



Příloha č. 1 - Technická specifikace

MoVI-FAI – DNS výpočetní technika 4/2020 - Výpočetní stanice pro 3D simulaci elektromagnetických polí

Subkritérium	Parametr	Jednotka	Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem	
Počítačový zdroj						
1	Výkon zdroje	Výkon počítačového zdroje, minimální hodnota je podmínkou	W	≥ 950	PODMÍNKA	2000W
2	Účinnost zdroje	Účinnost zdroje, minimální hodnota je podmínkou	%	≥ 90	PODMÍNKA	92
Procesor						
3	CPU Passmark	Hodnocení procesoru podle CPU Passmark, minimální hodnota je podmínkou	body	≥ 24000	PODMÍNKA	24487
Operační paměť						
4	Kapacita paměti RAM	Kapacita RAM, minimální hodnota je podmínkou	GB	≥ 64	PODMÍNKA	64
5	Typ paměti	Typ paměti DDR4	*	ano	PODMÍNKA	ano
Pevný disk						
6	Počet HDD disků	Počet HDD disků, minimální hodnota je podmínkou	ks	≥ 2	PODMÍNKA	2
7	Kapacita HDD disků	Kapacita HDD disků, minimální hodnota je podmínkou	TB	≥ 2	PODMÍNKA	2
8	Otáčky	Rychlost otáček pevného disku	ot	≥ 7200	PODMÍNKA	7200
9	Počet SSD disků	Počet SSD disků, minimální hodnota je podmínkou	ks	≥ 1	PODMÍNKA	1
10	Kapacita SSD disků	Kapacita SSD disků, minimální hodnota je podmínkou	TB	≥ 1	PODMÍNKA	1
Grafická karta						
11	Typ grafické karty	Dedikovaná grafická karta	*	ano	PODMÍNKA	ano
12	Average G3D Mark	Hodnocení procesoru podle Average G3D Mark, minimální hodnota je podmínkou	body	≥ 12000	PODMÍNKA	13178
13	Kapacita paměti GPU	Kapacita paměti GPU, minimální hodnota je podmínkou	GB	≥ 16	PODMÍNKA	16
14	DisplayPort	DisplayPort výstup, minimální hodnota je podmínkou	počet	≥ 2	PODMÍNKA	4
15	Virtual Link	Podpora rozhraní Virtual Link	*	ano	PODMÍNKA	ano
Síťová karta						
16	Typ síťové karty	Integrovaná síťová karta	*	ano	PODMÍNKA	ano
17	Port	Podpora portu RJ45	*	ano	PODMÍNKA	ano
18	Přenosové rychlosti	Podpora přenosových rychlostí 10/100/1000 Mbit/s	*	ano	PODMÍNKA	ano
Zvuková karta						
19	Typ zvukové karty	Integrovaná zvuková karta	*	ano	PODMÍNKA	ano
Rozhraní/porty						
20	USB 3.1/3.0	Podpora USB portů	*	ano	PODMÍNKA	ano

Subkriterium	Parametr		Jednotka	Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem
21	Počet USB portů	Počet USB portů na čelním panelu, minimální hodnota je podmínkou	počet	≥ 2	PODMÍNKA	4
22	RAID	Podpora RAID	*	ano	PODMÍNKA	ano
23	SATA	Podpora SATA 6GB/s	*	ano	PODMÍNKA	ano
24	COM	Podpora COM	*	ano	PODMÍNKA	ano
Vnitřní sloty						
25	PCIe	Podpora PCIe	*	ano	PODMÍNKA	ano
26	Počet PCIe	Počet PCIe, minimální hodnota je podmínkou	Počet	≥ 5	PODMÍNKA	5
Operační systém						
27	Operační systém	Nainstalovaný operační systém	*	ano	PODMÍNKA	ano
28	Verze OS	Bitové verze OS	bit	64	PODMÍNKA	64
29	Kompatibilita	Operační systém musí být kompatibilní se simulačním nástrojem CST Studio Suite	*	ano	PODMÍNKA	ano
Monitor						
30	Úhlopříčka	Úhlopříčka, minimální hodnota je podmínkou	palec	≥ 27	PODMÍNKA	27
31	Rozlišení	Rozlišení monitoru, minimální hodnota je podmínkou	*	≥ 1920 x1080	PODMÍNKA	1920x 1080
32	Kontrast	Kontrast monitoru, minimální hodnota je podmínkou	*	≥ 1000:1	PODMÍNKA	1000:1
33	Jas	Jas monitoru, minimální hodnota je podmínkou	cd/m2	≥ 300	PODMÍNKA	300
34	Doba odezvy	Doba odezvy, maximální hodnota je podmínkou	ms	≤ 8	PODMÍNKA	8
35	Technologie	Podpora technologií IPS, LCD,	*	ano	PODMÍNKA	ano
36	Povrch displeje	Povrch displeje matný nebo antireflexní	*	ano	PODMÍNKA	ano
37	DisplayPort	DisplayPort výstup, minimální hodnota je podmínkou	počet	≥ 1	PODMÍNKA	1
38	HDMI port	HDMI port, minimální hodnota je podmínkou	počet	≥ 1	PODMÍNKA	1
39	USB port	Podpora USB portů	*	ano	PODMÍNKA	ano
40	Počet monitorů	Požadovaný počet monitorů, minimální hodnota je podmínkou	ks	≥ 1	PODMÍNKA	1
Doplňující specifiky						
41	Doprava a instalace všech částí dodávky v místě odběratele		*	ano	PODMÍNKA	ano