

Příloha č.1 Kupní smlouvy č. 01082017-01 Technická specifikace předmětu plnění

Položka č. 1.1 – PC jednotka

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	HP	
Značka a typ	HP ProDesk 400 G4 – uživatelská konfigurace	
Procesor s výkonem minimálně 6000 bodů PassMark - CPU Mark**	Intel® Core™ i5-7500 Processor (6M Cache, up to 3.80 GHz)	
Operační paměť min. 16 GB DDR4	16 GHz DDR4	
Pevný disk min. 1TB, min. 7200ot/min	1TB, min. 7200ot/min	
Optická mechanika	Ano	
Dedikovaná grafická karta min. 2GB paměti	HP NVIDIA Graphics PLUS GeForce GT 730 2GB	
Porty: HDMI DVI nebo VGA USB 5x: min.2xUSB 3.0	HDMI DVI/DP USB: 4x USB 2.0 2x USB 3.0	
Síťová karta GLAN – RJ45	Ano	
OEM OS	MS Windows 10 Pro	
Počet kusů	21	
Jednotková maximální cena	25.000,- Kč	Kč vč. DPH
Jednotková cena uchazeče *	24.188,-	
Cena celkem *	507.948,-	

Položka č. 1.2 – Monitor

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	AOC	
Značka a typ	I2769VM LED	
Úhlopříčka displeje min. 27"	27"	
Rozlišení displeje min. 1920x1080 dpi	Ano	
Poměr stran 16:9	Ano	
Odezva min. 8ms	Ano	
Obnovovací frekvence min. 60 Hz	Ano	
Jas min. 250cd/m2	Ano	
Antireflexní povrch displeje	Ano	
Grafický vstup: HDMI D-SUB (VGA) nebo DVI	D-Sub, HDMI, 2x DisplayPort	
Barva černá	Ano	
Spotřeba max. 40W	35 W	
Podpora Technologie MHL	Ano	
Počet kusů	21	
Jednotková maximální cena	7.000,- Kč	Kč vč. DPH
Jednotková cena uchazeče *	6.583,-	
Cena celkem *	138.243,-	

Položka č. 1.3 – Centrální datové úložiště pro laboratoř

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Western Digital	
Značka a typ	WD My CLOUD PR 4100	
Počet slotů pro HDD min. 4x	4	
Osazeno HDD o min. kapacitě 8 TB	4x HDD 2TB WD20EFRX RED 64MB SATAIII	
Min. 2x USB 3.0	Ano	
Min. 2x RJ45 1Gbps	Ano	
Podpora RAID 5	Ano	
Podpora Active directory	Ano	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	30.000,- Kč	
Jednotková cena uchazeče *	26.015,-	Kč vč. DPH
Cena celkem s DPH *	26.015,-	

Položka č. 1.4 – Interaktivní smart tabule

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	SmartBoard	
Značka a typ	SmartBoard 885	
Interaktivní tabule o rozměrech aktivní plochy minimálně 187, x 117 cm (š x v)		
Formát 16:10	Ano	
Ovládání tabule dotykem nebo perem/popisovačem	Ano	
Použitá snímací technologie nesmí vyžadovat výhradní použití speciálních technických pomůcek (per) pro ovládání tabule	Bez požadavku na spec. Pomůcky	
Standardní příslušenství: popisovač s přepínáním 4 barev, mazací houbička, montážní materiál pro instalaci na stěnu, USB kabel 5m	Ano	
Software pro obousměrný přenos a zpracování informací mezi interaktivní dotykovou plochou a počítačem	Smart Notebook	
Ozvučení (reproduktory)	Integrované 2x15 W	
Integrovaný projektor s ultrakrátkou nebo krátkou projekční vzdáleností s minimálním rozlišením 1280 x 800 a poměrem stran 16:10	NEC UM351W včetně přípojného místa do katedry	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	160.000,- Kč	Kč vč. DPH
Jednotková cena uchazeče *	159.890,-	
Cena celkem *	159.890,-	

Položka č. 1.5 – Projektor s plátnem

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Acer	
Značka a typ	Projektor Acer A1500	
Rozlišení FULL HD	Ano	
Technologie DLP	Ano	
Kontrast 20000:1	20000:1	
Svítivost min. 3000lm	3100	
Grafické vstupy: HDMI VGA	2xVGA 2xHDMI	
Min. životnost lampy 3000hod.	5000 (Standard)	
Min. životnost v režimu ECO 4000 hod.	6000 (ECO), 10000 (Extreme ECO)	
Plátno o min. šíři 280 cm v poměru 16:9, manuální, bílá barva, stahovatelné	Projekční plátno bílé - roleta, manuální, nástěnné Uhlopříčka 135"	
Počet kusů	1	Kč vč. DPH
Jednotková maximální cena	30.000,- Kč	
Jednotková cena uchazeče *	29.572,-	
Cena celkem *	29.572,-	

Položka č. 1.6 – Software pro vědecké a technické výpočty, analýzu dat, vizualizaci a vývoj algoritmů

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	MATHWORKS Inc.
Značka a typ	Matlab Classroom
Podpora řešení problémů v oblastech aplikovaná matematika, strojové učení, zpracování signálu a komunikace, zpracování obrazu a počítačové vidění, finanční analýza a modelování, návrh řídicích systémů, robotika další	Ano
Podpora numerických výpočtů a vývoje algoritmů	Ano
Podpora interaktivního prostředí s grafickými nástroji pro zkoumání, návrh a řešení problémů	Ano
Podpora vestavěných funkcí z oblasti matematiky, statistiky, optimalizace specializovaných technických výpočtů a manipulace s daty	Ano
Podpora matematické modelování, simulaci, analýzu a prezentaci dat, měření a testování	Ano
Podpora grafických funkcí pro vizualizaci dat a možnosti vytváření vlastních grafů	Ano
Podpora vývojových nástrojů pro zlepšení kvality kódu a maximalizaci výpočetního výkonu	Ano
Podpora tvorby aplikací s grafickým uživatelským rozhraním	Ano
Podpora funkcí s externími aplikacemi a jazyky, jako C, Java, .NET, a Microsoft Excel	Ano
Podpora knihoven nastavbových funkcí	Ano
Podpora paralelních a distribuovaných výpočtů, GPU výpočtů a práce s rozsáhlými daty	Ano

Podpora simulační platformy	Ano		
Minimálně podpora licencí pro 21 PC – síťová licence	25 uživatelů		
Počet kusů	1		
Jednotková maximální cena	186.000,- Kč		Kč vč. DPH
Jednotková cena uchazeče *	185.735,-		
Cena celkem *	185.735,-		

Položka č. 1.7 – Softwarový nástroj pro řízení vývoje software pomocí standardních i agilních metodik
 Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *		
Výrobce	Onlio a.s.		
Značka a typ	JIRA Software		
Podpora nástrojů a funkcí v každé fázi vývojového cyklu	Ano		
Podpora fázování a cyklování vývoje	Ano		
Podpora standardních a agilních metodik vývoje	Ano		
Podpora fází plánování, vývoj a provoz software	Ano		
Podpora týmového plánování	Ano		
Podpora zadávání úloh	Ano		
Podpora workflow managementu	Ano		
Podpora tvorby analýz a notifikací	Ano		
Podpora projektů a procesů v oblastech jako je backoffice	Ano		
Podpora projektových šablon	Ano		
Minimálně podpora licencí pro 21 PC	25		
Počet kusů	1		
Jednotková maximální cena	80.000,- Kč		Kč vč. DPH
Jednotková cena uchazeče *	78.650,-		
Cena celkem *	78.650,-		

Položka č. 1.8 – Softwarový nástroj pro kompletní analýzu a návrh informačních systémů

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *		
Výrobce	SPARX Systems		
Značka a typ	Enterprise Architect – akademická licence		
Podpora zadávání požadavků	Ano		
Podpora analýzy jednotlivých stavů	Ano		
Podpora návrhu kompletního modelu	Ano		
Podpora testování a údržby	Ano		
Podpora využití UML v celé fázi vývoje	Ano		
Podpora týmového rozvoje pro jednotlivé role (analytik, tester, projektový manažer, kontrola kvality, vývojový tým)	Ano		
Podpora generování zdrojových kódů programovacích jazyků C++, C#, Java, Delphi, VB.Net, Visual Basic, ActionScript a PHP.	Ano		

Podpora diagramů a schémat pro vývoj aplikací	Ano		
Podpora transformací modelů (MDA)	Ano		
Podpora modelovacího jazyka BPMN	Ano		
Podpora vývoje v reálném čase	Ano		
Podpora SysML	Ano		
Minimálně podpora licencí pro 21 PC	30 uživatelů		
Počet kusů	1		
Jednotková maximální cena	70.000,- Kč		
Jednotková cena uchazeče *	69.575,-		Kč vč. DPH
Cena celkem s DPH *	69.575,-		

Položka č. 1.9 – Software pro podporu řízení obrazovek v laboratoři

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *		
Výrobce	Netop		
Značka a typ	Vision Pro NOLP		
Podpora monitoringu práce studentů	Ano		
Podpora sdílení obrazovek	Ano		
Podpora vzdáleného přihlašování a vypínání a zapínání PC	Ano		
Podpora řízení přístupů na internet	Ano		
Podpora zhasínání všech obrazovek a přepínání mezi nimi	Ano		
Podpora možnosti vzdálené práce	Ano		
Podpora práce s aplikacemi v Kiosk Módu	Ano		
Podpora sdílení souborů mezi PC	Ano		
Podpora správy, řízení a ovládání z mobilního zařízení	Ano		
Podpora diskuze mezi PC	Ano		
Podpora dynamického zvýrazňování	Ano		
Plovoucí nástrojová lišta	Ano		
Podpora zkoušení a hlasování z jednotlivých PC	Ano		
Podpora připojení a řízení z Teach-Pad	Ano		
Minimálně podpora licencí pro 21 PC	21 s možností rozšíření		
Podpora přizpůsobení vzhledu obrazovek	Ano		
Počet kusů	1		
Jednotková maximální cena	65.000,- Kč		
Jednotková cena uchazeče *	63.000,-		Kč vč. DPH
Cena celkem s DPH *	63.000,-		

Celková nabídková cena v Kč	Cena bez DPH	1.040.188,42
	DPH	218.439,58
	Cena včetně DPH	1.258.628,00