

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY			
PROJEKČNÍ TECHNIKA, ICT A NÁBYTEK PRO GASOŠ ROKYCANY			
ČÁST VEŘEJNÉ ZAKÁZKY			
Část 1 - Projekční technika pro GaSOŠ Rokycany			
ZADAVATEL			
Název zadavatele:	Gymnázium a Střední odborná škola, Rokycany, Mládežníků 1115		
Sídlo:	Mládežníků 1115 Rokycany, PSČ 337 01	IČO:	48380296
Statutární zástupce:	RNDr. Pavel Vlach, Ph.D., ředitel školy		
Druh VZ:	dodávky	Režim VZ:	podlimitní
		Druh řízení:	otevřené řízení
DODAVATEL			
Název dodavatele:	PPC s.r.o.		
Sídlo:	Modřínová 2436/2, 32600 Plzeň	IČO:	26398435
Statutární zástupce:	Mgr. Zdeněk Pech	Kontaktní osoba:	Mgr. Zdeněk Pech
POKYNY K VYPLNĚNÍ TECHNICKÉ SPECIFIKACE			
<p>- V souladu se čl. 5.3 <b>Zadávací dokumentace</b> dodavatel vyplní tabulku níže v pravém vyznačeném sloupci. Ve druhém sloupci zleva zadavatel specifikoval parametry požadovaného zboží, počet kusů, délku záruky a další požadavky.</p> <p>- V úvodu pravého sloupce dodavatel vybere ANO nebo NE podle toho, zda nabízené zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele. Také u každého řádku, ve kterém je v levém sloupci stanoven požadovaný parametr, dodavatel v příslušném pravém sloupci doplní ANO nebo NE, zda je požadavek splněn a napíše konkrétní nabízený parametr (je-li to možné). V případě zatřetí „NE“ bude dodavatel vyloučen ze zadávacího řízení. To platí i v případě, pokud některý parametr nebude vyhovovat nebo nebude objasněn.</p> <p>- Dodavatel dále vyplní v pravém sloupci název nabízeného zboží (zařízení) a název výrobce. Jestliže se jedná o parametry zvláštní nebo nad stanovený minimální (příp. maximální) rozsah, dodavatel je blíže specifikuje.</p> <p>- Dodavatel je oprávněn nabídnout zboží s jinými parametry za podmínky, že se jedná o parametry objektivně lepší, resp. srovnatelně výhodnější než základní vymezení zadavatele. Méně výhodný parametr se považuje za nesplnění požadavku, ledaže se vejde do přípustné odchylky nebo se jedná o číselný přepis, který bude objasněn.</p> <p>- K doplnění specifikace dodavatel předloží v nabídce <b>související dokumenty</b> (výrobní listy, prohlášení o shodě, certifikáty apod.), požadované v této příloze, popř. v Zadávací dokumentaci. Bude-li výrobní list nebo obdobný dokument v cizím jazyce, předloží dodavatel jeho prostý překlad v českém jazyce.</p> <p>- <b>Není přípustné měnit strukturu tabulky</b> v této příloze. Za nesplnění zadávacích podmínek bude považováno slučování, vypouštění, doplňování nebo jiná úprava stanovených položek, pokud by mohla mít za následek neporovnatelnost nabídek.</p> <p>- Zadavatel je oprávněn požadovat upřesnění a doplnění technické specifikace, kterou zpracoval dodavatel. V případě pochybností si může zadavatel ověřit údaje jiným způsobem, například ze strany externích odborníků.</p>			
TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZADAVATELE		VLASTNÍ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO ZBOŽÍ OD DODAVATELE	
NÁZEV ZAŘÍZENÍ/ZBOŽÍ	Počet kusů	Záruka v měsících	Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele:
1 Interaktivní sestava na pylonech + rameno pro ultrakrátkou projekci	17		ANO
<p><b>Název:</b> VMS Interaktivní sestava na pylonech + rameno pro ultrakrátkou projekci</p> <p><b>Výrobce:</b> VMS</p>			
<p><b>Tabule:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bílá třídní magnetická tabule pro popis fixem</li> <li>• dvouvrstvý keramický povrch</li> <li>• min. rozměry: výška 120 cm x šířka 200 cm, šířka otevřené tabule 400 cm</li> <li>• celková tloušťka tabule min. 20 mm</li> <li>• rám z eloxovaného hliníku, bílé plastové rohy</li> </ul> <p>Záruka na tabuli – min. 24 měsíců Záruka na keramický povrch – min. 25 let</p>			
<p><b>Zvedací systém:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hliníkový zvedací systém typu PYLON odolný proti korozi, barevné provedení stříbrný elox</li> <li>• kotvení do stěny, tichý chod, snadná manipulace</li> <li>• bezúdržbové komponenty odolné dlouhodobé zátěži</li> <li>• vysoký komfort, tichý a hladký posuv tabule po celou dobu životnosti výrobku</li> <li>• výška sloupů 2900mm, rozsah pohybu minimálně 150 cm, průřez sloupů minimálně 90x90mm</li> <li>• kovová lanová kladka s kuličkovým ložiskem, pevnostní kovová lanka s lisovanými oky dimenzovaná pro zvýšenou zátěž při doplnění interaktivity, uložení posuvů na kovových kladkách s plastovou styčnou plochou a kuličkovým ložiskem</li> <li>• ocelový rám pro umístění tabule a ramene projektoru, který brání deformaci tabule a zajišťuje zachování rovinnosti během používání</li> <li>• plastové dorazy s odpružením pomocí ocelových pružin</li> <li>• bezpečnostní pojistka proti vytržení ze stěny</li> <li>• možnost rozšíření o kompatibilní integrované hliníkové univerzální rameno projektoru pro montáž na zvedací systém</li> </ul> <p>Záruka min. 24 měsíců</p>			
<p><b>Rameno pro ultrakrátkou projekci:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro projektory s projekcí na ultrakrátkou vzdálenost</li> <li>• rameno kompatibilní s jakýmkoliv projektorem s ultrakrátkou vzdáleností</li> <li>• při změně projektoru není potřeba měnit rameno</li> <li>• výsuvný profil, díky kterému se rameno přizpůsobí jakémukoliv projektoru</li> <li>• kabeláž projektoru je vedena vnitřkem ramene</li> <li>• univerzální systém pro uchycení projektoru</li> </ul> <p>Záruka – min. 24 měsíců</p>			
<p><b>Reproduktory včetně držáku a montážního materiálu:</b></p>			
<p>TRIPTYCH K 200x120 ATYP - bílá tabule s bočními křídly z certifikované dvouvrstvé keramiky e3 vypalované nad 800°C. Tabule je popisovatelná za sucha stíratelnými fixy a magnetická. Povrch je vhodný pro nejvyšší zatížení, výborná stíratelnost a odolnost proti poškrábání. Tloušťka tabule 20mm. Elegantní rám z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu s plastovými rohy dodává moderní vzhled celé tabuli. Rozměry: výška 120 cm x šířka 200 cm, šířka otevřené tabule 400 cm. Bílé rámy.</p> <p>Nabízený produkt splňuje veškeré požadované parametry.</p>			
<p>PYLON AL jednoduchý 290 - Zvedací systém pro jednu jednodílnou nebo třídní tabuli ekoTAB. Výborné řešení do tříd i poslucháren. Moderní pylonové sloupky jsou z hliníkové konstrukce v povrchové úpravě přírodní elox. Možnost omezení pohybu tabule stavitelnými plastovými dorazy s odpružením na požadovaný rozsah. Díky použitému konstrukčnímu řešení je zabráněno vibracím tabule při psaní a mazání. Samozřejmostí jsou pevnostní kovová lanka s lisovanými oky a kvalitní kuličková ložiska, která zaručují dlouhou životnost výrobku. Snadná montáž a minimální údržba. Výška sloupů 290 cm.</p> <p>Rám PYLON 200x120 - Ocelový rám pro uchycení tabule o rozměru 200x120 cm ke zvedacímu systému PYLON AL. Na rám se montuje také univerzální rameno AL.</p> <p>Nabízený produkt splňuje veškeré požadované parametry.</p>			
<p>Rameno AL UST PY - Hliníkové rameno s univerzálním držákem projektoru s ultrakrátkou projekční vzdáleností. Teleskopický výsuv ramene v horizontálním a vertikálním směru pro montáž a seřízení libovolného projektoru. Kabeláž projektoru je skryta v ramenu. Rameno je nainstalováno na zvedacím systému tabule PYLON AL. Zvedací systém, tabule i rameno je funkčně i designově sladěno.</p> <p>Nabízený produkt splňuje veškeré požadované parametry.</p>			

<ul style="list-style-type: none"> <li>• studiové aktivní reproduktory, dřevěné provedení</li> <li>• 4,5", min. 2x25 W (50 W), 70 ~ 20 000 Hz, 1/4" + 1/8" TRS, RCA, ovládání na přední straně reproduktoru, 3,5 mm jack</li> <li>• možnost detailního doladění zvuku</li> </ul> Záruka – min. 24 měsíců		Reproduktory PreSonus Eris E4.5 - Studiové aktivní reproduktory, dřevěné provedení, 4,5", 2x25 W (50 W), 70 ~ 20 000 Hz, 1/4" + 1/8" TRS, RCA, ovládání na přední straně reproduktoru, 3,5 mm jack. Nastavení Acoustic Space a Acoustic Tuning pro detailní doladění zvuku. Včetně držáků pro umístění reproduktorů na stěnu.	
<b>Montážní set</b>		Kompletní montážní set	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• instalační sada pro instalaci a propojení interaktivního laserového projektoru s počítačem, tj. kabely HDMI, UTP, audio, kabeláž USB s garantovanou funkcí</li> <li>• možnost připojení počítače nebo notebooku</li> <li>• potřebný spojovací a elektroinstalační materiál, krycí UH lišty</li> <li>• vzdálenost 15 metrů</li> </ul> Záruka – min. 24 měsíců		Nabízený produkt splňuje veškeré požadované parametry.	
Zadavatel požaduje provedení kompletní odborné montáže vybavení, konfigurace a základního zaškolení určené osoby - správce		ANO	
2	Interaktivní sestava + rameno pro ultrakrátkou projekci	2	
<b>Tabule:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednodílná magnetická tabule pro popis fixem</li> <li>• dvoustvrký keramický povrch</li> <li>• min. rozměry: výška 120 cm x šířka 200 cm</li> <li>• celková tloušťka tabule min. 20 mm</li> <li>• rám z eloxovaného hliníku, bílé plastové rohy</li> <li>• odkládací políčka pro popisovače</li> <li>• montážní sada pro upevnění na stěnu</li> </ul> Záruka na tabuli - min. 24 měsíců Záruka na keramický povrch – min. 25 let		MANAŽER 200x120 ATYP - bílá tabule z certifikované dvoustvrké keramiky e3 vypalované nad 800°C. Tabule je popisovatelná za sucha stíratelnými popisovači a magnetická. Povrch je vhodný pro nejvyšší zatížení, výborná stíratelnost a odolnost proti poškrábání. Doporučujeme především do škol a školních zařízení. Nevzhlednému kroucení brání sendvičová konstrukce s tloušťkou 16 mm (celková tloušťka 22 mm), což řadí MANAŽER K mezi nejkvalitnější a nejpevnější tabule na trhu. Elegantní rám z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu s šedými plastovými rohy dodává moderní vzhled celé tabuli. Certifikovaná Technickým ústavem na normu ČSN EN 71 Bezpečnost hraček. Odkládací políčka a montážní materiál pro zavěšení na stěnu jsou součástí tabule. Bílé rámy.	
<b>Rameno pro ultrakrátkou projekci:</b>		Nabízený produkt splňuje veškeré požadované parametry.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro projektor s projekcí na ultrakrátkou vzdálenost</li> <li>• rameno kompatibilní s jakýmkoliv projektorem s ultrakrátkou vzdáleností</li> <li>• při změně projektoru není potřeba měnit rameno</li> <li>• výsuvný profil, díky kterému se rameno přizpůsobí jakémukoliv projektoru</li> <li>• kabeláž projektoru je vedena vnitřkem ramene</li> <li>• univerzální systém pro uchycení projektoru</li> </ul> Záruka – min. 24 měsíců		Rameno AL UST stěna - Hliníkové rameno s univerzálním držákem projektoru s ultrakrátkou projekční vzdáleností. Teleskopický výsuv ramene v horizontálním a vertikálním směru pro montáž a seřízení libovolného projektoru. Kabeláž projektoru je skryta v ramenu. Rameno je nainstalováno na konstrukci tabule nebo přímo na stěně. Zvedací systém (volitelný), tabule i rameno je funkční i designově sladěno.	
<b>Reproduktory včetně držáku a montážního materiálu:</b>		Nabízený produkt splňuje veškeré požadované parametry.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• studiové aktivní reproduktory, dřevěné provedení</li> <li>• 4,5", min. 2x25 W (50 W), 70 ~ 20 000 Hz, 1/4" + 1/8" TRS, RCA, ovládání na přední straně reproduktoru, 3,5 mm jack</li> <li>• možnost detailního doladění zvuku</li> </ul> Záruka – min. 24 měsíců		Reproduktory PreSonus Eris E4.5 - Studiové aktivní reproduktory, dřevěné provedení, 4,5", 2x25 W (50 W), 70 ~ 20 000 Hz, 1/4" + 1/8" TRS, RCA, ovládání na přední straně reproduktoru, 3,5 mm jack. Nastavení Acoustic Space a Acoustic Tuning pro detailní doladění zvuku. Včetně držáků pro umístění reproduktorů na stěnu.	
<b>Montážní set</b>		Kompletní montážní set	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• instalační sada pro instalaci a propojení interaktivního laserového projektoru s počítačem, tj. kabely HDMI, UTP, audio, kabeláž USB s garantovanou funkcí</li> <li>• modul/tlačítko pro připojení počítače/notebooku jediným kabelem (možnost přepínání mezi dvěma počítači jediným tlačítkem)</li> <li>• potřebný spojovací a elektroinstalační materiál, krycí UH lišty</li> <li>• vzdálenost 15 metrů</li> </ul> Záruka – min. 24 měsíců		PPC modul USB 3.0 přepínače 2:1 s dálkovým ovládním s tlačítkem + univerzální USB 3.0 dokovací stanice	
Provedení kompletní odborné montáže stávajícího vybavení, konfigurace a základního zaškolení správce		ANO	
3	Projektor	19	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3LCD projektor s ultrakrátkou projekcí s možností bezdrátového připojení ze zařízení s Windows 11</li> <li>• laserový zdroj světla s minimální životností laserového zdroje světla 20 000 hodin</li> <li>• nativní rozlišení min. 1920x1080</li> <li>• svítivost min. 3600 ANSI Lm</li> <li>• kontrast min. 2 500 000:1</li> <li>• min. 3x HDMI, 2x VGA-in, 1x VGA-out, funkce zobrazení obsahu displeje mobilního zařízení na projektoru, LAN, WiFi, audiovstup, stereofoonní konektor mini-jack, audiovstup, stereofoonní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon</li> <li>• integrovaný stereo reproduktor min. 16 W</li> <li>• dvě elektronická interaktivní pera</li> <li>• možnost rozšíření projektoru o dotykovou jednotku pro ovládání projektoru prsty</li> </ul> Záruka min. 60 měsíců		EPSON EB-735Fi - laserový 3LCD projektor s ultra krátkou projekcí, nativní rozlišení 1920x1080 fullHD, 16:9, svítivost 3600 ANSI Lm, kontrast 2500000:1, 3x HDMI, VGA-in, VGA-out, Miracast, LAN, WiFi, repro 16W, dvě elektronická interaktivní pera.	
<b>Požadavky na dodávku a záruční servis:</b>		Nabízený produkt splňuje veškeré požadované parametry.	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Předání a převzetí případného vadného zboží bude probíhat v sídle zadavatele.</li> <li>• 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.</li> </ul>	ANO
<p>U všech numericky stanovených specifikací je povolena odchylka +/- 5 %.</p>	<p>Přílohy:  PPC_datasheet_EPSON_EB-735FI.pdf  PPC_datasheet_VMS_TriptychK.pdf  PPC_datasheet_VMS_ManazerK.pdf  PPC_datasheet_VMS_PylonAL290.pdf  PPC_datasheet_VMS_ramenoUST.pdf  PPC_datasheet_PRESONUS_Eris_E4.5.pdf</p> <p>V Plzni dne 13.8.2023  Zpracoval: Mgr. Zdeněk Pech</p>