

Příloha č. 2: Technická specifikace

Název veřejné zakázky:	Dodávka ICT vybavení pro Gymnázium Blovice v rámci projektu Vzdělávání 4.0 v Plzeňském kraji
Zadavatel:	Gymnázium, Blovice, Družstevní 650
Sídlo:	Družstevní 650, 33601 Blovice
IČO:	49180932
Statutární zástupce:	Mgr. Marcela Šustrová, ředitelka
Druh VZ:	Veřejná zakázka na dodávky
Režim VZ:	Veřejná zakázka malého rozsahu zadávaná mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (ZZVZ)
Druh řízení:	Veřejná zakázka je zařazena do II. skupiny dle Směrnice RPK a výběrové řízení je zadáváno formou uzavřené výzvy dle Obecných pravidel OP VVV
Financováno z EU:	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání Název projektu: Vzdělávání 4.0 v Plzeňském kraji Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0019021

Název dodavatele:	FALCON – ROKYCANY s.r.o.
IČO/DIČ:	46886613/CZ46886613
Sídlo:	Klostermannova 635/III, Rokycany, 337 01
Osoba oprávněná jednat za dodavatele:	Ing. Vladimír Pavlovič, jednatel

Č.	NÁZEV POLOŽKY	POČET	ZADAVATELEM POŽADOVANÉ MINIMÁLNÍ PARAMETRY	OBCHODNÍ NÁZEV A TYP VÝROBKU	VÝROBCE	SPLNĚNÍ PARAMETRŮ
1	výkonný pracovní notebook	2	menší výkonný notebook, úhlopříčka 14", váha max. 1,5 kg; RAM min. 16 GB (při 16 GB možnost rozšíření na 32GB); CPU s výsledkem v benchmark min. 10600 (průměrný výsledek); dedikovaná grafická karta s min. 2GB pamětí; SSD disk minimálně 512 GB; HDMI, podpora DisplayPort, min. 2x USB 3.x typ A, alespoň 1x USB 3.x typ C, Bluetooth, čtečka SD karet, web kamera, čtečka otisku prstů, RJ-45; Výdrž na baterii alespoň 8h; Windows 10 Pro	Dell Vostro 14 (5402), šedá, 4H74M	Dell	ANO, splňuje
2	monitor	2	27" IPS monitor, min. rozlišení FULL HD (1920x1080), odezva 5 ms, jas 250 cd/m2, barevná škála alespoň 72%, VGA, DisplayPort i HDMI vstup, matný povrch, redukce modrého světla, flickr redukce, barevná hloubka 8 bit	BenQ GW2780	Benq	ANO, splňuje
3	klávesnice s myši (bezdrátový set)	2	Bezdrátový set klávesnice a myši, bezdrátová technologie "radio frequency", numerická klávesnice, miniaturní USB přijímač s možností párování s druhým setem klávesnice a myši, myš s optickým snímačem a 3 tlačítka	Logitech MK540 ADVANCED, CZ/SK	Logitech	ANO, splňuje
4	brašna na notebook	2	Brašna na 14" notebook pro bezpečnou přepravu, brašna přes rameno, speciální kapsa na mobilní telefon, hmotnost max. 0,5 kg	Port Designs SYDNEY Toploading brašna na 13/14" notebook	Port Designs	ANO, splňuje
5	dokovací USB-C stanice	2	Power delivery 100 W; min. 2x USB 3.0, min. 2x USB 2.0; 1x USB-C port PD (pouze PD); 1x USB-C port gen. 1 (pouze pro data); 1x HDMI; min. 1x Display port; Gigabitový Ethernet RJ-45	i-tec dokovací stanice USB-C Metal Nano, 2xDP, HDMI, PD, 100W	i-Tec	ANO, splňuje
6	externí DVD mechanika	2	externí DVD vypalovací mechanika	DVDRW/RAM Lite-On eBAU108 USB externí slim	Lite-On	ANO, splňuje
7	externí HDD disk	2	externí HDD 2,5", velikost 2TB, lehký - max. váha 250g, připojení přes USB 3 s rychlostí přenosu až 5 GB/s	Ext. HDD 2.5" WD Elements Portable 2TB USB	Western Digital	ANO, splňuje
8	výukový notebook	13	notebook s 15.6" IPS displejem s min. rozlišením FULL HD 1920x1080; min. 16 GB RAM; jeden SSD disk min 512 GB nebo dva disky - min 128 GB SSD + min 1TB HDD; CPU s minimálním ziskem přes 8000 bodů v benchmark testu; dedikovaná grafická karta min. 2GB pamětí; bluetooth; webkamera; wifi; RJ-45; min 3x USB port; numerická klávesnice, operační systém windows 10, váha max. 1,8 kg	Acer Aspire 5 (A515-44G-R4EB) Ryzen 5 4500U / 8GB+8GB / 512GB SSD+N / Radeon RX 640 2GB / 15.6"FHD IPS LED	Acer	ANO, splňuje
9	tablet 10"	12	Tablet pro výuku jazyků; min. 10" max. 13" tablet s dlouhou dobou výdrže; IPS displej s min. rozlišením 1920 x 1080; min	Lenovo Yoga Smart Tab 10,1" FHD, 4GB/64GB +	Lenovo	ANO, splňuje

			64 GB vnitřní paměť a min 4 GB RAM; možnost rozšíření úložiště pomocí karet microSD nebo SD, USB-C konektor; audio konektor 3,5mm; bluetooth, webkamera; včetně ochranné fólie na displej a pouzdra, výdrž baterie min. 9 hodin práce (tj. zatížení = videa, internet apod.)	Lenovo pouzdro Yoga Smart Tab Sleeve + fólie 10.1", šedá		
10	grafický tablet	1	grafický tablet s vlastním displejem; IPS displej s min. rozlišením 1920x1080 velikost větší než 15"; minimálně plně pokrytí sRGB barevného prostoru; pero s rozpoznáním více než 8100 úrovní přítaku a sklonu alespoň 60°; rozlišení minimálně 5000 lpi; rozměr pracovní plochy alespoň 320x190 mm	XP-PEN Artist 15.6 Pro	XP-PEN	ANO, splňuje
11	interaktivní tabule	1	úhlopříčka min. 80", max. 100"; poměr stran 4:3, keramická, magnetická; psaní prstem, fixem, perem; možnost připojení přes USB, multitouch funkce; rychlost skenování dotyku alespoň 200p/s; technologie snímání: infračervená indukční; nízká spotřeba energie - méně než 100 mA	Interaktivní tabule EL ITEBOARD DC82+10 touch	ELITEBOARD	ANO, splňuje
12	projektor s krátkou projekční vzdáleností	1	projekční vzdálenost menší než 1,3 m, projekce na úhlopříčku 80 - 100"; poměr stran 4:3; korekce lichoběžníku; připojení: HDMI, VGA, USB Display; nízká hladina hluku max. 37 dB; reprodukce barev více než 1 bilion; včetně držáku nad interaktivní tabulí	Epson EB-530 XGA 3200 Ansi 16000:1 LAN HDMI	EPSON	ANO, splňuje
13	projektor na strop	1	min. projekční vzdálenost min. 0,6 m a max. projekční vzdálenost max. 5,7 m; hluchnost max. 35 dB; podpora 3D projekce; úsporné režimy, funkce pro dlouhou životnost lampy (nastavení výkonu lampy v závislosti na aktuální scéně), podpora technologie MHL; připojení HDMI	DLP projektor BenQ MW632ST - 3200lm, WXGA, HDMI, ST	BenQ	ANO, splňuje
14	stropní držák na projektor	1	stropní držák výsuvný; max. výsuv min. 100 cm, rotace 180 °, min. náklon +/- 15°C, min. nosnost 6 kg	STELL SHO 1091	STELL	ANO, splňuje
15	přenosný projektor	1	min. projekční vzdálenost min. 0,8 m a max. projekční vzdálenost max. 11 m; rozlišení alespoň Full HD (1920 x 1080); hluchnost max. 37 dB; výbava: reproduktory, dálkové ovládání; připojení HDMI	3LCD Epson EH-TW740 Full HD 3300 Ansi	EPSON	ANO, splňuje
16	přenosné projekční plátno	1	projekční plátno stativové a roletové, trojnožka, k umístění na zem, poměr stran 16:10, delší rozměr plátna min. 170 cm, matně bílé plátno, nastavitelná výška plátna min. 250 cm, horní rameno s možností náklonu proti deformaci projekce, max. hmotnost 12 kg	AVELL mobilní trojnožka 175x109cm (16:10)	AVELLI	ANO, splňuje

17	popisovací a projekční tabule	1	popisovací tabule s povrchem vhodným pro projekci, nástěnná, matný bílý povrch, magnetická, odkládací lišta, rozměry min. 1800 x 1200 mm	Popisovací a projekční tabule MASTERVISION	Bi-Office	ANO, splňuje
18	bluetooth přenosný reproduktor	1	přenosný bezdrátový reproduktor, připojení bluetooth, USB napájení, integrovaná baterie, ovládání na přístroji, voděodolný, výdrž baterie min. 10 hodin, výkon min. 20 W, spodní frekvenční rozsah méně než 70 Hz	Sony SRS-XB23 černá	Sony	ANO, splňuje
19	prezentér	3	bezdrátový prezentér, USB přijímač, dosah min. 15 m, laserové ukazovátko	Logitech prezentér Wireless Presenter R400, černý	Logitech	ANO, splňuje
20	3D tiskárna	1	3D tiskárna stavebnicového typu s možností výměny dílů, které lze vytisknout přímo na tiskárně, vyhřívaná podložka s odnímatelnými pružnými tiskovými pláty z pružinové oceli, automatické vyrovnávání nerovnosti podložky, senzor filamentu, schopnost tiskárny zotavit se ze ztráty napájení, duralový rám, maximální tisknutelná výška min. 200 mm, výška tisknutelné vrstvy od 0,05 mm, podporované materiály pro tisk: PLA, ABS, Nylon, Karbon, průměr filamentu 1, 75 mm + filamenty PLA plast kompatibilní s tiskárnou 8 kusů á 1 kg - 2x černá, 1x transparentní, 1x žlutá, 1x bílá, 2x oranžová, 1x stříbrná; 2x ABS á 1 kg - 1x zelená, 1x černá;	3D tiskárna Original Prusa i3 MK3S+	Prusa Reserch	ANO, splňuje
21	SW (slicer)	1	Profesionální SW (slicer) pro nastavení parametrů tiskového procesu pro 3D tiskárny technologie FDM, vysoká rychlost slicování společně s možností náhledu tiskových drah, automatické inteligentní podpěry, různá nastavení pro různé části, náhledový animovaný proces tisku pro zobrazení aspektů průběhu tisku	Simplify3D	Simplify	ANO, splňuje

V Rokycanech dne 14.11. 2021


Ing. Vladimír Pavlovic

