

Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

POŘÍZENÍ POČÍTAČŮ A STROJŮ NA ZPRACOVÁNÍ DAT II 2023

Pokud není uvedena ve specifikacích záruční doba, je tato doba minimálně 2 roky.

U notebooků není požadována instalace operačních systémů.

Hodnota CPU MARK uvedená u procesorů vychází z tabulky na webové stránce www.cpubenchmark.net, je fixovaná ke dni těsně před vypsáním veřejné zakázky a je uvedena v příloze – CPU benchmark.

Veškerá zařízení, která jsou předmětem této veřejné zakázky, musí být nová, nepoužitá a určená pro Českou republiku.

OBSAH

Notebooky.....	3
1 x Notebook A	3
3 x Notebook B	4
15 x Notebook C.....	5
Zobrazovací zařízení.....	6
15 x Monitor A.....	6
1 x Monitor B.....	6
2 x Monitor C.....	6
Příslušenství.....	7
3 x Dokovací stanice.....	7

NOTEBOOKY

1 x Notebook A

Procesor	CPU MARK ¹	>= 15300
	TDP	<= 15 W
	Int. graf. karta	ano, podpora DirectX 12 a vyšší
	Vlastnosti	Podpora virtualizace
Paměť	Velikost	>= 16 GB
	Typ	DDR5
Harddisk	Kapacita	>= 1 TB
	Typ	NVMe SSD
Display	Rozměr	13.3"
	Technologie	OLED
	Rozlišení	>= 2880x1800 px
Výbava	Wifi	standard Wi-Fi 6E (802.11 ax), 2x2 TX/RX Streams
	Bluetooth	verze 5.0 nebo vyšší
	Webkamera	ano, FHD
	Podsvícená klávesnice	ano
	I/O porty	>= 1 x USB 3.2 Gen2 typ A >= 2 x Thunderbolt 4 podporou zobrazení/PD >= 1 x HDMI 2.1 >= 1 x 3.5 mm jack
	TPM 2.0	ano
Ostatní	Šasi	celokovové, certifikace MIL-STD 810H
	Baterie	>= 60 Wh
	Hmotnost	<= 1 kg
	Příslušenství	Brašna, napájecí zdroj, OS Windows
	Záruka / Servis	>= 3 roky / NBD

referenční výrobek: ASUS Zenbook S 13 OLED (UX5304)

¹ CPU MARK – Je minimální hodnota, kterou musí splňovat poptávaný procesor a stanovuje ji všeobecně uznávaný test www.cpubenchmark.net. Vyhodnocení provádějte podle přílohy k tomuto zadání.

3 x Notebook B

Procesor	CPU MARK²	>= 19350
	TDP	<= 28 W
	Int. graf. karta	ano, podpora DirectX 12 a vyšší
	Vlastnosti	Podpora virtualizace
Paměť	Velikost	>= 32 GB
	Typ	DDR5
Harddisk	Kapacita	>= 1 TB
	Typ	NVMe SSD
Display	Rozměr	14"
	Technologie	IPS nebo obdobná (TN technologii neakceptujeme), konvertibilní, antireflexní., dotykový
	Rozlišení	>= 2560 x 1600 px
Výbava	Wifi	standard Wi-Fi 6E (802.11 ax), 2x2 TX/RX Streams
	Bluetooth	verze 5.0 nebo vyšší
	Webkamera	ano
	Podsvícená klávesnice	ano
	Numerická klávesnice	ano, možno v touchpadu
	I/O porty	>= 2x USB 3.2 Gen2 typ A >= 2 x Thunderbolt 4 podporou zobrazení/PD >= 1 x Mini DP >= 1 x HDMI >= 1 x MicroHDMI >= 1 x 3.5 mm jack
	TPM 2.0	ano
Ostatní	Šasi	celokovové, certifikace MIL-STD 810H
	Baterie	>= 63 Wh
	Hmotnost	<= 1,5 kg
	Příslušenství	Brašna, napájecí zdroj, stylus, OS Windows
	Záruka / Servis	>= 3 roky / NBD

referenční výrobek: ASUS ExpertBook B7 Flip (B7402, 13th Gen Intel)

² CPU MARK – Je minimální hodnota, kterou musí splňovat poptávaný procesor a stanovuje ji všeobecně uznávaný test www.cpubenchmark.net. Vyhodnocení provádějte podle přílohy k tomuto zadání.

15 x Notebook C

Procesor	CPU MARK³	>= 17600
	TDP	<= 15 W
	Int. graf. karta	ano, podpora DirectX 12 a vyšší
	Vlastnosti	Podpora virtualizace
Paměť	Velikost	>= 2 x 8 GB
Harddisk	Kapacita	>= 512 GB
	Typ	NVMe SSD
Display	Rozměr	14"
	Technologie	IPS nebo obdobná (TN technologii neakceptujeme), antireflexní
	Rozlišení	>= 1920x1080 px
Výbava	Wifi	standard Wi-Fi 6 (802.11 ax), 2x2 TX/RX Streams
	Bluetooth	verze 5.0 nebo vyšší
	Webkamera	ano, FHD
	Podsvícená klávesnice	ano
	I/O porty	>= 2x USB typ A (3.0/3.1/3.2) >= 1x USB typ C (3.2 Gen2/4/Thunderbolt4) >= 1 x Thunderbolt 4/USB4 podporou DP a PD >= 1 x HDMI 2.0 a vyšší >= 1 x RJ-45 >= 1 x 3.5 mm jack
	TPM 2.0	ano
Ostatní	Šasi	odolné a zpevněné, certifikace MIL-STD-810H
	Baterie	>= 45 Wh
	Hmotnost	<= 1,4 kg
	Příslušenství	Brašna, napájecí zdroj, OS Windows
	Záruka / Servis	>= 3 roky / NBD

³ CPU MARK – Je minimální hodnota, kterou musí splňovat poptávaný procesor a stanovuje ji všeobecně uznávaný test www.cpubenchmark.net. Vyhodnocení provádějte podle přílohy k tomuto zadání.

ZOBRAZOVACÍ ZAŘÍZENÍ

15 x Monitor A

Parametry	Velikost/typ	27 palců / IPS matný, antireflexní
	Rozlišení	2560 × 1440 px
	Vstupy	HDMI, DisplayPort
	Design	Bezrámečkový
	Konektory	1x USB-C s PD až 90W, 2x USB-C, 4x USB-A, 1x RJ-45
	Výstupy	1x DP, 1x 3.5 mm jack
	Další	Nastavitelná výška, Pivot, VESA 10 x 10cm, Flicker Free, Low Blue Light

referenční výrobek: 27" Dell U2722DE

1 x Monitor B

Parametry	Velikost/typ	>= 49 palců / IPS nebo VA, antireflexní
	Rozlišení	5120 × 1440 px
	Poměr stran	32:9
	Konstrukce	Prohnutá
	Vstupy	HDMI, DisplayPort
	Ostatní vstupy/výstupy	>= 4 x USB, 3.5 mm jack
	Obnovovací frekvence	>= 120 Hz
	Další	Otočný, sklápěcí a výškově nastavitelný stojan, HDR, Flicker Free, Low Blue Light

referenční výrobek: 49" Samsung Odyssey C49RG90

2 x Monitor C

Parametry	Velikost/typ	>= 31,5 palců / IPS nebo VA, antireflexní
	Rozlišení	3840 × 2160 px
	Konstrukce	Prohnutá
	Vstupy	2x HDMI, DisplayPort
	Design	Bezrámečkový
	Ostatní vstupy/výstupy	>= 2x USB 3.0, 3.5 mm jack
	Další	Nastavitelná výška, Flicker Free, Low Blue Light, VESA, FreeSync, Reproduktory

referenční výrobek: 31.5" Dell S3221QS

PŘÍSLUŠENSTVÍ

3 x Dokovací stanice

Parametry	Připojení k notebooku	Thunderbolt 4
	HDMI	>=1
	DP	>=2
	USB 3.0/3.1/3.2	>=4
	USB Typ C	>=1
	RJ-45	>=1
	3.5 mm jack	>=1
	Čtečka paměťových karet	ano
	Šasi	kovové
	Požadavky	umožňuje nabíjení notebooku
	Příslušenství	>= 100 W napájecí adaptér

referenční výrobek: C31FLAT2PDPRO100W

Příloha - CPU Benchmark	
PassMark - CPU Mark - www.cpubenchmark.net	
Updated 24th of October 2023	CPU Mark
AMD Ryzen Threadripper PRO 7995WX	158,518
AMD Ryzen Threadripper PRO 5995WX	97,285
AMD Ryzen Threadripper PRO 3995WX	83,355
AMD Ryzen Threadripper 3990X	80,934
AMD Ryzen Threadripper PRO 5975WX	75,798
AMD Ryzen Threadripper PRO 5965WX	65,984
AMD Ryzen 9 7950X	63,287
AMD Ryzen Threadripper 3970X	63,278
AMD Ryzen Threadripper PRO 3975WX	62,838
Intel Core i9-14900KF	62,696
AMD Ryzen 9 7950X3D	62,642
Intel Core i9-14900K	62,451
Intel Core i9-13900KS	61,878
Intel Core i9-13900K	59,682
Intel Core i9-13900KF	58,935
AMD Ryzen 9 7945HX	56,244
Intel Core i7-14700KF	55,733
AMD EPYC 9174F	55,485
AMD Ryzen Threadripper 3960X	54,886
Intel Core i7-14700K	54,013
Intel Core i9-13900F	52,687
AMD Ryzen 9 7900X	52,181
AMD Ryzen 9 7900X3D	50,658
AMD Ryzen Threadripper PRO 5955WX	49,921
AMD Ryzen 9 PRO 7945	49,660
AMD Ryzen 9 7900	49,015
Apple M2 Ultra 24 Core	48,642
Intel Core i9-13900	48,484
Intel Core i9-13980HX	48,074
Intel Core i7-13700K	46,771
AMD Ryzen 9 7845HX	46,733
Intel Core i7-13700KF	46,535
ARM Neoverse-N1 128 Core 3000 MHz	46,470
Intel Core i7-13790F	46,110
AMD Ryzen 9 5950X	45,832
Intel Core i9-13950HX	45,066
Intel Core i9-13900HX	44,987
Intel Core i9-12900KS	44,271
Intel Core i9-13900E	43,936
Intel Core i9-13900T	43,788
ARM Neoverse-N1 128 Core 2800 MHz	43,111
Intel Core i9-12900K	41,434
Intel Core i9-12900KF	41,229
Intel Core i5-14600K	40,995
Apple M1 Ultra 20 Core	40,887
AMD Ryzen Threadripper PRO 5945WX	40,682

AMD Ryzen Threadripper PRO 3955WX	40,446
Intel Core i7-13700F	39,820
AMD Ryzen 9 5900X	39,248
Intel Core i7-13850HX	39,067
AMD Ryzen 9 3950X	38,900
Intel Core i7-13700	38,471
Intel Core i5-13600K	38,315
Intel Core i5-13600KF	38,174
Intel Core i7-14700HX	37,546
Intel Xeon W-3175X @ 3.10GHz	37,167
Intel Core i9-12900F	37,003
ARM Neoverse-N1 80 Core 3000 MHz	36,328
AMD Ryzen 7 7700X	36,263
Intel Core i5-14600KF	35,757
AMD Ryzen 7 7700	35,073
Intel Core i9-12900TE	35,057
Intel Core i9-12900HX	34,908
Intel Core i7-12700K	34,737
AMD Ryzen 9 PRO 5945	34,730
AMD Ryzen 7 7800X3D	34,572
AMD Ryzen 9 5900	34,541
Intel Core i7-12700KF	34,494
AMD Ryzen 7 PRO 7745	34,492
Intel Core i9-12900	34,344
Intel Core i7-13700HX	34,294
Intel Core i5-13600	33,524
AMD Ryzen Threadripper PRO 3945WX	33,515
Intel Core i9-12950HX	33,055
Intel Core i9-10980XE @ 3.00GHz	32,855
AMD Ryzen 9 3900XT	32,749
AMD Ryzen 9 3900X	32,696
Intel Core i7-12800HX	32,668
AMD Ryzen 7 7745HX	32,667
Intel Core i5-13500	32,458
AMD Ryzen Threadripper 2990WX	32,416
Intel Core i9-13900HK	32,255
Intel Core i7-13650HX	32,079
Intel Xeon W-3265M @ 2.70GHz	32,025
Intel Core i9-9980XE @ 3.00GHz	31,963
AMD Ryzen 9 PRO 3900	31,576
Intel Core i9-13905H	31,248
AMD Ryzen 9 7940H	31,099
Intel Core i7-12700F	30,940
Intel Core i7-12700	30,934
AMD Ryzen 9 3900	30,828
AMD Ryzen 9 7940HS	30,761
Intel Core i7-12850HX	30,449
Intel Core i9-9960X @ 3.10GHz	30,425
Intel Core i9-7980XE @ 2.60GHz	30,401
Intel Core i5-13600HX	30,169

Intel Core i9-9990XE @ 4.00GHz	30,162
Intel Core i9-12900T	30,065
Intel Core i9-13900H	29,888
AMD Ryzen Threadripper 2970WX	29,851
Intel Core i7-13700T	29,820
Intel Core i7-12800HE	29,805
AMD Ryzen Threadripper 2950X	29,401
Intel Core i7-12700E	29,289
AMD Ryzen 7 7840HS	29,009
AMD Ryzen 5 7600X	28,739
Intel Core i9-7960X @ 2.80GHz	28,660
AMD Ryzen 7 7840H	28,659
Intel Core i9-12900H	28,610
Intel Core i7-13700H	28,441
Intel Core i5-13500HX	28,374
AMD Ryzen 7 5800X3D	28,240
Intel Core i9-12900HK	28,150
ARM Neoverse-N1 64 Core 0 MHz	28,064
Intel Core i9-9940X @ 3.30GHz	28,048
AMD Ryzen 7 5800X	27,999
Intel Xeon W-2275 @ 3.30GHz	27,952
AMD Ryzen 9 PRO 7940HS	27,920
Intel Core i9-10940X @ 3.30GHz	27,854
Intel Core i5-12600K	27,791
AMD Ryzen 5 PRO 7645	27,734
Intel Core i5-13490F	27,675
AMD Ryzen Threadripper 2990X	27,606
AMD Ryzen Threadripper 1950X	27,599
AMD Ryzen 5 7600	27,548
Intel Core i5-12600KF	27,458
Intel Core i7-13800H	27,450
Intel Xeon D-2775TE @ 2.00GHz	27,264
Intel Core i5-13600T	26,876
AMD Ryzen 7 5700X	26,784
Intel Core i7-13700TE	26,616
Intel Core i7-13620H	26,588
AMD Ryzen 5 7500F	26,583
Intel Core i7-12700H	26,467
Intel Core i9-10920X @ 3.50GHz	26,331
Apple M2 Pro 12 Core 3480 MHz	26,297
Apple M2 Max 12 Core 3680 MHz	26,272
Intel Core i9-7940X @ 3.10GHz	26,245
AMD Ryzen 7 PRO 5845	26,162
AMD Ryzen Z1 Extreme	26,132
Intel Core i9-12900E	26,055
Intel Core i5-13450HX	25,946
Intel Xeon W-3323 @ 3.50GHz	25,875
AMD Ryzen 7 5800	25,860
AMD Ryzen 7 PRO 7840U	25,735
Intel Core i5-13400F	25,564

Intel Xeon W-1390P @ 3.50GHz	25,451
Intel Core i9-11900K @ 3.50GHz	25,417
AMD Ryzen 7 PRO 7840HS	25,376
Intel Core i5-13600H	25,354
Intel Core i9-11900KF @ 3.50GHz	25,354
Intel Core i5-13400	25,319
Intel Core i9-9920X @ 3.50GHz	25,170
AMD Ryzen Threadripper 2920X	25,077
AMD Ryzen 9 6900HX	24,922
Intel Core i7-12800H	24,909
AMD Ryzen 7 7840U	24,669
AMD Ryzen 7 5700G	24,668
Intel Core i7-11700K @ 3.60GHz	24,664
Intel Core i5-12600HE	24,599
Intel Xeon W-1370P @ 3.60GHz	24,540
AMD Ryzen 7 PRO 5750G	24,428
AMD Ryzen 7 7840S	24,376
AMD Ryzen 7 5700	24,333
AMD Ryzen 7 7735H	24,313
AMD Ryzen 7 7735HS	24,242
Intel Core i5-12600HX	24,039
Intel Core i7-11700KF @ 3.60GHz	24,036
AMD Ryzen 9 6900HS	23,959
Intel Xeon W-1370 @ 2.90GHz	23,908
Intel Core i5-13500T	23,779
Intel Core i7-13705H	23,753
AMD Ryzen 7 3800XT	23,707
AMD Ryzen 7 6800H	23,703
AMD Ryzen 9 5980HX	23,665
Intel Core i9-7920X @ 2.90GHz	23,582
Intel Core i7-12650H	23,569
AMD Ryzen 5 7640HS	23,367
AMD Ryzen 7 3800X	23,220
Intel Core i9-10900K @ 3.70GHz	23,125
AMD Ryzen Threadripper 1920X	23,070
Intel Core i5-13500H	23,066
Intel Core i9-11900KB @ 3.30GHz	23,041
AMD Ryzen 9 PRO 6950HS	23,036
Intel Core i5-12600H	23,012
Intel Core i9-11900 @ 2.50GHz	23,000
Intel Core i9-11980HK @ 2.60GHz	22,988
AMD Ryzen 7 6800HS	22,984
AMD Ryzen 5 PRO 7640HS	22,977
AMD Ryzen 7 PRO 3700	22,963
AMD Ryzen 7 PRO 6850H	22,942
Intel Xeon W-11955M @ 2.60GHz	22,920
Intel Core i7-11700B @ 3.20GHz	22,910
Intel Core i9-10900KF @ 3.70GHz	22,824
AMD Ryzen 9 5900HX	22,751
Intel Core i9-11900F @ 2.50GHz	22,690

AMD Ryzen 7 6800HS Creator Edition	22,640
AMD Ryzen 7 3700X	22,624
Intel Core i9-10850K @ 3.60GHz	22,586
AMD Ryzen 7 7736U	22,560
Intel Core i9-10900X @ 3.70GHz	22,488
AMD Ryzen 9 PRO 6950H	22,460
AMD Ryzen 9 6900HS Creator Edition	22,366
Intel Xeon W-2255 @ 3.70GHz	22,250
Montage Jintide C5318Y	22,237
AMD Ryzen 7 5700GE	22,196
AMD Ryzen 5 7640U	22,142
AMD Ryzen 9 5900HS Creator Edition	22,138
AMD Ryzen Threadripper 1920	22,066
AMD Ryzen 5 5600X3D	22,055
Apple M1 Max 10 Core 3200 MHz	22,053
AMD Ryzen 7 PRO 6850HS	22,044
AMD Ryzen 7 PRO 5750GE	22,038
AMD Ryzen 5 5600X	21,932
AMD Ryzen 5 PRO 5645	21,904
Intel Core i9-9900X @ 3.50GHz	21,862
AMD Ryzen 9 5900HS	21,859
Apple M1 Pro 10 Core 3200 MHz	21,850
Intel Core i9-10910 @ 3.60GHz	21,737
Intel Core i7-12700T	21,713
Intel Core i7-1370P	21,705
Intel Core i5-12500H	21,651
AMD Ryzen 5 5600	21,604
Apple M2 Pro 10 Core 3480 MHz	21,533
Intel Core i5-13400T	21,493
Intel Core i9-11950H @ 2.60GHz	21,437
Intel Core i5-1350P	21,417
Intel Core i5-12600	21,396
Intel Core Ultra 7 155H	21,359
AMD Ryzen 9 5980HS	21,232
Intel Core i9-7900X @ 3.30GHz	21,228
AMD Ryzen 7 7735U	21,172
AMD Ryzen 7 5800H	21,171
AMD Ryzen 7 5800HS Creator Edition	21,166
Intel Core i7-11700F @ 2.50GHz	21,140
Intel Core i7-7900X @ 3.30GHz	21,008
Intel Core i9-11900H @ 2.50GHz	20,981
AMD Ryzen 9 5900H	20,960
AMD Ryzen 7 PRO 6850U	20,905
AMD Ryzen 7 PRO 6860Z	20,895
AMD Ryzen 7 PRO 4700G	20,848
Intel Core i7-11800H @ 2.30GHz	20,792
Intel Core i7-11850H @ 2.50GHz	20,764
Intel Core i5-12500E	20,699
Intel Core i5-12490F	20,650
Intel Core i5-1250P	20,619

AMD Ryzen 7 6800U	20,604
AMD Ryzen 7 PRO 4750G	20,541
Intel Core i5-1340P	20,529
Intel Core i7-1280P	20,439
AMD Ryzen 7 5800HS	20,422
AMD Ryzen 7 PRO 7730U	20,360
Intel Core i9-10900F @ 2.80GHz	20,310
AMD Ryzen 7 4700G	20,210
Intel Core i9-10900 @ 2.80GHz	20,057
Intel Core i7-11700 @ 2.50GHz	20,004
Intel Core i5-12500	19,994
AMD Ryzen 5 5600G	19,914
AMD Ryzen 5 PRO 6650H	19,907
Intel Core i9-9820X @ 3.30GHz	19,906
AMD Ryzen 5 PRO 5650G	19,874
AMD Ryzen 7 4700GE	19,846
Intel Core i5-11600KF @ 3.90GHz	19,694
Intel Core i5-11600K @ 3.90GHz	19,685
[Dual CPU] Intel Core i5-12400F	19,680
Intel Core i5-12400F	19,611
Intel Core i9-10900E @ 2.80GHz	19,595
AMD Ryzen 5 5500	19,549
Intel Core i9-9900KS @ 4.00GHz	19,535
Intel Core i5-12400	19,471
Intel Core i7-1360P	19,379
AMD Ryzen 9 4900H	19,316
AMD Ryzen 9 4900HS	19,128
AMD Ryzen 5 7540U	19,093
Intel Core i9-11900T @ 1.50GHz	18,975
AMD Ryzen 5 6600H	18,973
Intel Core i7-10700K @ 3.80GHz	18,946
Hygon C86 7255 16-core	18,831
ARM Neoverse-N1 80 Core 2600 MHz	18,823
AMD Ryzen 7 7730U	18,802
Intel Core i7-10700KF @ 3.80GHz	18,782
AMD Ryzen 5 5600GE	18,748
Intel Core i5-13420H	18,740
AMD Ryzen 5 3600XT	18,688
AMD Ryzen 7 4800H	18,677
AMD Ryzen 5 6600HS Creator Edition	18,668
ARM Neoverse-N1 64 Core 2200 MHz	18,652
AMD Ryzen 7 5800U	18,633
AMD Ryzen 7 4800HS	18,545
AMD Ryzen 7 PRO 4750GE	18,457
AMD Ryzen 5 PRO 5650GE	18,452
AMD Ryzen 7 5825U	18,432
Intel Core i9-9900K @ 3.60GHz	18,407
Intel Core i9-9900KF @ 3.60GHz	18,401
AMD Ryzen Embedded V3C48	18,361
Intel Xeon W-11855M @ 3.20GHz	18,264

AMD Ryzen 5 3600X	18,238
AMD Ryzen 5 7535HS	18,233
Intel Core i7-9800X @ 3.80GHz	18,116
Intel Core i5-11600 @ 2.80GHz	18,090
AMD 4700S	18,063
Intel Core i7-1270PE	17,960
AMD Ryzen 5 PRO 7540U	17,915
Intel Core i5-12450H	17,822
Intel Core i5-11500B @ 3.30GHz	17,801
AMD Ryzen 5 3600	17,784
Intel Core i5-1250PE	17,738
AMD Ryzen 5 PRO 3600	17,725
Intel Core i5-1335U	17,622
Intel Core i7-1270P	17,605
AMD Ryzen 7 2700X	17,564
Intel Core i5-12600T	17,547
Intel Core i7-6950X @ 3.00GHz	17,510
AMD Ryzen 5 7535U	17,494
AMD Ryzen 7 4980U Microsoft Surface Edition	17,469
Intel Core i5-11500 @ 2.70GHz	17,459
Intel Core i5-1240P	17,361
Intel Core i7-1260P	17,235
Intel Core i7-7820X @ 3.60GHz	17,219
AMD Ryzen 5 6600U	17,185
AMD Ryzen 7 PRO 5850U	17,182
AMD Ryzen 5 4400G	17,160
Apple M1 Pro 8 Core 3200 MHz	17,145
Intel Core i5-11400F @ 2.60GHz	17,125
AMD Ryzen 5 5600H	17,104
Intel Core i5-11400 @ 2.60GHz	17,102
AMD Ryzen Threadripper 1900X	17,014
Intel Core i9-10900TE @ 1.80GHz	16,914
AMD Ryzen 7 Extreme Edition	16,903
AMD Ryzen 7 4800U	16,871
AMD Ryzen 7 PRO 2700X	16,846
AMD Ryzen 5 PRO 6650U	16,788
Intel Core i5-12500T	16,750
AMD Ryzen Embedded V2748	16,706
Intel Core i7-10700F @ 2.90GHz	16,654
Intel Core i9-9900 @ 3.10GHz	16,636
Intel Core i7-10700 @ 2.90GHz	16,572
Intel Core i7-10700E @ 2.90GHz	16,418
AMD Ryzen 7 1800X	16,416
Intel Core i7-11850HE @ 2.60GHz	16,409
AMD Ryzen 7 PRO 5875U	16,380
AMD Ryzen 5 PRO 4655G	16,355
AMD Ryzen 5 PRO 4400G	16,354
Intel Core i5-12400T	16,345
Intel Core i7-10700TE @ 2.00GHz	16,332
AMD Ryzen Embedded V2718	16,281

AMD Ryzen 5 PRO 4650G	16,258
Intel Core i7-11700T @ 1.40GHz	16,243
Intel Core i5-11500H @ 2.90GHz	16,216
AMD Ryzen 5 4500	16,215
Intel Core i3-1220PE	16,146
AMD Ryzen 5 7530U	16,138
AMD Ryzen 5 4600G	16,002
Intel Core i7-11600H @ 2.90GHz	15,992
AMD Ryzen 7 4850U Mobile	15,920
AMD Ryzen 5 PRO 7530U	15,866
Intel Core i5-11400H @ 2.70GHz	15,842
AMD Ryzen 7 5700U	15,836
Intel Core i9-10980HK @ 2.40GHz	15,773
Intel Core i5-11260H @ 2.60GHz	15,772
AMD Ryzen 7 2700	15,737
AMD Ryzen 7 PRO 1700X	15,683
AMD Ryzen 7 1700X	15,665
Intel Xeon W-10885M @ 2.40GHz	15,645
AMD Ryzen 5 4600GE	15,641
Intel Core i7-1365U	15,631
Intel Core i7-12700TE	15,616
AMD Ryzen 5 PRO 4650GE	15,607
AMD Ryzen Embedded V3C18I	15,541
AMD Ryzen 5 5600U	15,455
Apple M2 8 Core 3500 MHz	15,453
Intel Core i5-1345U	15,424
AMD Ryzen 7 PRO 2700	15,370
Intel Core i7-1355U	15,328
Intel Core i9-10885H @ 2.40GHz	15,264
AMD Ryzen 7 PRO 4750U	15,225
Intel Xeon E-2286M @ 2.40GHz	15,123
AMD Ryzen 5 5625U	15,112
AMD Ryzen 5 5560U	15,092
Intel Core i7-10875H @ 2.30GHz	15,080
AMD Ryzen 5 PRO 5650U	14,984
Intel Core i9-10900T @ 1.90GHz	14,951
AMD Ryzen 7 1700	14,821
AMD Ryzen 5 PRO 4400GE	14,795
Intel Core i3-13100	14,776
Intel Core i9-10880H @ 2.30GHz	14,736
Intel Core i5-11600T @ 1.70GHz	14,713
Intel Core i3-12300	14,706
Intel Core i3-13100F	14,677
AMD Ryzen 7 2700E	14,657
Intel Core i7-10870H @ 2.20GHz	14,636
AMD Ryzen 7 PRO 1700	14,608
Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz	14,561
AMD Ryzen 5 4600H	14,552
Intel Core i7-9700K @ 3.60GHz	14,524
Intel Core i5-12500TE	14,501