



Pardubický kraj
Krajský úřad

Vysvětlení č. 2

pro nadlimitní otevřené řízení dle § 56 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“)

Název veřejné zakázky:	Dodávka vnitřního vybavení do objektu B SPŠE v areálu Do Nového – AV technika
Zadavatel:	Pardubický kraj
Sídlo:	Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
IČO:	708 92 822
Osoba oprávněná za zadavatele jednat:	Mgr. Pavel Menšíl, vedoucí kanceláře ředitele úřadu

V souladu s ustanovením § 98 zákona poskytuje zadavatel následující vysvětlení/doplnění zadávací dokumentace:

I. Dotazy

Znění dotazu

U notebooku požadujete Intel Graphics která je u Intel procesů, AMD mají např. AMD Radeon 740M Graphics. Budete tohle prosím akceptovat?

Odpověď:

Zadavatel provedl revizi technických podmínek veřejné zakázky a provedl změnu specifikace u položky „Notebook“. Tato změna je promítnuta v příslušných dokumentech veřejné zakázky (Příloha č. 3 ZD – položkový rozpočet, Příloha č. 4 ZD – Projektová dokumentace), které tvoří přílohu tohoto vysvětlení. Zároveň zadavatel uveřejňuje novou přílohu zadávací dokumentace, a sice přílohu č. 5, která obsahuje hodnoty benchmarku CPU.

III. Lhůta

V souvislosti s tímto vysvětlením zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek na celou původní délku. Nová lhůta pro podání nabídek je do 16. 2. 2026 do 10:00 hod.

V Pardubicích

Mgr. Pavel Menšíl
vedoucí kanceláře ředitele úřadu

Přílohy:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet ve znění vysvětlení č. 2

Příloha č. 2: Projektová dokumentace ve znění vysvětlení č. 2

Příloha č. 3: Hodnoty benchmarku CPU

Dodavatel:				IČO		E-mail		
Adresa:				DIČ		Telefon		

Dodávka vnitřního vybavení do objektu B SPŠE v areálu Do Nového – AVT
Název projektu: SPŠ elektrotechnická Pardubice - rekonstrukce areálu Do Nového
CZ.06.04.01/00/22_042/0006774

pozn. Uvedené ceny jsou včetně dopravy a montáže

Číslo položky	Název zařízení	ks	Měrná jednotka	Cena za jednotku bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	Cena celkem vč. DPH	ozn. typového zařízení (ozn. tech. listu)
1	Pylonová tabule Dvoukřídlá magnetická tabule s keramickým povrchem na pylonech. S políčkou ve spodní části tabule. Kompletně pro popis fixou. Tabule s hliníkovým rámem a hliníkovými pylony. Barva povrchu: bílá Rozměr tabule: DxV 200cm x 100 - 120cm (400 x 100 - 120cm) Délka pylonů: min 290cm - max 300cm	8	ks		0,-	0,-	0,-	
2	Nástěnná tabule Nástěnná jednodílná, keramická tabule magnetická. Pro popis fixou. S hliníkovým rámem. S odkládací políčkou v dolní části tabule. Barva povrchu: bílá Rozměr tabule: DxV 200cm x 100cm	3	ks		0,-	0,-	0,-	
3	Projektor OBRAZ Světelný výstup: min. 4.600 lumenů- 3.200 lumenů (ekonomický) Rozlišení: min 1080p Poměr stran obrazu: 16 : 9 Kontrastní poměr: min. 2.500.000 : 1 Zdroj světla: Laser Zdroj světla: 20.000 Hodiny Durability High, 30.000 Hodiny Durability Eco Korekce lichoběžníků: auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 ° Editace videa: 10 bitů Reprodukce barev: až 1,07 miliardy barev ROZHRANÍ: USB 2.0-A, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), Wi-Fi Direct, VGA vstup, audiovýstup, stereoformní konektor mini-jack, audiovstup, HDMI (HDCP 2.2), Miracast nebo jiná verze Zrcadlení obrazovky. Součástí projektoru: univerzální stropní držák, průchozí na kabely - bílý (délka min 850 - 110 mm).	11	ks		0,-	0,-	0,-	
4	Elektrické projekční plátno 84" Projekční plátno s kovovou konstrukcí pro instalaci na zeď i strop. Typ plátna rolovací. Plátno s černým okrajem, dálkovým ovládním, motorem pro navijení. Úhlopříčka: 84" (213cm). Poměr stran: 16:9. Pozorovací plocha: 104,6 x 185,9 cm. Barva konstrukce: Bílá Rozměr plátna: ŠxV 185-186 x 104-105 cm Typ projekce: přední	11	ks		0,-	0,-	0,-	
5	Elektrické projekční plátno 150" Projekční plátno s kovovou konstrukcí pro instalaci na zeď i strop. Typ plátna rolovací. Plátno s černým okrajem, dálkovým ovládním, motorem pro navijení. Úhlopříčka: 150" (381cm). Poměr stran: 16:9. Barva konstrukce: Bílá Rozměr plátna: ŠxV 186-187x332 cm Typ projekce: přední	1	ks		0,-	0,-	0,-	
6	Projektor Nativní rozlišení: min. WUXGA Počet zobrazovaných barev: až 1,07 miliardy barev Svítivost [lm]: min. 6500 lumenů (standard), 4550 lumenů (ekonomický) Kontrast: min. 3 000 000:1 Formát zobrazení: 16 : 10 Velikost obrazu [palce]: 50-500 Projekční vzdálenost [m]: 1,44-23,84 Throw Ratio: 1,35-2,20:1 Zoom: manuální, faktor 1-1,6 Objektiv: optika (ostření manuální) Zvuk: vestavěné 10W reproduktory Typ lampy: laser Životnost lampy [h]: 20 000 h (vysoký režim), 24 000 - 30 000 h (eco) Rozhraní: USB 2.0-A, ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), HDMI výstup, HDBaseT, Miracast nebo jiná možnost Zrcadlení, audiovýstup - stereoformní konektor mini-jack, HDMI (HDCP 2.3) (2x), Součástí projektoru: univerzální stropní držák, průchozí na kabely - bílý (délka min 850 - 110 mm)	1	ks		0,-	0,-	0,-	
7	Notebook Notebook – procesor min. 16 173 bodů (PassMark CPU Benchmarks) min. 8 jader, 16" IPS antireflexní min. 1920 x 1200, RAM min. 32GB DDR5, grafická karta integrovaná nebo dedikovaná, 1x HDMI 2.1, USB-C, SSD 1000GB, numerická klávesnice, podsvícená klávesnice, webkamera, WiFi 6E nebo 7, OS Windows 11 PRO nebo Windows 11 Edu, CZ lokalizace, 64-bitová verze. Licence musí být trvalá, nová a nepoužitá, s garantovanou pravostí a ověřitelností u výrobce softwaru.	11	ks		0,-	0,-	0,-	
Celkem		46			0,-	0,-	0,-	

	Rozlišení: min 1080p Poměr stran obrazu: 16 : 9 Kontrastní poměr: min. 2.500.000 : 1 Zdroj světla: Laser Zdroj světla: 20.000 Hodiny Durability High, 30.000 Hodiny Durability Eco Korekce lichoběžníku: auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 ° Editace videa: 10 bitů Reprodukce barev: až 1,07 miliardy barev ROZHRANÍ: USB 2.0-A, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), Wi-Fi Direct, VGA vstup, audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, audiovstup, HDMI (HDCP 2.2), Miracast nebo jiná verze Zrcadlení obrazovky Součástí projektoru: univerzální stropní držák, průchozí na kabely - bílý (délka min 850 - 110 mm).
POZNÁMKY:	

OZN.:	4	POČET KUSŮ	11
NÁZEV:	Elektrické projekční plátno 84"		
UMÍSTĚNÍ:	B. 2.04, 2.05, 2.06, 2.07, 2.08, 2.09, 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21		
počet kusů	1	1	1
POPIS:	Projekční plátno s kovovou konstrukcí pro instalaci na zeď i strop. Typ plátna rolovací. Plátno s černým okrajem, dálkovým ovládáním, motorem pro navíjení. Úhlopříčka: 84" (213cm). Poměr stran: 16:9. Pozorovací plocha: 104,6 x 185,9 cm. Barva konstrukce: Bílá Rozměr plátna: ŠxV 185-186 x 104-105 cm Typ projekce: přední		
POZNÁMKY:			

OZN.:	5	POČET KUSŮ	1
NÁZEV:	Elektrické projekční plátno 150"		
UMÍSTĚNÍ:	B 1.15		
počet kusů	1		
POPIS:	Projekční plátno s kovovou konstrukcí pro instalaci na zeď i strop. Typ plátna rolovací. Plátno s černým okrajem, dálkovým ovládáním, motorem pro navíjení. Úhlopříčka: 150" (381cm). Poměr stran: 16:9. Barva konstrukce: Bílá Rozměr plátna: ŠxV 186-187x332 cm Typ projekce: přední		

POZNÁMKY:	

OZN.:	6	POČET KUSŮ	1
NÁZEV:	Projektor		
UMÍSTĚNÍ:	B 1.15		
počet kusů	1		
POPIS:	Nativní rozlišení: min. WUXGA Počet zobrazovaných barev: až 1,07 miliardy barev Svítivost [lm]: min. 6500 lumenů (standard), 4550 lumenů (ekonomický) Kontrast: min. 3 000 000:1 Formát zobrazení: 16 : 10 Velikost obrazu [palce]: 50–500 Projekční vzdálenost [m]: 1,44–23,84 Throw Ratio: 1,35–2,20:1 Zoom: manuální, faktor 1–1,6 Objektiv: optika (ostření manuální) Zvuk: vestavěné 10W reproduktory Typ lampy: laser Životnost lampy [h]: 20 000 h (vysoký režim), 24 000 - 30 000 h (eco) Rozhraní: USB 2.0-A , ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), HDMI výstup, HDBaseT, Miracast nebo jiná možnost Zrcadlení, audiovýstup - stereofonní konektor mini-jack, HDMI (HDCP 2.3) (2x), Součástí projektoru: univerzální stropní držák, průchozí na kabely - bílý (délka min 850 - 110 mm)		
POZNÁMKY:			

OZN.:	7	POČET KUSŮ	11
NÁZEV:	Notebook		
UMÍSTĚNÍ:	B. 2.04, 2.05, 2.06, 2.07, 2.08, 2.09, 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21		
počet kusů	1	1	1
POPIS:	Notebook – procesor min. 16 173 bodů (PassMark CPU Benchmarks) min. 8 jader, 16" IPS antireflexní min. 1920 × 1200, RAM min. 32GB DDR5, grafická karta integrovaná nebo dedikovaná, 1x HDMI 2.1, USB-C, SSD 1000GB, numerická klávesnice, podsvícená klávesnice, webkamera, WiFi 6E nebo 7, OS Windows 11 PRO nebo Windows 11 Edu, CZ lokalizace, 64-bitová verze. Licence musí být trvalá, nová a nepoužitá, s garantovanou pravostí a ověřitelností u výrobce softwaru.		

POZNÁMKY:	
-----------	--

CPU Name	CPU Mark
	(higher is better)
Intel Core Ultra 7 155U	16,170
AMD Ryzen 7 Extreme Edition	16,224
AMD Ryzen 5 PRO 6650U	16,247
AMD Ryzen 9 4950U Mobile	16,290
AMD Ryzen 7 4800U	16,430
AMD Ryzen 5 5600H	16,497
Intel Core i7-1260P	16,592
Intel Core i7-1270P	16,647
AMD Ryzen 7 PRO 5875U	16,668
Snapdragon X - X126100 - Qualcomm Oryon	16,690
AMD Ryzen 7 PRO 5850U	16,788
Intel Core Ultra 5 135U	16,812
Intel Core Ultra 7 165U	16,849
AMD Ryzen 5 7535U	16,876
AMD Ryzen 5 6600U	16,924
Intel Core Ultra 5 125U	17,030
AMD Ryzen 7 4850U Mobile	17,110
Intel Core Ultra 5 228V	17,140
Intel Core i5-13420H	17,146
Apple M1 Pro 8 Core 3200 MHz	17,209
Intel Core Ultra 5 235U	17,343
Intel Xeon W-11855M @ 3.20GHz	17,433
AMD Ryzen 7 4980U Microsoft Surface Edition	17,469
AMD Ryzen 5 PRO 7540U	17,495
AMD Ryzen 7 5800HS Creator Edition	17,636
AMD Ryzen 7 7730U	17,673
AMD Ryzen 5 6600HS Creator Edition	17,694
AMD Ryzen 5 7535HS	17,780
Intel Core Ultra 7 255U	17,864
Intel Core Ultra 7 265U	17,900
AMD Ryzen 5 PRO 215	17,949
Intel Core i5-12450HX	17,970
AMD Ryzen 7 4800HS	18,019
AMD Ryzen 7 5825U	18,021
AMD Ryzen 7 4800H	18,043
AMD Ryzen 7 5800U	18,054
Snapdragon X Plus - X1P42100 - Qualcomm Oryon	18,104
AMD Ryzen 5 PRO 6650H	18,133
AMD Ryzen 7 PRO 7730U	18,138
AMD Ryzen 9 5900HS Creator Edition	18,169
Intel Core Ultra 5 226V	18,283
AMD Ryzen 5 PRO 8540U	18,315
Intel Core Ultra 5 225U	18,357
AMD Ryzen 5 8540U	18,400
AMD Ryzen 7 Pro 7735U	18,465
Intel Core i7-1360P	18,479
AMD Ryzen 5 6600H	18,495
Intel Core 5 210H	18,523

Intel Core i5-1340P	18,565
AMD Ryzen 5 7540U	18,627
AMD Ryzen 5 220	18,731
Intel Core i5-1350P	18,758
AMD Ryzen 9 4900HS	18,788
AMD Ryzen 9 4900H	18,870
Intel Core Ultra 7 258V	18,975
Apple M3 8 Core	19,090
AMD Ryzen 7 7445HS	19,094
Intel Core i5-1250P	19,139
AMD Ryzen 5 PRO 7545U	19,298
AMD Ryzen AI 5 PRO 340	19,422
AMD Ryzen 7 PRO 5800H	19,461
Intel Core Ultra 7 266V	19,477
AMD Ryzen 7 5800HS	19,479
AMD Ryzen 5 PRO 230	19,532
Intel Core Ultra 7 256V	19,597
AMD Ryzen AI 5 340	19,653
Intel Core i7-12700TE	19,744
Intel Core i7-11800H @ 2.30GHz	19,797
AMD Ryzen 5 8640HS	19,825
Intel Core i7-11850H @ 2.50GHz	19,838
AMD Ryzen 5 PRO 220	19,889
Intel Core i9-11900H @ 2.50GHz	19,977
Intel Core i7-1370P	20,010
AMD Ryzen 7 PRO 6860Z	20,084
Intel Core i7-1280P	20,085
AMD Ryzen 5 230	20,096
AMD Ryzen 5 8640U	20,170
Intel Core Ultra 9 288V	20,214
AMD Ryzen 5 7545U	20,232
AMD Ryzen 9 5980HS	20,257
Intel Core i5-12500H	20,441
AMD Ryzen 7 7735U	20,503
AMD Ryzen 7 PRO 6850U	20,512
Intel Core i9-11950H @ 2.60GHz	20,612
AMD Ryzen 7 5800H	20,659
Intel Core Ultra 5 125H	20,681
AMD Ryzen 5 7640U	20,722
AMD Ryzen 7 6800U	20,739
Intel Core i5-12600H	20,860
Intel Core i5-13500H	21,046
AMD Ryzen 9 6900HS Creator Edition	21,158
AMD Ryzen 9 5900HS	21,185
Intel Core 5 220H	21,192
AMD Ryzen 5 PRO 8640HS	21,197
AMD Ryzen 5 PRO 7640U	21,287
AMD Ryzen 7 6800HS Creator Edition	21,373
AMD Ryzen 7 PRO 250	21,379
Qualcomm Snapdragon X Plus X1P-64-100	21,458

Intel Core i7-12650H	21,684
Intel Xeon W-11955M @ 2.60GHz	21,684
AMD Ryzen 7 7736U	21,696
Apple M1 Pro 10 Core 3200 MHz	21,920
Apple M2 Pro 10 Core 3480 MHz	21,946
Intel Core i7-13700TE	22,026
Intel Core Ultra 5 135H	22,093
AMD Ryzen AI 7 PRO 360	22,106
AMD Ryzen 5 PRO 7640HS	22,132
Apple M1 Max 10 Core 3200 MHz	22,153
AMD Ryzen 9 5900HX	22,157
Intel Core i9-11980HK @ 2.60GHz	22,237
AMD Ryzen 5 8645HS	22,273
AMD Ryzen 7 PRO 6850HS	22,322
AMD Ryzen 5 PRO 8640U	22,373
AMD Ryzen 7 6800HS	22,619
AMD Ryzen 9 PRO 6950HS	22,631
Qualcomm Snapdragon X Elite - X1E-78-100	22,695
AMD Ryzen 7 6810U	22,741
Qualcomm Snapdragon X Elite - X1E-80-100	22,767
AMD Ryzen 7 7735HS	22,778
AMD Ryzen 7 7435H	22,804
AMD Ryzen 7 6800H	22,893
AMD Ryzen 5 7640HS	22,947
Intel Core i7-12650HX	22,960
AMD Ryzen 9 6900HS	23,021
AMD Ryzen 7 7435HS	23,038
AMD Ryzen 5 240	23,085
AMD Ryzen 9 5980HX	23,193
AMD Ryzen 5 PRO 8645HS	23,227
AMD Ryzen 7 7840S	23,290
Intel Core i5-13600H	23,324
Intel Core i5-12500HL	23,366
AMD Ryzen 7 8840U	23,425
AMD Ryzen 7 PRO 6850H	23,447
AMD Ryzen 7 7735H	23,461
Intel Core i7-13620H	23,651
Apple M4 10 Core	23,713
AMD Ryzen 9 PRO 6950H	23,805
AMD Ryzen 7 PRO 8840U	23,924
Intel Core i7-12800H	24,004
AMD Ryzen AI 7 PRO 350	24,073
Apple M3 Pro 12 Core	24,089
AMD Ryzen 9 6900HX	24,198
Intel Core i5-12600HX	24,264
AMD Ryzen AI Max Pro 380	24,431
AMD Ryzen 7 PRO 7840U	24,490
AMD Ryzen 7 H 250	24,508
AMD Ryzen 7 7840U	24,514
Intel Core Ultra 7 155H	24,679

Qualcomm Snapdragon X Elite - X1E-84-100	24,809
Intel Core i5-13450HX	24,819
Apple M3 Pro 11 Core	24,866
AMD Ryzen AI 7 350	24,878
AMD Ryzen 7 8840HS	25,070
Intel Core i7-12700H	25,302
Intel Core i7-13705H	25,356
Intel Core i9-12900HK	25,457
Intel Core 7 250H	25,629
Intel Core Ultra 7 165H	25,915
AMD Ryzen 5 7645HX	26,097
AMD Ryzen AI 7 PRO 450	26,108
Intel Core i7-13700H	26,114
Intel Core i7-13800H	26,341
Apple M2 Pro 12 Core 3480 MHz	26,711
AMD Ryzen 7 PRO 7840HS	26,802
AMD Ryzen 7 PRO 8840HS	26,840
Apple M2 Max 12 Core 3680 MHz	26,841
AMD Ryzen 7 8845H	26,860
Intel Core i9-12900H	26,940
Intel Core i9-13900HK	26,969
Intel Core i9-13900H	27,372
AMD Ryzen 9 PRO 7940HS	27,432
Intel Core i5-13600HX	27,448
AMD Ryzen 7 7840H	27,806
Intel Core i5-13500HX	27,869
AMD Ryzen 7 PRO 8840H	27,994
AMD Ryzen 7 260	28,335
Intel Core i5-14500HX	28,372
AMD Ryzen 7 8845HS	28,461
AMD Ryzen 7 7840HS	28,493
Intel Core Ultra 5 225H	28,728
Intel Core 9 270H	28,826
AMD Ryzen 7 H 255	28,881
AMD Ryzen 7 8745HS	29,010
AMD Ryzen 7 PRO 8845HS	29,093
AMD Ryzen 9 7940H	29,168
AMD Ryzen 7 H 260	29,226
Intel Core Ultra 9 185H	29,317
AMD Ryzen 7 8745H	29,422
Intel Core Ultra 5 235H	29,532
AMD Ryzen 9 8945HS	29,578
AMD Ryzen 9 270	29,584
Intel Core i9-13905H	29,737
AMD Ryzen 7 255	29,893
AMD Ryzen 9 7940HS	29,951
AMD Ryzen 9 8945H	30,216
AMD Ryzen AI 9 H 365	30,235
AMD Ryzen AI 9 365	30,353
Intel Core i7-13650HX	30,470

Intel Core i7-12850HX	30,622
AMD Ryzen 9 PRO 8945HS	30,777
Intel Core i7-12800HX	31,217
Intel Core i9-12950HX	31,338
AMD Ryzen 7 8745HX	31,393
AMD Ryzen AI Max Pro 385	31,634
Qualcomm Snapdragon X Elite - X1E001DE	31,863
Intel Core i7-13700HX	32,100
Intel Core Ultra X7 358H	32,288
AMD Ryzen 7 7700G	32,432
AMD Ryzen 7 7745HX	32,491
Apple M4 Pro 12 Core	32,813
AMD Ryzen AI 9 HX PRO 370	32,912
Intel Core i9-12900HX	33,082
AMD Ryzen AI Max 385	33,233
AMD Ryzen AI 9 HX PRO 375	33,537
Intel Core i7-14650HX	34,352
Intel Core Ultra 7 265H	34,698
AMD Ryzen AI 9 HX 375	34,809
AMD Ryzen AI 9 HX 470	34,906
AMD Ryzen AI 9 HX 370	35,094
Intel Core i7-13850HX	36,468
Apple M3 Max 14 Core	36,492
Intel Core i7-14700HX	37,088
Apple M4 Pro 14 Core	38,129
Apple M4 Max 14 Core	38,566
Intel Core Ultra 5 235HX	40,122
Intel Core i9-13950HX	41,034
Apple M3 Max 16 Core	41,274
AMD Ryzen AI Max 390	42,070
Intel Core i9-13900HX	42,318
AMD Ryzen 7 7840HX	42,758
AMD Ryzen AI Max Pro 390	43,237
AMD Ryzen 7 8840HX	43,315
Apple M4 Max 16 Core	44,040
Intel Core i9-14900HX	44,517
AMD Ryzen 9 7845HX	44,851
Intel Core i9-13980HX	45,878
Intel Core Ultra 7 265HX	48,770
Intel Core Ultra 7 255HX	49,449
AMD Ryzen 9 8940HX	50,962
AMD Ryzen AI Max+ Pro 395	51,565
AMD Ryzen 9 9850HX	51,665
AMD Ryzen 9 8945HX	52,230
AMD Ryzen 9 7940HX	53,559
AMD Ryzen 9 7945HX	54,288
AMD Ryzen AI Max+ 395	55,114
AMD Ryzen 9 9955HX	55,734
Intel Core Ultra 9 275HX	56,103
Intel Core Ultra 9 285HX	57,740

AMD Ryzen 9 7945HX3D	57,827
AMD Ryzen 9 9955HX3D	62,077