povinen oznámit zástupci objednatele pro plnění této smlouvy vždy alespoň den předem, že nebude v následujícím kalendářním dni vykonávat u objednatele práce na plnění této smlouvy, a tedy ani požadovat přístup do příslušných prostor.
13. Dodavatel je povinen udržovat pořádek v dotčených prostorách.
14. Dodavatel si zajišťuje ochranu všech svých věcí (nástroje, materiál apod.) v místě plnění po dobu plnění. Za jejich poškození či ztrátu objednatel neodpovídá.
15. Objednatel je oprávněn přikázat Dodavateli přerušeni plnění této smlouvy na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu, zejména jestliže:
 - a) pracovníci dodavatele při práci poruší platné technické a bezpečnostní normy a předpisy,
 - b) by vadný postup dodavatele nepochybně vedl k podstatnému porušení smlouvy,
 - c) je ohrožena bezpečnost, život nebo zdraví pracovníků nebo hrozí-li jiné hospodářské škody.
16. Přerušeni plnění smlouvy objednatelem z výše uvedených důvodů nestaví běh smluvních lhůt tímto přerušeni dotčených a nezakládá nárok dodavatele na úhradu vícenákladů vyvolaných přerušeni.
17. Dodavatel je oprávněn pokračovat v plnění smlouvy až po pominutí důvodů, které byly příčinou zastavení prací.
18. Dodavatel je povinen vyklidit všechny své věci z místa plnění nejpozději ke dni předání Zařízení.
19. Dodavatel se zavazuje splnit tuto smlouvu sám. Prostřednictvím poddodavatelů je přitom dodavatel oprávněn realizovat pouze ty části předmětu smlouvy, u kterých to objednatel výslovně připustil v zadávací dokumentaci veřejné zakázky realizované touto smlouvou. Jakákoliv dodatečná změna osoby poddodavatele nebo rozsahu plnění svěřeného poddodavateli musí být předem písemně schválena objednatelem, ledaže by plnění původně svěřené poddodavateli realizoval dodavatel sám. Objednatel není oprávněn změnu poddodavatele bezdůvodně odmítnout. Smluvní strany výslovně uvádějí, že odpovědnost při plnění této smlouvy prostřednictvím jakékoliv třetí osoby dle tohoto odstavce má dodavatel, jako by smlouvu plnil sám.
20. Dodavatel je povinen před instalací jakéhokoliv IKT specifikovaného v Příloze č. 1 této smlouvy doložit zástupci objednatele pro plnění této smlouvy splnění objednatelem stanovených parametrů tohoto IKT.

VIII. Předání a převzetí Plnění



1. Dodavatel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 3 pracovní dny předem, kdy bude plnění připraveno k předání objednateli. Objednatel je pak povinen v dodavatelem uvedeném termínu zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat. Dodavatel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení:
 - a) písemné prohlášení dodavatele o tom, že dodané Zařízení je poskytnuto v souladu s požadavky objednatele, všemi příslušnými právními předpisy, normami a standardy,
 - b) identifikační údaje (technická specifikace) o Zařízení, úplný výčet všech přebíraných a předávaných hardwarových a softwarových komponent včetně jejich výrobních a licenčních čísel,
 - c) veškeré revizní zprávy, atesty, protokoly zkušební a revizní, které je dodavatel povinen obstarat dle platných norem ČR a nařízení,
 - d) veškerou sjednanou dokumentaci.
2. Bez těchto dokladů a nosičů nelze považovat Zařízení za dokončené a schopné předání.
3. V rámci přejímacího řízení je dodavatel povinen objednateli v požadovaném rozsahu předvést, že Zařízení je plně funkční a ve stavu způsobilém k užívání k obvyklému účelu a že splňuje veškeré požadavky objednatele stanovené touto smlouvou a jejími přílohami. Pokud dodavatel odmítne Zařízení objednateli předvést, je objednatel oprávněn odmítnout jeho převzetí.
4. Objednatel si vyhrazuje právo na vlastní vyzkoušení Zařízení před jeho převzetím, a to v délce max. 5 pracovních dnů ode dne, kdy mu bude dodavatelem úspěšně předvedeno.
5. O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis o předání a převzetí Zařízení, ve kterém mimo jiné uvede, zda Zařízení přejímá či nikoli, a soupis případných vad a nedodělků, pokud je Zařízení obsahuje, s dohodnutým termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítá Zařízení převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody.
6. Zařízení se považuje za předané dnem podpisu zápisu o jeho předání a převzetí poslední ze smluvních stran.
7. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít i Zařízení, které vykazuje drobné vady a nedodělky nebránící jeho užívání. V tom případě je dodavatel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí Zařízení.
8. Vlastnické právo k Zařízení a dalším věcem, které jsou jeho součástí, a nebezpečí škody na Zařízení přechází na objednatele okamžikem převzetí Zařízení objednatелеm. Do té doby nese nebezpečí škody na Zařízení dodavatel.

IX. Práva z vadného plnění, záruka za jakost, mimozáruční servis

1. Zařízení má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá této smlouvě či má právní vady.
2. Dodavatel odpovídá za to, že Zařízení bude provedeno plně v souladu s touto smlouvou a jejími přílohami, bude mít veškeré vlastnosti a parametry stanovené touto smlouvou a jejími přílohami a vlastnosti deklarované výrobcem Zařízení, jinak obvyklé vlastnosti.
3. Dodavatel odpovídá za vady, které má Zařízení v době jeho předání objednateli, a za vady Zařízení, které se vyskytnou v záruční době. Dodavatel odpovídá i za vady Zařízení, které se vyskytnou po uplynutí záruční doby, byly-li tyto vady způsobeny porušením jeho povinností či jde-li o vady, které jsou



důsledkem skutečností, o kterých dodavatel v době předání Zařízení objednateli věděl nebo musel vědět.

4. Dodavatel neodpovídá za vady Zařízení, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že dodavatel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a objednatel na jejich použití trval. Dodavatel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže dodavatel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval, nebo jestliže dodavatel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit. Dodavatel dále neodpovídá za vady díla v případech uvedených v ust. § 2116 občanského zákoníku. Dodavatel dále neodpovídá za vady Zařízení, byly-li způsobeny objednatelem či třetími osobami.
5. Dodavatel poskytuje ve smyslu ust. § 2113 občanského zákoníku objednateli na Zařízení záruku za jakost spočívající v tom, že Zařízení bude po záruční dobu způsobilé pro použití k obvyklému účelu a zachová si sjednané, jinak obvyklé vlastnosti a že pokud tomu tak nebude, uspokojí objednatele způsobem odpovídajícím objednatelům uplatněnému právu ze záruky za jakost plynoucímu objednateli z odst. 10 tohoto článku smlouvy. Záruční doba na Zařízení činí **24** měsíců.
6. V případě, že je v Příloze č. 1 této smlouvy u některých částí Zařízení uvedena záruční doba delší, platí pro příslušné části Zařízení tato delší záruční doba. Záruční doba počíná běžet ode dne převzetí Zařízení objednatelem.
7. Záruční doba vadné části Zařízení neběží po dobu od oznámení vady objednatelem do doby jejího odstranění. Pro ty části Zařízení, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatelem dodavatelem opraveny či vyměněny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení opravy či výměny, nejdéle však do doby uplynutí 12 měsíců po uplynutí záruky na celé Zařízení.
8. Vadu Zařízení objednatel písemně oznámí (vytkne) dodavateli. Za písemné oznámení vady se považuje i oznámení zasláné emailem na emailovou adresu dodavatele: servis.praha@avmedia.cz či oznámení zasláné do datové schránky dodavatele: ID: **9qhcyyw5**. V pochybnostech se oznámení vady zasláné objednatelem emailem má za doručené dodavateli dnem a hodinou odeslání emailové zprávy s tímto obsahem, oznámení odeslané doporučenou poštou třetím dnem od data razítka poštovního úřadu na podacím lístku. Oznámení vady zasláné objednatelem do datové schránky dodavatele se má vždy za doručené okamžikem jeho dodání do datové schránky dodavatele.
9. Smluvní strany sjednávají, že zjevné vady Zařízení je objednatel oprávněn oznámit (vytknout) dodavateli nejpozději do 1 měsíce od předání díla objednateli, a že důsledky uváděné v § 2605 odst. 2 občanského zákoníku nastávají až v případě neoznámení zjevných vad v této době. Ostatní vady Zařízení lze oznámit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i oznámení vad odeslané objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněné. V oznámení vady objednatel vadu popíše a uvede její kategorii ve smyslu odst. 9.8 tohoto článku smlouvy.
10. Smluvní strany se dohodly, že veškerá práva objednatele z veškerých vad Zařízení, tj. z vad, které má Zařízení při jeho převzetí objednatelem, i z vad, které se vyskytnou v záruční době, se řídí ust. § 2106 - § 2111 občanského zákoníku. Pokud objednatel požaduje odstranění oznámené vady a dodavatel vadu včas neodstraní, je objednatel, pokud neuplatní jiné právo z odpovědnosti dle předchozí věty, rovněž oprávněn nechat vadu odstranit jinou odborně způsobilou osobou na náklady dodavatele, a to bez dopadu na trvání záruky dle této smlouvy. Tyto náklady je dodavatel povinen objednateli uhradit na základě faktury objednatele, jejíž přílohou bude vyúčtování těchto nákladů, se splatností minimálně 21 dnů ode dne jejího doručení dodavateli.



11. V případě, že objednatel nesdělí při oznámení vady dodavateli, že uplatňuje jiné právo z odpovědnosti za vady, je dodavatel povinen oznámenou vadu odstranit. Dodavatel je povinen zahájit odstraňování oznámené vady a oznámenou vadu odstranit takto:
 - a. Zahájení odstraňování vady:
 - nejpozději do 72 pracovních hodin od jejího oznámení dodavateli.
 - b. Odstranění vady:
 - nejpozději do 240 pracovních hodin od jejího oznámení dodavateli,
12. Pracovními hodinami ve smyslu odst. 11 se rozumí hodiny v pracovních dnech v době od 8.00 do 16.00 hodin.
13. Pokud dodavatel nestihne oznámenou vadu včas odstranit, je povinen objednateli tuto skutečnost bez odkladu oznámit a přijmout veškerá možná opatření k minimalizaci škod objednatele.
14. Veškeré náklady na odstranění oznámených vad Zařízení, za které dodavatel odpovídá, nese dodavatel.
15. Objednatel není povinen dopravovat jakékoliv části Zařízení k dodavateli za účelem odstranění oznámené vady. Dodavatel prověří oznámenou vadu u objednatele (osobně či prostřednictvím vzdáleného přístupu), a nelze-li vadu odstranit zásahem u objednatele, zajistí vlastním nákladem dopravu vadné části Plnění do místa servisního zásahu a poté zpět k objednateli.
16. Dodavatel je povinen ve stanovené době odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za ně neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu dodavatel.
17. Dodavatel se zavazuje poskytovat objednateli minimálně po dobu trvání záruky dle této smlouvy i mimozáruční servis IKT zařízení spočívající v odstraňování těch závad IKT zařízení, za které dodavatel neodpovídá dle předchozích ustanovení tohoto článku smlouvy a v instalačních a konfiguračních službách. Mimozáruční servis bude poskytován na základě písemných objednávek objednatele doručovaných dodavateli emailem na emailovou adresu dodavatele servis.praha@avmedia.cz, v cenách dle aktuálního ceníku servisních prací dodavatele a ve shodných dobách jako jsou stanoveny v odst. 11 tohoto článku smlouvy pro odstraňování jednotlivých kategorií vad, přičemž doba pro odstranění závady začíná běžet okamžikem doručení příslušné objednávky objednatele dodavateli. Dodavatel je povinen obdrženou řádnou objednávkou objednatele obratem písemně akceptovat.

X.Sankce

1. V případě prodlení dodavatele s předáním Zařízení objednateli je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení. V případě, že uvedené prodlení bude delší než 14 dnů, zvyšuje se tato smluvní pokuta počínaje 15. dnem prodlení na částku ve výši 2.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
2. Pokud dodavatel neodstraní veškeré vady a nedodělky, s nimiž bylo Zařízení objednatelem převzato, v termínu uvedeném v zápisu o předání a převzetí Plnění, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení den prodlení.
3. V případě prodlení dodavatele se zahájením odstraňování objednatelem oznámené vady Zařízení je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 250 Kč za každou i započatou pracovní hodinu prodlení.



4. V případě prodlení dodavatele s odstraněním objednatelům oznámené vady Zařízení je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou i započatou pracovní hodinu prodlení.
5. V případě porušení jakékoliv z povinností dodavatele uvedených v čl. XIII. této smlouvy je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ porušení některé z těchto povinností.
6. V případě prodlení objednatel se zaplacením ceny za poskytnutí Zařízení je objednatel povinen zaplatit dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
7. Sankce dle tohoto článku smlouvy budou uhrazeny na základě faktury vystavené ze sankce oprávněnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je minimálně 30 dnů ode dne jejího doručení ze sankce povinné smluvní straně.
8. Zaplacením jakékoliv sankce podle tohoto článku smlouvy není dotčen ani limitován nárok ze sankce oprávněné smluvní strany na náhradu vzniklé újmy v její plné výši.
9. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.

XI. Odstoupení od smlouvy

1. Od smlouvy může každá ze smluvních stran odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou a v dalších případech výslovně stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Od smlouvy lze odstoupit písemným oznámením o odstoupení doručeným druhé smluvní straně.
2. Za podstatné porušení této smlouvy dodavatelem se považuje zejména:
 - a) opakované plnění této smlouvy v rozporu s ustanovením(i) této smlouvy a/nebo jinými závaznými dokumenty či předpisy;
 - b) nezahájí-li dodavatel práce na plnění této smlouvy v místě plnění nejpozději 14 dnů před termínem ukončení plnění sjednaným v čl. VI. této smlouvy;
 - c) neodstraní-li dodavatel v průběhu plnění této smlouvy vady zjištěné objednatelům, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené písemně objednatelům;
 - d) prodlení dodavatele s předáním Zařízení objednatelům delší než 14 dnů.
3. Za podstatné porušení smlouvy objednatelům se považuje zejména:
 - a) opakované porušení povinností objednatelům umožnit dodavateli užívání prostor místa plnění;
 - b) prodlení objednatelům s úplným zaplacením ceny dle této smlouvy delší než 30 dnů.
4. Objednatel je dále oprávněn od smlouvy odstoupit, bylo-li insolvenčním soudem pravomocně rozhodnuto o úpadku dodavatele či byl-li návrh na zahájení insolvenčního řízení zamítnut pro nedostatek majetku dodavatele či vstoupil-li dodavatel do likvidace nebo zanikl.
5. V případě odstoupení od smlouvy objednatelům dodavatel nejpozději do 30 dnů od doručení oznámení objednatelům o odstoupení od smlouvy:



- a) na své náklady odinstaluje a odveze z místa plnění veškeré již objednateli dodané části Zařízení,
 - b) vrátí objednateli cenu dle čl. IV. této smlouvy, byla-li již objednatelem dodavateli uhrazena.
1. Dodavatel nemá v případě odstoupení od smlouvy objednatelem vůči objednateli nárok na zaplacení jakékoliv části ceny dle čl. IV. této smlouvy či na úhradu jakýchkoliv nákladů vzniklých s dosavadním plněním této smlouvy.
 2. Dodavatel nemá v případě odstoupení od smlouvy objednatelem vůči objednateli nárok na zaplacení jakékoliv části ceny dle čl. IV. této smlouvy či na úhradu jakýchkoliv nákladů vzniklých s dosavadním plněním této smlouvy.
 3. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčeny nároky na náhradu škody a na zaplacení smluvních pokut dle této smlouvy. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se ochrany důvěrných informací, osobních údajů a utajovaných skutečností ani ustanovení odst. 5 čl. II. této smlouvy.

XII. Zástupci smluvních stran

1. Zástupci smluvních stran pro plnění této smlouvy, včetně předání a převzetí Plnění, jsou:
 - a) na straně objednatele:
 - Mgr. Michal Strnad, ředitel školy, [REDACTED]
 - b) na straně dodavatele
 - Daniel Svoboda tel.: + [REDACTED]
2. Případné změny v osobách zástupců si smluvní strany sdělí bez zbytečného odkladu.

XV. Závěrečná ustanovení

1. Dodavatel si je vědom, že je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
2. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku (tj. do 31.12.) 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Zástupci obou smluvních stran prohlašují, že jsou za smluvní strany oprávněni tuto smlouvu platně podepsat.
4. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění. Veškeré spory vyplývající z této smlouvy nebo s touto smlouvou související budou řešeny u soudu v České republice.



5. Změny a doplňky této smlouvy je možno činit pouze písemně formou dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv a dohodly se, že smlouvu v registru smluv uveřejní objednatel. Dodavatel je povinen poskytnout k tomu objednateli potřebnou součinnost.
7. Dodavatel na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
8. Jestliže se některé ustanovení smlouvy ukáže jako neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné, nebude tím dotčena platnost ani účinnost smlouvy jako celku ani jejích zbývajících ustanovení. V takovém případě smluvní strany změní nebo přizpůsobí takové neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení písemnou formou tak, aby bylo dosaženo úpravy, které odpovídá účelu a úmyslu stran v době uzavření smlouvy, která je hospodářsky nejbližší neplatnému, neúčinnému nebo nevymahatelnému ustanovení, popřípadě podniknou jakékoliv další právní kroky vedoucí k realizaci původního účelu takového ustanovení.
9. Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, a že souhlasí s jejím obsahem, což stvrzují svými podpisy.
10. Smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto její přílohy:
 1. Příloha č. 1 - Technická specifikace
 2. Příloha č. 2 - Tabulka k ocenění

V Trutnově, dne

V Praze, dne

Za objednatele:

Za dodavatele:

.....

.....

Mgr. Michal Strnad, ředitel

Ing. David Lesch, předseda představenstva



Příloha č. 1

Technická specifikace

ke smlouvě s názvem:

„Dodávka IKT vybavení učeben – Základní škola, Trutnov 2, Mládežnická 536“

1. Počítač vč. operačního systému a příslušenství - 17 ks

- Procesor o výkonu min. 32 000 bodů dle https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
- Min. 16 GB RAM DDR5
- Min. 512 GB SSD PCIe NVMe
- Porty a výbava: min. 3x digitální výstup (Displayport / HDMI), 1x analogový výstup VGA, 1x USB-C, 5x USB 3.2, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x RJ45/Lan konektor, interní reproduktor, prachový filtr
- Příslušenství: Robustní kovový držák/pouzdro pro uchycení PC do těla monitoru nebo desky stolu, CZ USB klávesnice a USB myš, napájecí adaptér min. 120W
- Provedení skříně: mini PC, rozměry max. 18 x 18 x 4cm (z důvodu umístění počítače do malého prostoru stolu)
- Operační systém s možností připojení do domény v nejnovější verzi a české lokalizaci (plně kompatibilní s ve škole používaným Microsoft Windows 10 a 11 Professional), nová nepoužitá licence určená pro školství
- Základní záruka výrobce min. 3 roky NBD onsite s opravou do druhého dne

2. Monitor vč. příslušenství - 17 ks

- Displej o velikosti min. 23.8“
- Typ panelu IPS s rozlišením 1920 x 1080
- Pozorovací úhel: 178° vodorovně, 178° svisle
- Statický kontrast 1000:1, dynamický 8 000 000:1
- Připojení: 1x HDMI a 1x Displayport, 4x USB 3.2
- Výbava monitoru: PIVOT, výškově stavitelný stojan s rozsahem min. 15cm, náklon + otočení, VESA 100 x 100
- Příslušenství: kabely Displayport, HDMI a USB budou součástí dodávky
- Základní záruka výrobce min. 3 roky NBD onsite s opravou do druhého dne

3. Kancelářský balík - 8 ks

- Kancelářský balík plně kompatibilní s již ve škole používaným Microsoft Office Standard 2019/2021, zaměstnanci školy jsou na tento software proškoleni a dodání jiného by vyžadovalo další náklad na zaškolení zaměstnanců
- Trvalá přenositelná licence v nejnovější dostupné verzi a v českém jazyce
- Textový editor, tabulkový editor, emailový klient, prezentační nástroj a poznámkový blok"



4. Dokovací stanice - 1 ks

- Dokovací stanice musí být plně kompatibilní s výše uvedenými notebooky
- Porty a konektory:
 - 2x USB-C, 4x USB 3.0, 2x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.0, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x RJ-45 (Gigabit LAN)
- Napájecí adaptér 120W
- Záruka min. 2 roky

5. Interaktivní dotykový displej 86" - 3 ks

- Úhlopříčka obrazu min. 218 cm, rozlišení min. 4K (3840 x 2160)
- LCD panel s technologií Zero Bonding (bez mezery mezi LCD displejem a krycím sklem), dotyková technologie - min. 40 dotykových bodů, možnost ovládání perem, prstem a dlaní, skleněný, antireflexní a antimikrobiální povrch
- EDLA certifikace (možnost stahování aplikací z oficiálního veřejného obchodu s aplikacemi)
- 2x stylus, přesnost alespoň +/- 1 mm
- Operační paměť min. 8 GB RAM, úložiště min. 128 GB
- Operační systém min. Android 13
- Modul Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2
- Slot pro kameru, reproduktor min. 2x 20 W, vstupy 2x USB-C z toho 1x s funkcí napájení (např. notebooku), 3x USB B pro dotykové ovládání, 2x USB A, 1x mikrofonní vstup, 3x HDMI vstup, 1x HDMI výstup, 1x RS232, 1x výstupní konektor napájení, 1x RJ45 vstup, 1x RJ45 výstup, 1x Jack 3,5 pro audio výstup, slot pro OPS + slot pro SDM-S
- Základní záruka výrobce min. 5 let

6. Zobrazovací panel 86" - 1 ks

- Úhlopříčka displeje min. 215cm, poměr stran 16:9, rozlišení 4K (3840 x 2160), jas min. 350 nits, dynamický kontrast min. 5 000:1, zobrazovací úhly min. 178°/178°, antireflexní povrch
- Operační paměť min. 2 GB RAM a min. 16 GB ROM
- Reproduktor min. 2x 15 W
- VESA 500 x 400 mm
- Operační systém min. Android 11
- Modul Wi-Fi + Bluetooth
- Bez televizního tuneru
- Vstupy min. 3x HDMI 2.0, 1x USB-A 2.0, 1x USB-A 3.0, 1x LAN RJ45, 1x AV vstup
- VESA držák pro pevnou montáž na stěnu bude součástí dodávky
- Základní záruka výrobce min. 5 let

7. Zvedací systém s křídly pro IA displej - 2 ks

- Zvedací systém
 - Hliníkový zvedací systém - stojan odolný proti korozi, barevné provedení stříbrný elox, šedé krytování.
 - Kotvení do stěny, tichý chod, snadná manipulace.
 - Variabilní závaží umožňující dovážení uživatelem při změně displeje nebo projektoru bez zásahu servisní firmy.
 - Bezúdržbové komponenty odolné dlouhodobé zátěži - kuličková ložiska, ocelové kladky. Vysoký komfort, tichý a hladký posuv tabule po celou dobu životnosti výrobku.
 - Šířka x výška stojanu max. 1000x1700 mm. Minimální rozsah vertikálního pohybu



stojanu je 550 mm.

- Bezpečnostní pojistka proti vytržení ze stěny.
- Možnost rozšíření o kompatibilní integrované hliníkové univerzální rameno projektoru pro montáž na zvedací systém.
- Prodloužená záruka po registraci produktů u výrobce tabule a zvedacího systému na 5 let.
- Doložení certifikátů nebo jiné prokazatelné doložení splnění požadovaných parametrů:
 - Certifikát povrchu tabulových desek e3
 - Certifikát tabulových desek na normu ČSN EN 71
 - Certifikát od výrobce zvedacího systému na kompatibilitu ramene se zvedacím systémem.
 - Certifikát autorizovaného partnera pro montáže dodávaných komponent, zejména tabule, zvedacího systému a ramene, ne starší než jeden rok od data vydání, potvrzený výrobcem příslušné komponenty.
- Křídla
 - Křídla o rozměru min. 100 x 120 cm.
 - Křídla oboustranně bílá pro popis za sucha stíratelným fixem.
 - Povrch tabule tvoří certifikovaná dvouvrstvá keramika e3 vypalovaná nad 800°C. Keramický povrch vhodný pro nejvyšší zatížení, který je vysoce odolný proti mechanickému poškození. Tabulová deska certifikovaná zkušebním ústavem.
 - Celková tloušťka tabule je minimálně 20 mm, sendvičová konstrukce tabulových desek odolná proti kroucení.
 - Rám tabule je z hliníku v bílé barvě, včetně bílých plastových hloubkově probarvených rohů.
- Do tohoto zvedacího stojanu bude umístěn výše poptávaný displej 86“

8. Instalační práce - 4 ks

- Kompletní instalace na displejích na klíč včetně zapojení, kalibrace a prvotního zaškolení
- Délka kabeláže max. 15 metrů
- Instalace zobrazovacího panelu a 1ks interaktivního displeje bude na pevně na stěnu na VESA držáky na místa určené zadavatelem
- 2 interaktivní displeje se budou instalovat do výše uvedeného zvedacího systému s křídly na místa určená zadavatelem
- Vše vč. potřebných kabelových rozvodů HDMI, USB a 230V.

9. Datový projektor – 1 ks

- Projektor 3LCD laser, černé provedení, nativní rozlišení min. WUXGA 1920x1200
- Kontrast min. 5000000:1, svítivost min. 8500 lm
- Konektory min: USB 2.0-A (2x), RS-232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), VGA vstup, DVI vstup, HDBaseT, audiovýstup
- stereofonní konektor mini-jack, HDMI (HDCP 2.3),
- Technologie komunikace v blízkém okolí (NFC)
- Včetně standartního objektivu stejného výrobce jako je výrobce projektoru
- Základní záruka min. 5 let daná výrobcem zařízení

10. Stropní držák projektoru - 1 ks

- Stropní držák - komplet vč. univerzálního adaptéru pro mobilní projektory s vyšší hmotností
- Černá barva



- Nosnost min. 30 kg
- Skryté vedení kabeláže vnitřkem nosné tyče

11. Kamera na živý stream - 1 ks

- PTZ kamera min. 12x zoom, ohnisko f3,9 - f46,8mm, světelnost min. F1.8 - F2,4, formáty NDI HX, SDI, HDMI, USB webkamera, RS, Full HD 50/60p
- Černé provedení
- Podpora sériových protokolů min. VISCA, Pelco-P, Pelco-D a síťových VISCA over IP, NDI a Onvif
- Automatické úpravy obrazu min: BLC (protisvětlo)
- Automatické vyvážení bílé, ostření, clona
- WDR - široký dynamický rozsah
- Elektronická závěrka

12. Plátno - 1 ks

- Elektricky spouštěné plátno, přizpůsobeno k montáži do stropu
- Kovový hranatý pohledový tubus
- Příprava na elektrické zapojení
- Šíře plátna min. 500cm, výška vysunutého plátna min. 300 cm.
- Spodní zátěž plátna, plátno uzpůsobeno na zavěšení do volného prostoru
- Povrch MatteWhite.

13. Interaktivní displej 65" - 2 ks

- Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 65" (190cm)
- Dotyková technologie musí rozpoznat min. 40 současných dotyků, funkce rozpoznání dotyku pera (psaní), prstu (ovládání) a dlaně (mazání)
- Pozorovací úhel min. 176 stupňů
- Displej obsahuje počítačový modul s minimálními parametry 8GB RAM, 64GB SDD, s vestavěnou aplikací pro psaní digitálním inkoustem na bílé tabuli, prohlížečem internetových stránek
- Pro připojení minimálně konektory 3x HDMI a USB-C a podpora Wifi 6 (802.11ax). OPS slot
- Zařízení musí mít certifikaci ENERGY STAR. Montáž na nástěnný stojan s odpovídající nosností a s nízkoprofilovou hloubkou do 60 mm (tělo držáku).

14. Interaktivní displej 75" - 2 ks

- Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 75" (190cm)
- Dotyková technologie musí rozpoznat min. 40 současných dotyků, funkce rozpoznání dotyku pera (psaní), prstu (ovládání) a dlaně (mazání)
- Pozorovací úhel min. 176 stupňů
- Displej obsahuje počítačový modul s minimálními parametry 8GB RAM, 64GB SDD, s vestavěnou aplikací pro psaní digitálním inkoustem na bílé tabuli, prohlížečem internetových stránek
- Pro připojení minimálně konektory 3x HDMI, VGA a USB-C a podpora Wifi 6 (802.11ax), OPS slot
- Zařízení musí mít certifikaci ENERGY STAR. Montáž na elektricky posuvný stojan

15. OPS PC modul - 4 ks

- PC modul pro OPS slot - Procesor - CPU passmark minimálně 9000 bodů



- RAM 8GB DDR4, pevný disk 256GB SSD, vestavěná wifi 2,4GHz i 5GHz, standard a/b/g/n/ac
- 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x USB-C
- Vstup pro mikrofón, výstup pro sluchátka, výstup HDMI

16. Stojan pro displej – 2 ks

- Stojan pro displeje do 120 kg s extra vysokým zdvihem min. 850 mm, střed displeje cca 930 – 1 800 mm
- Elektrický pojezd
- Kotvení do stěny

17. Reprosoustava – 2 ks

- Třípásmová reprosoustava min. 10", pokrytí min. 120°x 110°, výkon min. 490W / 8 Ω, citlivost min. 93 dB 1W/1 m, frekvenční rozsah min. 38Hz - 17kHz
- Rozměry: min. výška 550 x šířka 350 x hloubka 320 mm, vč. polohovatelného držáku na zeď
- Vlhku odolné použití
- Černá barva
- vč. 100V trať

18. Zesilovač – 1 ks

- Set koncový zesilovač + DSP procesor, s minimální konfigurací: 2x 450W - 8Ω
- Presety pro reprosoustavy
- Nastavení EQ, propustí, limitace a zpoždění
- LCD panel, LED indikace stavu, symetrické vstupy, výška každého zařízení max 2U

19. Mixážní pult a ovládací tablet – 1 ks

- Digitální mixážní pult, multistopý rekordér, kompaktní formát
- min. 22 vstupů (min. 10x XLR/TRS mic/line, min. 10x XLR mic, min. 2x RCA line), fantomové napájení mic. +48V, min. 2x XLR/TRS výstup, min. 8x AUX výstup, min. 2x sluchátkový výstup, HDMI, DSP, EQ, LAN, Wi-Fi
- Ovládání přes webový prohlížeč, kompatibilní s mn. iOS, Android, Windows, Mac OS, Linux
- USB player MP3, WAV, AIFF, min. 22 ch. USB záznam, 4U, včetně tabletu min. 10.2palcový (úhlopříčně)
- Multi-Touch displej IPS 2160 × 1620, šesti jádrový procesor, paměť 3GB, uložení 64GB, WiFi a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, přední 12Mpx kamera, zadní fotoaparát 8 Mpix s rozlišením 1080p, systémový konektor Lightning
- Operační systém kompatibilní s iOS 10
- Tříosý gyroskop, akcelerometr, barometr, snímač okolního osvětlení, čtečka otisku prstů, vestavěná dobíjecí baterie s výdrží až 10 hodin

20. Mikrofón – 3 ks

- Kondenzátorový mikrofón, kardioidní nebo superkardioidní charakteristika, zpěv, mluvené slovo, min. parametry: 65Hz - 19kHz, citlivost 3mV/Pa, XLR
- Mikrofónní klipsna

21. Mikrofónní stativ – 3 ks

- Mikrofónní stativ s ramenem
- Hmotnost do 3, kg



- Výška min. 900/1605 mm, rameno 435/745 mm, závit 3/8", černý

22. Bezdrátový mikrofon – 2 ks

- UHF bezdrátový set - ruční mikrofon s mikrofonní vložkou
- Superkardioidní charakteristika
- Min. 70Hz-20 kHz, přenosné pásmo 500.1 - 530.5 MHz, síťový μ C diverzitní přijímač, min. 1200 přeladitelných freq., pilot tone
- 19" rack uchycení
- Výkon vysílače cca 50 mW
- Provoz až 14 hodin, 1x AA baterie, IR nastavení vysílač -> přijímač

23. Bezdrátový mikrofon – 2 ks

- UHF bezdrátový set - náhlavní mikrofon s kardioidní charakteristikou
- Min. 35Hz-20 kHz, kapesní vysílač, přenosné pásmo 500.1 - 530.5 MHz, síťový μ C diverzitní přijímač, min. 1200 přeladitelných freq., pilot tone
- 19" rack uchycení
- Výkon vysílače asi 50 mW
- Provoz až 14 hodin, 1x AA baterie, IR nastavení vysílač -> přijímač

24. Držák repro, držák osvětlení – 2 ks

- Nástěnný držák na reprosoustavu, černé provedení, uchycení na boční sloup, velikost přizpůsobená reprosoustavě
- Nástěnný držák na scénické osvětlení, černé provedení, uchycení na boční sloup, na min. 3 scénická světla

25. Rack na techniku – 1 ks

- Rack na techniku 37U, levé dveře
- 6x police, napájecí lišta, napáječ PoE, lišta na XLR konektory, uzamykatelný

26. HDMI extendery, set vysílač/přijímač – 6 ks

- Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx – Vysílač
- Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0
- Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos min. 1920x1200 a 1080p/60 na min. 90 m, přenos 4K/UHD na 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7)
- Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní
- Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoCc napájení přijímače po CATx kabelu
- Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx – Přijímač
- Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2
- Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely
- Přenos min. 1920x1200 a 1080p/60 na min. 90 m, přenos 4K/UHD na min. 60 m (obojí při použití kabelu CAT6/7)
- Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů
- HDCP kompatibilní
- Podpora přenosu EDID, CEC, 3D
- PoCc napájení přijímače po CATx kabelu

27. Deembedder – 1 ks



- HDMI audio de-embeder
- Min. technické parametry: Podpora HDMI 2.0b, HDCP. Podpora rozlišení max. 4K@60Hz 4:4:4. Podpora HDR, 12bit Deep Color, 3D, umožňuje oddělit zvuk z HDMI signálu a poslat ho dál jako digitál (optický TOSLINK) nebo analog audio (šr.svorky)
- Umožňuje také downmix z vícekanálového audio zdroje do 2 kanálů stereo (standard PCM, Dolby Digital a DTS)
- Data rate 18 Gbps.
- Manažer EDID komunikace
- Vestavěný DSP pro úpravu zvuku (hlasitost a barva)

28. Rozbočovač 1/6 - 1 ks

- 1x6 HDMI rozbočovač
- Min technické parametry: podpora standardů HDMI 2.0 a HDCP 2.2
- Podpora rozlišení podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:4:4
- Podpora HDR. HDCP kompatibilní.
- EDID Minder - automaticky managing EDID komunikace mezi propojenými zařízeními
- Key Minder - průběžná verifikace HDCP kompatibility
- Automatické řízení bitové hloubky barev – přepínač automaticky nastavuje bitovou hloubku barev na základě EDID displeje, aby nedocházelo ke konfliktům barevné kompatibility mezi zdroji signálu a displeji
- Automatická kabelová equalizace do délky kabelu 15 m na vstupu
- Output Muting - umožňuje po RS-232 zamutovat jeden nebo všechny výstupy = možnost náhledu na monitoru před puštěním na projektor

29. Kabeláž - 1 ks

- Veškerá nutná HDMI, audio, LAN kabeláž, příp. další kabeláž nutná k integraci a funkčnosti komponent, profesionální kvalita, samostatná kabeláž s XLR konektory na 2x mikrofony a 5x nástroje (délka každého kabelu 12m)

30. Práce - 1 ks

- Veškerá technická instalace všech komponent
- Veškerá systémová integrace všech komponent
- Veškeré nutné konektory na propojení všech zařízení
- Příprava veškerého vedení nad stropním podhledem, chráničky na všechny kabely, další nutné rozvody, základní rezervní rozvody pro případ poškození
- Projektor 2x signálová trasa, jedna větev rozbočená na interaktivní displeje
- Kompletní rozvody 100V. Veškerá technika sloužící k přenosu všech signálů umístěna v racku v zázemí podia
- V racku i XLR konektory na externí zařízení
- Kompletní oživení celého systému včetně zaškolení obsluhy
- Připojení koncových zařízení uživatele (PC, tablety, apod.)
- Instalace scénických světel (6x jeviště, 4x portál, klapky, kompletní kabeláž, zapojení řízení a světelného pultu - světla a řízení nejsou předmětem dodávky, předmětem je jen jejich instalace a zapojení)
- Projektor, kamera, 100V repro na stropě, ozvučení na bocích

31. 100V zesilovač – 1 ks

- Koncový zesilovač 100V



- Min. parametry: výkon 300W / 8Ω, 300W /70_100V, vstup nesymetrický i symetrický, individuální nastavení výšek a basů pro výstup, sleep mode, možnost vzdáleného ovladače i systémového řízení, 19" rack uchycení

32. 100V repro stropní - 9 ks

- Dvoupásmová podhledová reprosoustava, vč. zadního krytu, 4,5", min. 30W / 8Ω, min. 85Hz–25kHz, min. 86dB, min. 150° pokrytí, max. 190x100 (průměr x výška) mm
- Bílá barva

33. Interaktivní displej 65" - 1 ks

- Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 65" (165cm) a rozlišením obrazu 4K UHD
- Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání myši a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné psaní různou barvou
- Min. 4x popisovač
- Počítačový modul s minimálními parametry 6GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. OPS slot. Reproduktor 2x20W + subwoofer 20W + vestavěné mikrofony (min. 6).
- Pro připojení má displej minimálně konektory 3x vstup HDMI (vč. HDMI 2.1) a USB-C, bezdrátovou konektivitu Wifi a Bluetooth.
- Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR.
- Displej musí umožňovat stálou práci v poloze interaktivního stolu.

34. OPS PC modul - 1 ks

- PC modul pro OPS slot - Procesor - CPU passmark minimálně 8500 bodů, RAM 8GB DDR4, pevný disk 256GB SSD, vestavěná wifi 2,4GHz i 5GHz, standard a/b/g/n/ac, 2x USB 3.0

35. Mobilní stojan s polohou stolu - 1 ks

- Elektricky výškově nastavitelný mobilní stojan s elektricky ovládaným naklápěním
- Kolečka s brzdou
- Rozsah pohybu 660 mm
- Výška v nejnižší poloze 630 mm nad zemí
- Naklopení 0°- 90°. Nosnost 75 kg
- Pojistka proti přiskřípnutí
- Ovládání přes softwarovou aplikaci displeje

36. Tablet 21,5" - 8 ks

- „All-In-One“ zařízení
- IPS min. 21.5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9, podpora min 8 dotyků
- Výkon CPU min. 10000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net
- Operační paměť 8GB DDR4, disk SSD s kapacitou 256GB, HD kamera, WiFi standardu 802.11ac + BT, USB-C, USB 3.0, HDMI výstup, repro
- Integrovaná baterie nebo záložní zdroj umožňující mobilitu zařízení s výdrží provozu až 6h
- VESA 100
- Operační systém kompatibilní s platformou Microsoft s podporu AD (domény)

37. Dokumentace, zaškolení obsluhy (2 osoby) - 4 hod.



- Zaškolení 2 zaměstnanců zadavatele v obsluze a údržbě dodaného IKT vybavení v rozsahu 4 hod. v místě plnění, vč. dodání veškeré potřebné dokumentace, potřebné k optimálnímu použití dodané techniky.

Č.	Kritérium	Splněno	Popis řešení
1.	Počítač vč. operačního systému a příslušenství	ANO	Stolní PC HP Elite/600 G9/Mini/i5-13500/16GB/512GB SSD/UHD 770/W11P/3RNBD . Nabízený produkt splňuje všechny požadavky zadavatele.
2.	Monitor vč. příslušenství	ANO	LCD panel HP/E24 G5/23,8"/IPS/FHD/75Hz/5ms/3R Nabízený produkt splňuje všechny požadavky zadavatele..
3.	Kancelářský balík	ANO	Kancelářský balík Nabízený produkt splňuje všechny požadavky zadavatele.
4.	Dokovací stanice	ANO	Dokovací stanice HP USB-C Dock G5 120W Nabízený produkt splňuje všechny požadavky zadavatele.
5.	Interaktivní displej	ANO	Interaktivní displej Newline LYRA PRO - 218 cm, 4K (3840x2160) Nabízený produkt splňuje všechny požadavky zadavatele.
6.	Zobrazovací panel	ANO	Zobrazovací panel Newline STV-8524 215cm, 4K (3840x2160) Nabízený produkt splňuje všechny požadavky zadavatele.
7.	Stojan zvedací s křídly pro IA displej	ANO	Stojan zvedací s křídly pro IA displej Nabízený produkt splňuje všechny požadavky zadavatele.
8.	Instalační práce	ANO	Instalační a montážní práce podle požadavků zadavatele.
9.	Datový projektor	ANO	Datový projektor EPSON EB-PU1008W s laserovým zdrojem světla, technologie 3LCD. Rozlišení WUXGA 1920x1200, kontrast více než 5000000:1, svítivost 8500 ANSI lm, konektory: HDMI (HDCP 2.3), VGA, DVI, USB 2.0-A (2x), RS-232C, LAN rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), HDBaseT, audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, NFC. Včetně standardního objektivu EPSON. Černé provedení.
10.	Stropní držák projektoru	ANO	Stropní držák projektoru, nosnost min. 30 kg, vedení kabeláže vnitřkem úchytu, černé provedení
11.	Kamera na živý stream	ANO	Kamera na živý stream UV570-SG-AI-12-SU-POE-NDI - PTZ kamera 12x zoom, NDI HX, SDI, HDMI, USB webkamera, RS, Full HD 50/60p, černé provedení
12.	Plátno	ANO	Plátno elektricky spouštěné a ovládané. Šíře plochy 500 cm. Výška plochy 300 cm. Povrch MatteWhite. Včetně montáže.
13.	Interaktivní displej 65"	ANO	Interaktivní displej SMART GX65 s úhlopříčkou 65". Dotyková technologie rozpoznává min. 20 současných dotyků. Displej obsahuje počítačový model s požadovanými parametry. Konektory HDMI, USB-C, WiFi 6, LAN.



Č.	Kritérium	Splněno	Popis řešení
			Displej obsahuje vestavěnou aplikaci pro psaní digitálním inkoustem na bílé tabuli, prohlížeč internetových stránek. Nabízený produkt splňuje všechny požadavky zadavatele.
14.	Interaktivní displej 75"	ANO	Interaktivní displej SMART GX75 s úhlopříčkou 75". Dotyková technologie rozpoznává min. 20 současných dotyků. Displej obsahuje počítačový model s požadovanými parametry. Konektory HDMI, USB-C, WiFi 6, LAN. Displej obsahuje vestavěnou aplikaci pro psaní digitálním inkoustem na bílé tabuli, prohlížeč internetových stránek. Nabízený produkt splňuje všechny požadavky zadavatele.
15.	OPS PC modul	ANO	PC modul SMART UGK-PCM11-i5 pro OPS slot - Procesor Intel Core i5 – 1135G7 (CPU passmark minimálně 10000 bodů), RAM 8GB DDR4, pevný disk 256GB SSD, vestavěná wifi 2,4GHz i 5GHz, standard a/b/g/n/ac. Windows Professional CZ.
16.	Stojan pro displej	ANO	Stojan pro displeje VogelS RISE 2005 B Nosnost do 120 kg, prodloužený zdvih min. 850 mm, střed displeje asi 930 – 1 800 mm. Elektrický pojezd. Kotvení do stěny.
17.	Reprosoustava	ANO	Reprosoustava JBL Harman Pro CONTROL 30 . Třípásmová reprosoustava 10", 120°x110°, 500W / 8 Ω, 93 dB, 38Hz - 17kHz, v593 x š372 x d345 mm, dodávka vč. držáku na zeď InvisiBall®, vnitřní / venkovní použití + krytky kontaktů, vč. 100V trafo, černé provedení
18.	Zesilovač	ANO	Koncový zesilovač Crown Harman Pro XTi 2002 2x_475/800/1000W - 8/4/2Ω, mono_1600/2000W - 8/4Ω, DSP procesor - nastavení EQ, propustí, limitace a zpoždění, USB - HiQNet konektor, LCD panel, 12xLED indikace stavu, XLR vstupy, preamp. výstupy XLR, výstupní konektory Speakon a šroubovací svorky, spínaný zesilovač a zdroj, výška 2U
19.	Mixážní pult a ovládací tablet	ANO	Digitální mixážní pult SoundCraft Harman PRO Ui24R , multistopý rekordér, kompaktní formát, 22 vstupů (10x XLR/TRS mic/line, 10x XLR mic, 2x RCA line), fantomové napájení mic. +48V, 2x XLR/TRS výstup, 8x AUX výstup, 2x sluchátkový výstup, HDMI, DSP, EQ, LAN, Wi-Fi, ovládání přes webový prohlížeč, kompatibilní s iOS, Android, Windows, Mac OS, Linux, USB player MP3, WAV, AIFF, 22 ch. USB záznam, 178x 483x165 mm, 6,6 kg, 4U. Včetně tabletu Apple iPad, který plně splňuje požadavky zadavatele.
20.	Mikrofon	ANO	Kondenzátorový mikrofon AKG Harman PRO C5 (kardioida), zpěv, mluvené slovo, 65Hz - 20kHz, citlivost 3mV/Pa, XLR, mikrofonní klipsna
21.	Mikrofonní stativ	ANO	Mikrofonní stativ s ramenem K&M 210/9 hmotnost 3,1 kg, výška 900/1605 mm, rameno 435/745 mm, závit 3/8", černý
22.	Bezdrátový mikrofon	ANO	UHF bezdrátový set AKG Harman PRO WMS 470 Vocal\D5 - ruční mikrofon s mikrofonní vložkou, superkardioidní charakteristika, 70Hz-20 kHz, přenosné pásmo 500.1 - 530.5 MHz, síťový μC diverzitní přijímač, 1200 přeladitelných freq., pilot tone, 19" rack uchycení, výkon vysílače 50 mW, provoz až 14 hodin, 1x AA baterie, IR nastavení vysílače - > přijímač
23.	Bezdrátový mikrofon	ANO	UHF bezdrátový set AKG Harman PRO WMS 470 Sports - náhlavní mikrofon s kardioidní charakteristikou, 35Hz-20 kHz, kapesní vysílač, přenosné pásmo 500.1 - 530.5 MHz, síťový μC diverzitní přijímač, 1200 přeladitelných freq., pilot tone, 19" rack uchycení, výkon vysílače 50 mW, provoz až 14 hodin, 1x AA baterie, IR nastavení vysílače -> přijímač



Č.	Kritérium	Splněno	Popis řešení
24.	Držák repro, držák osvětlení	ANO	Nástěnný držák na reprosoustavu, atypový výrobek, černé provedení, uchycení na boční sloup. Nástěnný držák na scénické osvětlení, atypový výrobek, černé provedení, uchycení na boční sloup
25.	Rack na techniku	ANO	Rack na techniku 37U levé dveře. 6x police, napájecí lišta, napáječ PoE, lišta na XLR konektory, uzamykatelný.
26.	HDMI extendery, set vysílač/přijímač	ANO	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx – Vysílač Lightware HDMI-TPS-TX96 . Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - DOPORUČENY STÍNĚNÉ. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/UHD na 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7) Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů, HDCP kompatibilní, Podpora přenosu EDID, CEC, 3D, PoC napájení přijímače po CATx kabelu Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač – Vysílač Lightware HDMI-TPS-RX96 Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - DOPORUČENY STÍNĚNÉ. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/UHD na max. 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení přijímače po CATx kabelu
27.	De-embedder	ANO	HDMI audio de-embeder Atlona AT-HDR-M2C Podpora HDMI 2.0b, HDCP. Podpora rozlišení max. 4K@60Hz 4:4:4 Podpora HDR, 12bit Deep Color, 3D, umožňuje oddělit zvuk z HDMI signálu a poslat ho dál jako digitál (optický TOSLINK) nebo analog audio (šr.svorky). Umožňuje také downmix z vícekanálového audio zdroje do 2 kanálů stereo (standard PCM, Dolby Digital a DTS). Data rate 18 Gbps Manažer EDID komunikace. Vestavěný DSP pro úpravu zvuku (hlasitost a barva)
28.	Rozbočovač 1/6	ANO	Rozbočovač 1/6 Extron SW6 HD 4K PLUS . Přepínač 6x1 HDMI Podpora standardů HDMI 2.0 a HDCP 2.2. Podpora rozlišení podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:4:4. Podpora HDR. EDID Minder - automaticky managing EDID komunikace mezi propojenými zařízeními Automatické řízení bitové hloubky barev – přepínač automaticky nastavuje bitovou hloubku barev na základě EDID displeje, aby nedocházelo ke konfliktům barevné kompatibility mezi zdroji signálu a displeji. HDCP kompatibilní. Funkce automatického přepínání vstupů Ovládání z předního panelu, IR nebo RS-232. Automatická equalizace délky kabelu pro každý vstup do 15m. Bezpečnostní uzamčení předního panelu – zabraňuje neoprávněnému použití předních ovládacích tlačítek v nezabezpečeném prostředí
29.	kabeláž	ANO	Kabeláž sloužící k propojení, ovládání a integraci všech komponent systému
30.	práce	ANO	Práce související s dodávkou a to zejména: technická instalace všech komponent, systémová integrace všech komponent. Konektory na propojení všech zařízení. Příprava veškerého vedení nad stropním podhledem, chráničky na všechny kabely, další nutné rozvody, základní rezervní rozvody pro případ poškození. Projektor 2x signálová trasa, jedna větev rozbočená na interaktivní displeje. Kompletní rozvody 100V.



Č.	Kritérium	Splněno	Popis řešení
			Veškerá technika sloužící k přenosu všech signálů umístěna v racku v zázemí podia. V racku i XLR konektory na externí zařízení. Kompletní oživení celého systému včetně zaškolení obsluhy. Připojení koncových zařízení uživatele (PC, tablety apod.). Instalace scénických světel 6x jeviště, 4x portál, klapky, kompletní kabeláž, zapojení řízení a světelného pultu. Projektor, kamera, 100V repro montáž na stropě, ozvučení montáž na bocích.
31.	100V zesilovač	ANO	Koncový zesilovač 100V JBL Harman PRO CSA 1300Z , parametry: výkon 300W / 8Ω, 300W /70_100V, vstup nesymetrický i symetrický, individuální nastavení výšek a basů pro výstup, sleep mode, možnost vzdáleného ovladače i systémového řízení, 19" rack uchycení
32.	100V repro stropní	ANO	Stropní repro 100V JBL Harman PRO CONTROL 24C MICRO Dvoupásmová podhledová reprosoustava, zadní kryt, velikost 4,5", 30W / 8Ω, 85Hz–25kHz, 86dB, 150° pokrytí, průměr x výška asi 190x100 mm, bílé provedení
33.	Interaktivní displej 65"	ANO	Interaktivní displej Prowise TouchscreenTen , úhlopříčka zobrazovací plochy 65", rozlišení 4K UHD – 3840x2160 bodů. Dotyková technologie ProWrite Touch rozeznává minimálně 40 současných dotyků. Ovládání displeje je možné dotykem prstu, pasivního popisovače, 2 popisovače součástí dodávky. Obrazovka chráněna 4mm sklem s úpravou proti odleskům – Anti Glare Pro. PC modul splňující požadované parametry. Displej obsahuje slot pro vestavění PC modulu. Součástí displeje je ozvučení 2.1 2x18W+15W. Vestavěné 4 mikrofony. Displej má konektory 3x HDMI 2.0, 1x DisplayPort, 1x VGA, 3xUSB 2.0, 1x USB 3.0. Displej umožňuje stálou práci v poloze stolu.
34.	OPS PC modul	ANO	PC modul Prowise pro OPS slot - Procesor Intel Core i5 – 1135G7 (CPU passmark minimálně 9000 bodů), RAM 8GB DDR4, pevný disk 128GB SSD, vestavěná wifi 2,4GHz i 5GHz, standard a/b/g/n/ac, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x USB-C, vstup pro mikrofon, výstup pro sluchátka, výstup HDMI. Windows 10 Pro for education.
35.	Mobilní stojan s polohou stolu	ANO	Elektricky výškově nastavitelný mobilní stojan Prowise Toddler Lift s elektricky ovládaným naklápěním. Kolečka 100 mm a brzdou. Rozsah pohybu 660 mm. Výška v nejnižší poloze 630 mm nad zemí. Naklonění 0°- 90°. Nosnost 75 kg. Ovládání výšky přes menu dotykového displeje a velkými tlačítky nohou. Ovládání náklonu přes menu dotykového displeje. Spotřeba ve stand-by 0.1 W. Pojistka proti přiskřípnutí pro výškové nastavení a naklápění.
36.	Tablet 21,5"	ANO	All-In-One zařízení Prowise i5 Businesss , 21.5" IPS Panel 16:9 / 1920 x 1080 (Glare), 10-multidotykový, Intel® Core™ i5, RAM 1x8GB DDR4, SSD 256GB, grafika Intel HD, OS Win11EDU, webcam 1080p 2MP, 1x LAN, 802.11a/b/g/n/ac (2.4 GHz and 5 GHz) + BT4.2, 2 x USB-C USB4/Thunderbolt 4, 4x USB 3.0, 1x HDMI 2.0 out, 1x Mic in/Audio out, 2x4W, Built-in 6300mAh battery (up to 6 hours of continuous use), VESA100, Passmark 13500
37.	Dokumentace, zaškolení obsluhy (2 osoby) v délce 4 hod.	ANO	Dokumentace, zaškolení obsluhy (2 osoby) v délce 4 hod.

Prohlašuji, že veškeré shora uvedené údaje (parametry) jsou úplné, pravdivé a odpovídají skutečnosti.

Jsem si vědom/a právních následků v případě uvedení nesprávných nebo nepravdivých údajů (parametrů).



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

V Praze, dne

Osoba oprávněná jednat jménem dodavatele:

.....

Ing. David Lesch, předseda představenstva

Tabulka k ocenění

ke smlouvě s názvem:

„Dodávka IKT vybavení učeben – Základní škola, Trutnov 2, Mládežnická 536“

Položka č.	položka rozpočtu	jednotka	počet jednotek	Nabídková cena za jednotku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč vč. DPH
1	Počítač vč. operačního systému a příslušenství	ks	17,00	18 000,00	306 000,00	370 260,00
2	Monitor vč. příslušenství	ks	17,00	3 500,00	59 500,00	71 995,00
3	Kancelářský balík	ks	8,00	1 850,00	14 800,00	17 908,00
4	Dokovací stanice	ks	1,00	3 200,00	3 200,00	3 872,00
5	Interaktivní displej 86"	ks	3,00	59 000,00	177 000,00	214 170,00
6	Zobrazovací panel 86"	ks	1,00	49 000,00	49 000,00	59 290,00
7	Stojan zvedací s křídly pro IA displej	ks	2,00	36 000,00	72 000,00	87 120,00
8	Instalační práce na displejích	ks	4,00	10 000,00	40 000,00	48 400,00
9	Datový projektor	ks	1,00	142 000,00	142 000,00	171 820,00
10	Stropní držák projektoru	ks	1,00	4 000,00	4 000,00	4 840,00
11	Kamera na živý stream	ks	1,00	30 200,00	30 200,00	36 542,00
12	Plátno	ks	1,00	65 000,00	65 000,00	78 650,00
13	Interaktivní displej 65"	ks	2,00	35 850,00	71 700,00	86 757,00
14	Interaktivní displej 75"	ks	2,00	49 000,00	98 000,00	118 580,00
15	OPS PC modul	ks	4,00	23 490,00	93 960,00	113 691,60
16	Stojan pro displej	ks	2,00	21 490,00	42 980,00	52 005,80
17	Reprosoustava	ks	2,00	25 942,00	51 884,00	62 779,64
18	Zesilovač	ks	1,00	17 925,00	17 925,00	21 689,25
19	Mixážní pult a ovládací tablet	ks	1,00	39 187,00	39 187,00	47 416,27
20	Mikrofon	ks	3,00	5 120,00	15 360,00	18 585,60
21	Mikrofonní stativ	ks	3,00	938,00	2 814,00	3 404,94
22	Bezdrátový mikrofon	ks	2,00	11 999,00	23 998,00	29 037,58
23	Bezdrátový mikrofon	ks	2,00	14 124,00	28 248,00	34 180,08
24	Držák repro, držák osvětlení	ks	2,00	10 000,00	20 000,00	24 200,00
25	Rack na techniku	ks	1,00	25 000,00	25 000,00	30 250,00
26	HDMI extendery, set vysílač/přijímač	ks	6,00	21 280,00	127 680,00	154 492,80
27	De-embedder	ks	1,00	15 511,00	15 511,00	18 768,31
28	Rozbočovač 1/6	ks	1,00	39 760,00	39 760,00	48 109,60
29	Kabeláž	soubor	1,00	30 000,00	30 000,00	36 300,00
30	Práce	soubor	1,00	100 000,00	100 000,00	121 000,00
31	100V zesilovač	ks	1,00	15 611,00	15 611,00	18 889,31
32	100V repro stropní	ks	9,00	4 073,00	36 657,00	44 354,97
33	Interaktivní displej 65"	ks	1,00	55 000,00	55 000,00	66 550,00
34	OPS PC modul	ks	1,00	25 500,00	25 500,00	30 855,00
35	Mobilní stojan s polohou stolu	ks	1,00	32 900,00	32 900,00	39 809,00
36	Tablet 21,5"	ks	8,00	31 290,00	250 320,00	302 887,20
37	Dokumentace, zaškolení obsluhy (2 osoby)	hod.	4,00	800,00	3 200,00	3 872,00
CELKEM					2 225 895,00	2 693 332,95

Daň z přidané hodnoty bude účtována v souladu s příslušnými zákonnými ustanoveními platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Prohlašuji, že veškeré shora uvedené údaje (parametry) jsou úplné, pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom/a právních následků v případě uvedení nesprávných nebo nepravdivých údajů (parametrů).

V Praze, dne

Ing. David Lesch, předseda představenstva