

**Příloha č. 1.2. Výzvy:
Technická specifikace**

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:	„POŘÍZENÍ IT VYBAVENÍ PRO ÚČELY VÝUKY CAD/CAM SYSTÉMŮ A DALŠÍCH PŘEDMĚTŮ“
Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky, dělená na části, zadávaná mimo působnost zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).	
Dodavatel podává nabídku na: Část 2 - Dataprojektory	
DODAVATEL:	ALTEA IT REAL s.r.o.
IČO/DIČ:	290 90 393/CZ29090393
SÍDLO:	Školní 67, 338 43 Mirošov
OSOBA ZASTUPOVAT DODAVATELE:	Mgr. Jiří Suchý

Zadavatelem uvedená specifikace a technické parametry představují minimální požadavky zadavatele na dodávku **dataprojektorů** včetně příslušenství, které jsou předmětem plnění části 2 veřejné zakázky „**Pořízení IT vybavení pro účely výuky CAD/CAM systémů a dalších předmětů**“ - **Část 2 - Dataprojektory**. 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.

Dodavatel **nesmí** v níže uvedené tabulce **měnit, slučovat, přidávat nebo vypouštět položky jednotlivých parametrů**, které obsahuje Příloha č. 1.2. 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.

Předmětem dodávky je zboží v níže uvedeném množství a požadované kvalitě:

Název zboží	Požadovaný počet kusů	ZADAVATELEM POŽADOVANÉ MINIMÁLNÍ PARAMETRY	PARAMETRY NABÍZENÉHO ZBOŽÍ
Dataprojektor I.	4	<p><u>Minimální požadované parametry Projektoru č. 1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Projekční technologie: 3LCD • Nativní rozlišení: WXGA, min. 1280 x 800, • Podporované rozlišení: WXGA, min. 1280 x 800, • Počet zobrazovaných barev: min. 1.07 miliardy • Svítivost [lm]: 3600 ANSI • Kontrast: 15.000:1 • Formát zobrazení: 16:10 • Velikost obrazu [palce]: 33 - 320 • PIP podpora: Ano • Zvuk: Zabudovaný • Životnost lampy [h]: 6000 / 10000 eco • Rozhraní: Cinch audio in, Composite in, HDMI in, VGA in, USB 2.0 Type B, USB 2.0 Type A • Napájení: AC 240 V • Spotřeba [W]: 282 / 203 eco • Spotřeba Standby [W]: 0.2 • Hladina hluchnosti [dB]: 37/28 eco • Hmotnost [kg]: max. 3 <p>Záruka: min. 36 měsíců na projektor i lampu</p>	<p>Výrobce a obchodní název zboží: EPSON projektor EB-W42</p> <p>Technická specifikace Projekční systém: Technologie 3LCD LCD panel: 0,59 palců s MLA (D9) Barevný světelný výstup: 3.600 lumenů- 2.235 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4 Bílý světelný výstup: 3.600 lumenů - 2.235 lumenů (ekonomický) v souladu s normou ISO 21118:2012 Rozlišení: WXGA, 1280 x 800, 16 : 10 Vysoké rozlišení (HD): HD ready Poměr stran obrazu: 16 : 10 Kontrastní poměr: 15.000 : 1 Zdroj světla: lampa lampa: UHE, 210 W, 6.000 h životnost, 10.000 h životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku: auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 ° Editace videa: 10 bitů 2D vertikální obnovovací frekvence: 100 Hz - 120 Hz Reprodukce barev: Až 1,07 miliardy barev Projekční poměr: 1,30 - 1,56:1 Zoom: Manual, faktor: 1,2 Úhlopříčka promítaného obrazu: 33 palců - 320 palců Projekční vzdálenost (wide/tele): 1,68 m - 2,02 m (60 palců displej) Clonové číslo projekčního objektivu: 1,49 - 1,72 Ohnisková vzdálenost: 16,9 mm - 20,28 mm Ostření: Manuální Posun: 10 : 1 Funkce USB Display: 3v1: obraz / myš / zvuk Rozhraní: audiovstup, cinch, MHL, kompozitní vstup, HDMI vstup, VGA vstup, bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A Připojení chytrého zařízení: Ad-hoc / infrastruktura Bezpečnost: Kensington ochrana, Otvor pro visací zámek, Otvor pro</p>

bezpečnostní kabel, zabezpečení bezdrátové sítě LAN, ochrana heslem
2D barevné režimy: dynamický, kino, prezentace, sRGB, tabule
Funkce a vlastnosti: Posuvník vypnutí zvuku a obrazu, vestavěný reproduktor, funkce přímého zapnutí a vypnutí, kompatibilní s vizualizéry, Horizontální a vertikální korekce lichoběžníkového zkreslení, lampa s dlouhou životností, rozhraní MHL pro audio/video, Síťová projekce, bez PC, funkce rozdělení obrazovky, kompatibilní s bezdrátovou sítí LAN, Aplikace iProjecton nastavená pomocí kódu QR
Barevné režimy: tabule, kino, dynamický, prezentace, sRGB
Spotřeba energie: 282 W, 203 W (ekonomický), 0,2 W (pohotovostní režim)
Napájení: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Rozměry výrobku: 302? x 237 x 82 mm (šířka x hloubka x výška)
Hmotnost výrobku: 2,5 kg
Max. hladina hluku: Normální režim: 37 dB (A) - úsporný režim: 28 dB (A)
Teplota: Provoz 5° C - 35° C, skladování -10° C - 60° C
vlhkost vzduchu: Provoz 20% - 80%, skladování 10% - 90%
Obsažený software: Epson Projector Management Software, EasyMP Multi PC Projection, EasyMP Network Projection
Doplňky: Dokumentární kamera
Reproduktory: 2 W
Obsah dodávky: Převážný pouzdro, VGA kabel, Hlavní zařízení, napájecí kabel, dálkové ovládání vč. baterií, Sada uživatelských příruček, Záruční dokumenty
Barva: Bílá/Černá
TCO Certified: Ano
Záruka: 36 měsíců u dodavatele, lampa: 36 měsíců nebo 1.000 h



			
Dataprojektor II.	3	<p><u>Minimální požadované parametry Projektoru č. 2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly • LCD panel 0,67 palců s MLA (D10) • Barevný světelný výstup 3.800 lm ANSI • Bílý světelný výstup 3.800 lm ANSI v souladu s normou ISO 21118:2012 • Rozlišení WUXGA, 1920 x 1200, 16 : 10 • Rozlišení Full HD • Poměr stran obrazu 16 : 10 • Kontrastní poměr 15.000 : 1 • Lampa UHE, 210 W, 6.000 h životnost, 12.000 h životnost eco • Korekce lichoběžníku auto vertikální: $\pm 30^\circ$, Manuální horizontální $\pm 30^\circ$ • Reprodukce barev Až 1,07 miliardy barev 	<p>Výrobce a obchodní název zboží: EPSON projektor EB-990U</p> <p>Technická specifikace Projekční systém: Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel: 0,67 palců s MLA (D10) Barevný světelný výstup: 3.800 lumenů- 2.440 lumenů (ekonomický) Bílý světelný výstup: 3.800 lumenů - 2.440 lumenů (ekonomický) v souladu s normou ISO 21118:2012 Rozlišení: WUXGA, 1920 x 1200, 16 : 10 Vysoké rozlišení (HD): Full HD Poměr stran obrazu: 16 : 10 Kontrastní poměr: 15.000 : 1 Zdroj světla: lampa lampa: UHE, 210 W, 6.000 h životnost, 12.000 h životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku: auto vertikální: $\pm 30^\circ$, Manuální horizontální $\pm 30^\circ$ Editace videa: 10 bitů 2D vertikální obnovovací frekvence: 50 Hz - 85 Hz</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Projekční poměr 1,39 - 2,23:1 • Úhlopříčka promítaného obrazu 30 palců - 300 palců • Ostření Manuální • Funkce USB Display 3v1: obraz / myš / zvuk • Rozhraní USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, RS-232C, bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), VGA vstup (2x), VGA výstup, HDMI vstup (2x), kompozitní vstup, Komponentní vstup (2x), RGB vstup (2x), audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack (2x), Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), MHL, vstup pro mikrofon • Barevné režimy tabule, kino, dynamický, prezentace, sRGB • Spotřeba energie 309 W, 227 W (ekonomický), 0,2 W (pohotovostní režim) • Napájení AC 240 V, • Hmotnost výrobku max. 3,5 kg • Max. hladina hluku Normální režim: 37 dB (A) - úsporný režim: 28 dB (A) • Reproduktory 16 W • Obsah dodávky VGA kabel, Hlavní zařízení, napájecí kabel, dálkové ovládání vč. baterií • Barva Bílá/šedá <p>Záruka: min. 36 měsíců na projektor i lampu</p>	<p>Reprodukce barev: Až 1,07 miliardy barev Projekční poměr: 1,39 - 2,23:1 Zoom: Manual, faktor: 1,6 Objektiv: Optika Úhlopříčka promítaného obrazu: 30 palců - 300 palců Projekční vzdálenost (wide/tele): 1,79 m - 2,89 m (60 palců displej) Clonové číslo projekčního objektivu: 1,5 - 1,9 Ohnisková vzdálenost: 20,3 mm - 32,5 mm Ostření: Manuální Posun: 10 : 1 Funkce USB Display: 3v1: obraz / myš / zvuk Rozhraní: MHL, vstup pro mikrofon, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack (2x), audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, RGB vstup (2x), Komponentní vstup (2x), kompozitní vstup, HDMI vstup (2x), VGA výstup, VGA vstup (2x), bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), RS-232C, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A Připojení chytrého zařízení: Ad-hoc / infrastruktura Bezpečnost: Kensington ochrana, Otvor pro bezpečnostní kabel, Zámek jednotky bezdrátové sítě LAN, zabezpečení bezdrátové sítě LAN, ochrana heslem 2D barevné režimy: dynamický, kino, prezentace, sRGB, tabule Funkce a vlastnosti: Posuvník vypnutí zvuku a obrazu, Automatická korekce lichoběžníku, vestavěný reproduktor, funkce přímého zapnutí a vypnutí, kompatibilní s vizualizéry, Snadné předvolby nabídky OSD, Horizontální a vertikální korekce lichoběžníkového zkreslení, rozhraní MHL pro audio/video, Síťová projekce, funkce kopírování v nabídce OSD, bez PC, Quick Corner, funkce rozdělení obrazovky, kompatibilní s bezdrátovou sítí LAN, Aplikace iProjecton nastavená pomocí kódu QR Barevné režimy: tabule, kino, dynamický, prezentace, sRGB Řízení projektoru: via: AMX, Crestron, Control4, Extron Spotřeba energie: 309 W, 227 W (ekonomický), 0,2 W (pohotovostní režim) Napájení: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz Rozměry výrobku: 309? x 293 x 105 mm (šířka x hloubka x výška) Hmotnost výrobku: 3,2 kg Max. hladina hluku: Normální režim: 37 dB (A) - úsporný režim: 28 dB (A) Teplota: Provoz 5° C - 35° C, skladování -10° C - 60° C vlhkost vzduchu: Provoz 20% - 80%, skladování 10% - 90% Obsažený software: Epson Projector Management Software, EasyMP Multi PC Projection, EasyMP Network Projection Doplňky: Dokumentární kamera, měkké přepravní pouzdro, bezdrátová</p>
--	--	--	---

síťová jednotka
Reproduktory: 16 W
Obsah dodávky: VGA kabel, Hlavní zařízení, napájecí kabel, dálkové ovládání vč. baterií
Barva: Bílá/šedá
Záruka: 36 měsíců u dodavatele, lampa: 36 měsíců nebo 1.000 h





Součástí dodávky předmětu plnění jsou následující činnosti:

- Dodání předmětu plnění (potřebného zařízení a komponentů)
- Doprava a vyložení na místo plnění určené zadavatelem
- Odborná instalace, montáž, sestavení, zapojení a uvedení předmětných zařízení do provozu
- Předání veškeré potřebné dokumentace k předmětu plnění v českém jazyce (veškeré technické dokumenty, záruční listy, certifikáty, 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
- Případná likvidace vzniklého odpadu

Požadavky na záruční servis:

- Záruka minimálně 36 měsíců.
- Pokud je v dané položce uvedena a požadována jiná délka záruky, je platná tato požadovaná délka záruky v minimálně uvedených 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 10 pracovních dní (není-li v příslušné Příloze č. 1 Technická specifikace stanoveno jinak) 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 Mirošově dne 1. 12. 2020

podpis a razítko oprávněné osoby

Mgr. Jiří Suchý, jednatel, ALTEA IT REAL s.r.o.