

DODATEK Č. 1

ke kupní smlouvě č. 0119000425

uzavřené podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

(dále také „dodatek“)

Číslo dodatku kupujícího: 0119000439..... Číslo dodatku prodávajícího: 19A15012-432

ID zakázky na profilu zadavatele: 69436

Pro veřejnou zakázku:

„Zřízení moderní multimediální učebny FF JU (S 11)“

část 1. veřejné zakázky – Zřízení moderní multimediální učebny FF JU

(dále jen „veřejná zakázka“)

1. Smluvní strany

Kupující:

se sídlem:

zastoupený:

IČO:

DIČ:

bankovní spojení:

číslo účtu:

Osoby zmocněné jednat:

ve věcech smluvních:

ve věcech technických:

(dále jen „kupující“)

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice

Ing. Jiřinou Valentovou, kvestorkou

60076658

CZ60076658

Československá obchodní banka, a. s.

██████████

Ing. Jiřina Valentová, kvestorka

██████████, tel. ██████████

██████████, tel. ██████████

a

Prodávající:

se sídlem:

zastoupený:

IČO:

DIČ:

bankovní spojení:

číslo účtu:

ve věcech technických:

kontakt na technickou podporu:

e-mail, telefon:

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10120

(dále jen „prodávající“)

AV MEDIA, a. s.

Pražská 63, 102 00 Praha 10

Ing. Davidem Leschem, předsedou představenstva

48108375

CZ48108375

Česká spořitelna, a. s.

██████████

████████████████████

██████████

████████████████████



uzavírají **dodatek č. 1 ke kupní smlouvě č. 0119000425 k veřejné zakázce**

„Zřízení moderní multimediální učebny FF JU (S 11)“

k části 1: **Zřízení moderní multimediální učebny FF JU**

(dále jen „kupní smlouva“)

Smluvní strany se dohodly na uzavření následujícího dodatku ke kupní smlouvě.

2. Předmět dodatku

1. Smluvní strany dne 21. 8. 2019 uzavřely kupní smlouvu č. 0119000425 na dodávku přístrojového vybavení (AV a IT techniky) včetně specializovaných softwarů, vestavěného nábytku, provedení souvisejících prací a funkčního zprovoznění přístrojového vybavení v učebně a dále poskytnutí součinnosti při funkčním zprovoznění propojení přístrojového vybavení (AV a IT techniky) s dodávkou stereomikroskopu, průmyslového mikroskopu s příslušenstvím, s knižním scannerem a s 3D scannerem včetně příslušenství v učebně Filozofické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.
2. Smluvní strany se v souladu s § 222 odst. 4 zákona o zadávání veřejných zakázek dohodly na změně rozsahu plnění dle kupní smlouvy s tím, že tato změna nemění celkovou povahu části 1 veřejné zakázky a součet hodnot všech změn je nižší než 10 % původní hodnoty závazku dle kupní smlouvy.
3. Rozsah změn - méněpráce oproti sjednanému plnění dle kupní smlouvy - spočívá v nedodání položky č. 55 „digi. fotoaparát“.
4. V návaznosti na provedené změny rozsahu plnění se smluvní strany dohodly na změně Přílohy č. 1 kupní smlouvy – Položkový rozpočet. Nové znění Přílohy č. 1 – Položkový rozpočet tvoří nedílnou součást tohoto dodatku.
5. Smluvní strany dohodly na změně celkové ceny a dosavadní znění odst. 4.2 kupní smlouvy nahrazují následujícím novým zněním:

„4.2 Cena předmětu plnění je ve smyslu ustanovení odst. 4.1 této smlouvy sjednaná ve výši:

Celková cena bez DPH	1.085.306,55 Kč
DPH 21% celkem	227.914,38 Kč
Celková cena včetně DPH	1.313.220,93 Kč

(slovy jeden milion tři sta třináct tisíc dvě stě dvacet korun českých devadesát tři haléřů)“

6. Smluvní strany s výše uvedenými změnami kupní smlouvy souhlasí.
7. Ostatní ustanovení kupní smlouvy zůstávají beze změn.

3. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že dodatek uzavírají na základě jejich pravé a svobodné vůle a že jsou jim všechna jeho ustanovení jasná a srozumitelná.
2. Tento dodatek je sepsána v českém jazyce v jednom (1) vyhotovení v elektronické podobě a ve čtyřech (4) vyhotoveních v listinné podobě, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu.



Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

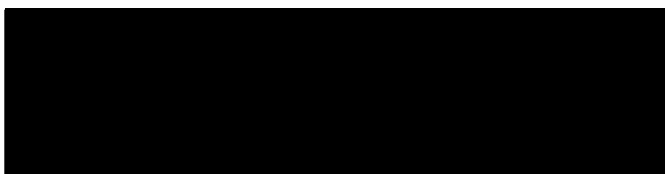
3. Smluvní strany jsou srozuměny s tím, že tento dodatek podléhá povinnému uveřejnění v registru smluv dle zákona č.340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Veškeré s tím související úkony zajistí kupující.
4. Účinnost a platnost veškerých ustanovení kupní smlouvy, jež nejsou dodatkem č. 1 dotčena, se nemění.

Příloha:

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet

Kupující :

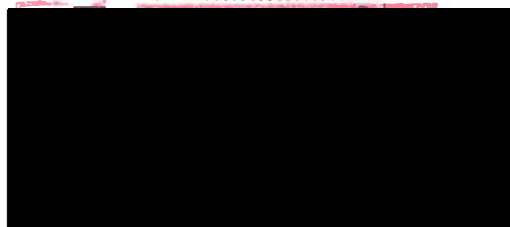
V Českých Budějovicích dne 19.9.2019



Ing. Jiřina Valentová

Prodávající:

V Praze dne 10.9.2019



KRYCÍ LIST SOUPISU - VYBAVENÍ UČEBNY, VESTAVĚNÉHO NÁBYTKU A SOUVISEJÍCÍCH PRACÍ

Název stavby	Modernizace učebny FF JU místnost S11 (023402008)	JKSO	
Název projektu	Rozvoj JU - ERDF	EČO	
Klíčová aktivita	KA 1 - Posílení kvality vzdělávací činnosti		
Dílčí aktivita	DA 1.2: Modernizace učeben FF JU		
Název části	POLOŽKOVÝ ROZPOČET NEOCENĚNÝ	Místo	
		IČ	DIČ
Objednatel	JU, Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice		
Projektant			
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
			03/2019

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	HSV		0,00	10	Práce přesčas		0,00	14	Zařízení staveniště		0,00
2				11	Bez pevné podl.		0,00	15	Projektové práce (DSPS)		0,00
3	PSV		21 159,60	12	Kulturní památka		0,00	16	Územní vlivy		0,00
4								17	Provozní vlivy		0,00
5	"EL"		42 344,39					18	Ostatní		0,00
6								19	VRN z rozpočtu		0,00
7	"AVT"		1 021 802,56								
8											
9	ZRN (ř. 1-8)		1 085 306,55	13	DN (ř. 10-12)		0,00	20	VRN (ř. 14-19)		0,00
21	HZS		0,00	22	Kompl. činnost		0,00	23	Ostatní náklady		0,00

Projektant		D	Celkové náklady	
Datum a podpis	Razítko	24	Součet 9, 13, 20-23	1 085 306,55
Objednatel		25	15 % 0,00 DPH	0,00
Datum a podpis		26	21 % 1 085 306,55 DPH	227 914,38
Zhotovitel		27	Cena s DPH (ř. 25-26)	1 313 220,93
Datum a podpis		E	Přípočty a odpočty	
Zhotovitel		28	Dodávky objednatel	0,00
Datum a podpis		29	Klouzavá doložka	0,00
		30	Zvýhodnění + -	0,00

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR-NEOCENĚNÝ

Stavba: Modernizace učebny FF JU místnost S11 (023402008)

Název projektu: Rozvoj JU - ERDF

Klíčová aktivita: KA 1 - Posílení kvality vzdělávací činnosti

Dílčí aktivita: DA 1.2: Modernizace učeben FF JU

Část: POLOŽKOVÝ ROZPOČET NEOCENĚNÝ

JKSO:

Objednatel: JU, Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice

Datum: 03/2019

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				21 159,80				
	D		776	Podlahy povlakové				8 235,00				
1	K		Vlastní	Navoskování a dvojitý vyčištění stávající pryžové podlahové krytiny Noraplan. Cena včetně dopravy.	m2	61,000	135,00	8 235,00	21,0	9 964,35		
	D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				12 924,60				
2	K	784	784111031	Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	92,000	29,70	2 732,40	21,0	3 306,20		
3	K	784	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	92,000	26,10	2 401,20	21,0	2 905,45		
4	K	784	784161211	Lokální vyrovnání podkladu sádkovou stěrkou plochy do 0,25 m2 v místnostech výšky do 3,80 m	kus	46,000	45,20	2 079,20	21,0	2 515,83		
5	K	784	784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	92,000	20,70	1 904,40	21,0	2 304,32		
6	K	784	784191003	Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací	m2	30,000	15,80	474,00	21,0	573,54		
7	K	784	784191005	Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací	m2	3,000	12,50	37,50	21,0	45,38		
8	K	784	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	61,000	2,30	140,30	21,0	169,76		
9	K	784	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	92,000	34,30	3 155,60	21,0	3 818,28		
			EL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody				42 344,39				
			742	Slaboproudé rozvody + příslušenství				8 196,04				
10	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	8,000	67,10	536,80	21,0	649,53		
11	M	MAT	10.935.899	Konektor RJ45 UTP Cat.5e černý samočezný	kus	8,000	50,15	401,20	21,0	485,45		
12	K	742	742330042	Montáž datové dvouzásuvky	kus	1,000	178,00	178,00	21,0	215,38		
13	M	MAT	10.874.783	Kryt 5014A-A02018 S	kus	1,000	117,00	117,00	21,0	141,57		
14	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	8,000	67,10	536,80	21,0	649,53		
15	M	MAT	10.863.140	Konektor RJ45 8p8c Cat.5e nest.pro drát	kus	8,000	4,78	38,24	21,0	46,27		
16	K	742	742 12-1001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15	m	200,000	15,80	3 160,00	21,0	3 823,60		
17	M	MAT	10.793.442	Datový UTP cat.5 kabel	m	200,000	7,34	1 468,00	21,0	1 776,28		
18	K	742	742330101	Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu	kus	8,000	220,00	1 760,00	21,0	2 129,60		
			741	Silnoproudé rozvody + příslušenství				34 148,35				
19	K	741	741 31-3004	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2X(2P + PE) dvojnásobná šikmá.	kus	3,000	81,80	245,40	21,0	296,93		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	M	MAT	10.079.613	Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s clonkami, s natočenou dutinou, bílá, 16 A	kus	3,000	185,00	555,00	21,0	671,35		
21	K	741	741 31-3001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bez šroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE.	kus	7,000	78,30	548,10	21,0	663,20		
22	M	MAT	10.079.849	Zásuvka jednonásobná, bezšroubová, s clonkami, 45x45mm, bílá, 16 A	kus	7,000	89,00	623,00	21,0	753,83		
23	K	741	741 31-3004	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2X(2P + PE) dvojnásobná šikmá.	kus	7,000	81,80	572,60	21,0	692,85		
24	M	MAT	11.106.442	Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s clonkami, s natočenou dutinou, 45x90mm, bílá, 16 A	kus	7,000	246,00	1 722,00	21,0	2 083,62		
25	K	741	741 12-2016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 mm2.	m	100,000	28,70	2 870,00	21,0	3 472,70		
26	M	MAT	10.048.482	Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm2.	m	100,000	24,24	2 424,00	21,0	2 933,04		
27	K	741	741 12-0301	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně, plných a laněných s PVC pláštěm (CY) průřez žily 0,55 až 16 mm2.	m	15,000	33,60	504,00	21,0	609,84		
28	M	MAT	10.048.422	Zemní kabel zelenožlutý CY 4mm2.	m	15,000	12,08	181,20	21,0	219,25		
29	K		vlastní	Rozebrání a zpětné složení stávajícího kazetového pohledu.	m2	61,000	110,00	6 710,00	21,0	8 119,10		
30	M	MAT	10.067.359	Lišta vkládací 100x20mm, bílá, materiál plast	m	5,000	120,73	603,65	21,0	730,42		
31	K	741	741-11-0512	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic, vkládacích s víčkem, šířky přes 60 do 120 mm.	m	5,000	70,80	354,00	21,0	428,34		
32	M	MAT	10.076.470	Parapetní kanál 160x65, bílý, s možností instalace modulárních přístrojů.	m	15,000	461,16	6 917,40	21,0	8 370,05		
33	K	741	741 11-0513	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic, vkládacích s víčkem, šířky přes 120 do 180 mm.	m	15,000	90,90	1 363,50	21,0	1 649,84		
34	M	MAT	10.076.232	Rozváděčový kanál 60X60mm, materiál plast	m	15,000	133,50	2 002,50	21,0	2 423,03		
35	K	741	741-11-0512	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic, vkládacích s víčkem, šířky přes 60 do 120 mm.	m	15,000	70,80	1 062,00	21,0	1 285,02		
36	K	741	741 81-0001	Zkouška a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000	4 890,00	4 890,00	21,0	5 916,90		
			AVT	Koncové prvky, nábytek, stínící technika, fan-coil				1 021 802,56				
				Interaktivní tabule				235 605,00				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Interaktivní displej 75"									
37		vlastní		Interaktivní displej - dotyková technologie musí automaticky rozpoznávat dotyk prstem, popisovačem a houbičkou/dlaní ruky a musí umožnit přiřadit dotyku různé funkce. Snímací technologie musí umožnit rozpoznání 4 současných dotyků, pro intuitivní spolupráci více uživatelů. Displej obsahuje aplikaci pro psaní digitálním inkoustem na bílé tabuli, prohlížeč internetových stránek, aplikaci pro bezdrátové sdílení obrazu. Aktivní plocha musí mít úhlopříčku 75". Hmotnost displeje nesmí přesáhnout 84kg. Displej musí mít rozlišení obrazu 4K UHD, 3840x2160 bodů. Displej musí mít minimálně 3x konektor HDMI 1.4, 4x USB a RS-232. Displej musí mít integrované minimálně repro 10W a držák pro minimálně 2 pera (2 pera musí být součástí dodávky). Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	190 000,00	190 000,00	21,0	229 900,00	SMART	6275
			Prezentační SW									
38		vlastní		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. Autorský nástroj musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí musí být v českém jazyce. Dále musí existovat obdobnými funkcemi v cloud prostředí. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro hlasování/testování. Roční licence pro 4 PC. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	8 350,00	8 350,00	21,0	10 103,50	SMART	Notebook
			Reprosoustava									
39		vlastní		Reprosoustava, 2-pásmová, bassreflex, min. 50W / 8Ω, SPL min. 90 dB, rozsah max. 80Hz - min. 20 kHz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 900,00	2 900,00	21,0	3 509,00	Jamo	A500
			Zesilovač									
40		vlastní		Miniaturní výkonový zesilovač min. 2x 30/20 W_4/8 Ω, rozsah max. 30 Hz - min. 20 kHz, nastavení výšek, basů, symetrický a nesymetrický vstup, stereo a dual mono zapojení, bez větráku, rozměry max. 50x130x100 mm	kus	1,000	6 555,00	6 555,00	21,0	7 931,55	Extron	MPA 152 Plus
			Pylonový pojezd									
41		vlastní		Pylonový pojezd. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 70cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro LCD displej. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	18 900,00	18 900,00	21,0	22 869,00	Santal	Atyp
			HDMI rozbočovač									
42		vlastní		1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. Detekce EDID podle výstupu, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	8 900,00	8 900,00	21,0	10 769,00	Aflona	AT RON 442
			Pracovní stanice + vybavení učebny					680 117,56				
			PC vyučujícího									
43		vlastní		Case mini, min. 230W zdrojem s účinností 89%, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, grafická karta s min. 4GB pamětí DDR5 a s min. počtem streamovaných multiprocessorových jader 384, operační paměť min. 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, 1x Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac MU-MIMO + BT, min. 2x video výstup DP nebo HDMI, min. 2x USB-C, min. 4x USB 3.0, operační systém s podporu AD (domény). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	32 982,00	32 982,00	21,0	39 908,22	HP	Z2 mini G4 P

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44		vlastní	Myš a klávesnice	USB myš a klávesnice, kompatibilní s PC. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	655,00	655,00	21,0	792,55	HP	myš a klávesn
			Monitor									
45		vlastní		Monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 23 palců, rozlišení 1920x1080, panel IPS s LED podsvícením, jas min. 250 cd/m2, odezva max. 5 ms/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, usb hub; konektory min. 1xDP 1.2, 1x HDMI 1.4.	kus	2,000	4 729,24	9 458,47	21,0	11 444,75	HP	E243
			PC stanice pro studenty									
46		vlastní		PC stanice - case s min. 180W zdrojem , výkon CPU min. 5500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup HDMI nebo DisplayPort, min. 2x USB 3.1, min. 4x USB 2.0, operační systém s podporu AD (domény). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	6,000	15 015,00	90 090,00	21,0	109 008,90	HP	ProDesk 400
			Myš a klávesnice									
47		vlastní		USB myš a klávesnice, kompatibilní s PC. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	6,000	655,00	3 930,00	21,0	4 755,30	HP	myš a klávesn
			Kontrolní a prezentační monitor									
48		vlastní		Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 21 max. 22" palců, rozlišení 1920x1080, jas 250 cd/m2, odezva max. 5 ms/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, konektory min. 1x DVI-D nebo HDMI, 1x DP nebo HDMI. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	6,000	3 509,00	21 054,00	21,0	25 475,34	HP	VH22
			Kabel									
49		vlastní		Kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	8,000	598,00	4 784,00	21,0	5 788,64	VivoLink	PRODPDV12
			Notebook									
50		vlastní		Notebook s FullHD IPS matným displejem 15" - 16" a LED podsvícením, výkon CPU min. 5000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný SSD s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, WiFi standardu ac (2x2) + BT4.2, min. video výstup 1x 1x HDMI, min. 1x USB-C, min. 2x USB 3.1 a min. 1x USB 2.0, čtečka SD karet, podsvícena klávesnice s numerickou částí, hmotnost max. 2.1kg, 3-článková lithium-iontová baterie - výdrž na baterie min. 8 hodin, operační systém s podporu AD (domény), Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	10,000	18 955,84	189 558,43	21,0	229 365,70	HP	ProBook 450
			Datový switch									
51		vlastní		Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlosti přepnutí min. 20 Mpps, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do racku, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	2 700,00	2 700,00	21,0	3 267,00	ZyXel	GS1100-24E
			Access point									
52		vlastní		Stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, optimalizace vyzařovacího diagramu pro montáž na stěnu nebo na strop, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén - 3x3 MIMO, PoE , management, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	7 959,00	7 959,00	21,0	9 630,39	ZyXel	WAC6103D-I
			PoE injektor									
53		vlastní		PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (min. 30W)	kus	1,000	1 050,00	1 050,00	21,0	1 270,50	ZyXel	POE12-HP

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Dobíjecí skříňka									
54		vlastní		Dobíjecí skříň pro Notebook - uzamykatelná, prostor pro uložení až 10ks. Max. velikost uložených zařízení 60 x 480 x 360mm, uzamykatelná, mobilní na kolečkách, umožňuje připojit a nabíjet současně až 10 zařízení ze sítě 230V, rozměry do (Š x H x V) 650 x 750 x 1200mm. Výběr alespoň z 4 barevných provedení. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	27 366,66	27 366,66	21,0	33 113,66	LapCabby	10V
			digi. fotoaparát									
55		vlastní		Digitální fotoaparát - rozlišení min. 20 Mpix, velikost snímače min. 1/2,3, min. 60x optický zoom. Světelnost objektivu max. 3,3 - 6,5. Manuální, zonální a bodové ostření, hdmi výstup, elektronický hledáček.	kus	2,000		0,00	21,0	0,00		
			digi. kamera									
56		vlastní		Digitální kamery - rozlišení min. 1080p50, optická stabilizace obrazu, optický zoom min. 30x. Světelnost objektivu max. 1,8 - 4, Dotykový displej, záznam zvuku, rozhraní HDMI, USB, Wifi.	kus	2,000	12 560,000	25 120,00	21,0	30 395,20	Sony	HDR-CX625
			stativ									
57		vlastní		Stativ kompatibilní s kamerou, teleskopická - maximální prodloužení min. 900mm.	kus	2,000	999,000	1 998,00	21,0	2 417,58	Camlink	TP-2100
			mikroskop									
				Stereomikroskop s trinokulární náklonnou hlavicí (hlavice binokulární s děličem obrazu), vysoce kvalitními planachromatickými objektivy s plynulou změnou zvětšení pomocí zoomu, jemný ostřením a poměrem zoomu min. 1:10. Rozsah zvětšení max. 8,0 - min. 80,0x (s volitelným příslušenstvím až max. 2,4 - min. 280x). Změna zvětšení plynulá, pomocí zoomu s možností jeho aretace. Stereoskopická hlavice, úhel sklonu 0 - min. 40°, nastavitelný oční rozestup max. 60 - min. 140 mm. Okuláry ultraširokoúhlé dioptické WFH 10x/22 mm D pro pozorování s brýlemi, včetně očních; násuvný průměr 30 mm, dioptická aretace obou okulárů (± 5D). Objektivy planachromatické, zoom min. 0,8 - min. 8,0x (min. 1:10). Pracovní stolek pevný obdélníkový. Ostření hrubé, v rozsahu min. 125 mm, a posuv hlavice po tyči. Maximální výška pozorovaného předmětu min. 40 mm. Osvětlení LED diody, vrchní s možností nastavení úhlu nasvícení, spodní i smíšené, plynulá regulace intenzity vrchního i spodního osvětlení. Včetně kreslicího ramínka. Kreslicí ramínko musí být kompatibilní s tímto mikroskopem	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
			knižní scanner									
59		vlastní		Knižní skener, knižní kolébka motorizované přítlačné sklo ve tvaru V pro ochranu knižních originálů, skleněná přítlačná deska ve tvaru V odpovídající knižní kolébce s motorovým pojezdem, velikost knižní předlohy min. 550x350mm, skenování knižních předloh až do tloušťky 120 mm, Rozlišení min. 300 ppi, konstantní homogenní osvětlení dle muzejních standardů, režimy snímání: 24bit barva, 8bit šedá škála, 1bit černobílá, součástí obslužný SW. Výstupní formáty TIFF, Multi-TIFF, JPEG, PDF, Multi-PDF, PDF-OCR. Scanner musí umožňovat případný budoucí upgrade: knižní kolébka velikosti až A2+, vyšší rozlišení (až 600 ppi), automatický provoz (plně automatické otáčení stran knižní předlohy) - vše v rámci nabízeného zařízení. Cena včetně instalace, dopravy a proškolení.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			mikroskop									
60		vlastní		Průmyslový mikroskop s optikou korigovanou na nekonečno pro pozorování v dopadajícím a procházejícím světle, Vizuální hlavice trinokulární, úhel sklonu 30° Nastavitelný oční rozestup max. 50- min 75 mm. Dioptrická aretace jednoho okulárového tubusu v rozsahu min. ± 5D. Okuláry: WFH 10x/22 mm ultraširokouhlé, pro pozorování s brýlemi, WFH 10x/20 mm s měřítkem a křížem na obou osách, WF 15x, Revolverová hlavice pro min. 5 objektivů. Objektivy: Planachromatické, s antireflexní a ochrannou vrstvou (CCIS), s dlouhou pracovní vzdáleností (LWD), se zvětšením 4x, 10x, 20x a 50x. Rozsah zvětšení sestavy: max. 40 - min 750x. Pracovní stolec: obdélníkový křížový s rozsahem pohybu min. 70 x min. 50 mm, s koaxiálně uspořádanými ovladači příčného a podélného posuvu, se skleněnou destičkou pro pozorování v procházejícím světle, s hrubým a jemným koaxiálním výškovým posuvem. Kondenzor, clony, filtry: Centrovací kondenzor, irisová aperturní clona, polní clona. Výklopná objímka po vložení filtru pro procházející světlo (modrý, žlutý, zelený). Filtry pro dopadající světlo (modrý, zelený, ledovaný) v objímkách. Osvětlení pro procházející světlo: podle Köhlerova principu, se světelným zdrojem o výkonu min 30W halogen nebo obdobným LED, s plynulou regulací intenzity, Osvětlení pro dopadající světlo: koaxiální, s možností centrování, se světelným zdrojem o výkonu min 30W halogen nebo obdobným LED, s plynulou regulace intenzity, Možnost doplnění přístroje o polarizační zařízení.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
61		vlastní	Digitální kamera mikroskopu	Barevná digitální kamera k mikroskopu 20MPix s adaptérem, rozhraní USB 3.0, snímací čip min. 1", velikost pixelu max. 2,4x2,4 mikrometru. Nastavení bílé, manuální a automatické nastavení. Kamera musí být kompatibilní s oběma mikroskopy tj. s stereomikroskopem (pol. 58) a s průmyslovým mikroskopem (pol. 60)	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
62		vlastní	Digitální zrcadlovka	Digitální jednooká zrcadlovka se snímačem CMOS- formát APS-C, rozlišení min. 24 milionů pixelů. Podpora SD, SDHC a SDXC karet. Snímací frekvence min. 5sn./s. Řada režimů např.: plně automatický, portrét, sporty, makro, noční portrét, efekt miniaturní apod. ISO max. 100 až min. 20 000. Vestavěný blesk. Full HD videa. min. 3" displej s pozorovacím úhlem min. 170°. Rozhraní: Hi-Speed USB , HDMI, baterie. Součástí objektivy. Objektiv 50mm f1,8, Makro objektiv 40mm f2,8 . Makro blesk, kruhové světlo, SDHC karta 32GB.	kus	1,000	33 050,00	33 050,00	21,0	39 990,50	Nikon	D5600
63		vlastní	SW OCR	SW pro OCR a práci s PDF. Převod a porovnávání dokumentů , hledání rozdílů mezi digitálními a naskenovanými kopiemi. Ucelené řešení pro práci s PDF a naskenovanými tištěnými dokumenty	kus	21,000	3 800,00	79 800,00	21,0	96 558,00	ABBY	ORC FineRes
64		vlastní	SW grafický	Prfesionální vektorový grafický SW.Pro návrhy, grafiku, stránkový zlom a úpravu fotografií	kus	1,000	12 890,00	12 890,00	21,0	15 596,90	Corel	Draw

P. Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
65		vlastní	SW převod hlasu	SW umožňující diktování do jiných aplikací a převod zvukových nahrávek diktátu do textu. Hlasové ovládání editace nadiktovaného textu. Slovník obecné češtiny obsahující více než 500.000 nejčastěji používaných slov a slovních spojení obecné češtiny. Vestavěné slovníky lze doplňovat z vlastních dokumentů.	kus	1,000	24 600,00	24 600,00	21,0	29 766,00	Newton	Dictate profes
66		vlastní	SW citační	Citační SW umožňující vyhledávání ve zdrojích referencí a PDF souborech, fulltextové vyhledávání. čtení, revize, anotace a vyhledávání pdf dokumentů, automatické reference.	kus	1,000	8 100,00	8 100,00	21,0	9 801,00	Thomson	reuters ENDN
67		vlastní	SW publikační	SW pro komplexní tvorbu publikačních výstupů a editaci dat.	kus	1,000	3 600,00	3 600,00	21,0	4 356,00	Adobe	Suite
68		vlastní	SW databázový	Základní databázový program - verze pro tablet.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00	Microsoft	Acces
69		vlastní	SW 3D fotogrametrii (10 licenci)	Profesionální SW pro fotogrametrické zpracování digitálních snímků s podporou georeferencování. Systém automatizovaného zpracování dat. Fotometrická triangulace, digitální modely terénu, export kompatibilní s GIS. Měření vzdáleností, ploch a objemů. Zpracování multispektrálních snímků. 3D modely. Licence není časově omezená.	kus	1,000	72 372,00	72 372,00	21,0	87 570,12	Agisoft	PhotoScan
70		vlastní	SW pro interpolaci dat	SW pro prezentaci dat za pomoci síťových, obrysových a 3D povrchových map. Definování vlastních barev, vzorků výplní a stylů čáry. Definování atributů os, včetně názvů, řádků mřížky a značek pro všechny typy map. Nezávislé měřítko pro X, Y a Z (pokud jsou k dispozici). Otočení a 3D naklánění všech typů map a obrázků pomocí ortografických nebo perspektivních projekcí a další potřebné funkce. Licence není časově omezená.	kus	1,000	27 000,00	27 000,00	21,0	32 670,00	Golden	Surfer
71		vlastní	3D skener	3D skener pro tvorbu 3D modelů - digitalizace reálného objektu pomocí 360° snímání s rozlišením min. 0.1 mm metodou strukturovaného světla. Naskenované modely možné vyexportovat do formátů kompatibilních s 3D CAD systémy. Součástí skeneru - snímací kamera, projektor, mechanická konstrukce.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
72		vlastní	Automatická otočná podložka pro 3D skener	Otočná podložka pro 3D skener s automatickým otáčením.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
73		vlastní	Software pro 3D skener	SW pro automatické vytváření a úpravu skenovaných 3D modelů, kompatibilní se skenerem.	kus	1,000		0,00	21,0	0,00		
Nábytek							65 630,00					

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			Katedra učitele										
74		vlastní		Katedra profesora přizpůsobena pro osazení IT techniky. Vnější rozměry katedry min. š.1600×h.680×v.760mm, 1× plastová kabelová průchodka o průměru 80mm v pracovní desce. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech min. š.510×h.632×v.680mm. Skříňka vybavena nasávacím otvorem v čele dvířek a otvorem v horní části pro odvedení teplého vzduchu (krytí otvorů perforovaným plechem/mřížkou). V levé části katedry umístěna skříňka s 3× polohovatelnou policí o vnitřních rozměrech min. š.270×h.632×v.680mm, uzamykatelná. Využití skříňky jako úložný prostor pro vyučujícího. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění interface. Vytvořený propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 18 mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ABS hranou, nepohledové min. 1 mm ABS hranou, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Podrobný popis viz. technické podmínky. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	11 084,000	11 084,00	21,0	13 411,64			
			Lavice pro 1x studenta	Lavice přizpůsobena pro osazení IT techniky. Lavice pro jednoho studenta o min. vnějších rozměrech š-880 x h-600 x v-760mm, 4x plastová kabelová průchodka o průměru 80mm. Stůl je vhodný pro spojení do různých sestav - vytvoření dvojlavice, vytvoření podélného layoutu sezení, vytvoření layoutu do U. Možnost napojení stolu na kabelový žlab. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 18 mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ABS hranou, nepohledové min. 1 mm ABS hranou, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Včetně držáku na PC a kotvení do podlahy. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Podrobný popis viz. technické podmínky. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	6,000	3 596,000	21 576,00	21,0	26 106,96			
			Stůl pod knižní skener	Stůl o min. rozměrech š-1760 x h-1160 x v-760mm, 1x plastová kabelová průchodka o průměru 80mm. Možnost napojení stolu na kabelový žlab. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 18 mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ABS hranou, nepohledové min. 1 mm ABS hranou, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Podrobný popis viz. technické podmínky. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	24 570,00	24 570,00	21,0	29 729,70			
			Tabule nástěnná	Tabule nástěnná, magnetická, určená pro popis fixem, 2000x1200mm. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	7 600,00	7 600,00	21,0	9 195,00			
			Věšáky kabátů	Demontáž a zpětná montáž věšáků na kabáty.	kus	4,000	200,00	800,00	21,0	968,00			
			Stínící technika								10 500,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
79		vlastní	Výměna vertikálních lamel	Výměna vertikálních lamel, 127mm, dl.202,5cm, zatemňovací látka bílá, s téměř nulovou světelnou propustností. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	10 500,00	10 500,00	21,0	12 705,00		
			Chladicí fan-coil	Chladicí fan-coil Vnitřní nástěnná jednotka s napojením na stávající chladicí systém. Chladicí výkon min. 3kW. Délka vedení od místa napojení k nástěnné jednotce max.13 m. Potrubí ocelové DN 20. Tepelná izolace potrubí 13mm. Příslušné tvarovky DN 20. Potrubí pro odvod kondenzátu měkké, tvarovatelné s vnitřní hladkou stěnou pr.20mm, délka max 2m. Odvod kondenzátu bude veden pod omítkou. Ovládání jednotky pomocí dálkového ovladače. Součástí dodávky je uzavírací ventil, vyvažovací ventil a ventil na odvětrání viz. výkres detailu ve výkresové dokumentaci. Vypuštění, napuštění chladicí vody celého objektu, odvětrání systému. Rozebrání a zaklopení stropů na chodbě (cca 3m2). Cena včetně dopravy a instalace, drobných stavebních prací a napojení na stávající systém chlazení.				29 950,00				
80		vlastní			kus	1,000	30 000,00	29 950,00	21,0	36 239,50		
				Celkem bez DPH				1 085 306,55				

REKAPITULACE

Stavba: Modernizace učebny FF JU místnost S11 (023402008)

Název projektu: Rozvoj JU - ERDF

Klíčová aktivita: KA 1 - Posílení kvality vzdělávací činnosti

Dílčí aktivita: DA 1.2: Modernizace učeben FF JU

Část: POLOŽKOVÝ ROZPOČET NEOCENĚNÝ

JKSO:

Objednatel: JU, Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice

Datum: 03/2019

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
PSV	Práce a dodávky PSV	21 159,60
776	Podlahy povlakové	8 235,00
784	Dokončovací práce - malby a tapety	12 924,60
EL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody	42 344,39
742	Slaboproudé rozvody + příslušenství	8 196,04
741	Silnoproudé rozvody + příslušenství	34 148,35
AVT	Koncové prvky, nábytek, stínící technika, fan-coil	1 021 802,56
	Interaktivní tabule	235 605,00
	Pracovní stanice + vybavení učebny	680 117,56
	Nábytek	65 630,00
	Stínící technika	10 500,00
	Chladicí fan-coil	29 950,00
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>1 085 306,55</u>