



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 1 - Zadávací dokumentace

Registrační číslo projektů: CZ.1.07/1.3.43/02.0005 a CZ.1.07/3.2.10/04.0020

Názvy projektů: Výuka jazyků na míru pracovníkům škol a školských zařízení v Královéhradeckém kraji a

Další vzdělávání zdravotníků v Královéhradeckém kraji prostřednictvím jazykových modulů a e-learningu

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za ks bez DPH	Maximální cena za kus vč. 21 % DPH	Maximálně celkem za položky bez DPH	Maximálně celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
1	Vizualizér	1	10 000,00	12 100,00	10 000,00	12 100,00	Parametry Ostření: automatické / manuální, Oblast snímání: min. 330x248 mm rozišení min. HD 720p, 24 snímků za sekundu Rozišení kamery: min. 2 M pixel Vestavěná paměť: min. 80 snímků do 3MB na každý Zoom: min. 16 x celkový Zoom (2x Opt. zoom + 8x dig.z.) Minimální funkce: České menu, integrovaný LED modul, časovač Ohebné rameno Rozišení na výstupu: min. 1280 x 720 nebo min. 1024 x 768 bodů Min. konektory: RGB: 1 vstup, 1 výstup (15-Pin D-Sub, průchozí) Kompozitní video výstup (NTSC nebo PAL) RS-232 (s S-video/RS-232 Y kabelem) Mini USB 2,0 port (PC kamera / vestavěný Image Download) USB OTG port Audio vstup: mikrofonní vstup - 3,5mm jack Audio výstup: 3,5 mm jack	Příslušenství Dálkové ovládání a antireflexní fólie,vč. instalace a zprovoznění na místě, SW k ovládání Záruka a servis Záruka na celý komplet min. 2 roky se servisem v pracovní dny do 24 hodin od nahlášení poruchy, oprava nebo poskytnutí náhradního zařízení do 3 pracovních dní. Musí být uvedeno ve smlouvě.

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za ks bez DPH	Maximální cena za kus vč. 21 % DPH	Maximálně celkem za položky bez DPH	Maximálně celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
2	Projektor - ultra krátká projekce	2	30 490,00	36 892,90	60 980,00	73 785,80	Parametry Nativní rozišení: min. 1024 x 768 Svítivost: min. 3000 lumenů Kontrast: min. 3000:1 Hladina hluchosti: max. 40 dB Formát zobrazení: min. 4:3 Projekční vzdálenost: Projekce na ultra krátkou vzdálenost Životnost lampy: min. 3000 h podpora minimálně těchto konektů: Videovstup: 1 x S-Video, 2 x komponentní (přes 15-pin konektor D-sub (VGA)), 1 x HDMI Výstup do počítače: 1 x 15-pin D-sub (RGB) projektor musí mít stejný formát obrazu jako interaktivní tabule (zajištění kompatibility)	Příslušenství rameno s adaptérem v ceně vč. instalace a zprovoznění na místě Záruka na celý komplet min. 3 roky se servisem v pracovní dny do 24 hodin od nahlášení poruchy, oprava nebo poskytnutí náhradního zařízení do 3 pracovních dní. Záruka a servis

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za ks bez DPH	Maximální cena za kus vč. 21 % DPH	Maximálně celkem za položky bez DPH	Maximálně celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
3	Interaktivní tabule	2	30 100,00	36 421,00	60 200,00	72 842,00	Parametry Rozměry tabule cca 166 x 125 cm (+/-15 cm) formát 4:3, úhlopříčka minimálně 195 cm napájení tabule: přes USB, datový tok: přes USB Minimální rozměr aktivní plochy reagující na dotek 155 x 116, barva popisovačů min.: modrá, červená, zelená, černá křídla u tabule: bez křídél pojezd: bez pojezdu další parametry: Tabule musí být ovladatelná dotykem ruky. Součástí tabule musí být lišta s 5 aktivními částmi (min. 4 popisovače + mazací houba) a min. dvě tlačítka. montážní sadu pro instalaci na stěnu propojovací kabel USB s dostatečným datovým tokem a délkou (15 metrů)	Příslušenství montážní materiál pro instalaci na stěnu, USB kabel Záruka na celý komplet min. 2 roky, na zobrazovací plochu 5 let, se servisem v pracovní dny do 24 hodin od nahlášení poruchy, oprava nebo poskytnutí náhradního zařízení do 3 pracovních dní. Musí být uvedeno ve smlouvě. Záruka

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za ks bez DPH	Maximální cena za kus vč. 21 % DPH	Maximálně celkem za položky bez DPH	Maximálně celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
4	Pylonový pojezd s křídly	1	30 900,00	37 389,00	30 900,00	37 389,00	Parametry kompatibilní s příslušným typem interaktivní tabule a dataprojektorem (položky č. 2 a 3 ve výběrovém řízení) otočná křídla po stranách s bílou otočnou keramickou tabulí na křídlech ke kompletnímu zakrytí střední desky, uprostřed interaktivní tabule (parametry odpovídají položce č. 3 ve výběrovém řízení) křídla snadno udržovatelná a omyvatelná, možnost psaní pomocí fix musí jít o atestované příslušenství pro školství Záruka na celý komplet min. 2 roky se servisem v pracovní dny do 24 hodin od nahlášení poruchy, oprava nebo poskytnutí náhradního zařízení do 3 pracovních dní. Musí být uvedeno ve smlouvě. Příslušenství Záruka	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za ks bez DPH	Maximální cena za kus vč. 21 % DPH	Maximálně celkem za položky bez DPH	Maximálně celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
5	Pojízdný stojan s tabulovými křídly	1	32 700,00	39 567,00	32 700,00	39 567,00	Parametry	stojan musí být plně kompatibilní s příslušnou interaktivní tabulí (položky č. 2 a 3ve výběrovém řízení) stojan, interaktivní tabule, projektor, ozvučení tabule, musí tvořit kompatibilní snadno přenositelnou sadu pojezd stojanu musí obsahovat kolečka s aretací stojan musí obsahovat bílá keramická otočná křídla k zakrytí střední tabule (interaktivní), křídla musí být snadno udržovatelná a omyvatelná, musí se na ně dát psát fixem
							Příslušenství	musí jít o atestované příslušenství pro školství Záruka na celý komplet min. 2 roky se servisem v pracovní dny do 24 hodin od nahlášení poruchy, oprava nebo poskytnutí náhradního zařízení do 3 pracovních dní. Musí být uvedeno ve smlouvě.
							Záruka	

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za ks bez DPH	Maximální cena za kus vč. 21 % DPH	Maximálně celkem za položky bez DPH	Maximálně celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
6	Projektor	1	13 300,00	16 093,00	13 300,00	16 093,00	Parametry	DLP projektor 16:9, volitelně 4:3 Rozlišení min. 1024 x 768 (Podporovaná rozlišení 640 x 480 až 1600 x 1200) Svítivost: min 3200 ANSI Lum. Kontrast: min 5200:1 Počet barev: min 16,7 mil. barev dálkové servisní ovládání přes síť Velikost obrazu v rozsahu 32" - 300" úhlopříčně (+2 palce tolerance) Poměr zoomu: 1.3:1 manuální vystavěný reproduktor min. 10W přímé přehrávání JPEG z USB disku Rozhraní (min. počty): 2x VGA, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x USB 2.0 typ B, 1x Stereo mini jack, 1x S-Video, 2x RCA audio (L/R) Životnost lampy: min 5000 hod.
							Příslušenství	dálkové ovládání, vč. instalace a zprovoznění na místě projekční plátno v rozměru cca 80" v ceně Záruka na celý komplet min. 2 roky se servisem v pracovní dny do 24 hodin od nahlášení poruchy, oprava nebo poskytnutí náhradního zařízení do 3 pracovních dní. Musí být uvedeno ve smlouvě.
							záruka a servis	

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za ks bez DPH	Maximální cena za kus vč. 21 % DPH	Maximálně celkem za položky bez DPH	Maximálně celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
7	Notebook	2	15 000,00	18 150,00	30 000,00	36 300,00	Parametry	cpubenchmark min. 3100 Disk: min. 500 GB, počet otáček: min. 5400 ot./min. Grafická karta: nesdílená (dedigovaná), pamět: min. 1 GB Displej: min. 17" TFT LCD s LED podsvícením Rozlišení: min. 1600 x 900 bodů Numerická klávesnice: ANO Operační pamět: min. 4 GB, typ: min. DDR3, frekvence: min. 1600 MHz Bezdrátová komunikace 802.11 b/g/n (Wifi): ANO Webová kamera: ANO Bluetooth: ANO Čtečka karet: ANO Minimální porty: HDMI, VGA, USB 4x (min. 2x USB 3.0), RJ-45, 1x sluchátka, 1x mikrofon Výdrž baterie: min. 4 h Optická mechanika: DVD+-RW mechanika Napájecí kabel: ANO maximální hmotnost max. 2,8kg neutrální barva - černá, šedá, stříbrná, bílá.
							Příslušenství	bez OS, hardware musí být kompatibilní s položkou č. 9 a č. 10 z výběrového řízení musí obsahovat antivirový program na 24měsíců bezdrátová myš, adaptér min. obal na notebook či brašna Záruka na celý komplet min. 2 roky se servisem v pracovní dny do 24 hodin od nahlášení poruchy.
							záruka a servis	

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za ks bez DPH	Maximální cena za kus vč. 21 % DPH	Maximálně celkem za položky bez DPH	Maximálně celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
8	Notebook Grafik,tvůrce elearningu	2	16 500,00	19 965,00	33 000,00	39 930,00	Parametry	cpubenchmark min. 3750 Disk: min. 1000 GB, počet otáček: min. 5400 ot./min. Grafická karta: nesdílená (dedigovaná), pamět: min. 2 GB Displej: min. 17" TFT LCD s LED podsvícením Rozlišení: min. 1600 x 900 bodů Numerická klávesnice: ANO Operační pamět: min. 8 GB, typ: min. DDR3, frekvence: min. 1600 MHz Bezdrátová komunikace 802.11 b/g/n (Wifi): ANO Webová kamera: ANO Bluetooth: ANO 4.0 Čtečka karet: ANO 7v1 Minimální porty: HDMI, VGA, USB 4x (min. 2x USB 3.0), RJ-45, 1x sluchátka, 1x mikrofon Výdrž baterie: min. 4 h Optická mechanika: DVD+-RW mechanika Napájecí kabel: ANO maximální hmotnost 2,7kg neutrální barva - černá, šedá, stříbrná, bílá.
							Příslušenství	bez OS, hardware musí být kompatibilní s položkou č. 9 a č. 10 z výběrového řízení myš, adaptér musí obsahovat antivirový program na 24 měsíců min. obal na notebook či brašna Záruka na celý komplet min. 2 roky se servisem v pracovní dny do 24 hodin od nahlášení poruchy. (Záruka: 2 roky Next Business Day)
							záruka a servis	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za ks bez DPH	Maximální cena za kus vč. 21 % DPH	Maximálně celkem za položky bez DPH	Maximálně celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
9	Operační systém pro notebook	4	2 800,00	3 388,00	11 200,00	13 552,00	Parametry	software musí být kompatibilní se školním softwarem, škola používá produkty Microsoft Windows požadujeme aktuální verzi operačního systému
							Příslušenství	
							Záruka	

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za ks bez DPH	Maximální cena za kus vč. 21 % DPH	Maximálně celkem za položky bez DPH	Maximálně celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
10	Kancelářský balík	4	6 200,00	7 502,00	24 800,00	30 008,00	Parametry	kancelářský balík kompatibilní se stávajícím softwarem, škola používá kancelářský balík MS Office
								min. obsah balíčku: textový a tabulkový software a software na tvorbu prezentací
							Příslušenství	
							Záruka	

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za ks bez DPH	Maximální cena za kus vč. 21 % DPH	Maximálně celkem za položky bez DPH	Maximálně celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
11	Datové úložiště	1	26 000,00	31 460,00	26 000,00	31 460,00	Parametry	cpubenchmark min. 830 min. 2x USB 3.0 port (Vzadu: 2) min. 5x USB 2.0 (Vpředu: 1; Vzadu: 4) DRAM: 1GB RAM Pozice pro pevné disky: min. 8 x snadno vyjímatelných šuplíků Konektor pro monitor: min. 1x VGA eSATA: min. 2 x eSATA port (vzadu) Hmotnost: max. 4 kg Spotřeba: max. Režim spánku: 30W, Při činnosti: 60W. Hlučnost: max. Stand by režim: 34,5 dB Při činnosti: 37 dB LAN Port min.: 2 x Gigabit RJ-45 Ethernet port
							Příslušenství	včetně nastavení, konfigurace a testu funkčnosti na místě
							Záruka	min. 2 roky, se servisem do 24 hodin od nahlášení poruchy, s možností poskytnutí náhradního zařízení v případě jeho nefunkčnosti, zprovoznění úložiště na místě, instalace včetně všech nastavení dle přání vyhlašovatele výběrového řízení, jeho integrace do místní sítě a navázání komunikace s uživatelskými stanicemi, případně migrace dat (dle přání vyhlašovatele výběrového řízení)

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za ks bez DPH	Maximální cena za kus vč. 21 % DPH	Maximálně celkem za položky bez DPH	Maximálně celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
12	disky pro datové úložiště	3	3 500,00	4 235,00	10 500,00	12 705,00	Parametry	MTBF min.: 1 000 000 hodin Formát: 3,5" Kapacita: 3 TB (3 000 592 MB) určeno pro provoz 24x7 max hlučnost při vyhledávání: 24 dBa
							Příslušenství	instalace, zprovoznění a zajištění dostatečné kompatibility s položkou č.11
							Záruka	záruka min. 2 roky, servis do 24 hodin od nahlášení poruchy

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za ks bez DPH	Maximální cena za kus vč. 21 % DPH	Maximálně celkem za položky bez DPH	Maximálně celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
13	Flash disk	10	200,00	242,00	2 000,00	2 420,00	Parametry	USB disk v kovovém pouzdru bez samostatné (volně oddělitelné) krytky, odolný při transportu Kapacita min. 16 GB USB min. 2,0 možnost připojení na klíče
							Příslušenství	záruka min. 2 roky
							Záruka	

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za ks bez DPH	Maximální cena za kus vč. 21 % DPH	Maximálně celkem za položky bez DPH	Maximálně celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
14	Prezenter bezdrátový dálkový	4	1 250,00	1 512,50	5 000,00	6 050,00	Parametry	přenosová frekvence: min. 2,4 GHz minimální dosah: 8m rozhraní přes usb součástí musí být laserové ukazovátko maximální hmotnost včetně baterií 150 g
							Příslušenství	Záruka na celý komplet min. 2 roky
							Záruka	

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za ks bez DPH	Maximální cena za kus vč. 21 % DPH	Maximálně celkem za položky bez DPH	Maximálně celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
15	Notebook - učebna	14	16 300,00	19 723,00	228 200,00	276 122,00	Parametry	cpubenchmark min. 2650 Disk: min. 500 GB, počet otáček: min. 5400 ot./min. Grafická karta: sdílená Displej: min. 17", max 20" TFT LCD s LED podsvícením Rozlišení: min. 1600 x 900 bodů Numerická klávesnice: ANO Operační paměť: min. 4 GB, typ: min. DDR3 Bezdrátová komunikace 802.11 b/g/n (Wifi): ANO Webová kamera: ANO Čtečka karet: ANO Minimální porty: HDMI, VGA, USB 3x (min. 2x USB 3.0), RJ-45, 1x sluchátka, 1x mikrofón, Výdrž baterie: min. 4,5 h



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

				Optická mechanika: DVD±RW DL Napájecí kabel: ANO		
				Príslušenství notebook musí obsahovat aktuální verzi operačního systému, škola používá operační systémy Microsoft Windows drátová myš USB, zámek k uzamčení notebooku (lanko) nejnovější verzi kancelářský balík kompatibilní se stávajícím softwarem, škola používá kancelářský balík MS Office, požadujeme předinstalované kancelářské nástroje musí obsahovat antivirový program na 24měsíců min. obal na notebook či brašna		
				záruka a servis Záruka na celý komplet min. 2 roky se servisem v pracovní dny do 24 hodin od nahlášení poruchy. Odrazení poruchy do 3dnů nebo zapůjčení jiného zařízení se stejným nastavením a daty		

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za kus ks vč. 21 % DPH	Maximální cena za kus ks vč. 21 % DPH	Maximální celkem za položky bez DPH	Maximální celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
16	SW k interaktivní tabuli	2	12 500,00	15 125,00	25 000,00	30 250,00	Parametry	plně kompatibilní s položkou č. 3
				Software pro tvorbu digitálních učebních materiálů, ovládání v ČJ, galerie vlastních výukových objektů a sekci flashových šablon pro vytváření výukových hodin, cvičení a testů s vyhodnocováním správnosti, plně kompatibilní s interaktivní tabulí; vlastní knihovna obrázků a zvuků, SW musí umožnit vpsovat a ukládat poznámky do aplikací MS Office, OpenOffice a dalších; on-line dostupné příklady výukových příprav v ČJ; dostupnost dostatečného počtu titulů interaktivních učebnic v ČJ; s licenčními podmínkami plně umožňujícími instalaci softwaru na všech školních i domácích počítačích pedagogů pro usnadnění přípravy. Dostupnost SW pro OS Windows. Možnost akreditovaného školicího programu pro učitele na tvorbu příprav.				

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za kus ks vč. 21 % DPH	Maximální cena za kus ks vč. 21 % DPH	Maximální celkem za položky bez DPH	Maximální celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
17	Ozvučení k interaktivní tabuli	2	5 485,00	6 636,85	10 970,00	13 273,70	Parametry	plně kompatibilní s položkami č. 2, 3, 4 a 5 Aktivní stereo reproduktory s možností montáže na zeď učebny nebo přímo na interaktivní tabuli vč. USB hubu, vstup USB a audio cinch. Výkon v rozsahu 11W - 19W RMS. Včetně potřebné kabeláže, montáže a dopravy. Záruka min.: 24 měsíců

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za kus ks vč. 21 % DPH	Maximální cena za kus ks vč. 21 % DPH	Maximální celkem za položky bez DPH	Maximální celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
18	Ilustrovaný slovník AJ- ČJ a ČJ - AJ	1	9 600,00	11 616,00	9 600,00	11 616,00	Parametry	školní multilicence na CD-ROM, vč. instalace a registrace na položky 7, 8, 15 min. 60 000 hesel a příkladových spojení, namluvená výslovnost, snadné vyhledávání a studijní bloky, slovní zásoba odpovídá jazykové úrovni B1–B2 dle SERR, možnost fulltextového hledání, vytvoření uživatelského slovníku, práci s tématy, vlastní ilustrace a fotografie

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za kus ks vč. 21 % DPH	Maximální cena za kus ks vč. 21 % DPH	Maximální celkem za položky bez DPH	Maximální celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
19	Ilustrovaný slovník NJ-ČJ a ČJ-NJ	1	9 600,00	11 616,00	9 600,00	11 616,00	Parametry	školní multilicence na CD-ROM, vč. instalace a registrace na položky 7, 8, 15 min. 60 000 hesel a příkladových spojení, namluvená výslovnost, snadné vyhledávání a studijní bloky, slovní zásoba odpovídá jazykové úrovni B1–B2 dle SERR, možnost fulltextového hledání, vytvoření uživatelského slovníku, práci s tématy, vlastní ilustrace a fotografie

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za kus ks vč. 21 % DPH	Maximální cena za kus ks vč. 21 % DPH	Maximální celkem za položky bez DPH	Maximální celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
20	Scanner dokumentů s podavačem	1	9 500,00	11 495,00	9 500,00	11 495,00	Parametry	Vysokorychlostní oboustranné skenování: min. 20 str./min a více v rozlišení 300 dpi Úplný softwarový balíček pro všechny potřeby při skenování S duplexním automatickým podávacím dokumentů, scanování min. formátu A4 USB min. 2.0, min. 20 str. za minutu Min. 600 x 600 dpi S možností podávání dokumentů lícovou stranou nahoru
				záruka a servis Záruka na celý komplet min. 2 roky				

Č.	Předmět	Počet ks	Maximální cena za kus ks vč. 21 % DPH	Maximální cena za kus ks vč. 21 % DPH	Maximální celkem za položky bez DPH	Maximální celkem za položky vč. DPH	Požadavky	
21	Videokamera vč. stativu	1	7 700,00	9 317,00	7 700,00	9 317,00	Parametry	Digitální kamera, záznam min. ve Full HD Počet pixelů: min. 3.3 Mpx Optický stabilizátor obrazu Ohnisková vzdálenost: min. f=2,1 – 63 mm Rychlost závěrky: min. 1/6 – 1/6000 s Video formát: MPEG4-AVC/H.264 (AVCHD) Min. Konektory: Zvukový výstup, S-Video výstup, USB, Komponentní výstup, HDMI Záznamové médium: SD / SDHC / SDXC a další Integrovaný mikrofon s funkcí zoomu Hmotnost: max 250 g bez baterie
				Príslušenství transportní taška stativ: tříosá hlava s rukojetí, složený max. 45 cm, hmotnost max. 1,2 kg, min. doporučené zatížení 1,5 kg, transportní brašna, arelace nožek, posuv tyčky vzhůru klíčkou a ozubeným převodem, rychloupínací adaptér				
				záruka a servis Záruka na celý komplet min. 2 roky				