



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

**říloha č. 1A ZD:  
Technická specifikace část A**

<b>NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:</b>	<b>„Výstavba nové haly odborného výcviku SOU stavebního, Plzeň - vnitřní vybavení – elektronika a SW“</b>
Podlimitní veřejná zakázka zadávaná ve zjednodušeném podlimitním řízení podle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).	
<b>Dodavatel podává nabídku na tyto ČÁSTI veřejné zakázky: Část A - elektronika</b>	

<b>název dodavatele:</b>	Kancelářská Výpočetní Technika s.r.o.
<b>IČ/DIČ:</b>	26358301 / CZ26358301
<b>sídlo:</b>	Americká 29, Plzeň, 30100
<b>osoba oprávněná jednat za dodavatele:</b>	Jaroslav Kopička

Zadavatelem uvedená specifikace a technické parametry představují minimální požadavky zadavatele na dodávku **elektroniky** včetně příslušenství, která je předmětem plnění **části A** veřejné zakázky s názvem „**Výstavba nové haly odborného výcviku SOU stavebního, Plzeň - vnitřní vybavení – elektronika a SW**“. 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. Předmětem dodávky musí být zboží nové, originální, nesmí být repasované ani jinak sestavované a upravované.

*Požadavek na dodávku konkrétních typů a verzí operačních systémů a kancelářských sw balíčků, 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*



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

zaškolením 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 tabulce **měnit, slučovat, přidávat nebo vypouštět položky jednotlivých parametrů**, které obsahuje Příloha č. 1A ZD. 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 technickými listy nabízeného zboží a obrazovou dokumentací (fotodokumentací) nabízeného zboží.**

Předmětem zakázky je dodávka zboží v níže uvedeném množství a požadované kvalitě:

Položka	Název zboží	Požadovaný počet kusů	ZADAVATELEM POŽADOVANÉ PARAMETRY (minimální)	PARAMETRY NABÍZENÉHO ZBOŽÍ
1	PC sestava	8	<b>Minimální požadované parametry:</b> Spolehlivý firemní počítač v mini provedení pro zavěšení na monitor. Kompatibilní držák na monitor a monitor stejné značky, jako PC. PC <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 jádrový procesor (min 5200bodů dle Passmark)</li><li>• 4GB operační paměti DDR4</li><li>• pevný disk 128 GB SSD M.2 PCIe NVMe</li><li>• operační systém: Windows 10 Pro</li><li>• grafická karta Intel UHD 610</li><li>• Konektory: Přední: 1x výstup pro sluchátka 1x konektor pro náhlavní soupravu 1x port USB 3.1 Gen 1 1x port USB 3.1 Gen 1 (nabíjecí) Zadní: 1x konektor na externí anténu</li></ul>	<b>Pc hp 400G4DM</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 Pro <b>Procesor:</b> Intel® Pentium Gold G5400T (min 5249 bodů dle Passmark)</li><li><b>Paměť:</b> 4 GB DDR4</li><li><b>Pevný disk:</b> 128 GB SSD M.2 PCIe NVMe</li><li><b>Optická mechanika:</b> neobsahuje</li><li><b>Grafická karta:</b> Intel® UHD 610</li><li>• LAN, 4x USB 3.1, 2x USB 2.0, 2x DisplayPort, VGA, klávesnice, myš, vertikální stojan</li><li>• Konektory: Přední: 1x výstup pro sluchátka 1x konektor pro náhlavní soupravu 1x port USB 3.1 Gen 1 1x port USB 3.1 Gen 1 (nabíjecí)</li></ul>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

			<ul style="list-style-type: none"><li>1x napájecí konektor</li><li>1x port RJ-45</li><li>2x porty USB 2.0</li><li>2x porty DisplayPort 1.2</li><li>2x porty USB 3.1 Gen 1</li><li>1x konfigurovatelný port videa</li><li>• USB klávesnice</li><li>• USB myš</li><li>• Záruka garantovaná výrobcem 3 roky</li></ul> Monitor <ul style="list-style-type: none"><li>• Úhlopříčka 58,42 cm (23-inch)</li><li>• Rozlišení 1920 x 1080 @ 60 Hz</li><li>• Antiglare</li><li>• Kontrast: 1 000 : 1</li><li>• Odezva [ms]: 5 ms</li><li>• Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 170°/160°</li><li>• Pivot</li><li>• Konektory:<ul style="list-style-type: none"><li>2x USB 3.0 (downstream)</li><li>1x USB 3.0 (upstream)</li><li>1x HDMI 1.4</li><li>1x DisplayPort 1.2</li><li>1x D-Sub</li></ul></li><li>• adapter pro montáž mini PC na monitor</li><li>• Záruka garantovaná výrobcem 3 roky</li></ul>	<p>Zadní:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1x konektor na externí anténu</li><li>1x napájecí konektor</li><li>1x port RJ-45</li><li>2x porty USB 2.0</li><li>2x porty DisplayPort 1.2</li><li>2x porty USB 3.1 Gen 1</li><li>1x konfigurovatelný port videa</li><li>• USB klávesnice</li><li>• USB myš</li><li>• Záruka garantovaná výrobcem 3 roky</li></ul> <b>Monitor hp EliteDisplay LED LCD E233</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Úhlopříčka 58,42 cm (23-inch)</li><li>• Rozlišení 1920 x 1080 @ 60 Hz</li><li>• Antiglare</li><li>• Kontrast: 1 000 : 1</li><li>• Odezva [ms]: 5 ms</li><li>• Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 170°/160°</li><li>• Pivot</li><li>• Konektory:<ul style="list-style-type: none"><li>2x USB 3.0 (downstream)</li><li>1x USB 3.0 (upstream)</li><li>1x HDMI 1.4</li><li>1x DisplayPort 1.2</li><li>1x D-Sub</li></ul></li><li>• adapter pro montáž mini PC na monitor</li><li>• Záruka garantovaná výrobcem 3 roky</li></ul>
--	--	--	--	--



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

2	Kancelářské balíčky pro PC	8	<b>Minimální požadované parametry:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Trvalá licence</li><li>• Office 2016 Pro</li></ul>	<b>Microsoft Office 2016 Pro</b>
3	Tiskárna	3	<b>Minimální požadované parametry:</b> Kvalitní multifunkční laserová černobílá tiskárna (tiskárna/skener/kopírka) <ul style="list-style-type: none"><li>• rychlost tisku min. 22 stránek A4 za minutu</li><li>• první výtisk za 7,2 s</li><li>• optické rozlišení min. 600 x 600 dpi</li><li>• doporučený tisk až 10 000 stránek /měsíc</li><li>• 600 MHz procesor</li><li>• Min. 256 MB paměti</li><li>• 150 listů na vstupu</li><li>• USB, Ethernet, Wi-Fi</li></ul>	<b>HP LaserJet Pro MFP M130nw</b> rychlost tisku 22 stránek A4 za minutu první výtisk za 7,2 s optické rozlišení min. 600 x 600 dpi doporučený tisk až 10 000 stránek /měsíc 600 MHz procesor Min. 256 MB paměti 150 listů na vstupu USB, Ethernet, Wi-Fi
4	Ultrapřenosný projektor +	3	<b>Minimální požadované parametry:</b> Ultrapřenosný projektor <ul style="list-style-type: none"><li>• WXGA rozlišení 1280 x 800 bodů</li><li>• Korekce lichoběžníku: Auto vertikální: <math>\pm 30^\circ</math>, Auto horizontální <math>\pm 20^\circ</math></li><li>• Barevný světelný výstup : 3.000 lumeny- 1.900 lumeny (ekonomický)</li><li>• Bílý světelný výstup : 3.000 lumeny- 1.900 lumeny (ekonomický)</li><li>• vysoký kontrast 10 000:1</li><li>• životnost lampy 7000/ 4000 h v Eco/ úsporném režimu</li></ul>	<b>Epson EB-1780W</b> Projekční systém : Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly Barevný světelný výstup : 3.000 lumeny- 1.900 lumeny (ekonomický) Bílý světelný výstup : 3.000 lumeny- 1.900 lumeny (ekonomický) Rozlišení : WXGA, 1280 x 800, 16:10 Kontrastní poměr : 10.000 : 1 Lampa : 206 W, 4.000 h Životnost, 7.000 h Životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku: Auto vertikální: $\pm 30^\circ$ , Auto horizontální



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

	<b>Projekční plátno s podstavcem</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>• min. 1W reproduktor</li><li>• lampa 206W</li><li>• Rozhraní : USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, VGA vstup, HDMI vstup, Kompozitní vstup, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack, MHL, Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n</li><li>• Maximální Hmotnost 1,8kg</li><li>• Maximální Rozměry výrobku: 292 x 213 x 44 mm (šířka x hloubka x výška)</li><li>• Záruka garantovaná výrobcem 5 let na projektor, 1rok na lampu</li><li>• Brašna na projektor</li></ul> <p>Projekční plátno</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• S podstavcem</li><li>• Rozměry min. 221x124 (100", 16:9)</li></ul>	<p>± 20 °</p> <p>Rozhraní : USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, VGA vstup, HDMI vstup, Kompozitní vstup, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack, MHL, Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n</p> <p>Rozměry výrobku: 292 x 213 x 44 mm (šířka x hloubka x výška)</p> <p>Hmotnost výrobku : 1,8 kg</p> <p>Reproduktory : 1 W</p> <p>Obsah dodávky : Převážní pouzdro, VGA kabel, Napájecí kabel, Dálkové ovládání vč. baterií, Software (CD)</p> <p>Colour : White / Black</p> <p>Záruka garantovaná výrobcem 5 let na projektor, 1rok na lampu</p> <p><b>Projekční plátno 4World 08443</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• S podstavcem</li><li>• Rozměry 221x124 (100", 16:9)</li></ul>
--	--	--	---	--

**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
- Předání praktického předvedení předmětu plnění a ukázka jeho funkčnosti v rámci předávacího a přijímacího řízení
- Případná likvidace vzniklého odpadu



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

**Požadavky na záruční servis:**

- Záruka minimálně 24 měsíců, pokud není v parametrech uvedeno jinak.
- 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.
- Garance servisního zásahu v době záručního servisu (tj. nástup na odstranění vad) v místě plnění nejpozději do 2 pracovních dnů od okamžiku ohlášení závady (e-mailem, písemně).
- Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak.
- Za záruční opravy není účtován materiál, práce servisního technika, cestovní či jiné náhrady

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

V Plzni dne 26.9.2018

---

podpis a razítko oprávněné osoby  
*Jaroslav Kopiczka, jednatel, Kancelářská Výpočetní Technika s.r.o.*