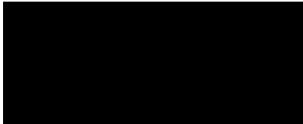
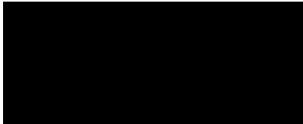




DÍLČÍ SMLOUVA Č. 2024000676 DLE RÁMCOVÉ SMLOUVY O CENTRALIZOVANÉM ZADÁVÁNÍ ZE DNE 21.8.2023

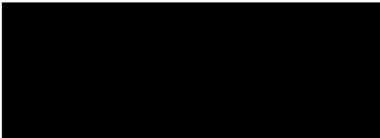
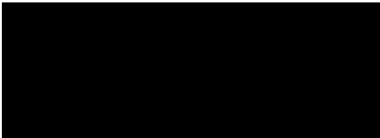
Dnešního dne následující Smluvní strany:

Statutární město České Budějovice

se sídlem: nám. Přemysla Otakara II., č. 1/1, České Budějovice 370 01
zastoupeno: doc. Dr. Ing. Dagmar Škodovou Parmovou, primátorkou města
IČO: 00244732
DIČ: CZ00244732
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
(dále jen „**Centrální zadavatel**“)

a

Základní škola a Mateřská škola, Kubatova 1, České Budějovice

se sídlem: Kubatova 2202/1, České Budějovice 3, 370 04 České Budějovice
zastoupena: Mgr. Liborem Kociánem, ředitelem
IČO: 00581577
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
(dále jen „**Pověřující zadavatel**“)

(Centrální zadavatel a Pověřující zadavatel dále společně rovněž „**Smluvní strany**“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ObčZ**“) a ustanoveními § 9 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“) tuto

Dílčí smlouvu č. 2024000676 dle Rámcové smlouvy o centralizovaném zadávání ze dne 21.8.2023 (dále jen „**Dílčí smlouva**“)

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- I.1 Smluvní strany uzavřely dne 21.8.2023 Rámcovou smlouvu o centralizovaném zadávání (dále jen „**Smlouva**“).
- I.2 V souladu s čl. III Smlouvy se Smluvní strany rozhodly uzavřít Dílčí smlouvu.
- I.3 Smluvní strany prohlašují, že splňují veškeré podmínky a požadavky v Dílčí smlouvě stanovené a jsou oprávněny Dílčí smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

II. PŘEDMĚT DÍLČÍ SMLOUVY

- II.1 Předmětem centralizovaného zadávání dle Dílčí smlouvy je nákup zboží z oblasti informačních a komunikačních technologií (dále jen „**ICT zboží**“) dle základní specifikace vymezené v příloze č. 1 Dílčí smlouvy, a to v rámci zavedeného dynamického systému dle ZZVZ.
- II.2 Centrální zadavatel zajistí ve smyslu § 9 odst. 1 písm. b) ZZVZ a § 138 a násl. ZZVZ
 - II.2.1 jménem svým a na účet svůj a Pověřujícího zadavatele zavedení dynamického nákupního systému na pořizování ICT zboží,
 - II.2.2 zařazení dodavatele v souladu se ZZVZ do zavedeného dynamického nákupního systému po celou dobu jeho trvání,
 - II.2.3 jménem svým nebo Pověřujícího zadavatele, na účet svůj nebo na účet Pověřujícího zadavatele zadávání veřejných zakázek v dynamickém nákupním systému na pořizování ICT zboží.
- II.3 Detailní specifikace ICT zboží bude vymezena v zadávacích podmínkách jednotlivých veřejných zakázek zadávaných v zavedeném dynamickém nákupním systému.
- II.4 Předmětem Dílčí smlouvy není závazek Centrálního zadavatele uzavírat jménem Pověřujícího zadavatele a na účet Pověřujícího zadavatele smlouvy na pořízení ICT zboží s vybranými dodavateli. Centrální zadavatel však zajistí všechny úkony dle ZZVZ navazující na uzavření smlouvy na pořízení ICT zboží Pověřujícím zadavatelem nebo časově následující po jejím uzavření.

III. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- III.1 Centrální zadavatel se zavazuje seznámit Pověřujícího zadavatele se zadávacími podmínkami veřejných zakázek zadávaných v rámci dynamického nákupního systému. Pověřující zadavatel je oprávněn uplatnit písemně své připomínky a pozměňovací návrhy k takovým zadávacím podmínkám. Pokud se Pověřující zadavatel k těmto zadávacím podmínkám nevyjádří ve stanovené lhůtě, která nebude kratší než 5

pracovních dnů, má se za to, že s nimi souhlasí.

- III.2 Centrální zadavatel se zavazuje plnit v rámci centralizovaného zadávání ZZVZ stanovené povinnosti uveřejnění, a to s výjimkou uveřejnění uzavřených smluv na veřejnou zakázku zadávanou v rámci zavedeného dynamického nákupního systému. Smlouvy na veřejnou zakázku uzavřené mezi Pověřujícím zadavatelem a vybraným dodavatelem je Pověřující zadavatel povinen uveřejnit v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, pokud tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění.
- III.3 Pověřující zadavatel bere na vědomí, že zadávání jednotlivých veřejných zakázek v rámci dynamického nákupního systému lze zrušit pouze ve výjimečných a odůvodněných případech před odesláním oznámení o výběru dodavatele. Nebude-li zadávání veřejné zakázky v rámci dynamického nákupního systému zrušeno, je Pověřující zadavatel povinen uzavřít smlouvu s pro něj vybraným dodavatelem ICT zboží bez zbytečného odkladu po obdržení informace o možnosti uzavření této smlouvy a vykonávat ve vztahu k vybranému dodavateli odpovídající práva a povinnosti. Pověřující zadavatel odpovídá za veškerou škodu, která jeho konáním nebo opomenutím ve vztahu k podmínkám smlouvy uzavřené s vybraným dodavatelem vznikne.
- III.4 Pověřující zadavatel je oprávněn nad rámec základního požadavku vymezeného v příloze č. 1 Dílčí smlouvy požádat Centrálního zadavatele o zadávání dalších veřejných zakázek v zavedeném dynamickém nákupním systému na ICT zboží. Centrální zadavatel však není takovému požadavku Pověřujícího zadavatele povinen vyhovět.

IV. KONTAKTNÍ OSOBY

- IV.1 Smluvní strany jmenují odpovědné osoby, které budou vystupovat jako zástupci Smluvní strany. Odpovědné osoby zastupují Smluvní strany ve smluvních a realizačních záležitostech souvisejících s plněním Dílčí smlouvy. Odpovědné osoby, nejsou-li statutárními orgány, však nejsou oprávněny provádět změny ani ukončení Dílčí smlouvy, nebude-li jim udělena plná moc.
- IV.2 Odpovědnými osobami za Centrálního zadavatele jsou:
- a) Dagmar Zegermacherová
- Odpovědnými osobami za Pověřujícího zadavatele jsou:
- a) Mgr. Libor Kocián
- IV.3 Každá ze Smluvních stran má právo změnit jí jmenované odpovědné osoby, musí však o každé změně vyrozumět písemně druhou Smluvní stranu. Změna odpovědných osob je vůči druhé Smluvní straně účinná okamžikem, kdy o ní byla písemně vyrozuměna.

V. DOBA TRVÁNÍ A ZÁNÍK DÍLČÍ SMLOUVY

- V.1 Dílčí smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami
- V.2 Dílčí smlouva je uzavřena na dobu trvání zavedeného dynamického nákupního systému na pořízení ICT zboží.

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- VI.1 Práva a povinnosti Smluvních stran, která nejsou upravena v Dílčí smlouvě, se řídí Smlouvou.
- VI.2 Není-li v Dílčí smlouvě stanoveno jinak nebo neplyne-li z povahy věci jinak, mají veškeré pojmy definované ve Smlouvě a použité v Dílčí smlouvě stejný význam jako ve Smlouvě.
- VI.3 Dílčí smlouva spolu s příslušnými ustanoveními Smlouvy představuje úplnou dohodu Smluvních stran o předmětu Dílčí smlouvy.
- VI.4 Smluvní strany prohlašují, že si Dílčí smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují své podpisy.
- VI.5 Centrální zadavatel prohlašuje, že Dílčí smlouva je uzavřena v souladu s usnesením Rady města České Budějovice č. 421/2024 ze dne 25.03.2024.
- VI.6 Nedílnou součástí Dílčí smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Základní vymezení požadavků na ICT zboží

České Budějovice dne dle elektronického podpisu dne dle elektronického podpisu

doc. Dr. Ing. Dagmar Škodová Parmová,
primátorka města
za Centrálního zadavatele
statutární město České Budějovice
(podepsáno elektronicky)

Mgr. Libor Kocián, ředitel
za Pověřujícího zadavatele
Základní škola a Mateřská škola, Kubatova 1,
České Budějovice
(podepsáno elektronicky)

Mgr.
Libor
Kocián

Digitálně podepsal
Mgr. Libor Kocián
Datum: 2024.04.10
09:28:14 +02'00'

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Odborná učebna přírodních věd ZŠ a MŠ Kubatova, České Budějovice	JKSO	
Název objektu	Základní škola a Mateřská škola Kubatova	EČO	
Název části	Příloha č. 1 - Základní vymezení požadavků na ICT zboží	Místo	
Objednatel	Základní škola a Mateřská škola Kubatova	IČ	DIČ
Projektant	Sebastian Fenyk		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Sebastian Fenyk	10/2023	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Vedlejší rozpočtové náklady
1		10	Práce přesčas	14	Zařízení staveniště
2		11	Bez pevné podl.	15	Projektové práce (DSPS)
3		12	Kulturní památka	16	Územní vlivy
4				17	Provozní vlivy
5	'AVT'			18	Ostatní
6				19	VRN z rozpočtu
7					
8					
9	ZRN (ř. 1-8)	13	DN (ř. 10-12)	20	VRN (ř. 14-19)
21	HZS	22	Kompl. činnost	23	Ostatní náklady

Projektant		D	Celkové náklady
Datum a podpis	Razítko	24	Součet 9, 13, 20-23
Objednatel		25	15 % 0.00 DPH
Datum a podpis	Razítko	26	21 % 0.00 DPH
Zhotovitel		27	Cena s DPH (ř. 25-26)
Datum a podpis	Razítko	28	0.00
		E	Přípočty a odpočty
		29	Dodávky objednatele
		30	Klouzavá doložka
			Zvýhodnění + -

REKAPITULACE

Stavba: Odborná učebna přírodních věd ZŠ a MŠ Kubatova, České Budějovice
Objekt: Základní škola a Mateřská škola Kubatova
Část: Příloha č. 1 - Základní vymezení požadavků na ICT zboží
JKSO:
Objednatel: Základní škola a Mateřská škola Kubatova
Zhotovitel:
Datum: 10/2023

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

AVT **Koncové prvky** **0.00**
Celkem bez DPH **0.00**

Stavba: Odborná učebna přírodních věd ZŠ a MŠ Kubatova, České Budějovice
Objekt: Základní škola a Mateřská škola Kubatova
Část: Příloha č. 1 - Základní vymezení požadavků na ICT zboží
JKSO:
 Objednatel: Základní škola a Mateřská škola Kubatova
 Zhotovitel:
 Datum: 10/2023

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

AVT		Koncové prvky					0.00
		Interaktivní zobrazovač					0.00
1	vlastní	Interaktivní systém	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné psaní různou barvou. Počítačový modul s minimálními parametry 8GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x18W + subwoofer 15W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Minimálně konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu Wifi (s podporou Wi-Fi 6) a Bluetooth (min. 5.0). Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	0.00	
2	vlastní	Prezentační software	SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostedí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivita je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	1.000	0.00	
3	vlastní	Nástěnný držák s křídly	Nástěnný držák s křídly pro sestavu interaktivního displeje. Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86" a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu + displeje + křídla). Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	0.00	
4	vlastní	Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	0.00	
5	vlastní	HDMI extender	HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	0.00	
6	vlastní	Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	0.00	
7	vlastní	Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	0.00	
8	vlastní	EDID a HDCP manažer	EDID a HDCP manažer, podpora HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0, podpora min. rozlišení 1920x1080@60Hz/4:4:4, 4096x2048@30Hz/4:4:4 nebo 60Hz/4:2:0 (300MHz). Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Možnost zapnutí/vypnutí EDID na vstupu. Konfigurace a ovládání přes USB. Ekvalizace vstupního signálu při délce kabelu na alespoň 30 m (při 1920x1080p). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	0.00	
9	vlastní	Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem. Min. 12x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	0.00	
10	vlastní	USB nabíjecí stanice	IT vybavení USB nabíjecí stanice pro až 10 bezdrátových senzorů a konektorem. Cena včetně dopravy.	kus	11.000	0.00	
11	vlastní	Sada experimentů přírodních věd	Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručku učitele (včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment), min. 28 žákovských úloh a sadu senzorů (bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor síly, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor tepu s ručními úchyty, bezdrátový senzor počasu s anemometrem a GPS, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor pohybu. Každý senzor musí být vybaven baterií a bezdrátovým komunikačním rozhraním standardu Bluetooth. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	11.000	0.00	
12	vlastní	Sada experimentů fyziky	Základní sada pro experimenty ve Fyzice obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručku učitele (včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment), min. 28 žákovských úloh a sadu senzorů (bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor proudu, bezdrátový senzor světla, bezdrátový senzor pohybu, bezdrátový senzor magnetického pole, bezdrátový vozík s integrovaným senzorem síly, rychlosti a zrychlení a držák bezdrátového vozíku. Každý senzor musí být vybaven baterií a bezdrátovým komunikačním rozhraním standardu Bluetooth. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	1.000	0.00	
13	vlastní	Sada experimentů chemie	Základní sada pro experimenty v Chemii obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručku učitele (včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment), min. 28 žákovských úloh a sadu senzorů - bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor CO2, bezdrátový senzor vodivosti, bezdrátový kolorimet a turbidimet, plochí elektroda pH, elektroda oxidace a redukce, návlek na senzor CO2 pro měření ve vodě. Každý senzor musí být vybaven baterií a bezdrátovým komunikačním rozhraním standardu Bluetooth. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	1.000	0.00	

Typ	Výrobce	Spĺňuje specifikaci ANO / NE	Popis / technické parametry nabízeného výrobku
10	12	30	31

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14			Sada vlastní experimentů biologie	Základní sada pro experimenty v Biologii obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručku učitele, včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment. USB flash disk s 28 žákovskými úlohami, sadu senzorů - bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor CO2, bezdrátový senzor počasi s anemometrem a GPS (měří teplotu a tlak vzduchu, rychlost a směr větru, relativní vlhkost, UV index, pozici, rychlost a nadmořskou výšku dle GPS), bezdrátový senzor plyného O2, bezdrátový senzor krevního tlaku, senzor EKG. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	4.000		0.00
15			Rozšiřující sada pro informatiku a kódování	Sada 8 integrovaných programovatelných rozhraní (senzor mg. pole, akcelerometr, senzor světlá, senzor teploty, senzor zvuku a dvě tlačítka a tři výstupy (RGB LED, zvuk, 5x5 LED pole). Vše uložené v přehledném plastovém boxu. Tíštěná učebnice s 9 inspirativními úlohami. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se s touto sadou a všemi senzory, které jsou předmětem výkazu výměr. SW aplikace obsahuje integrované programovací prostředí umožňující využívat údaje ze senzorů (které jsou předmětem této sady i ostatních sad výkazu výměr) jako dostupná data pro programování chování výstupních prvků. SW aplikace musí mít shodné funkce a rozložení ovládacích prvků pro běžné operační systémy (Windows, Mac, IOS, Android). Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	5.000		0.00
16			PC ovládací vlastní stanice pro učitele	Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 18500 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou min. 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, klávesnice a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000		0.00
17			vlastní Monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy min. 5ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000		0.00
18			vlastní Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (MM), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000		0.00
19			vlastní Kabel DP - HDMI	Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000		0.00
20			Pracovní vlastní stanice pro studenty	AllinOne zařízení, IPS min. 21.5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9, podpora min 8 dotyků, výkon CPU min. 10000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, disk SSD s kapacitou 256GB, HD kamera, Wifi standardu 802.11ac + BT, USB-C, USB 3.0, HDMI výstup, repro, integrovaná baterie nebo záložní zdroj umožňující mobilitu zařízení s výdrží provozu až 6h, VESA100, operační systém kompatibilní s platformou Microsoft s podporu AD (domény), cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	10.000		0.00
21			vlastní Set klav./myši	Set bezdrátové klávesnice a myši, funkční na 2.4GHz pásmu s dosahem až 10 metrů, včetně USB přijímače, cena včetně dopravy.	kus	10.000		0.00
22			vlastní Dobíjecí skříňka	Case pro uložení a napájení až 10ks AIO zařízení o uhlopříčce až 22" (bez klávesnic a myši), nabízí mobilitu díky 4 kolečkům z toho dvě s možností aretace, možnost uzamknutí/zabezpečení proti odcizení AIO, police z přední strany opatřena bezpečnostním lemem zabraňující odření/poškození AIO, speciální spínací elektroniku ochraňující před proudovými nárazy v síti. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000		0.00
23			vlastní Access point	Stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, dvě rádia, duálně optimalizovaná anténa 2x2 MU-MIMO, 2.4GHz a 5GHz, PoE, RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloud. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000		0.00
24			vlastní PoE injektor	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000		0.00
25			vlastní Datový switch	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mbps, buffer pro 525kB packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000		0.00
26			vlastní Videokamera	Standard smíšené výuky Konferenční USB kamera. Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Minimální parametry kamery: objektiv F4,7 mm-42,3 mm s 10x optickým a 16x digitálním zoomem se záběrem 58,5" horizontálně, obrazový CMOS čip 2,07 MP, rozlišení FullHD, rozsah motorického ovládání minimálně P&T +/- 170°, 90° nahoru, 30° dolů, 64 pozic předvoleb. Ovládání kamery přes dálkový ovladač. Vstupy: minimálně 1x USB 2.0 typ B, 1x RS232 (8-pin DIN). Rozměry a hmotnost: maximálně 145 x 155 x 165 mm (V x Š x H), 1,5 kg. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000		0.00
27			vlastní Soundbar	Konferenční USB soundbar. Soundbar obsahuje vestavěné reproduktory a mikrofon. Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Parametry reproduktoru: minimálně 4 reproduktory, stereo, celkový výkon minimálně 2 x 20W, frekvenční rozsah minimálně 250 Hz – 20 kHz. Parametry mikrofonu: minimálně 180 stupňů pokrytí, dosah minimálně 4,5 metru. Další funkce: DSP procesor pro redukci ozvěn a potlačení okolního ruchu, LED indikátor zapnutí/vypnutí mikrofonu. Montáž: držák pro montáž na zeď. Vstupy/výstupy: minimálně 1x USB typ A. Rozměry a hmotnost: maximálně 120 x 1110 x 100 mm (V x Š x H), 6,8 Kg. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000		0.00
28			vlastní USB HUB	7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000		0.00

Typ	Výrobce	Spĺňuje specifikaci ANO / NE	Popis / technické parametry nabízeného výrobku
10	12	30	31

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	vlastní		Profesionální LCD monitor	65" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, provoz 16/7, orientace landscape a portrait, min. 3x HDMI, RS232C, RJ45, USB-C, USB-A, microSD slot, vestavěná WiFi a BT, USB Media Player, HTML prohlížeč, Android OS, rámeček max. Tj/R/L 13mm - B 17mm, integrované reproduktory 2x 10W, content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu, podpora barevné kalibrace. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže.	kus	1.000		0.00
30	vlastní		Sestava mobilního stojanu	Pojízdná základna pro stojany s 1 stojinou. Možnost protáhnout kabely ze stojin základnou dolů. 4 velká kolečka s brzdou, nosnost s 1 stojinou 80 kg. Stojina k montáži stojanů o délce 180 cm. Kanály pro vedení kabelů. Madlo pro pojízdný stojan. Vodorovná část adaptéru pro displej s VESA až 1110 mm, nosnost až 80 kg. Svislá ramena s náklonem pro uchycení monitoru na vodorovnou část adaptéru (VESA až 420). Držák na videokonferenční kameru / reproduktor pro uchycení na adaptéry pro displeje 55-90", nosnost min. 8 kg. Políčka pro AV/IT příslušenství, nosnost min. 8 kg, libovolná výška montáže. Lišta pro uchycení soundbaru. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000		0.00
31	vlastní		Připojné místo HDMI a USB	Připojné místo HDMI a USB určené k montáži na katedru. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000		0.00
32	vlastní		Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000		0.00
33	vlastní		Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 7.5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000		0.00
34	vlastní		HDMI extender	HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000		0.00
35	vlastní		Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000		0.00
36	vlastní		Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000		0.00
37	vlastní		Prezentační software	SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivita je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	1.000		0.00
38	vlastní		Prezentační software II	Online vzdělávací prostředí pro učitele, které umožňuje komunikaci a interakci se žáky pomocí žákovských zařízení při zadávání a řešení úloh ve výuce. Učitel má možnost určovat, co se žákům na jejich tabletech zobrazí, má přehled o práci a výsledcích žáků. Aplikace s jednoduchou administrací bez nutnosti zřizovat žákům vlastní účty, prostředí v češtině s možností vkládání vlastního obsahu (včetně obrázků), galerie 6000+ dostupných klipartů a fotografií, možnost ukládání připravených úloh pro další využití a sdílení úloh mezi učiteli, možnost tisku pracovních listů, nástroje pro zadávání domácích úkolů včetně archivu a statistiky výsledků, možnost přímého propojení s MS Office 365. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	1.000		0.00
Celkem bez DPH								0.00

Typ	Výrobce	Splňuje specifikaci ANO / NE	Popis / technické parametry nabízeného výrobku
10	12	30	31