



Název a číslo projektu:

Obnova samořídících funkcí lesních ekosystémů KRNP a OP v podmínkách trvalé imisní zátěže
CZ.05.4.27/0.0/0.0/17_078/0008201

1/ Pracovní stanice, 1 ks

Minimální parametry a specifikace:

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		doplnit
model		doplnit
unikátní sériové číslo zařízení		ano
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ano
B. Technické parametry		
Procesor 1		
výkon CPU dle hodnocení PassMark – CPU Mark	min. 14 000 bodů	doplnit
Thermal Design Power (TDP)	max. 140W	doplnit
typ procesoru		doplnit
základní frekvence procesoru	min. 2.4 GHz	doplnit
počet fyzických jader procesoru	min. 8	doplnit
počet logických jader procesoru	min. 16	doplnit
tichý chladič na CPU		ano
Procesor 2		
výkon CPU dle hodnocení PassMark – CPU Mark	min. 14 000 bodů	doplnit



Název a číslo projektu:

Obnova samořídících funkcí lesních ekosystémů KRNP a OP v podmínkách trvalé imisní zátěže

CZ.05.4.27/0.0/0.0/17_078/0008201

Thermal Design Power (TDP)	max. 140W	doplnit
typ procesoru		doplnit
základní frekvence procesoru	min. 2.4 GHz	doplnit
počet fyzických jader procesoru	min. 8	doplnit
počet logických jader procesoru	min. 16	doplnit
tichý chladič na CPU		ano
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 128 GB	doplnit
typ paměti	DDR4	ano
Počet paměťových modulů	8	ano
Pevný disk 1		
typ disku	SSD	ano
kapacita disku	min. 1 000 GB	doplnit
rozhraní	SATA III / M.2	doplnit
Pevný disk 2		
typ disku	SSD	ano
kapacita disku	min. 1 000 GB	ano
rozhraní	SATA III / M.2	ano
Grafická karta 1		
integrovaná / dedikovaná	dedikovaná	ano
výkon dle hodnocení PassMark - G3D Mark 3	min. 12 000 bodů	doplnit
podporovaná rozlišení	min. do 3840x2160	doplnit
vyhrazená grafická paměť	min. 8 GB	doplnit

Název a číslo projektu:

Obnova samořídících funkcí lesních ekosystémů KRNP a OP v podmínkách trvalé imisní zátěže

CZ.05.4.27/0.0/0.0/17_078/0008201

typ paměti	GDDR5, GDDR5X, GDDR6 nebo HBM2	doplnit
výstup	min. DisplayPort a DVI	doplnit
podpora více monitorů	podpora zobrazení na 2 monitorech souběžně, režimy klonování a rozšíření pracovní plochy	ano
programové vybavení	podpora DirectX verze 11 a 12, OpenGL 4.5	ano
Grafická karta 2		
integrovaná / dedikovaná	dedikovaná	ano
výkon dle hodnocení PassMark - G3D Mark 3	min. 12 000 bodů	doplnit
podporovaná rozlišení	min. do 3840x2160	doplnit
vyhrazená grafická paměť	min. 8 GB	doplnit
typ paměti	GDDR5, GDDR5X, GDDR6 nebo HBM2	doplnit
výstup	min. DisplayPort a DVI	doplnit
podpora více monitorů	podpora zobrazení na 2 monitorech souběžně, režimy klonování a rozšíření pracovní plochy	ano
programové vybavení	podpora DirectX verze 11 a 12, OpenGL 4.5	ano
Základní deska		
Rozhraní SATA III	min. 6 rozhraní	doplnit
Podpora pamětí DDR4		ano
Podpora quad-channel		ano
Počet paměťových slotů	16	ano
Podpora CrossFireX	min. 2 grafické karty	ano



Název a číslo projektu:

Obnova samořídících funkcí lesních ekosystémů KRNP a OP v podmínkách trvalé imisní zátěže

CZ.05.4.27/0.0/0.0/17_078/0008201

Integrovaná zvuková karta	1x mic, 1x line-out	ano
Integrovaná síťová karta	konektor RJ-45, Gigabit Ethernet	ano
USB porty	min. 10 USB portů - z toho alespoň 4x USB v3.0/3.1 - min. 6 USB portů integrovaných na zadním panelu základní desky a 2 USB 3.0 porty vyvedené na přední panel skříně.	doplnit
Sběrnice PCI-Express 3.0	min. 4 sloty PCI-E 3.0 x16	doplnit
Skříň		
typ	Midi tower nebo Tower	doplnit
chlazení	Dostatečně dimenzované chlazení. Výrobce musí garantovat tichý provoz sestavy v režimu 24/7.	doplnit
USB porty	vyvedené 2 USB 3.0 porty na předním panelu (ne z boku)	ano
Zdroj		
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy		ano
max. výkon		doplnit
PFC (Power Factor Correction)	aktivní PFC	ano
splňuje normu Energy Star 6.0 ²		ano
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Gold	doplnit
Zabezpečení		
zabezpečení vstupu do BIOSU heslem		ano

Název a číslo projektu:

Obnova samočistících funkcí lesních ekosystémů KRNP a OP v podmínkách trvalé imisní zátěže

CZ.05.4.27/0.0/0.0/17_078/0008201

možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ano
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ano
Záruka		
5 let V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		ano
Zařízení musí dále splňovat	Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES; soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances)	ano

Předpokládaná cena sestavy 108,- tis. bez DPH