



**Příloha č. 1.1. Výzvy:
Technická specifikace – část 1**

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:	Dodávka IT vybavení a stavebnic pro Gymnázium Lud'ka Pika, Plzeň
ČÁST VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:	Část 1 – Dodávka IT vybavení
Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky, zadávaná mimo působnost zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).	
DODAVATEL:	C SYSTEM CZ a. s.
IČO/DIČ:	27675645 / CZ27675645
SÍDLO:	Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno
OSOBA ZASTUPOVAT DODAVATELE:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, člen představenstva

Zadavatelem uvedená specifikace a technické parametry představují minimální požadavky zadavatele na dodávku výpočetní techniky a IT vybavení pro účely aktivit projektu „Vzdělávání 4.0 v Plzeňském kraji“ CZ. 02. 3. 68 /0.0/0.0/19_078/0019021, která je předmětem plnění veřejné zakázky „**Dodávka IT vybavení a stavebnic pro Gymnázium Lud'ka Pika, Plzeň**“ **Část 1 – Dodávka IT vybavení**. Dodavatel může nabídnout řešení a zboží s lepšími parametry (v případě, že lze objektivně stanovit, že se jedná o parametry lepší), nikoliv s parametry horšími (či horší kvality), než požaduje zadavatel v zadávacích podmínkách. Zadavatel připouští i jiná kvalitativně a technicky obdobná řešení za podmínky, že nesmí dojít ke zhoršení požadovaných parametrů.

Požadavky zadavatele na dodávku konkrétních typů a verzí operačních systémů a kancelářských sw balíků vycházejí z důvodu potřeby školy udržet logickou koherenci její stávající infrastruktury, kompatibility se stávajícími programy a z důvodu nezvyšování nákladů na přeškolení uživatelů při případném přechodu na jiný software. Zaměstnanci školy jsou na tento software již vyškoleni a použití jiného softwaru by jí a jejím zaměstnancům způsobilo mimořádné obtíže z důvodu znesnadnění obsluhy, ztráty času dodatečným zaškolováním na jiný software, nekompatibility s ostatním zařízením ve škole, a tím i zvýšené náklady. Z pohledu efektivity vzdělávacího procesu a naplněnosti ŠVP rovněž není žádoucí, aby žáci pracovali paralelně s různými softwary stejného určení.




Dodavatel **nesmí** v níže uvedené tabulce **měnit, slučovat, přidávat nebo vypouštět položky jednotlivých parametrů**, které obsahuje Příloha č. 1.1 Výzvy.

V relevantním pravém sloupci tabulky dodavatel doplní, jaké zboží konkrétně nabízí. Dodavatel vyplní všechny relevantní položky v pravém sloupci, když v nich poskytne technické informace o nabízeném plnění tak, aby je zadavatel byl schopen kvalifikovaně posoudit a porovnat s jinými nabídkami. V případě dodávek dodavatel napíše také název výrobce, typ a technické označení výrobku.




Nepřípustná změna stanoveného Krycího listu, tabulky Technická specifikace nebo porušení dalších požadavků znamená nesplnění požadavků zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách s důsledkem vyřazení nabídky a následného vyloučení dodavatele z účasti ve výběrovém řízení na danou VZ.

Tabulka bude doplněna obrazovou dokumentací (fotodokumentací) nabízeného zboží.




Předmětem veřejné zakázky je dodávka IT na podporu polytechnického vzdělávání a to dle bližší specifikace zadavatele uvedené níže:

Název zboží	Požadovaný počet ks	ZADAVATELEM POŽADOVANÉ MINIMÁLNÍ PARAMETRY	PARAMETRY NABÍZENÉHO ZBOŽÍ
Notebooky	16	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none">výkon CPU min. 10000 bodů (viz https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)8GB operační paměti DDR4výkon GPU min. 500 bodu dle nezávislého testu viz. https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.phpdisplej 15.6", matnýdisk 512GB SSDwiFi, bluetooth, kameračíselná klávesniceWindows 10 Pro 64 bit (nová nepoužitá licence, jejíž pravost lze ověřit u výrobce)Office 2019 Standard (nová nepoužitá licence, jejíž pravost lze ověřit u výrobce)záruční lhůta min. 36 měsíců	<p>Výrobce a obchodní název zboží: Lenovo Thinkbook 15</p> <p>AMD Ryzen 5 4500U – 11 220b. RAM 8GB DDR4 GPU 1 802b. displej 15.6", matný 512GB SSD WiFi, Bluetooth, kamera Numerická klávesnice MS Windows 10 Pro 64bit CZ, nová nepoužitá licence MS Office 2019 Standard, nová nepoužitá licence Záruka 36 měsíců</p> 





Tablety	20	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• displej 10"• procesor 2 GHz• min.4GB operační paměti• 64GB interní paměť• wifi, bluetooth, GPS, kamera• reproduktory• OS Android nebo iOS	<p>Výrobce a obchodní název zboží: Lenovo TAB M10 FHD Plus 4GB + 64GB</p> <p>Displej 10,3" Procesor více jak 2 GHz 4GB operační paměti 64GB interní úložiště Wi-Fi, Bluetooth, GPS, webkamera Reproduktory OS Android</p> 
Nabíjecí a synchronizační skříně na 10 tabletů	3	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• možnost nabíjení a synchronizace 10 tabletů (Samsung, Apple, aj.)• zamykatelná dvířka• ventilátor• možnost štosování více skříní	<p>Výrobce a obchodní název zboží: Kensington nabíjecí a synchronizační skříně</p> <p>Možnost nabíjení a synchronizace 10 tabletů (Samsung, Apple, aj.) Zamykatelná dvířka Ventilátor Možnost štosování více skříní</p> 
Počítače – stolní PC, monitor, klávesnice, myš	18	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• výkon CPU min. 14000 bodů (viz https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)• RAM 16 GB• disk 256 GB SSD• výkon GPU min. 1000 bodu dle nezávislého testu viz. https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php• klávesnice a myš	<p>Výrobce a obchodní název zboží: PC CS Office, výrobce C SYSTEM CZ a.s.</p> <p>I5-10600K – 14 551b. RAM 16 GB DDR4 256GB SSD Intel UHD 630 – 1 379b. Klávesnice a myš MS Windows 10 Pro 64bit CZ, nová nepoužitá licence</p> 





		<ul style="list-style-type: none">• Windows 10 Pro 64 bit (nová nepoužitá licence, jejíž pravost lze ověřit u výrobce)• Office 2019 Standard (nová nepoužitá licence, jejíž pravost lze ověřit u výrobce)• monitor LCD 19"• záruční lhůta min. 36 měsíců	MS Office 2019 Standard, nová nepoužitá licence Monitor 22" LED Samsung T35F Záruka 36 měsíců
Kompaktní přenosný dataprojektor	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none">• rozlišení 1920 x 1080• krátká vzdálenost• jas 3400 lm• 16,7 milionů barev• rozhraní HDMI, USB, audio vstup a výstup	Výrobce a obchodní název zboží: ViewSonic PX701HD Rozlišení 1920x1080 Krátká vzdálenost Jas 3500 ANSI lm více jak 16,7mil. barev rozhraní HDMI, USB, audio vstup a výstup 
Multifunkční zařízení pro standardní využití (ink.tiskárna)	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none">• barevná inkoustová tiskárna• skenování, kopírování, tisk• wifi, LAN	Výrobce a obchodní název zboží: Epson WorkForce Pro WF-3820DWF barevná inkoustová tiskárna skenování, kopírování, tisk wifi, LAN 
Multifunkční tiskárna – skener, kopírka, tiskárna	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none">• laserová tiskárna• skenování, kopírování, tisk• wifi, LAN	Výrobce a obchodní název zboží: Xerox B205NI Laserová tiskárna Skenování, kopírování, tisk WiFi, LAN 







Výkonnější PC	2	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• výkon CPU min. 15000 bodů (viz https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)• operační paměť 16 GB, DDR4• výkon GPU min. 3500 bodu dle nezávislého testu viz. https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php• pevný disk SSD 1 TB• mechanika DVD+RW/-RW• klávesnice, myš• Windows 10 Pro 64 bit (nová nepoužitá licence, jejíž pravost lze ověřit u výrobce)• Office 2019 Standard (nová nepoužitá licence, jejíž pravost lze ověřit u výrobce)• záruční lhůta min. 36 měsíců	<p>Výrobce a obchodní název zboží: PC CS Office, výrobce C SYSTEM CZ a.s.</p> <p>I5-11400 – 17 522b. RAM 16 GB DDR4 1TB SSD Nvidia GTX 1050 – 5 177b. mechanika DVD+RW/-RW Klávesnice a myš MS Windows 10 Pro 64bit CZ, nová nepoužitá licence MS Office 2019 Standard, nová nepoužitá licence Záruka 36 měsíců</p> 
Výkonnější tablet	5	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• displej 10"• rozlišení 1920 × 1200• RAM 4 GB• interní paměť 128 GB• wi-fi, bluetooth, GPS, kamera• výdrž baterie min. 16 h• ochranný obal	<p>Výrobce a obchodní název zboží: Lenovo TAB M10 FHD Plus 4GB + 128GB</p> <p>Displej 10,3" Rozlišení 1920x1200 RAM 4GB Interní 128GB Wi-Fi, Bluetooth, GPS, webkamera výdrž baterie více jak 16 h ochranný obal</p> 



3D brýle	2	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• rozlišení 2880 x 1600px• frekvence 90 Hz• bluetooth, USB 3.0• kompatibilita s požadovanými PC• zorné pole 110°	<p>Výrobce a obchodní název zboží: HTC Vive Pro</p> <p>rozlišení 2880 x 1600px frekvence 90 Hz bluetooth, USB 3.0 kompatibilita s požadovanými PC zorné pole 110°</p> 
3D skener	2	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• snímání malých a středních předloh• režimy ruční, fixní, s otočným stolkem• automatický software, automatická kalibrace	<p>Výrobce a obchodní název zboží: Shining 3D EinScan-SE</p> <p>snímání malých a středních předloh režimy ruční, fixní, s otočným stolkem automatický software, automatická kalibrace</p> 
3D tiskárna	1	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• technologie 3D tisku FDM• tiskový materiál PLA, ABS, Nylon, TPE, HIPS, TPU, PETT, Laywood, Laybrick, PVA, FLEX, ASA• průměr filamentu 1,75 mm	<p>Výrobce a obchodní název zboží: 3D tiskárna Original Prusa i3 MK3S+</p> <p>technologie 3D tisku FDM tiskový materiál PLA, ABS, Nylon, TPE, HIPS, TPU, PETT, Laywood, Laybrick, PVA, FLEX, ASA průměr filamentu 1,75 mm</p>



			
Externí disk	10	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none">• USB 3.0• kapacita 1 TB	Výrobce a obchodní název zboží: VERBATIM SmartDisk 2,5" 1TB USB 3.0 USB 3.0 Kapacita 1TB 
USB disk	20	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none">• USB 3.0• 64 GB	Výrobce a obchodní název zboží: Kingston DataTraveler 100 G3 64GB černý USB 3.0 64GB 
Stahovací plátno	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none">• Min. rozměr 200x180 cm• Barva zelená• svinovací	Výrobce a obchodní název zboží: Elgato Green Screen MT Svinovací 200x180cm zelená barva 



Licence	10	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none">Office 2019 Standard(nová nepoužitá licence, jejíž pravost lze ověřit u výrobce)	Výrobce a obchodní název zboží: MS Office 2019 Standard MS Office 2019 Standard Nová, nepoužitá licence
---------	----	--	---

Součástí dodávky předmětu plnění jsou následující činnosti:

- Dodání předmětu plnění (potřebného zařízení)
- Doprava a vyložení na místo plnění určené zadavatelem
- Odborná instalace, sestavení, zapojení a uvedení předmětných zařízení do provozu
- Předání veškeré potřebné dokumentace k předmětu plnění v českém jazyce (veškeré technické dokumenty, montážní postupy, manuály, návody k obsluze a doporučení pro provoz zboží)
- Zaškolení personálu zadavatele v obsluze a údržbě předmětu plnění v potřebném rozsahu
- Provedení praktického předvedení předmětu plnění a ukázka jeho funkčnosti v rámci předávacího a přijímacího řízení. Instruktaže se zúčastní pověření pracovníci.
- Případná likvidace vzniklého odpadu

Požadavky na záruční a pozáruční servis:

- Záruka minimálně 24 měsíců, pokud není v TS požadována jiná lhůta.
- Údaj o délce záruční doby doplní dodavatel do Krycího listu nabídky a do příslušných bodů Kupní smlouvy. Údaj o délce záruční doby musí být uveden v celých měsících.
- Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí zboží. Doba záruky se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závad do jejich odstranění.
- Předání a převzetí případného vadného zboží bude probíhat v sídle zadavatele.
- Záruční servis bude dodavatelem zajištěn v odborných servisech, „vadnou část“ zboží dodavatel protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osoby oprávněné ve věcech technických.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Svým podpisem stvrzuji, že výše uvedené údaje o nabízeném zboží jsou správné a závazné.

V Brně dne 15.9.2021

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
člen představenstva