**Pracovní stanice – výpočetní:**

1. Základní deska zajišťující provoz níže uvedené konfigurace, s odpovídající čipovou sadou
2. Procesor
	1. Počet procesorů 2x
	2. Frekvence 3,4GHz – 4GHz (základní frekvence všech jader bez zapnutého Turba)
	3. Počet jader 8x fyzická jádra procesoru
3. Paměť RAM
	1. Paměť 128 GB
	2. Užité moduly 8x 16 GB DDR4 2400MHz ECC
	3. Paměťové sloty 8 DIMM
	4. Max. rozšiřitelnost 128 GB
4. Pevné disky
	1. Počet disků 1x
	2. Velikost 512 GB SSD PCIe
	3. Připojení PCI-Express
	4. Propustnost 2150 MB/s (read), 1550 MB/s (write)
	5. IOPS 300000 (random read), 100000 (random write)
5. Optické mechaniky a čtečky karet
	1. Optická mechanika bez optické mechaniky
	2. Čtečka pam. karet bez čtečky paměťových karet
6. Grafická karta
	1. Grafické paměti 8 GB GDDR5
	2. Šířka pam. Sběrnice 256 bit
	3. Porty rozhraní 4x DisplayPort
	4. Certifikace PTC Creo 4.0
	5. Počet CUDA jader min. 1792
7. Funkce systému
	1. Zvuk integrovaná zvuková karta
	2. Síťové rozhraní Integrovaná síťová karta 10/100/1000
	3. Porty a konektory
		* + - 8x USB 3.0
				2x USB 2.0
				1x výstup pro sluchátka
				1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
				1x zvukový vstup (line in)
				1x zvukový výstup (line out)
				1x RJ-45 (LAN)
	4. Rozšiřující sloty
		* + - 2x slot PCIe Gen3 x16
				1x slot PCIe Gen3 x8
				1x slot PCIe Gen2 x4
				1x slot PCIe Gen2 x1
				1x slot PCI
8. Požadavky na napájení min. 700 W zdroj s účinností až 90%
9. Provedení Miditower
10. Záruka Oprava u zákazníka následující pracovní den, v délce trvání 5 let
11. Periferie 1x klávesnice a myš
12. Operační systém **64bit** certifikovaný pro PTC Creo 4.0, umožňující připojení do domény

Lokalizovaný – v českém jazyce

**Pracovní stanice – konstruktérská:**

1. Základní deska zajišťující provoz níže uvedené konfigurace, s odpovídající čipovou sadou
2. Procesor
	1. Počet procesorů 1x
	2. Frekvence 3,7GHz – 4GHz (základní frekvence všech jader bez zapnutého Turba)
	3. Počet jader 4x fyzická jádra procesoru
3. Paměť RAM
	1. Paměť 64 GB
	2. Užité moduly 4x 16 GB DDR4 2400MHz ECC
	3. Paměťové sloty 8 DIMM
	4. Max. rozšiřitelnost 128 GB
4. Pevné disky
	1. Počet disků 1x
	2. Velikost 512 GB SSD PCIe
	3. Připojení PCI-Express
	4. Propustnost 2150 MB/s (read), 1550 MB/s (write)
	5. IOPS 300000 (random read), 100000 (random write)
5. Optické mechaniky a čtečky karet
	1. Optická mechanika bez optické mechaniky
	2. Čtečka pam. karet bez čtečky paměťových karet
6. Grafická karta
	1. Grafické paměti 8 GB GDDR5
	2. Šířka pam. Sběrnice 256 bit
	3. Porty rozhraní 4x DisplayPort
	4. Certifikace PTC Creo 4.0
	5. Počet CUDA jader min. 1792
7. Funkce systému
	1. Zvuk integrovaná zvuková karta
	2. Síťové rozhraní Integrovaná síťová karta 10/100/1000
	3. Porty a konektory
		* + - 8x USB 3.0
				2x USB 2.0
				1x výstup pro sluchátka
				1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
				1x zvukový vstup (line in)
				1x zvukový výstup (line out)
				1x RJ-45 (LAN)
	4. Rozšiřující sloty
		* + - 2x slot PCIe Gen3 x16
				1x slot PCIe Gen3 x8
				1x slot PCIe Gen2 x4
				1x slot PCIe Gen2 x1
				1x slot PCI
8. Požadavky na napájení min. 700 W zdroj s účinností až 90%
9. Provedení Miditower
10. Záruka Oprava u zákazníka následující pracovní den, v délce trvání 5 let
11. Periferie 1x klávesnice a myš
12. Operační systém **64bit** certifikovaný pro PTC Creo 4.0, umožňující připojení do domény

Lokalizovaný – v českém jazyce

**Displej 27“**

Barva: Černá

Velikost viditelné úhlopříčky: 27 palců

Poměr stran: Širokoúhlý (16:9)

Typ a povrch panelu: IPS (In-Plane Switching)

Optimální rozlišení: 2 560 × 1 440 při frekvenci 60 Hz

Jas: 300 cd/m² (obvykle)

Odezva: 6 ms (rychlý režim GTG)

Pozorovací úhel: 178° svisle / 178° vodorovně

Nastavitelnost: Možnost nastavení náklonu, natočení, otáčení, nastavení výšky

Podpora barev: 1,07 miliardy barev

Rozteč pixelů: 0,2331 mm × 0,2331 mm

Technologie podsvícení: Podsvícení světelnými pásy LED

Typ displeje: Širokoúhlý displej

Povrch obrazovky: Antireflexní povrch s tvrdostí 3H
Možnosti připojení: DisplayPort, HDMI (MHL)