

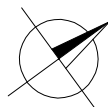
Razítko

Paré



Stavba

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK OPLETALOVA 47, 49, PRAHA 1



č. parc. 152, 153, K. Ú. NOVÉ MĚSTO

± 0,000 = 196,39 m.n.m. Bpv

Investor

FILOZOFICKÁ FAKULTA
Univerzita KarlovaFilozofická fakulta, UK
nám. Jana Palacha 2
116 38 Praha 1
tel.: 221 619 437Hlavní projektant,
autor architektonického návrhuŠ
KA
RDA

ARCHITEKTI

Škarda architekti - ing. arch. Václav Škarda
nám. Hrdinů 1125/8
140 00 Praha 4
tel.: 261 222 339Ing.arch. Václav Škarda MgA. Lukáš Koubek
Ing.arch. Miloš Hlaváček Ing.arch. Jiří Švehla
Ing.arch. Anna Kružíková Bc.Viktor Kirschner

Stavební část, koordinace projektu

m3m

m3m s. r. o.
Korunovační 982/27
170 00 Praha 7
tel.: 257 315 884Ing. Michal Pokorný
Ing. Jan Lakosil
Ing. Michal Nastoupil

Statika

NĚMEC POLÁK spol. s r. o.
Milady Horákové 116/109
160 00 Praha 6
tel.: 603 578 475Ing. Ivan Němec
Ing. Milan Polák

Požárně-bezpečnostní řešení

Ing. Zdeňka Kubištová
Javorová 2097
252 28 Černošice

Ing. Zdeňka Kubištová

Domovní technologie

TechOrg s. r. o.
Havlovská 1113/12
160 00 Praha 6
tel.: 725 349 334

Ing. Ondřej Hlaváček

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

Stupeň PD

DPS

Oddíl dokumentace

Datum

06. 2021

SOUPIS PRACÍ - SLABOPROUD KONCOVÉ PRVKY

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 05_2021
Stavba: REKONSTRUKCE A DOSTAVBA FF UK - SLABOPROUD - KONCOVÉ PRVKY

KSO:
Místo: OPLETALOVA 47,49 - PRAHA 1

CC-CZ:
Datum: 18. 5. 2021

Zadavatel:
Filozofická fakulta, UK

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Škarda architekti - ing.arch. Václav Škarda

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Vladimír Mrázek

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 05_2021

Stavba: REKONSTRUKCE A DOSTAVBA FF UK - SLABOPROUD - KONCOVÉ PRVKY

Místo: OPLETALOVA 47,49 - PRAHA 1

Datum: 18. 5. 2021

Zadavatel: Filozofická fakulta, UK

Projektant: Škarda architekti - ing.arch.
Václav Škarda

Uchazeč: Zpracovatel: Vladimír Mrázek

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		0,00	0,00	
01	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	0,00	0,00	STA
02	SLABOPROUD - KONCOVÉ PRVKY	0,00	0,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA FF UK - SLABOPROUD - KONCOVÉ PRVKY

Objekt:

01 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

KSO:

Místo: OPLETALOVA 47,49 - PRAHA 1

CC-CZ:

Datum: 18. 5. 2021

Zadavatel:

Filozofická fakulta, UK

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Škarda architekti - ing.arch. Václav Škarda

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vladimír Mrázek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA FF UK - SLABOPROUD - KONCOVÉ PRVKY

Objekt:

01 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Místo:

OPLETALOVA 47,49 - PRAHA 1

Datum:

18. 5. 2021

Zadavatel:

Filozofická fakulta, UK

Projektant:

Škarda architekti -
ing.arch. Václav
Škarda

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Vladimír Mrázek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA FF UK - SLABOPROUD - KONCOVÉ PRVKY

Objekt:

01 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Místo:

OPLETALOVA 47,49 - PRAHA 1

Datum:

18. 5. 2021

Zadavatel:

Filozofická fakulta, UK

Projektant:

Škarda architekti -
ing.arch. Václav
Škarda

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Vladimír Mrázek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

D VRN3 Zařízení staveniště

0,00

1	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---------------------	--------	-------	--	------	----------------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA FF UK - SLABOPROUD - KONCOVÉ PRVKY

Objekt:

02 - SLABOPROUD - KONCOVÉ PRVKY

KSO:

Místo: OPLETALOVA 47,49 - PRAHA 1

CC-CZ:

Datum: 18. 5. 2021

Zadavatel:

Filozofická fakulta, UK

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Škarda architekti - ing.arch. Václav Škarda

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vladimír Mrázek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA FF UK - SLABOPROUD - KONCOVÉ PRVKY

Objekt:

02 - SLABOPROUD - KONCOVÉ PRVKY

Místo:

OPLETALOVA 47,49 - PRAHA 1

Datum:

18. 5. 2021

Zadavatel:

Filozofická fakulta, UK

Projektant:

Škarda architekti -
ing.arch. Václav
Škarda

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Vladimír Mrázek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

742 - Elektroinstalace - slaboproud

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA FF UK - SLABOPROUD - KONCOVÉ PRVKY

Objekt:

02 - SLABOPROUD - KONCOVÉ PRVKY

Místo:

OPLETALOVA 47,49 - PRAHA 1

Datum:

18. 5. 2021

Zadavatel:

Filozofická fakulta, UK

Projektant:

Škarda architekti -
ing.arch. Václav
Škarda

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Vladimír Mrázek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D PSV Práce a dodávky PSV

0,00

D 742 Elektroinstalace - slaboproud

0,00

2	K	742101	Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných uložených pod omítku včetně zasekání	soubor	1,000		0,00	
---	---	--------	--	--------	-------	--	------	--

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Misto	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

FFUK - Opletalova

Podrobnější informace k jednotlivým položkám jsou uvedeny v textové části, obrázky a schémata zde jsou ilustrativní, ale definují požadovaný kvalitativní standard výrobků, všechny prvky byly navrženy v souladu s projektem interiéru, proto budou všechny výrobky vzorkovány.

Pokud se kdekoliv v technických požadavcích na předmět veřejného díla objevuje jakýkoliv odkaz, zejména formou nákresu, fotografie nebo textového označení, například konkrétní výrobek, je použit zejména proto, aby byla technická specifikace dostatečně srozumitelná a definovala požadovaný standard. Pro každý prvek platí, že dodavatelé mohou nabídnout i jiné řešení, bude-li s uvedeným příkladem kvalitativně srovnatelné. Toto řešení bude předloženo v rámci vzorkování. Všechny prvky byly navrženy v souladu s celkovým projektem interiéru, proto budou všechny výrobky vyvzorkovány, finální vzorek musí být odsouhlasen autorem projektu, objednatelem a TDS dle smlouvy o dílo.

Kompletní vzorkování koncových pohledových prvků bude zahrnuto v cenové nabídce.

V nabízených cenách bude taktéž zahrnuta likvidace obalů.

Nabídková cena musí obsahovat prodlouženou záruku 60 měsíců na všechny dodávané komponenty, zařízení a systémy, viz příslušná ustanovení smlouvy. Nabídková cena musí zahrnovat v souladu s příslušnými ustanoveními smlouvy bezplatný záruční servis a pravidelné revize dle požadavků výrobce komponentů, zařízení a systémů, příslušných právních předpisů a dalších norem pro uznání prodloužené záruky dodavatelem a výrobcem.

Elektroinstalace - slaboproud						
Rekapitulace celkem bez DPH						- Kč
1.	AV	AV technika				- Kč
2.	KS	Knihovnický systém				- Kč

FFUK - Opletalova

Podrobnější informace k jednotlivým položkám jsou uvedeny v textové části, obrázky a schémata zde jsou ilustrativní, ale definují požadovaný kvalitativní standard výrobků, všechny prvky byly navrženy v souladu s projektem interiéru, proto budou všechny výrobky vzorkovány.

Pokud se kdekoliv v technických požadavcích na předmět veřejného díla objevuje jakýkoliv odkaz, zejména formou nákresu, fotografie nebo textového označení, například konkrétní výrobek, je použit zejména proto, aby byla technická specifikace dostatečně srozumitelná a definovala požadovaný standard. Pro každý prvek platí, že dodavatelé mohou nabídnout i jiné řešení, bude-li s uvedeným příkladem kvalitativně srovnatelné. Toto řešení bude předloženo v rámci vzorkování. Všechny prvky byly navrženy v souladu s celkovým projektem interiéru, proto budou všechny výrobky vyvzorkovány, finální vzorek musí být odsouhlasen autorem projektu, objednatelem a TDS dle smlouvy o dílo.

Kompletní vzorkování koncových pohledových prvků bude zahrnuto v cenové nabídce.

V nabízených cenách bude taktéž zahrnuta likvidace obalů.

Nabídková cena musí obsahovat prodlouženou záruku 60 měsíců na všechny dodávané komponenty, zařízení a systémy, viz příslušná ustanovení smlouvy. Nabídková cena musí zahrnovat v souladu s příslušnými ustanoveními smlouvy bezplatný záruční servis a pravidelné revize dle požadavků výrobce komponentů, zařízení a systémů, příslušných právních předpisů a dalších norem pro uznání prodloužené záruky dodavatelem a výrobcem.

č. pol.	obj.kód	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
07		AV technika		DPS				- Kč
		Galerie - 2.PP -2.24						- Kč
01		Projektor - s minimálními technickými parametry: laserový světelný zdroj s životností min. 20 000 hodin, s projekčním poměrem min. 1,10-1,7:1, 3LCD, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 4500 ANSI Lm, kontrast min. 3 000 000:1, zoom min. 1.6x, 0 - +42% vertikální a -18% - + 18% horizontální lens shift, vstupy 2 x HDMI, 2x VGA, HDBaseT, RS232, Ldtto m.č. 2.24AN pro ovládání řídícím systémem, maximální hlučnost 38dB v normálním režimu, hmotnost max. 10kg, barva bílá.	ks	1			- Kč	- Kč
02		Držák projektoru - kovový stropní teleskopický držák s výškou min. 85 - 135 cm, nosnost max. 20kg, náklon min. +- 15°, natáčení 360°, kanály pro vedení kabelů po celé délce držáku, stropní úchyt i pro šikmé stropy, možnost nastavení podélného a příčného náklonu. materiál / barva: kov / bílá	ks	1			- Kč	- Kč
03		Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 240cm x 165cm (232cm x 131cm) (16:9), ocelovým kastíkem pro navinutí o rozměrech 10,5x10,5cm - tubus se servisním otvorem. S tichým motorem pro navíjení plátna. Ochranný hliníkový tubus je lakovaný bílou barvou RAL 9003, tvar tubusu je čtvercový. Pozorovací úhel min. 120° a ziskem min. 1,1. Možnost uchcení na strop nebo na stěnu. Projekční plocha vybavená stabilizátorem okrajů eliminující jejich kroucení.VMS – variabilní montážní systém umožňuje posuvem držáků v kanálech tubusu optimalizovat umístění úchytných montážních bodů. Poloha a orientace navíjení plátna dle projektu interieru.	ks	1			- Kč	- Kč
04		Reproduktory - sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofonním zesilovačem 2 x 30W. Reproduktory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 1" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulace pro hlasitost, basy a výšky, indikaci přebuzení, konektor RS232 pro ovládání řídícím systémem, vč. konzoly pro uchycení na stěnu -viz. foto materiál / barva: ABS plast /bílá rozměr: v= 253 š=180 h=162	ks	1			- Kč	- Kč
05		Přípojně místo na stěně - nástěnné přípojně místo pro moduly 45x45 mm o konfiguraci 1x 230V zásuvka - dodávka silnoproudu, 1 x zásuvka USB, 1x zásuvka HDMI,1x zásuvka VGA,1x zásuvka AUDIO, bílý rámeček, instalační krabice pod omítku	ks	1			- Kč	- Kč
06		Přípojně místo u projektoru - nástěnné přípojně místo pro moduly 45x45 mm o konfiguraci 2x 230V zásuvka - dodávka silnoproudu, bílý rámeček, instalační krabice pod omítku	ks	1			- Kč	- Kč
07		Přípojně místo u reproduktoru 1 - nástěnné přípojně místo pro moduly 45x45 mm o konfiguraci 1x 230 V zásuvka - dodávka silnoproudu, 1x zásuvka SK 1p., 2x speakon, bílý rámeček, instalční krabice pod omítku	ks	1			- Kč	- Kč
08		Přípojně místo u reproduktoru 2 - nástěnné přípojně místo pro modul 45x45 mm o konfiguraci 1x speakon, bílý rámeček, instalční krabice pod omítku	ks	1			- Kč	- Kč
09		Řídící systém s klávesnicí, řídící jednotkou a příslušenstvím pro instalaci pod omítku do stěny. Minimální konfigurace: 8x tlačítko s indikační LED ovládanou programově, popis tlačítek pomocí potištěné folie, řízení: 1x Bi-directional serial RS-232/485, 4x univerzální port (digital I/O, IR, RS232), 2x rele, LAN, Web server a Admin Web stránky pro nastavení.	ks	1			- Kč	- Kč
10		Řídící systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídící systém	ks	1			- Kč	- Kč
11		Řídící systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1			- Kč	- Kč

12		AV maticový přepínač - matice s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, USB-C, DP, 2x USB. Výstupy: HDMI, HDBaseT, 2x USB, AUDIO. RS232 a LAN pro řízení řídicím systémem. Audio de-embedding, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2, možnost připojení do PC přes jediný kabel pro videokonference	ks	1			- Kč	- Kč
13		Převodník VGA/HDMI - rozlišení obrazu min. 1920 x 1080 60Hz	ks	1			- Kč	- Kč
14		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
15		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
16		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč
		Sál - 1.PP -1.01						- Kč
17		Projektor - s minimálními technickými parametry: laserový světelný zdroj s životností min. 20 000 hodin, s projekčním poměrem min. 1,8-2,8:1, 3LCD, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 5500 ANSI Lm, kontrast min. 2 800 000:1, zoom min. 1.9x, mechanicky motoricky posun objektivu min. +-67% vertikální a +-35% horizontální lens shift, vstupy 2 x HDMI, VGA, HDBaseT kompatibilní vstup, RS232, LAN pro ovládání řídicím systémem, maximální hlučnost 33dB v normálním režimu, hmotnost max. 16kg, barva bílá.	ks	1			- Kč	- Kč
18		Držák projektoru dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
19		Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 350cm x 226cm (342cm x 192cm) (16:9), ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 13x13cm - tubus se servisním otvorem. S tichým motorem pro navíjení plátna. S pozorovacím úhlem min. 120° a ziskem min. 1,1. Možnost uchcení na strop nebo na stěnu. Projekční plocha vybavená stabilizátorem okrajů eliminující jejich kroucení., vč. atypických ocelových kotev, všechny prvky v bílé barvě	ks	1			- Kč	- Kč
20		Scénické světlo - LED zdro j1x 60W COB, ovládání pomocí DMX, dimmer 0-100 %, 3500 lx, vyzařovací úhel 8 - 45 °, Rozměry: 269 x 249 x 372 mm, data in / out, Power in / out	ks	2			- Kč	- Kč
21		Reproduktory přední - prohnutá dvoupásmová line-array reprosoustava o výkonu min. 600 @ 8 Ohm, bílá, bass-reflex, velikost a počet měničů min. 8x 4"+ 24x1", vyzařování H 110°, režim provozu normal nebo bi-amp, součástí dodávky montážní úchyt. materiál / barva : korpus-MDF, plech / bílá rozměr: š - 160, v = 892, h = 303	ks	2			- Kč	- Kč
22		Reproduktory zadní - dvoupásmová reprosoustava o min. výkonu , 175W @ 8 ohmů, velikost a počet měničů min 8"+1", citlivost 92dB @ 1W/1m, max. SPL 115dB @ 1m, frekvenční rozsah 65Hz-20kHz @ ±3dB, 55Hz-20kHz @ -10dB, vyzařovací úhel 100°x80°, včetně uchytu na zeď s možností natočení v barvě reproboxu materiál / barva: korpus MDF+ plech / bílá rozměr: š= 250, v =380, h= 262mm	ks	2			- Kč	- Kč
23		Bezdrátový mikrofon - digitální mikroportová sada s ručním vysílačem. Vysílač vybaven kondezátorovou hlavou určenou pro přednášky a konference. Vysílač pracuje buď s adaptivním, či pevně nastavitelným vysílacím výkonem. Citlivost min. 1,6 mV/Pa, doba provozu min. 14h, frekvenční rozsah 20 - 20 000Hz. Včetně uchytů do racku.	ks	2			- Kč	- Kč
24		Anténa pro bezdrátové mikrofony	ks	1			- Kč	- Kč
25		Nabíječka bezdrátových mikrofonů - kompatibilní s položkami výše	ks	1			- Kč	- Kč
26		Řečnický mikrofon - mikrofon na "husím krku" s integrovanou mikrofonní kapslí s kardiodní charakteristikou, délka "husího krku" 40cm. Frekvenční rozsah 60 - 19 000Hz, SPL 130 dB, phantomové napájení, včetně pružného držáku s možností zabudování do desky stolu. Dodávka včetně mikrofonního tlačítka pro zapínání a vypínání řečnického mikrofonu s možností zabudování do desky stolu. Tlačítko je vybaveno stavovým LED kroužkem.	kpl.	1			- Kč	- Kč
27		Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofoní hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, kevlarový závěsný kabel a konektory, bílá barva	ks	4			- Kč	- Kč
28		Audio matice - digitální DSP audio matice 12x8 lokální I/O kanálů + 64 I/O kanálů přes 1Gb ethernet, s integrovným 1Gbps switchem pro Dante, možnst řízení pomocí LAN a RS232, Frekvenční rozsah 20 - 20 000Hz, citlivost +4dBu, eliminace echa AEC	ks	1			- Kč	- Kč
29		Rozšiřující modul matice - 4 x audio out, Dante	ks	1			- Kč	- Kč
30		Koncový zesilovač pro přední reprosoustavy - min. 4 x 750W RMS @ 4 ohmů, včetně integrovaného DSP procesoru, RS232 pro řízení, možnost volitelného Dante modulu, možnost uchycení do 19" racku	ks	1			- Kč	- Kč
31		Koncový zesilovač pro zadní reprosoustavy - min. 4 x 350W RMS @ 4 ohmů, včetně integrovaného DSP procesoru, RS232 pro řízení, možnost volitelného Dante modulu, možnost uchycení do 19" racku	ks	1			- Kč	- Kč
32		Přípojné místo - pro instalaci do desky stolu v hliníkovém provedení, konektory uschovány pod odklápěcím víkem. V konfiguraci: 2x 230V zásuvka. HDMI, v provedeních vytahovacích kabelů s navíjecím systémem.	ks	1			- Kč	- Kč

33		Přípojně místo - pro instalaci do podlahové krabice v konfiguraci: 2x 230V - dodávka silnoproudu, 2x zásuvka SK 2p., svorkovnice pro napájení plátna.	ks	1			- Kč	- Kč
34		AV maticový přepínač - matice s minimálními technickými parametry: vstupy: 3X HDBaseT, 4x HDMI,1x multifunkčním analogovým video vstupem 2x line/mic in, 1x audio line Výstupy: 2x HDMI, 2x HDBaseT, 2x AUDIO. 10 x RS232, LAN pro řízení řídícím systémem. IR in/out . Audio de-embedding, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2, možnost připojení do PC přes jediný kabel pro videokonference	ks	1			- Kč	- Kč
35		VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 10x optickým zoomem, snímací úhel minimálně 15°(tele)–50°(wide), 1080p/30 Hz, Výstupy: NDI HX, SDI, HDMI LAN, RS232 IN/OUT, napájení PoE, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Skype for Business, WebEx, Microsoft Lync, Google, Hangouts. Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Ve stříbrném provedení	ks	1			- Kč	- Kč
36		VCF držák kamery - atypický držák pro uchycení vedle projektoru	ks	1			- Kč	- Kč
37		Řídící systém - jednotka řídícího systému. Minimální konfigurace: 6x Bi-directional serial RS-232/485, 8x IR/seriál output, 8x General I/O (analog input or digital output), 4x Relay 24 V, 0.5 A, LAN, Audio line in/out, Web server a Admin Web stránky pro nastavení.	ks	1			- Kč	- Kč
38		Řídící systém dotykový panel - 10" kovový panel řídícího systému s integrovaným stojánkem na stůl materiál / barva: hliník, sklo/bv barvě materiálu	ks	1			- Kč	- Kč
39		Řídící systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1			- Kč	- Kč
40		Řídící systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1			- Kč	- Kč
41		Řídící systém - jednotka pro ovládání DMX světel - 4 oddělné sběrnice DMX512, propojení s řídícím systémm pomocí ethernet	ks	1			- Kč	- Kč
		Sestava pylonové tabule 3x1m s montáží na zvedací systém a jedna tabule 3x1m přichycena na pevně ke stěně mezi pylony - Obdélníková magnetická tabule rozměru 300 x 100 cm umístěná na stěnu pomocí atypických kotev ve vzdálenosti - Obdélníková magnetická tabule rozměru 300 x 100 cm posuvná pro pylonový systém lícující s pylony - Plocha tabulové desky bílá pro popis 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. - Rovinnost a tuhost tabule musí splňovat nároky na použití interaktivního projektoru na dotyk prstem, zejména minimální vibrace při používání dotyku prstem a odchylku rovinnosti plochy tabule na délce 2000 mm maximálně 2 mm, která je nutná pro správnou funkčnost interaktivity na dotyk prstem. - Rám tabule je z hliníku s povrchovou úpravou bílá prášková barva, bílé plastové hloubkově probarvené rohy. - Hliníková odkládací polička s povrchovou úpravou bílá prášková barva po celé délce tabule, polička má minimální hloubku 100 mm, je vhodná pro odkládání psacích potřeb a stěrek a zároveň slouží jako madlo k vertikálnímu posuvu tabule.						

42		<p>Zvedací systém</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hliníkový zvedací systém typu PYLON odolný proti korozi, barevné provedení stříbrný elox s bílou čelní plochou - Kotvení do stěny a podlahy, tichý chod, snadná manipulace. - Bezúdržbové komponenty odolné dlouhodobé zátěži. Vysoký komfort, tichý a hladký posuv tabule po celou dobu životnosti výrobku. - Výška sloupů 3000 mm (bez nastavování al. profilu), rozsah pohybu minimálně 180 cm. - Možnost rozšíření o interaktivitu na prst. Průřez sloupu 90x90mm pro dodatečnou montáž závaží bez ztráty rozsahu pohybu. - Kovová lanová kladka s kuličkovým ložiskem. - Pevnostní kovová lanka s lisovanými oky dimenzovaná pro zvýšenou zátěž při doplnění interaktivity – zvýšení hmotnosti cca o 30 kg. - Uložení posuvů na kovových kladkách s plastovou styčnou plochou a kuličkovým ložiskem. - Plastové dorazy s odpružením pomocí ocelových pružin. - Plynulá regulace tuhosti chodu tabule pro možnost dodatečného zatížení tabule magnetickými pomůckami a obrazy – hmotnost do 5 kg. - Možnost rozšíření o kompatibilní integrované hliníkové univerzální rameno projektoru pro montáž na zvedací systém. <p>Montáž</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dodávka bude provedena včetně montáže, tzv. „na klíč“. - Montáž všech komponent autorizovaným montážním partnerem výrobce tabule a zvedacího systému. - Nabídka obsahuje všechny položky potřebné pro instalaci, seřízení a uvedení do provozu. 	ks	1			0 Kč	- Kč
43		Indukční smyčka - 1x symetrický vstup Mic/Line s konektorem XLR + volitelným řečovým filtrem a phantomovým napájením, výstupní napětí 22Vpp/7,8Vrms, výstupní proud 4,7Arms, 1x symetrický vstup 100V/50V//Line s konektorem Phoenix + volitelným řečovým filtrem a funkcí VOX, 1x nesymetrický vstup Line s konektory RCA / Phoenix	ks	1			- Kč	- Kč
44		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
45		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
46		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč
		Studovna - 1.NP 1.03						- Kč
47		Projektor dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
48		Držák projektoru dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
49		<p>Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 300cm x 198cm (16:9), ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 13 x 13cm, tubus se servisním otvorem. S tichým motorem pro navíjení plátna. Ochranný hliníkový tubus je lakovaný bílou barvou RAL 9003, tvar tubusu je čtvercový. Pozorovací úhel min. 120° a ziskem min. 1,1. Možnost uchcení na strop nebo na stěnu. Projekční plocha vybavená stabilizátorem okrajů eliminující jejich kroucení.VMS – variabilní montážní systém umožňuje posuvem držáků v kanálech tubusu optimalizovat umístění úchytných montážních bodů.</p> <p>detail viz. m.č. -2.24</p>	ks	1			- Kč	- Kč
50		Přípojně místo u projektoru - nástěnné přípojně místo pro moduly 45x45 mm o konfiguraci 2x 230V zásuvka - dodávka silnoprůdu, 2x zásuvka SK 2p., bílý rámeček, instalační krabice pod omítku	ks	1			- Kč	- Kč
51		Reproduktory dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
52		Přípojně místo Katedra - pro instalaci do desky stolu v hliníkovém provedení 140/390,8mm hl. 104mm, konektory uschovány pod odklápěcím víkem. V konfiguraci:1x 230V zásuvka, 1x zásuvka SK 1p., 2x zásuvka USB, kabely (HDMI, VGA, AUDIO) v provedeních vytahovacích kabelů s navíjecím systémem a textilním pouzdrem. Rámečkový modul pro instalaci klávesnice řídicího systému přímo do přípojněho místa.	ks	1			- Kč	- Kč
53		Přípojně místo Podlahová krabice - pro instalaci do modulární podlahové krabice pro moduly 45 x 45 mm s horizontálním uložením o velikosti 3 x 4 modulů. V konfiguraci: 4x 230V zásuvka - dodávka silnoprůdu, 3x zásuvka SK 2p., 1x modul se speaker konektorem, 1x svorkovnice pro připojení plátna.	ks	1			- Kč	- Kč
54		Přípojně místo u reproduktoru 1 dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
55		Přípojně místo u reproduktoru 2 dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
56		<p>Řídicí systém s klávesnicí, řídicí jednotkou a příslušenstvím pro instalaci do přípojněho místa. Minimální konfigurace: 8x tlačítko s indikační LED ovládanou programově, popis tlačítek pomocí potištěné folie, řízení: 1x Bi-directional serial RS-232/485, 4x univerzální port (digital I/O, IR, RS232), 2x rele, LAN, Web server a Admin Web stránky pro nastavení.</p>	ks	1			- Kč	- Kč

57		Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1			- Kč	- Kč
58		Řídicí systém - jednotka pro ovládání spínaných světel, montáž na DIN lištu.	ks	1			- Kč	- Kč
59		Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1			- Kč	- Kč
60		Tabule - 240 x 120 cm s bílým rámečkem, integrovanou poličkou a montáží na stěnu - Obdélníková magnetická tabule s bezesparou tabulovou deskou sendvičové konstrukce 18 mm odolné proti kroucení pro popis fixem cel. tl. s rámečkem 22 mm - 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 musí být certifikovaná zkušební ústavem. - Rovinnost a tuhost tabule musí splňovat nároky na použití interaktivního projektoru na dotyk prstem, zejména minimální vibrace při používání dotyku prstem a odchylku rovinnosti plochy tabule na délce 2000 mm maximálně 2 mm, která je nutná pro správnou funkčnost interaktivity na dotyk prstem. - Atypická hliníková odkládací polička s povrchovou úpravou bílé práškové barvy v délce 1m, polička má minimální hloubku 60 mm, je vhodná pro odkládání psacích potřeb a stěrek. - Rám tabule je z hliníku s povrchovou úpravou bílé práškové barvy, bílé plastové hloubkově probarvené rohy. - Montáž na stěnu - tabule je zavěšená pomocí ocelových ok ve čtyřech rozích na zadní ploše na ocelové háčky kotvené do hmoždinek	ks	1			- Kč	- Kč
61		Mobilní tabule - flipchart 75x100 Magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem na výškově nastavitelné trojnožce. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř neznečiitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Na keramický povrch poskytujeme 25 let záruku. Standardní barva povrchu bílá. Volitelná barva povrchu béžová nebo světle šedá. Tabuli lze doplnit o rastr notová osnova, linky 100 mm nebo linky 120 mm, standardní barva rastru černá - nutné poptat cenu potisku. Díky sendvičové konstrukci má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. Tloušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je polička na odkládání fixů. Rozměr 75 x 100 cm Povrch Keramika Barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá	ks	1			- Kč	- Kč
62		AV maticový přepínač - matice s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, USB-C, DP, 2x USB. Výstupy: HDMI, HDBaseT, 2x USB, AUDIO. RS232 a LAN pro řízení řídicím systémem. Audio de-embedding, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2, možnost připojení do PC přes jediný kabel pro videokonference	ks	1			- Kč	- Kč
63		VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 10x optickým zoomem, snímací úhel minimálně 15°(tele)–50°(wide), 1080p/30 Hz, Výstupy: NDI HX, SDI, HDMI LAN, RS232 IN/OUT, napájení PoE, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Skype for Business, WebEx, Microsoft Lync, Google, Hangouts. Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Ve stříbrném provedení	ks	1			- Kč	- Kč
64		VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedené PTZ kamery na strop	ks	1			- Kč	- Kč
65		Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofoni hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, kevlarový závěsný kabel a konektory, bílá barva	ks	4			- Kč	- Kč
66		Univerzální digitální DSP audio matice, 4x4 I/O kanálů, 1x port LAN, RS485, 4+4x GPIO. Možnost volby vnitřní konfigurace z knihovny více než 80 aplikací, možnosti externího řízení včetně TCP/IP, mobilních zařízení, GPIO,phantomové napájení 20V/20mA, provedení pro vestavbu do 19" racku, výška 1HU	kpl.	1			- Kč	- Kč
67		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
68		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč

69		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč
		Studovna v mezaninu - 1.NP 1.10						- Kč
70		Displej 43" - s minimálními technickými parametry: úhlopříčka 43", rozlišení 3840 x 2160, jas 400cd/m2, kontrast 4000:1, pozorovací úhel 178°/178°, typ displeje VA / Direct-LED, doba odezvy 8ms, vstupy / výstupy - 2x HDMI, VGA, Audio IN/OUT, LAN, USB, reproduktory 10W + 10W	ks	1			- Kč	- Kč
71		Držák displeje - pro displej 40-70", maximální vzdálenost od zdi 40mm, VESA 100x100 - 600x400, černý	ks	1			- Kč	- Kč
72		Přípojně místo Displej - nástěnné přípojně místo pro moduly 45x45 mm o konfiguraci 1x 230V zásuvka - dodávka silnoprůdu, 1x zásuvka HDMI, 1x zásuvka VGA, 1x zásuvka AUDIO Jack, bílý rámeček, instalační krabice pod omítku	ks	1			- Kč	- Kč
73		Přípojně místo Katedra - pro instalaci do desky stolu v hliníkovém provedení, konektory uschovány pod odklápěcím víkem. V konfiguraci: 2x 230V zásuvka. HDMI, v provedeních vytahovacích kabelů s navijecím systémem.	ks	1			- Kč	- Kč
74		Přípojně místo Podlahová krabice - modulární podlahová krabice pro moduly 45 x 45 mm s horizontálním uložením o velikosti 3 x 6 modulů o konfiguraci zásuvek 2x 230 V - dodávka silnoprůdu, 1x HDMI, 1x VGA, 1x Audio jack	ks	1			- Kč	- Kč
75		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
76		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
77		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč
		Studentský klub - 1.NP 1.23						- Kč
78		Projektor dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
79		Držák projektoru dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
80		Projekční plátno - 240cm x 165cm, na stěnu, ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 10,5x10,5cm det.viz. m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
81		Reproduktory dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
82		Přípojně místo u projektoru - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
83		Přípojně místo na stěně - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
84		Přípojně místo u reproduktoru 1 dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
85		Přípojně místo u reproduktoru 2 dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
86		Řídicí systém dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
87		Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1			- Kč	- Kč
88		Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1			- Kč	- Kč
89		AV maticový přepínač - matice s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, USB-C, DP, 2x USB. Výstupy: HDBaseT, HDMI, 2x USB, AUDIO. RS232 a LAN pro řízení řídicím systémem. Audio de-embedding, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2, možnost připojení do PC přes jediný kabel pro videokonference	ks	1			- Kč	- Kč
90		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
91		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
92		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč
		Vstupní salónek - 1.NP 1.24						- Kč
93		Displej 65" - s minimálními technickými parametry: úhlopříčka 65", rozlišení 3840 x 2160, jas 400cd/m2, kontrast 5000:1, pozorovací úhel 178°/178°, typ displeje VA / Direct-LED, doba odezvy 8ms, vstupy / výstupy - 2x HDMI, VGA, Audio IN/OUT, LAN, USB, reproduktory 10W + 10W	ks	1			- Kč	- Kč
94		Držák displeje - pro displej 40-70", maximální vzdálenost od zdi 40mm, VESA 100x100 - 600x400, černý	ks	1			- Kč	- Kč
95		Přípojně místo Displej - nástěnné přípojně místo pro moduly 45x45 mm o konfiguraci 1x 230V zásuvka - dodávka silnoprůdu, 1x zásuvka USB, 1x zásuvka HDMI, 1x zásuvka VGA, 1x zásuvka AUDIO Jack, bílý rámeček, instalační krabice pod omítku	ks	1			- Kč	- Kč
96		Přípojně místo na stěně - nástěnné přípojně místo pro moduly 45x45 mm o konfiguraci 1x 230V zásuvka, 1 x zásuvka USB, 1x zásuvka HDMI, 1x zásuvka VGA, 1x zásuvka AUDIO, bílý rámeček, instalační krabice pod omítku	ks	1			- Kč	- Kč
97		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
98		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
99		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč
		Dvorana - 1.NP 1.43						- Kč
100		Projektor dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
101		Atypický držák dle návrhu architekta	ks	1			- Kč	- Kč

102		Projekční plátno - 290cm x 193cm, ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 13 x 13cm promítací poměr(16:9),Postranní vypínací systém zaručuje perfektní rovinnost projekční plochy. Tubus se servisním otvorem a tichým motorem pro navíjení plátna. Ochranný hliníkový tubus je lakovaný bílou barvou RAL 9003, tvar tubusu je čtvercový. Pozorovací úhel min. 120° a ziskem min. 1,1. Možnost uchcení na strop nebo na stěnu. Projekční plocha vybavená stabilizátorem okrajů eliminující jejich kroucení. VMS – variabilní montážní systém umožňuje posuvem držáků v kanálech tubusu optimalizovat umístění úchytných montážních bodů.	ks	1			- Kč	- Kč
103		Reprosoustava - širokopásmová reprosoustava o výkonu min. 60W RMS @ 12 Ohm, velikost a počet měničů min. 6x 2", vyzařování H 260° a V 135°,, součástí dodávky montážní úchyt s možností natočení. Rozměry: Š= 70 v= 546 h= 101mm materiál / Barva: hliníková konstrukce s plastovými bočními kryty / bílá RAL9003	ks	2			- Kč	- Kč
104		Mixážní zesilovač 2x80W 4 Ohm - vstupy 1x MIC, 1x LINE, možnost připojení DANTE, Výstup: 1x Line out, Možnost ovládání řídicím systéme po: RS232, LAN, RS485, Obsahuje základní DSP procesing (limiter, ekvalizace, digitální filtry)	ks	1			- Kč	- Kč
105		Eliminátor zpětné vazby	ks	1			- Kč	- Kč
106		Přípojně místo podlahová krabice - modulární podlahová krabice pro moduly 45 x 45 mm s horizontálním uložením o velikosti 3 x 4 modulů o konfiguraci zásuvek 4x 230 V - dodávka silnoprůdu, 1x HDMI, 1x VGA, 1x Audio jack, 1x USB	ks	1			- Kč	- Kč
107		Přípojně místo u projektoru - dtto m.č.-2.24	ks	1			- Kč	- Kč
108		Přípojně místo u reproduktoru - nástěnné přípojně místo pro modul 45x45 mm o konfiguraci 1x speakon, bílý rámeček, instalační krabice pod omítku	ks	4			- Kč	- Kč
109		Extender na HDBaseT - převodník na HDBaseT o konfiguraci vstupů: 2x HDMI, 1x VGA, 1x AUDIO, RS232, LAN, automatická volba vstupů, ovládání po LAN a RS232 umístěná v přípojném místě	ks	1			- Kč	- Kč
110		Řídicí systém dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
111		Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1			- Kč	- Kč
112		Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1			- Kč	- Kč
113		AV maticový přepínač - matice s minimálními technickými parametry: vstupy: 3x HDMI,2 x HDBaseT,Výstupy: HDBaseT, HDMI, IR IN/OUT. řízení řídicím systémem. Audio de-embedding, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2, možnost připojení do PC přes jediný kabel pro videokonference	ks	1			- Kč	- Kč
114		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
115		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
116		Instalace/programování/nastavení systému -	kpl.	1			- Kč	- Kč
		Učebna / jednací místnost - 2.NP 2.10					- Kč	
117		Projektor dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
118		Držák projektoru - kovový stropní teleskopický držák s výškou min. 55 - 85 cm, nosnost max. 20kg, náklon min. +- 15°, natáčení 360°, kanály pro vedení kabelů po celé délce držáku, stropní úchyt i pro šikmé stropy, možnost nastavení podélného a příčného náklonu. materiál / barva: kov / bílá	ks	1			- Kč	- Kč
119		Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 240cm x 240cm (1:1) ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 10,5x10,5cm, kastlík je odsazen od stěny na konzole přesahující profilaci zarubně dvěří. Viz. výkresy místnosti. detail viz. m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
120		Reproduktory dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
121		Přípojně místo u projektoru - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
122		Přípojně místo Katedra - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
123		Přípojně místo Podlahová krabice - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
124		Přípojně místo u reproduktoru 1 - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
125		Přípojně místo u reproduktoru 2 - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
126		Řídicí systém dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
127		Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1			- Kč	- Kč
128		Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1			- Kč	- Kč
129		Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1			- Kč	- Kč

130		<p>Mobilní tabule - flipchart 150x100</p> <p>Bílá magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem doplněná o lištu pro upevnění papírových bloků a výklopná ramena pro umístění papírového archu.</p> <p>Díky dvojnásobné ploše využijete jednu polovinu pro umístění papírového bloku a druhou jako tabuli pro popis fixem nebo připevnění dokumentů magnetem.</p> <p>Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezničitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje.</p> <p>Na keramický povrch poskytujeme 25 let záruku.</p> <p>Díky sendvičové konstrukci má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se.</p> <p>Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy.</p> <p>Tloušťka tabule je 22 mm.</p> <p>Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm.</p> <p>Součástí balení je lišta pro upevnění papírových bloků, výklopná ramena a polička na odkládání fixů.</p> <p>Povrch Keramika</p> <p>Rozměr 150 x 100</p> <p>Barva rámu Stříbrná</p> <p>Barva povrchu Bílá</p> <p>Hmotnost výrobku v kg 35.00</p> <p>Rozměr výrobku v mm 1523 x 1094</p> <p>Popisovatelnost Fix</p>	ks	1			- Kč	- Kč
131		<p>AV maticový přepínač - matice s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, USB-C, DP, 2x USB. Výstupy: HDMI, HDBaseT, 2x USB, AUDIO. RS232 a LAN pro řízení řídícím systémem. Audio de-embedding, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2, možnost připojení do PC přes jediný kabel pro videokonference</p>	ks	1			- Kč	- Kč
132		Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofoni hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, kevlarový závěsný kabel a konektory, bílá barva	ks	4			- Kč	- Kč
133		Univerzální digitální DSP audio matice, 4x4 I/O kanálů, 1x port LAN, RS485, 4+4x GPIO. Možnost volby vnitřní konfigurace z knihovny více než 80 aplikací, možnosti externího řízení včetně TCP/IP, mobilních zařízení, GPIO,phantomové napájení 20V/20mA, provedení pro vestavbu do 19" racku, výška 1HU	kpl.	1			- Kč	- Kč
134		VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 10x optickým zoomem, snímací úhel minimálně 15°(tele)–50°(wide), 1080p/30 Hz, Výstupy: NDI HX, SDI, HDMI LAN, RS232 IN/OUT, napájení PoE, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Skype for Business, WebEx, Microsoft Lync, Google, Hangouts. Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Ve stříbrném provedení	ks	1			- Kč	- Kč
135		VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedené PTZ kamery na strop	ks	1			- Kč	- Kč
136		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
137		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
138		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč
		Učebna / jednací místnost - 2.NP 2.21						- Kč
139		Projektor dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
140		<p>Držák projektoru</p> <p>- kovový stropní teleskopický držák s výškou min. 55 - 85 cm, nosnost max. 20kg, náklon min. +- 15°, natáčení 360°, kanály pro vedení kabelů po celé délce držáku, stropní úchyt i pro šikmé stropy, možnost nastavení podélného a příčného náklonu.</p> <p>materiál / barva: kov / bílá</p>	ks	1			- Kč	- Kč
141		<p>Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 240cm x 165cm (16:9), ocelovým kastikem pro navinutí o rozměrech 10,5x10,5cm</p> <p>detail - dtto m.č. -2.24</p>	ks	1			- Kč	- Kč
142		Reproduktory dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
143		Přípojně místo u projektoru - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
144		Přípojně místo Katedra - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
145		Přípojně místo Podlahová krabice - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
146		Přípojně místo u reproduktoru 1 - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
147		Přípojně místo u reproduktoru 2 - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč

148		Řídicí systém dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
149		Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1			- Kč	- Kč
150		Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1			- Kč	- Kč
151		Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1			- Kč	- Kč
152		Tabule - 200 x 120 cm s bílým rámečkem, integrovanou poličkou a montáží na stěnu - Obdélníková magnetická tabule s bezesparou tabulovou deskou sendvičové konstrukce 18 mm odolné proti kroucení pro popis fixem cel. tl. s rámečkem 22 mm - 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 musí být certifikovaná zkušebním ústavem. - Rovinnost a tuhost tabule musí splňovat nároky na použití interaktivního projektoru na dotyk prstem, zejména minimální vibrace při používání dotyku prstem a odchylku rovinnosti plochy tabule na délce 2000 mm maximálně 2 mm, která je nutná pro správnou funkčnost interaktivity na dotyk prstem. - Atypická hliníková odkládací polička s povrchovou úpravou bílé práškové barvy v délce 1m, polička má minimální hloubku 60 mm, je vhodná pro odkládání psacích potřeb a stěrek. - Rám tabule je z hliníku s povrchovou úpravou bílé práškové barvy, bílé plastové hloubkově probarvené rohy. - Montáž na stěnu - tabule je zavěšená pomocí ocelových ok ve čtyřech rozích na zadní ploše na ocelové háčky kotvené do hmoždinek	ks	1			- Kč	- Kč
153		Mobilní tabule - flipchart 75x100 Magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem na výškově nastavitelné trojnožce. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř neznečiitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Na keramický povrch poskytujeme 25 let záruku. Standardní barva povrchu bílá. Volitelná barva povrchu béžová nebo světle šedá. Tabuli lze doplnit o rastr notová osnova, linky 100 mm nebo linky 120 mm, standardní barva rastru černá - nutné poptat cenu potisku. Díky sendvičové konstrukci má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. Tloušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je polička na odkládání fixů. Rozměr 75 x 100 cm Povrch Keramika Barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá	ks	1			- Kč	- Kč
154		AV maticový přepínač - matice s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, USB-C, DP, 2x USB. Výstupy: HDMI, HDBaseT, 2x USB, AUDIO. RS232 a LAN pro řízení řídicím systémem. Audio de-embedding, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2, možnost připojení do PC přes jediný kabel pro videokonference	ks	1			- Kč	- Kč
155		VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 10x optickým zoomem, snímací úhel minimálně 15°(tele)–50°(wide), 1080p/30 Hz, Výstupy: NDI HX, SDI, HDMI LAN, RS232 IN/OUT, napájení PoE, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Skype for Business, WebEx, Microsoft Lync, Google, Hangouts. Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Ve stříbrném provedení	ks	1			- Kč	- Kč
156		VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedené PTZ kamery na strop	ks	1			- Kč	- Kč
157		Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofoni hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, kevlarový závěsný kabel a konektory, bílá barva	ks	4			- Kč	- Kč
158		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
159		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
160		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč
		Učebna / jednací místnost - 2.NP 2.22					- Kč	
161		Projektor dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč

162		Držák projektoru - kovový stropní teleskopický držák s výškou min. 55 - 85 cm, nosnost max. 20kg, náklon min. +- 15°, natáčení 360°, kanály pro vedení kabelů po celé délce držáku, stropní úchyt i pro šikmé stropy, možnost nastavení podélného a příčného náklonu. materiál / barva: kov / bílá	ks	1			- Kč	- Kč
163		Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 240cm x 165cm (16:9) ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 10,5x10,5cm detail - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
164		Reproduktory dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
165		Přípojně místo u projektoru - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
166		Přípojně místo Katedra - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
167		Přípojně místo Podlahová krabice - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
168		Přípojně místo u reproduktoru 1 - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
169		Přípojně místo u reproduktoru 2 - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
170		Řídicí systém dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
171		Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1			- Kč	- Kč
172		Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1			- Kč	- Kč
173		Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1			- Kč	- Kč
174		Tabule - 200 x 120 cm viz. míst.č. 2.21	ks	1			- Kč	- Kč
175		Mobilní tabule - flipchart 75x100 Magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem na výškově nastavitelné trojnožce. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezničitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Na keramický povrch poskytujeme 25 let záruku. Standardní barva povrchu bílá. Volitelná barva povrchu béžová nebo světle šedá. Tabuli lze doplnit o rastr notová osnova, linky 100 mm nebo linky 120 mm, standardní barva rastru černá - nutné poptat cenu potisku. Díky sendvičové konstrukci má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. Tloušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je polička na odkládání fixů. Rozměr 75 x 100 cm Povrch Keramika Barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá	ks	1			- Kč	- Kč
176		AV maticový přepínač - matice s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, USB-C, DP, 2x USB. Výstupy: HDMI, HDBaseT, 2x USB, AUDIO. RS232 a LAN pro řízení řídicím systémem. Audio de-embedding, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2, možnost připojení do PC přes jediný kabel pro videokonference	ks	1			- Kč	- Kč
177		VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 10x optickým zoomem, snímací úhel minimálně 15°(tele)–50°(wide), 1080p/30 Hz, Výstupy: NDI HX, SDI, HDMI LAN, RS232 IN/OUT, napájení PoE, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Skype for Business, WebEx, Microsoft Lync, Google, Hangouts. Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Ve stříbrném provedení	ks	1			- Kč	- Kč
178		VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedené PTZ kamery na strop	ks	1			- Kč	- Kč
179		Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofoni hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, kevlarový závěsný kabel a konektory, bílá barva	ks	4			- Kč	- Kč
180		Univerzální digitální DSP audio matice, 4x4 I/O kanálů, 1x port LAN, RS485, 4+4x GPIO. Možnost volby vnitřní konfigurace z knihovny více než 80 aplikací, možnosti externího řízení včetně TCP/IP, mobilních zařízení, GPIO,phantomové napájení 20V/20mA, provedení pro vestavbu do 19" racku, výška 1HU	ks	1			- Kč	- Kč
181		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč

182		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
183		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč
		Učebna / jednací místnost- 2.NP 2.25						- Kč
184		Projektor dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
185		Držák projektoru - kovový stropní teleskopický držák s výškou min. 55 - 85 cm, nosnost max. 20kg, náklon min. +- 15°, natáčení 360°, kanály pro vedení kabelů po celé délce držáku, stropní úchyt i pro šikmé stropy, možnost nastavení podélného a příčného náklonu. materiál / barva: kov / bílá	ks	1			- Kč	- Kč
186		Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 300cm x 198cm (16:9) ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 13x13cm detail - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
187		Reproduktory dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
188		Přípojně místo u projektoru - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
189		Přípojně místo Katedra - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
190		Přípojně místo Podlahová krabice - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
191		Přípojně místo u reproduktoru 1 - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
192		Přípojně místo u reproduktoru 2 - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
193		Řídicí systém dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
194		Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1			- Kč	- Kč
195		Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1			- Kč	- Kč
196		Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1			- Kč	- Kč
197		Mobilní tabule - flipchart 75x100 Magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem na výškově nastavitelné trojnožce. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř neznečiitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Na keramický povrch poskytujeme 25 let záruku. Standardní barva povrchu bílá. Volitelná barva povrchu béžová nebo světle šedá. Tabuli lze doplnit o rastr notová osnova, linky 100 mm nebo linky 120 mm, standardní barva rastru černá - nutné poptat cenu potisku. Díky sendvičové konstrukci má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. Tloušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je políčka na odkládání fixů. Rozměr 75 x 100 cm Povrch Keramika Barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá	ks	1			- Kč	- Kč
198		AV maticový přepínač - matice s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, USB-C, DP, 2x USB. Výstupy: HDMI, HDBaseT, 2x USB, AUDIO. RS232 a LAN pro řízení řídicím systémem. Audio de-embedding, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2, možnost připojení do PC přes jediný kabel pro videokonference	ks	1			- Kč	- Kč
199		VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 10x optickým zoomem, snímací úhel minimálně 15°(tele)–50°(wide), 1080p/30 Hz, Výstupy: NDI HX, SDI, HDMI LAN, RS232 IN/OUT, napájení PoE, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Skype for Business, WebEx, Microsoft Lync, Google, Hangouts. Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Ve stříbrném provedení	ks	1			- Kč	- Kč
200		VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedené PTZ kamery na strop	ks	1			- Kč	- Kč
201		Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofoni hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, kevlarový závěsný kabel a konektory, bílá barva	ks	4			- Kč	- Kč

202		Univerzální digitální DSP audio matice, 4x4 I/O kanálů, 1x port LAN, RS485, 4+4x GPIO. Možnost volby vnitřní konfigurace z knihovny více než 80 aplikací, možnosti externího řízení včetně TCP/IP, mobilních zařízení, GPIO, phantomové napájení 20V/20mA, provedení pro vestavbu do 19" racku, výška 1HU	kpl.	1			- Kč	- Kč
203		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
204		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
205		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč
		Učebna / jednací místnost - 3.NP 3.10						- Kč
206		Projektor dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
207		Držák projektoru - kovový stropní teleskopický držák s výškou min. 40 - 55 cm, nosnost max. 20kg, náklon min. +- 15°, natáčení 360°, kanály pro vedení kabelů po celé délce držáku, stropní úchyt i pro šikmé stropy, možnost nastavení podélného a příčného náklonu. materiál / barva: kov / bílá	ks	1			- Kč	- Kč
208		Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 300cm x 198cm (16:9) ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 13x13cm detail - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
209		Reprosoustava - širokopásmová reprosoustava o výkonu min. 120W RMS @ 12 Ohm, velikost a počet měničů min. 6x 2", vyzařování H 260° a V 135°, součástí dodávky montážní úchyt s možností natočení. Rozměry: Š= 70 v= 546 h= 101mm materiál / Barva: hliníková konstrukce s plastovými bočními kryty / bílá RAL9003	ks	2			- Kč	- Kč
210		Mixážní zesilovač 2x80W 4 Ohm - vstupy 1x MIC, 1x LINE, možnost připojení DANTE, Výstup: 1x Line out, Možnost ovládání řídicím systéme po: RS232, LAN, RS485, Obsahuje základní DSP procesing (limiter, ekvalizace, digitální filtry)	ks	1			- Kč	- Kč
211		Přípojně místo u projektoru - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
212		Přípojně místo Katedra - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
213		Přípojně místo Podlahová krabice - pro instalaci do modulární podlahové krabice pro moduly 45 x 45 mm s horizontálním uložením o velikosti 4 x 4 modulů. V konfiguraci: 4x 230V zásuvka - dodávka silnoprůdu, 3x zásuvka SK 2p., 2x modul se speaker konektorem, 1x svorkovnice pro připojení plátna.	ks	1			- Kč	- Kč
214		Přípojně místo u reproduktoru 1 - nástěnné přípojně místo pro moduly 45x45 mm o konfiguraci 1x 230 V zásuvka - dodávka silnoprůdu, 1x zásuvka SK 1p., 1x speakon, bílý rámeček, instalační krabice pod omítku	ks	1			- Kč	- Kč
215		Přípojně místo u reproduktoru 2 - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
216		Řídicí systém dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
217		Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1			- Kč	- Kč
218		Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1			- Kč	- Kč
219		Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1			- Kč	- Kč
220		Tabule - 240 x 120 cm dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč

221		<p>Mobilní tabule - flipchart 150x100</p> <p>Bílá magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem doplněná o lištu pro upevnění papírových bloků a výklopná ramena pro umístění papírového archu.</p> <p>Díky dvojnásobné ploše využijete jednu polovinu pro umístění papírového bloku a druhou jako tabuli pro popis fixem nebo připevnění dokumentů magnetem.</p> <p>Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezníčitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje.</p> <p>Na keramický povrch poskytujeme 25 let záruku.</p> <p>Díky sendvičové konstrukci má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se.</p> <p>Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy.</p> <p>Tloušťka tabule je 22 mm.</p> <p>Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm.</p> <p>Součástí balení je lišta pro upevnění papírových bloků, výklopná ramena a polička na odkládání fixů.</p> <p>Povrch Keramika</p> <p>Rozměr 150 x 100</p> <p>Barva rámu Stříbrná</p> <p>Barva povrchu Bílá</p> <p>Hmotnost výrobku v kg 35.00</p> <p>Rozměr výrobku v mm 1523 x 1094</p> <p>Proizvoditelnost Fix</p>		1			- Kč	- Kč
222		<p>AV maticový přepínač - matice s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, USB-C, DP, 2x USB. Výstupy: HDMI, HDBaseT, 2x USB, AUDIO. RS232 a LAN pro řízení řídícím systémem. Audio de-embedding, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2, možnost připojení do PC přes jediný kabel pro videokonference</p>	ks	1			- Kč	- Kč
223		<p>VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 10x optickým zoomem, snímací úhel minimálně 15°(tele)–50°(wide), 1080p/30 Hz, Výstupy: NDI HX, SDI, HDMI LAN, RS232 IN/OUT, napájení PoE, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Skype for Business, WebEx, Microsoft Lync, Google, Hangouts. Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Ve stříbrném provedení</p>	ks	1			- Kč	- Kč
224		VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedené PTZ kamery na strop	ks	1			- Kč	- Kč
225		Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofonní hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, kevlarový závěsný kabel a konektory, bílá barva	ks	4			- Kč	- Kč
226		Univerzální digitální DSP audio matice, 4x4 I/O kanálů, 1x port LAN, RS485, 4+4x GPIO. Možnost volby vnitřní konfigurace z knihovny více než 80 aplikací, možnosti externího řízení včetně TCP/IP, mobilních zařízení, GPIO,phantomové napájení 20V/20mA, provedení pro vestavbu do 19" racku, výška 1HU	ks	1			- Kč	- Kč
227		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
228		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
229		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč
		Učebna / jednací místnost - 3.NP 3.21					- Kč	
230		Projektor dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
231		<p>Držák projektoru</p> <p>- kovový stropní teleskopický držák s výškou min. 55 - 85 cm, nosnost max. 20kg, náklon min. +- 15°, natáčení 360°, kanály pro vedení kabelů po celé délce držáku, stropní úchyt i pro šikmé stropy, možnost nastavení podélného a příčného náklonu.</p> <p>materiál / barva: kov / bílá</p>	ks	1			- Kč	- Kč
232		<p>Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 300cm x 198cm (16:9) ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 13x13cm</p> <p>detail - dtto m.č. -2.24</p>	ks	1			- Kč	- Kč
233		Reproduktory dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
234		Přípojně místo u projektoru - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
235		Přípojně místo Katedra - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
236		Přípojně místo Podlahová krabice - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
237		Přípojně místo u reproduktoru 1 - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
238		Přípojně místo u reproduktoru 2 - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč

239		Řídicí systém dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
240		Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1			- Kč	- Kč
241		Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1			- Kč	- Kč
242		Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1			- Kč	- Kč
243		Tabule - 240 x 120 cm dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
244		Mobilní tabule - flipchart 75x100 Magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem na výškově nastavitelné trojnožce. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezničitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Na keramický povrch poskytujeme 25 let záruku. Standardní barva povrchu bílá. Volitelná barva povrchu béžová nebo světle šedá. Tabuli lze doplnit o rastr notová osnova, linky 100 mm nebo linky 120 mm, standardní barva rastru černá - nutné poptat cenu potisku. Díky sendvičové konstrukci má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. Tloušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je polička na odkládání fixů. Rozměr 75 x 100 cm Povrch Keramika Barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá	ks	1			- Kč	- Kč
245		AV maticový přepínač - matice s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, USB-C, DP, 2x USB. Výstupy: HDMI, HDBaseT, 2x USB, AUDIO. RS232 a LAN pro řízení řídicím systémem. Audio de-embedding, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2, možnost připojení do PC přes jediný kabel pro videokonference	ks	1			- Kč	- Kč
246		VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 10x optickým zoomem, snímací úhel minimálně 15°(tele)–50°(wide), 1080p/30 Hz, Výstupy: NDI HX, SDI, HDMI LAN, RS232 IN/OUT, napájení PoE, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Skype for Business, WebEx, Microsoft Lync, Google, Hangouts. Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Ve stříbrném provedení	ks	1			- Kč	- Kč
247		VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedené PTZ kamery na strop	ks	1			- Kč	- Kč
248		Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofoni hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, kevlarový závěsný kabel a konektory, bílá barva	ks	4			- Kč	- Kč
249		Univerzální digitální DSP audio matice, 4x4 I/O kanálů, 1x port LAN, RS485, 4+4x GPIO. Možnost volby vnitřní konfigurace z knihovny více než 80 aplikací, možnosti externího řízení včetně TCP/IP, mobilních zařízení, GPIO,phantomové napájení 20V/20mA, provedení pro vestavbu do 19" racku, výška 1HU	kpl.	1			- Kč	- Kč
250		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
251		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
252		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč
Učebna / jednací místnost - 3.NP 3.22							- Kč	- Kč
253		Projektor dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
254		Držák projektoru - kovový stropní teleskopický držák s výškou min. 55 - 85 cm, nosnost max. 20kg, náklon min. +- 15°, natáčení 360°, kanály pro vedení kabelů po celé délce držáku, stropní úchyt i pro šikmé stropy, možnost nastavení podélného a příčného náklonu. materiál / barva: kov / bílá	ks	1			- Kč	- Kč
255		Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 240cm x 165cm (16:9) ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 10,5x10,5cm detail - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
256		Reproduktory dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
257		Přípojně místo u projektoru - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč

258		Připojné místo Katedra - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
259		Připojné místo Podlahová krabice - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
260		Připojné místo u reproduktoru 1 - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
261		Připojné místo u reproduktoru 2 - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
262		Řídicí systém dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
263		Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1			- Kč	- Kč
264		Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1			- Kč	- Kč
265		Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1			- Kč	- Kč
266		Tabule - 200 x 120 cm dtto m.č. 2.21	ks	1			- Kč	- Kč
267		Mobilní tabule - flipchart 75x100 Magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem na výškově nastavitelné trojnožce. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezničitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Na keramický povrch poskytujeme 25 let záruku. Standardní barva povrchu bílá. Volitelná barva povrchu béžová nebo světle šedá. Tabuli lze doplnit o rastr notová osnova, linky 100 mm nebo linky 120 mm, standardní barva rastru černá - nutné poptat cenu potisku. Díky sendvičové konstrukci má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouťí se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. Tloušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je polička na odkládání fixů. Rozměr 75 x 100 cm Povrch Keramika Barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá	ks	1			- Kč	- Kč
268		AV maticový přepínač - matice s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, USB-C, DP, 2x USB. Výstupy: HDMI, HDBaseT, 2x USB, AUDIO. RS232 a LAN pro řízení řídicím systémem. Audio de-embedding, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2, možnost připojení do PC přes jediný kabel pro videokonference	ks	1			- Kč	- Kč
269		VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 10x optickým zoomem, snímací úhel minimálně 15°(tele)–50°(wide), 1080p/30 Hz, Výstupy: NDI HX, SDI, HDMI LAN, RS232 IN/OUT, napájení PoE, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Skype for Business, WebEx, Microsoft Lync, Google, Hangouts. Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Ve stříbrném provedení	ks	1			- Kč	- Kč
270		VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedené PTZ kamery na strop	ks	1			- Kč	- Kč
271		Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofoni hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, kevlarový závěsný kabel a konektory, bílá barva	ks	4			- Kč	- Kč
272		Univerzální digitální DSP audio matice, 4x4 I/O kanálů, 1x port LAN, RS485, 4+4x GPIO. Možnost volby vnitřní konfigurace z knihovny více než 80 aplikací, možnosti externího řízení včetně TCP/IP, mobilních zařízení, GPIO,phantomové napájení 20V/20mA, provedení pro vestavbu do 19" racku, výška 1HU	kpl.	1			- Kč	- Kč
273		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
274		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
275		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč
Učebna / jednací místnost - 3.NP 3.24							- Kč	
276		Projektor dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
277		Držák projektoru - kovový stropní teleskopický držák s výškou min. 40 - 55 cm, nosnost max. 20kg, náklon min. +- 15°, natáčení 360°, kanály pro vedení kabelů po celé délce držáku, stropní úchyt i pro šikmé stropy, možnost nastavení podélného a příčného náklonu. materiál / barva: kov / bílá	ks	1			- Kč	- Kč

278		Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 300cm x 300cm (16:9) ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 13x13cm detail - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
279		Reproduktory dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
280		Přípojně místo u projektoru - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
281		Přípojně místo Katedra - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
282		Přípojně místo Podlahová krabice - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
283		Přípojně místo u reproduktoru 1 - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
284		Přípojně místo u reproduktoru 2 - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
285		Řídicí systém dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
286		Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1			- Kč	- Kč
287		Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1			- Kč	- Kč
288		Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1			- Kč	- Kč
289		Mobilní tabule - flipchart 150x100 Bílá magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem doplněná o lištu pro upevnění papírových bloků a výklopná ramena pro umístění papírového archu. Díky dvojnásobné ploše využijete jednu polovinu pro umístění papírového bloku a druhou jako tabuli pro popis fixem nebo připevnění dokumentů magnetem. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezníčitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Na keramický povrch poskytujeme 25 let záruku. Díky sendvičové konstrukci má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekroutí se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. Tloušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je lišta pro upevnění papírových bloků, výklopná ramena a polička na odkládání fixů. Povrch Keramika Rozměr 150 x 100 Barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá Hmotnost výrobku v kg 35.00 Rozměr výrobku v mm 1523 x 1094 Ponositelnost Fix	ks	1			- Kč	- Kč
290		AV maticový přepínač - matice s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, USB-C, DP, 2x USB. Výstupy: HDMI, HDBaseT, 2x USB, AUDIO. RS232 a LAN pro řízení řídicím systémem. Audio de-embedding, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2, možnost připojení do PC přes jediný kabel pro videokonference	ks	1			- Kč	- Kč
291		VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 10x optickým zoomem, snímací úhel minimálně 15°(tele)–50°(wide), 1080p/30 Hz, Výstupy: NDI HX, SDI, HDMI LAN, RS232 IN/OUT, napájení PoE, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Skype for Business, WebEx, Microsoft Lync, Google, Hangouts. Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Ve stříbrném provedení	ks	1			- Kč	- Kč
292		VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedené PTZ kamery na strop	ks	1			- Kč	- Kč
293		Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofoni hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, kevlarový závěsný kabel a konektory, bílá barva	ks	4			- Kč	- Kč
294		Univerzální digitální DSP audio matice, 4x4 I/O kanálů, 1x port LAN, RS485, 4+4x GPIO. Možnost volby vnitřní konfigurace z knihovny více než 80 aplikací, možnosti externího řízení včetně TCP/IP, mobilních zařízení, GPIO,phantomové napájení 20V/20mA, provedení pro vestavbu do 19" racku, výška 1HU	kpl.	1			- Kč	- Kč
295		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
296		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
297		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč
		Studovna - 3.NP 3.31						- Kč

298		Displej 65" - s minimálními technickými parametry: úhlopříčka 65", rozlišení 3840 x 2160, jas 400cd/m2, kontrast 5000:1, pozorovací úhel 178°/178°, typ displeje VA / Direct-LED, doba odezvy 8ms, vstupy / výstupy - 2x HDMI, VGA, Audio IN/OUT, LAN, USB, reproduktory 10W + 10W	ks	1			- Kč	- Kč
299		Držák displeje - pro displej 40-70", maximální vzdálenost od zdi 40mm, VESA 100x100 - 600x400, černý	ks	1			- Kč	- Kč
300		Tabule - 160 x 100 cm s bílým rámečkem, integrovanou poličkou a montáží na stěnu- Obdélníková magnetická tabule s bezesparou tabulovou deskou sendvičové konstrukce 18 mm odolné proti kroucení pro popis fixem cel. tl. s rámečkem 22 mm - 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 musí být certifikovaná zkušebním ústavem. - Rovinnost a tuhost tabule musí splňovat nároky na použití interaktivního projektoru na dotyk prstem, zejména minimální vibrace při používání dotyku prstem a odchylku rovinnosti plochy tabule na délce 2000 mm maximálně 2 mm, která je nutná pro správnou funkčnost interaktivity na dotyk prstem. - Atypická hliníková odkládací polička s povrchovou úpravou bílé práškové barvy v délce 1m, polička má minimální hloubku 60 mm, je vhodná pro odkládání psacích potřeb a stěrek. - Rám tabule je z hliníku s povrchovou úpravou bílé práškové barvy, bílé plastové hloubkově probarvené rohy. - Montáž na stěnu - tabule je zavěšená pomocí ocelových ok ve čtyřech rozích na zadní ploše na ocelové háčky kotvené do hmoždinek	ks	1			- Kč	- Kč
301		Přípojně místo Display - dtto m.č. 1.10	ks	1			- Kč	- Kč
302		Přípojně místo Katedra - pro instalaci do desky stolu v hliníkovém provedení, konektory uschovány pod odklápěcím víkem. V konfiguraci: 4x 230V zásuvka. HDMI, v provedeních vytahovacích kabelů s navijecím systémem.	ks	1			- Kč	- Kč
303		Přípojně místo Podlahová krabice - dtto m.č. 1.10	ks	1			- Kč	- Kč
304		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
305		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
306		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč
Studovna - 3.NP 3.32								- Kč
307		Displej 65" - s minimálními technickými parametry: úhlopříčka 65", rozlišení 3840 x 2160, jas 400cd/m2, kontrast 5000:1, pozorovací úhel 178°/178°, typ displeje VA / Direct-LED, doba odezvy 8ms, vstupy / výstupy - 2x HDMI, VGA, Audio IN/OUT, LAN, USB, reproduktory 10W + 10W	ks	1			- Kč	- Kč
308		Držák displeje - pro displej 40-70", maximální vzdálenost od zdi 40mm, VESA 100x100 - 600x400, černý	ks	1			- Kč	- Kč
309		Tabule - 160 x 100 cm s bílým rámečkem, integrovanou poličkou a montáží na stěnu - Obdélníková magnetická tabule s bezesparou tabulovou deskou sendvičové konstrukce 18 mm odolné proti kroucení pro popis fixem cel. tl. s rámečkem 22 mm - 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 musí být certifikovaná zkušebním ústavem. - Rovinnost a tuhost tabule musí splňovat nároky na použití interaktivního projektoru na dotyk prstem, zejména minimální vibrace při používání dotyku prstem a odchylku rovinnosti plochy tabule na délce 2000 mm maximálně 2 mm, která je nutná pro správnou funkčnost interaktivity na dotyk prstem. - Atypická hliníková odkládací polička s povrchovou úpravou bílé práškové barvy v délce 1m, polička má minimální hloubku 60 mm, je vhodná pro odkládání psacích potřeb a stěrek. - Rám tabule je z hliníku s povrchovou úpravou bílé práškové barvy, bílé plastové hloubkově probarvené rohy. - Montáž na stěnu - tabule je zavěšená pomocí ocelových ok ve čtyřech rozích na zadní ploše na ocelové háčky kotvené do hmoždinek	ks	2			- Kč	- Kč
310		Přípojně místo Display - dtto m.č. 1.10	ks	1			- Kč	- Kč
311		Přípojně místo Katedra - dtto m.č. 1.10	ks	1			- Kč	- Kč
312		Přípojně místo Podlahová krabice - dtto m.č. 1.10	ks	1			- Kč	- Kč
313		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
314		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
315		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč
Gypsotéka - 4.NP 4.11a								- Kč

316		<p>Mobilní tabule - flipchart 75x100</p> <p>Magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem na výškově nastavitelné trojnožce.</p> <p>Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezničitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje.</p> <p>Na keramický povrch poskytujeme 25 let záruku.</p> <p>Standardní barva povrchu bílá.</p> <p>Volitelná barva povrchu béžová nebo světle šedá.</p> <p>Tabuli lze doplnit o rastr notová osnova, linky 100 mm nebo linky 120 mm, standardní barva rastru černá - nutné poptat cenu potisku.</p> <p>Díky sendvičové konstrukci má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se.</p> <p>Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy.</p> <p>Tloušťka tabule je 22 mm.</p> <p>Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm.</p> <p>Součástí balení je polička na odkládání fixů.</p> <p>Rozměr 75 x 100 cm</p> <p>Povrch Keramika</p> <p>Barva rámu Stříbrná</p> <p>Barva povrchu Bílá</p>	ks	2			- Kč	- Kč
317		Přípojně místo u Projektoru - nástěnné přípojně místo pro moduly 45x45 mm o konfiguraci 1x 230V zásuvka - dodávka silnoproudu, 1 x zásuvka USB, 1x zásuvka HDMI,1x zásuvka VGA,1x zásuvka AUDIO, 2x zásuvka SK 2p., bílý rámeček, instalační krabice pod omítku	ks	1			- Kč	- Kč
318		Přípojně místo na stěně - nástěnné přípojně místo pro moduly 45x45 mm o konfiguraci 1x 230V zásuvka - dodávka silnoproudu, 1 x zásuvka USB, 1x zásuvka HDMI,1x zásuvka VGA,1x zásuvka AUDIO, 2x zásuvka SK 2p., 2x zásuvka Speakon, bílý rámeček, instalační krabice pod omítku	ks	1			- Kč	- Kč
319		Přípojně místo reproduktor - dtto m.č. 1.43	ks	2			- Kč	- Kč
320		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
321		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
322		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč
		Učebna / jednací místnost - 4.NP 4.21						- Kč
323		Projektor dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
324		<p>Držák projektoru</p> <p>- kovový stropní teleskopický držák s výškou min. 40 - 55 cm, nosnost max. 20kg, náklon min. +- 15°, natáčení 360°, kanály pro vedení kabelů po celé délce držáku, stropní úchyt i pro šikmé stropy, možnost nastavení podélného a příčného náklonu.</p> <p>materiál / barva: kov / bílá</p>	ks	1			- Kč	- Kč
325		<p>Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 300cm x 198cm (16:9) ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 13x13cm</p> <p>detail - dtto m.č. -2.24</p>	ks	1			- Kč	- Kč
326		Reproduktory dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
327		Přípojně místo u projektoru - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
328		Přípojně místo Katedra - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
329		Přípojně místo Podlahová krabice - dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
330		Přípojně místo u reproduktoru 1 - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
331		Přípojně místo u reproduktoru 2 - dtto m.č. -2.24	ks	1			- Kč	- Kč
332		Řídicí systém dtto m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč
333		Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1			- Kč	- Kč
334		Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1			- Kč	- Kč
335		Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1			- Kč	- Kč
336		Tabule - 240 x 120 cm bílé detail viz m.č. 1.03	ks	1			- Kč	- Kč

337		<p>Mobilní tabule - flipchart 75x100</p> <p>Magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem na výškově nastavitelné trojnožce.</p> <p>Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezničitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje.</p> <p>Na keramický povrch poskytujeme 25 let záruku.</p> <p>Standardní barva povrchu bílá.</p> <p>Volitelná barva povrchu béžová nebo světle šedá.</p> <p>Tabuli lze doplnit o rastr notová osnova, linky 100 mm nebo linky 120 mm, standardní barva rastru černá - nutné poptat cenu potisku.</p> <p>Díky sendvičové konstrukci má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se.</p> <p>Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy.</p> <p>Tloušťka tabule je 22 mm.</p> <p>Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm.</p> <p>Součástí balení je polička na odkládání fixů.</p> <p>Rozměr 75 x 100 cm</p> <p>Povrch Keramika</p> <p>Barva rámu Stříbrná</p> <p>Barva povrchu Bílá</p>	ks	1			- Kč	- Kč
338		<p>AV maticový přepínač - matice s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, USB-C, DP, 2x USB. Výstupy: HDMI, HDBaseT, 2x USB, AUDIO. RS232 a LAN pro řízení řídícím systémem. Audio de-embedding, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2, možnost připojení do PC přes jediný kabel pro videokonference</p>	ks	1			- Kč	- Kč
339		<p>VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 10x optickým zoomem, snímací úhel minimálně 15°(tele)–50°(wide), 1080p/30 Hz, Výstupy: NDI HX, SDI, HDMI LAN, RS232 IN/OUT, napájení PoE, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Skype for Business, WebEx, Microsoft Lync, Google, Hangouts. Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Ve stříbrném provedení</p>	ks	1			- Kč	- Kč
340		VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedené PTZ kamery na strop	ks	1			- Kč	- Kč
341		Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofoni hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, kevlarový závěsný kabel a konektory, bílá barva	ks	4			- Kč	- Kč
342		Univerzální digitální DSP audio matice, 4x4 I/O kanálů, 1x port LAN, RS485, 4+4x GPIO. Možnost volby vnitřní konfigurace z knihovny více než 80 aplikací, možnosti externího řízení včetně TCP/IP, mobilních zařízení, GPIO,phantomové napájení 20V/20mA, provedení pro vestavbu do 19" racku, výška 1HU	kpl.	1			- Kč	- Kč
343		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
344		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
345		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč
		Kancelář - 4.NP 4.30						- Kč
346		<p>Displej 50"</p> <p>- s minimálními technickými parametry: úhlopříčka 50", rozlišení 3840 x 2160, jas 400cd/m2, kontrast 5000:1,pozorovací úhel 178°/178°, typ displeje VA / Direct-LED, doba odezvy 8ms, vstupy / výstupy - 2x HDMI, VGA, Audio IN/OUT, LAN, USB, reproduktory 10W + 10W</p>	ks	1			- Kč	- Kč
347		<p>Držák displeje</p> <p>- pro displej 40-70", maximální vzdálenost od zdi 40mm, VESA 100x100 - 600x400, černý</p>	ks	1			- Kč	- Kč
348		Přípojně místo Display - dtto m.č. 1.24	ks	1			- Kč	- Kč
349		Přípojně místo na stěně - dtto m.č. 1.24	ks	1			- Kč	- Kč
350		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
351		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
352		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč
		Sál - 5.NP 5.01						- Kč

353		Projektor - s minimálními technickými parametry: laserový světelný zdroj s životností min. 20 000 hodin, s projekčním poměrem min. 1,10-1,7:1, 3LCD, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 6000 ANSI Lm, kontrast min. 2 800 000:1, zoom min. 1.5x, mechanicky posun objektivu min. +40% vertikální a -18% - + 18% horizontální lens shift, vstupy 2 x HDMI, 2x VGA, HDBaseT kompatibilní vstup, RS232, LAN pro ovládání řídicím systémem, maximální hlučnost 38dB v normálním režimu, hmotnost max. 10kg, barva bílá.	ks	1			- Kč	- Kč
354		Držák projektoru - kovový stropní držák s výškou 14,4 cm, nosnost max. 20kg, náklon min. +- 15°, natáčení 360°, možnost nastavení podélného a příčného náklonu. materiál / barva: kov / bílá	ks	1			- Kč	- Kč
355		Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 300cm x 198cm (16:9) ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 13x13cm detail - dtto m.č. -2.24	kpl.	1			- Kč	- Kč
356		Reproduktory přední - prohnutá dvoupásmová line-array reprosoustava o výkonu min. 600 @ 8 Ohm, bílá, bass-reflex, velikost a počet měničů min. 8x 4"+ 24x1", vyzařování H 110°, režim provozu normal nebo bi-amp, součástí dodávky montážní úchyt. materiál / barva : korpus-MDF, plech / bílá rozměr: š - 160, v = 892, h = 303	ks	2			- Kč	- Kč
357		Bezdrátový mikrofon - digitální mikroportová sada s ručním vysílačem. Vysílač vybaven kondezátorovou hlavou určenou pro přednášky a konference. Vysílač pracuje buď s adaptivním, či pevně nastavitelným vysílacím výkonem. Citlivost min. 1,6 mV/Pa, doba provozu min. 14h, frekvenční rozsah 20 - 20 000Hz. Včetně uchytů do racku.	ks	2			- Kč	- Kč
358		Anténa pro bezdrátové mikrofony	ks	1			- Kč	- Kč
359		Nabíječka bezdrátových mikrofonů - kompatibilní s položkami výše	ks	1			- Kč	- Kč
360		Řečnický mikrofon - mikrofon na "husím krku" s integrovanou mikrofonní kapslí s kardioidní charakteristikou, délka "husího krku" 40cm. Frekvenční rozsah 60 - 19 000Hz, SPL 130 dB, phantomové napájení, včetně pružného držáku s možností zabudování do desky stolu. Dodávka včetně mikrofonního tlačítka pro zapínání a vypínání řečnického mikrofonu s možností zabudování do desky stolu. Tlačítko je vybaveno stavovým LED kroužkem.	kpl.	1			- Kč	- Kč
361		Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofoní hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, kevlarový závěsný kabel a konektory, bílá barva	ks	4			- Kč	- Kč
362		Audio matice - digitální DSP audio matice 12x8 lokální I/O kanálů + 64 I/O kanálů přes 1Gb ethernet, s integrovaným 1Gbps switchem pro Dante, možnost řízení pomocí LAN a RS232, Frekvenční rozsah 20 - 20 000Hz, citlivost +4dBu, eliminace echa AEC	ks	1			- Kč	- Kč
363		Koncový zesilovač pro přední reprosoustavy - min. 4 x 750W RMS @ 4 ohmů, včetně integrovaného DSP procesoru, RS232 pro řízení, možnost volitelného Dante modulu, možnost uchycení do 19" racku	ks	1			- Kč	- Kč
364		Přípojně místo Řídicí systém dtto m.č. -1.01	ks	1			- Kč	- Kč
365		AV maticový přepínač - matice s minimálními technickými parametry: vstupy: 3X HDBaseT, 4x HDMI, 1x multifunkčním analogovým video vstupem 2x line/mic in, 1x audio line Výstupy: 2x HDMI, 2x HDBaseT, 2x AUDIO. 10 x RS232, LAN pro řízení řídicím systémem. IR in/out . Audio de-embedding, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2, možnost připojení do PC přes jediný kabel pro videokonference	ks	1			- Kč	- Kč
366		VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 10x optickým zoomem, snímací úhel minimálně 15°(tele)–50°(wide), 1080p/30 Hz, Výstupy: NDI HX, SDI, HDMI LAN, RS232 IN/OUT, napájení PoE, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Skype for Business, WebEx, Microsoft Lync, Google, Hangouts. Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Ve stříbrném provedení	ks	1			- Kč	- Kč
367		VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedené PTZ kamery na strop	ks	1			- Kč	- Kč
368		Řídicí systém - jednotka řídicího systému. Minimální konfigurace: 6x Bi-directional serial RS-232/485, 8x IR/seriál output, 8x General I/O (analog input or digital output), 4x Relay 24 V, 0.5 A, LAN, Audio line in/out, Web server a Admin Web stránky pro nastavení.	ks	1			- Kč	- Kč
369		Řídicí systém dotykový panel - 10" kovový panel řídicího systému s integrovaným stojánkem na stůl materiál / barva: hliník, sklo/bv barvě materiálu	ks	1			- Kč	- Kč
370		Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1			- Kč	- Kč
371		Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1			- Kč	- Kč

372		Řídicí systém - jednotka pro ovládání DMX světel - 4 oddělné sběrnice DMX512, propojení s řídicím systémm pomocí ethernet	ks	1			- Kč	- Kč
373		Tabule - 300 x 120 cm s bílým rámečkem, integrovanou poličkou a montáží na stěnu - Obdélníková magnetická tabule s bezesparou tabulovou deskou sendvičové konstrukce 18 mm odolné proti kroucení pro popis fixem cel. tl. s rámečkem 22 mm - 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 musí být certifikovaná zkušebním ústavem. - Rovinnost a tuhost tabule musí splňovat nároky na použití interaktivního projektoru na dotyk prstem, zejména minimální vibrace při používání dotyku prstem a odchylku rovinnosti plochy tabule na délce 2000 mm maximálně 2 mm, která je nutná pro správnou funkčnost interaktivity na dotyk prstem. - Atypická hliníková odkládací polička s povrchovou úpravou bílé práškové barvy v délce 1m, polička má minimální hloubku 60 mm, je vhodná pro odkládání psacích potřeb a stěrek. - Rám tabule je z hliníku s povrchovou úpravou bílé práškové barvy, bílé plastové hloubkově probarvené rohy. - Montáž na stěnu - tabule je zavěšená pomocí ocelových ok ve čtyřech rozích na zadní ploše na ocelové háčky kotvené do hmotnostek	ks	1			- Kč	- Kč
374		Mobile tabule - lipchart 150x100 Bílá magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem doplněná o lištu pro upevnění papírových bloků a výklopná ramena pro umístění papírového archu. Díky dvojnásobné ploše využijete jednu polovinu pro umístění papírového bloku a druhou jako tabuli pro popis fixem nebo připevnění dokumentů magnetem. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezničitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Na keramický povrch poskytujeme 25 let záruku. Díky sendvičové konstrukci má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekroutit se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. Tloušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je lišta pro upevnění papírových bloků, výklopná ramena a polička na odkládání fixů. Povrch Keramika Rozměr 150 x 100 Barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá Hmotnost výrobku v kg 35.00 Rozměr výrobku v mm 1523 x 1094 Popisovatelnost Fix	ks	1			- Kč	- Kč
375		Indukční smyčka - 1x symetrický vstup Mic/Line s konektorem XLR + volitelným řečovým filtrem a phantomovým napájením, výstupní napětí 22Vpp/7,8Vrms, výstupní proud 4,7Arms, 1x symetrický vstup 100V/50V//Line s konektorem Phoenix + volitelným řečovým filtrem a funkcí VOX, 1x nesymetrický vstup Line s konektory RCA / Phoenix	ks	1			- Kč	- Kč
376		Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
377		Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1			- Kč	- Kč
378		Instalace/programování/nastavení systému	kpl.	1			- Kč	- Kč

FFUK - Opletalova

Podrobnější informace k jednotlivým položkám jsou uvedeny v textové části, obrázky a schémata zde jsou ilustrativní, ale definují požadovaný kvalitativní standard výrobků, všechny prvky byly navrženy v souladu s projektem interiéru, proto budou všechny výrobky vzorkovány.

Pokud se kdekoliv v technických požadavcích na předmět veřejného díla objevuje jakýkoliv odkaz, zejména formou nákresu, fotografie nebo textového označení, například konkrétní výrobek, je použit zejména proto, aby byla technická specifikace dostatečně srozumitelná a definovala požadovaný standard. Pro každý prvek platí, že dodavatelé mohou nabídnout i jiné řešení, bude-li s uvedeným příkladem kvalitativně srovnatelné. Toto řešení bude předloženo v rámci vzorkování. Všechny prvky byly navrženy v souladu s celkovým projektem interiéru, proto budou všechny výrobky vyvzorkovány, finální vzorek musí být odsouhlasen autorem projektu, objednatelem a TDS dle smlouvy o dílo.

Kompletní vzorkování koncových pohledových prvků bude zahrnuto v cenové nabídce.

V nabízených cenách bude taktéž zahrnuta likvidace obalů.

Nabídková cena musí obsahovat prodlouženou záruku 60 měsíců na všechny dodávané komponenty, zařízení a systémy, viz příslušná ustanovení smlouvy. Nabídková cena musí zahrnovat v souladu s příslušnými ustanoveními smlouvy bezplatný záruční servis a pravidelné revize dle požadavků výrobce komponentů, zařízení a systémů, příslušných právních předpisů a dalších norem pro uznání prodloužené záruky dodavatelem a výrobcem.

č. pol.	obj.kód	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
09		Knihovnický systém		DPS				- Kč
		Knihovní systém						
01		RFID štítky 13,56 MHz - RFID štítky určené k vlepování do knih a časopisů, rozměr štítku 50x80 mm, čip I-CODE SLXII, frekvence 13,56MHz, paměť 1024 – bit r/w EEPROM, plní normu 15 693 a ISO 18 000-3-A, bílé bez potisku	ks	350000			- Kč	- Kč
02		RFID pracovní stanice obsluhy 13.56 MHz včetně softwaruRFID stanice je určená k programování RFID čipů a k práci s dokumenty vybavenými RFID štítky (výpůjčka, vrácení, načtení, změna statusu bezpečnostního bitu), načítání RFID štítků naprogramovaných dle datových modelů DDM a 3M. Práce s oběma datovými modely současně (bezpečnostní metoda AFI), RFID, RFID anténa je připevněná pod desku stolu. Čtecí výška: cca 20 cm, Rozměry antény: 275x275x15 mm Rozměry elektroniky: 240x130x55 mm, připojení kabelem USB k počítači a do sítě 230V 2 zařízení ve výdejním pultu a 2 zařízení v kanceláři katalogizátorů. Software určený k zápisu dat je plně autonomní.Proces zápisu dat probíhá velice jednoduše: položíte knížku s vlepenou RFID etiketou na anténu, na obrazovce se zobrazí počet načtených RFID čipů (v tomto případě by to mělo být 1), načtete čárový kód knížky. Pokud souhlasí počet načtených čipů s přednastaveným počtem kusů v sadě, spustí se zápis. Vlastní zápis trvá cca 1-2 sec.	ks	4			- Kč	- Kč
03		RFID brány – bezpečnostní detekční brana se skládá z externí řídicí elektroniky a z detekčních anten vyrobených z čírého plexiskla a kovu. Poplach je signalizován světelně i akusticky. Řídicí elektronika má externí výstup pro napojení např. na turnikety, kamery a podobně s nastavitelnou dobou spínání nebo rozpínání. Součástí je oboustranné počítadlo zákazníků. Součástí dodávky je potřebný software zaznamenávající historii poplachů a průchodů. Poplachy a statusy brány mohou být odesílány do monitorujícího software. Napájení: 230 V, spotřeba max. 1,5 Amp při načítání Zařízení detekuje čipy 13,56 MHz dle standardu 18000-3 a 15693. Poradí si s různými datovými modely zároveň (různé hodnoty AFI). Bezpečnostní metoda AFI a/nebo EAS. Rozměry elektroniky: 230x350x60 mm Materiál antén: číré plexisklo/plast, nerezový kryt elektroniky Materiál elektroniky: hliník 4x detekční antény Rozměry: Výška 1665 mm, šířka 480 mm, tloušťka základny 100 mm, tloušťka plexi 20mm Šířka průchodu: do 110 cm mezi dvojicí antén. Antény detekují i po vnější straně. PG 50 4x detekční antény Rozměry: Výška 1920 mm, šířka 499 mm, tloušťka základny 100 mm, tloušťka plexi 20mm Šířka průchodu: do 160 cm mezi dvojicí antén Antény detekují i po vnější straně	ks	4			- Kč	- Kč

04	<p>prenosne RFID zarizeni urcene pro praci s kniznim fondem - Prenos seznamu knih pomoci WLAN nebo USB, možnost manuálního zadávání přírůstkových čísel. K zařízení je dodán software pro WLAN přesun položek mezi asistentem a PC pro zpracování databáze.</p> <p>Pracovní módy Sbírání, Revize, Vyřazování, Čárový kód, Zabezpečení.</p> <p>Pracovní frekvence: 13,56 MHz, standard ISO 15693, Dosah: 0-40cm, standardní rychlost čtení 40 čipů / sec, CPU: ARM 11 532 MHz</p> <p>Paměť: 256 MB DDR RAM, 288 MB flash (256 MB uživatelsky přístupných), slot na MicroSD paměťové karty (SDHC kompatibilní)</p> <p>Operační systém: Microsoft Windows Embedded CE 6.0</p> <p>Komunikace: Summit wi-fi WLAN 802,11/b/d/e, Bluetooth 2.0 + EDR, class 2, USB 2.0 skrze nabíjecí stanici</p> <p>Rozměry: 340x105x265 mm</p> <p>Rozměry antény: 120x245x21(1,5)mm</p> <p>Hmotnost: 740g (včetně baterií)</p> <p>Dotykový display, rozměry: 3,5" TFT-LCD, QVGA, 240x320 pixelů, 262 000 barev</p> <p>Zvuková signalizace</p> <p>Klávesnice: 29 podsvícených kláves</p> <p>Stupeň krytí: IP54</p> <p>Odolnost vůči pádu na beton: 1.6m (anténa 1.2m)</p> <p>Baterie: Lithium-ion baterie, 4800 mAh</p> <p>Výdrž standardní baterie při práci: do 30hod</p> <p>Nabíjení: 2-5 hod 0-90% 5 hod 0-100%</p>	ks	1			- Kč	- Kč
05	<p>RFID – zařízení samoobslužné výpůjčky a případně i vrácení. Ovládání pomocí dotykové obrazovky. Komunikace s knihovním software prostřednictvím protokolu SIP2.</p> <p>Zařízení obsahuje PC s dotykovým displejem o velikosti 17", licenci Windows 10</p> <p>Pro, licenci sw LibRid 3, čtečku RFID, tiskárnu stvrzenek, klávesnici, myš, čtečku čtenářských karet dle požadavků.</p> <p>Tvar kompaktní zalomená deska s integrovaným monitorem, Standardní barva je světle šedá.</p> <p>Zařízení ke přikotvení k desce stolu.</p> <p>Napájení: 230 V</p> <p>Přední přístupná část musí obsahovat dotykový displej, čtečku čtenářských karet, tiskárnu stvrzenek a otvor pro vkládání knih. Vložené knihy musí být odečtené z konta čtenáře a musí mít aktivované zabezpečení.</p> <p>Zařízení musí umožňovat tisk stvrzenek a jejich odeslání na email čtenáře, zařízení musí být vybaveno software monitorujícím stav zařízení a upozorňující obsluhu například na nefunkční připojení k SIP serveru a na další stavy znemožňující jeho používání. Zařízení musí umožňovat prohlížení čtenářského konta a prodlužování výpůjček.</p>	ks	2			- Kč	- Kč
06	<p>RFID – zařízení na vrácení knih s možností náhledu konta čtenáře, prodlužování výpůjček a dalších úkonů. Ovládání pomocí dotykové obrazovky.</p> <p>Komunikace s knihovním software prostřednictvím protokolu SIP2.</p> <p>Zařízení obsahuje PC s dotykovým displejem o velikosti 17", licenci Windows 10</p> <p>Pro, licenci sw Book Drop, čtečku RFID, tiskárnu stvrzenek, klávesnici, myš, čtečku čtenářských karet dle požadavků.</p> <p>Standardní materiál nerez.</p> <p>Napájení: 230 V</p> <p>Zařízení je připevněné k ocelovým dveřím.</p> <p>Vložené knihy se musí hromadit v koši s odpruženým dnem umístěným za dveřmi. Zařízení musí umožňovat tisk stvrzenek a jejich odeslání na email čtenáře, zařízení musí být vybaveno software monitorujícím stav zařízení a upozorňující obsluhu například na nefunkční připojení k SIP serveru a na další stavy znemožňující jeho používání. Zařízení musí umožňovat prohlížení čtenářského konta a prodlužování výpůjček.</p>	ks	1			- Kč	- Kč
07	<p>Mobilní koš s odpruženým dnem, který klesá pod zatížením. Maximální půdorys košů je 600x400 mm. Maximální výška koše je 830 mm. Kolečka s brzdami.</p>	ks	1			- Kč	- Kč
	Počítače a perifirie					- Kč	- Kč

08		Monitor - viditelná úhlopříčka min. 21,5" rozlišení min. 1680 x 1050 statický kontrast min. 1000:1 jas min 250 cd/m2 odezva max. 5 ms. pozorovací úhly min. 170° horizontálně a 160° vertikálně konektory min. DP a HDMI + kabel kompatibilní s dodávaným PC spotřeba max. 20 W / Stand-by 0,5 W typ konstrukce pivot Eko standardy min. ENERGY STAR 8.0, EPEAT, RoHS. VESA kompatibilní ano povrch antireflexní 2X USB porty z boku podstavce barva standard černá (vyjma 2 x bílý do místnsoti 1.01) záruka 60 měsíců	ks	153			- Kč	- Kč
09		Monitor - viditelná úhlopříčka min. 24" do místností ostrahy záruka 60 měsíců	ks	6			- Kč	- Kč
10		Polohovací kovový držák na čtyři monitory kotvený do stolu	ks	1			- Kč	- Kč
11		Počítačová stanice - grafický apaptér integrované HD provedení procesor PassMark – CPU Mark min. 17000, 64 bit RAM min. 16 GB, DDR4, 2666 MHz s možností rozšíření až na min. 32 GB SSD min. 250 GB, M.2, PCIe NVMe, čtení/zápis 500Mb/500Mb napájecí zdroj min. 180 W, aktivní PFC, efektivita min. 85 % napájecí zdroj, Eko standardy min. 80 PLUS Bronze, ENERGY STAR 6.x porty USB min. 2x USB 3.2 (Gen 1) nebo lepší zepředu, min. 2x USB 3.2 (Gen 1) nebo lepší zezadu, min. 4x USB zezadu celkem porty Audio min. 3,5 mm port pro sluchátka a 3,5 mm port pro mikrofon, nebo 3,5 mm kombinovaný port, video porty min. 2 digitální porty DP 1.4 (či lepší) nebo HDMI 1.4 (či lepší) (může být 1 DP + 1 HDMI) síťové vlastnosti min. 1x RJ-45, 1Gps, podpora WOL, zabezpečení min. TPM 2.0 vlastnosti BIOSu/UEFI možnost uzamčení, možnost vyvolání boot menu po startu sloty PCIe min. 1x Half Height PCIe x16, 1x Half Height PCIe x1 sloty M.2 min. 1x M.2 for storage (22x80mm or 22x30mm), 1x M.2 for WiFi (22x30mm) sloty SATA min. jeden slot na 3.5" HDD (umožňující použít i 2.5" HDD) skříň - černá, velikost velikost max. 300 mm x 100 mm x 350 mm skříň - zabezpečení otvor na uzamčení skříně lankem, přepínač pro případ neoprávněného vniknutí do šasi. skříň - přístupnost beznářadová demontáž hlavních komponent na počítači bude nainstalován operační systém Windows 10 ocelovy černý nosič pro spodní uchycení k desce stolu, nostnost min. 30 kg, polohovací, PC skříní je možné libovolně posouvat dopředu-dozadu rozteči 22cm, nebo otáčet o 180stupňů K počítači bude dodána drátová klávesnice (standardní rozložení kláves QWERTZ, membránová, s numpadem, s podporou CZ a ENG) a drátová myš s min. 2 tlačítky a kolečkem (senzor: optický nebo laserový, citlivost 1000+ DPI). Stejně barvy a provedení. V provedení s USB konektorem Záruka 5 let, NBD	ks	159			- Kč	- Kč
12		Multifunkční barevná tiskárna, scener, kopírka formátu A3 do m.č. 4.31 š.600mm, hl.500mm, v.400mm	ks	1			- Kč	- Kč
		Ostatní						
13		Kabel - SOUČÁSTÍ DODÁVKY SYSTÉMU - kompletní	sada	11			- Kč	- Kč
14		Trubkování pro kabeláž	m	30			- Kč	- Kč
15		Revize	kpl.	1			- Kč	- Kč
16		Individuální zkoušky	kpl.	1			- Kč	- Kč
17		Komplexní zkoušky	kpl.	1			- Kč	- Kč
18		Uvedení do provozu	kpl.	1			- Kč	- Kč
19		Zaškolení obsluhy	kpl.	1			- Kč	- Kč