



PARTNERSTVO MURÁNSKA PLANINA – ČIERNY HRON

Daxnerova 1112, 980 61 Tisovec, www.muranskaplanina.com

Príloha 1

Technická špecifikácia

Názov zákazky:

Technické vybavenie kancelárie MAS

Verejný obstarávateľ:

Partnerstvo Muránska planina – Čierny Hron

1. Zostava stolový PC + monitor + klávesnica a myš			množstvo:	2ks
<i>Technické vlastnosti</i>	<i>jednotka</i>	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>	<i>Presná hodnota</i>
PC				
Operačný systém				Win 10 Pro 64 bit
Procesor	typ	úroveň ekvivalentná i5 6 generácie		
počet jadier	ks	4		
cache (vyrovnávacía pamäť)	MB	6		
rýchlosť (frekvencia)	GHz	3,2		
Operačná pamäť	typ	DDR3		
rýchlosť (frekvencia)	GHz	2,0		
veľkosť	GB	6,0		
Pevný disk	typ			SSD
kapacita	GB	256		
Optická jednotka DVD	ks			1
Rozhranie				
USB celkovo	ks	8		
z toho USB 3.1	ks	4		
VGA	ks	1		
HDMI1,4 / alebo DisplayPort	ks	1		
LAN RJ-45	Mb/s	10/100/1000		



WiFi	typ	802,11ac		
audio analog IN	ks	1		
audio analog OUT	ks	1		
Skrinka	typ			SFF
Klávesnica SK USB	ks	1		
Myš USB	ks	1		
Monitor	typ			LCD
podsvietenie	typ			LED
povrch	typ			matný, antireflexný
rozmer (uhlopriečka)	palce	26		
rozlíšenie a pomer strán	px	FHD 1920x1080		
jas	cd/m2	250		
kontrast statický	pomer	1 000:1		
frekvencia	Hz	60		
doba odozvy	ms		6	
konektivita	typ	D-SUB, HDMI, DVI		
stojan	typ	naklopenie a výškové nastavenie		
ochrana zraku	typ	Flicker-Free		
ochrana životného prostredia	typ	Energy Star 6, TCO 5		

2. Notebook			množstvo:	3ks
<i>Technické vlastnosti</i>	<i>jednotka</i>	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>	<i>Presná hodnota</i>
Operačný systém				Win 10 Pro 64 bit
Procesor	typ	úroveň ekvivalentná i5 6 generácie		
počet jadier	ks	2		
cache (vyrovnávacia pamäť)	MB	3		
rýchlosť (frekvencia)	GHz	2,2		



Operačná pamäť	typ	DDR3		
rýchlosť (frekvencia)	GHz	1,5		
veľkosť	GB	4,0		
Pevný disk	typ			SSD
kapacita	GB	256		
Optická jednotka DVD	typ			DVD±RW
Rozhranie				
USB celkovo	ks	3		
z toho USB 3.0	ks	1		
HDMI1,4 / alebo DisplayPort	ks	1		
LAN RJ-45	Mb/s	10/100/1000		
WiFi	typ	802,11ac		
Bluetooth	typ	4,0		
audio IN/OUT	ks	1		
Batéria (kapacita)	mAh	3000		
Display	typ			LCD
podsvietenie	typ			LED
rozmer (uhlopriečka)	palce	14		
rozlíšenie a pomer strán	px	FHD 1920x1080		
povrch	typ			matný

3. Zostava monitor, klávesnica, myš			množstvo:	2ks
<i>Technické vlastnosti</i>	<i>jednotka</i>	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>	<i>Presná hodnota</i>
Klávesnica SK USB	ks	1		
Myš USB	ks	1		
Monitor	typ			LCD
podsvietenie	typ			LED
povrch	typ			matný, antireflexný



rozmer (uhlopriečka)	palce	23,5		
rozlíšenie a pomer strán	px	FHD 1920x1080		
jas	cd/m2	250		
kontrast statický	pomer	1 000:1		
frekvencia	Hz	60		
doba odozvy	ms		7	
konektivita	typ	D-SUB, HDMI, DVI		
stojan	typ	naklopenie a výškové nastavenie		
ochrana zraku	typ	Flicker-Free		
ochrana životného prostredia	typ	Energy Star 6, TCO 6		

4. Multifunkčné zariadenie	množstvo: 1ks
Technické vlastnosti	Osadenie
Typ zariadenia, spôsob tlače	laserové
Funkcie	tlač, kopírovanie, skenovanie
Farebná tlač/sken/copy	áno
Maximálny formát (tlač/sken/copy)	A3
Pamäť	min 512 MB
Minimálna kapacita hlavného integrovaného zásobníka (ks)	250
Minimálna kapacita manuálneho (viacúčelového) zásobníka (ks)	100
Minimálna kapacita výstupného zásobníku (ks)	250
Minimálne rozhranie / konektivita	USB a LAN (RJ45)
Oddelené náplne	áno
Certifikát Energy Star	áno
Optimálne mesačné zaťaženie	3000 a viac
Predĺženie záruky	o 3 roky
Použiteľný papier - minimálny rozsah hmotnosti	64-220g
Záruka	5 rokov



Tlač	
Minimálne rozlíšenie tlač (DPI)	600x1200
Automatická duplexná tlač	áno
Minimálna rýchlosť tlače A4 čb/fb (ppm)	20
Skenovanie	
Minimálne rozlíšenie skenovania (DPI)	600x600
Automatické obojstranné skenovanie	DADF/RADF
Minimálna rýchlosť skenovania A4 čb/fb (ppm)	40
Minimálne formáty skenovania	JPEG/PDF/TIFF
Kopírovanie	
Minimálne rozlíšenie copy (DPI)	600x1200
Automatické obojstranné kopírovanie	áno
Minimálna rýchlosť kopírovanie A4 čb/fb (ppm)	20
Zoom	25%-400%

5. Externý HDD			množstvo:	4ks
<i>Technické vlastnosti</i>	<i>jednotka</i>	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>	<i>Presná hodnota</i>
Pripojenie	typ	USB 3,0		
Kapacita	TB	1,0		
Otáčky	rpn	5400		
Veľkosť disku	palce		2,5	
Vyrovňavacia pamäť	MB	8,0		
Napájanie	typ			cez USB
Odolnosť	certifikát			MIL-STD-810G
Hmotnosť	g		350	



6. NAS server			množstvo:	1ks
<i>Technické vlastnosti</i>	<i>jednotka</i>	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>	<i>Presná hodnota</i>
Počet šácht na disky	ks	4		
Použiteľné disky	typ	3,5" SATA II/III		
Kapacita použiteľného disku	GB	6,0		
Celková možná kapacita	GB	32		
Prevádzka týždeň	hod/dni			27/7
Procesor				
architektúra	typ			64 bit
počet jadier	ks	2		
frekvencia (rýchlosť) základná	GHz	1,6		
Operačná pamäť	typ	DDR3		
veľkosť	GB	4,0		
Rozhranie				
USB 3,0	ks	2		
LAN	GB	1		
RAID	typ	1,5,6,10		
Funkcie				
komplexné šifrovanie a ochrana citlivých údajov	obsahuje			áno
zálohovanie, obnova a synchronizácia dát	obsahuje			áno
riadenie prístupových práv užívateľov	obsahuje			áno
podpora automatickej organizácie súborov	obsahuje			áno
podpora fultextového vyhľadávania	obsahuje			áno
podpora pre poštové centrum (mail agent)	obsahuje			áno
podpora cloud centrum	obsahuje			áno
obnova systému NAS	obsahuje			áno

7. HDD pre NAS			množstvo:	2ks
<i>Technické vlastnosti</i>	<i>jednotka</i>	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>	<i>Presná hodnota</i>
Kapacita	TB	6,0		
Otáčky	rpm	7200		
Týždenná prevádzka	hod/dni			24 /7
Životnosť	hod	1 mil.		
Ročné zaťaženie	TB	150		
Vyrovňavacia pamäť	MB	128		

8. Záložný zdroj	množstvo: 1ks
<i>Technické vlastnosti</i>	<i>Osadenie</i>
Architektúra	UPS
Minimálny výkon	1 200 W
Minimálna kapacita	2 000 VA
AVR	áno
Studený štart	áno
Maximálna doba prepnutia batérie	5 ms
Min doba činnosti pri záťaži 300W	20 min
Počet zásuvkových výstupov	min 6
Typ zásuvkových výstupov	F (CEE 7/4)
Minimálne istenie zásuviek	10A
Prepätňová ochrana zásuviek	áno
Automatické vypnutie pri nezaťažení	áno
Automatické zapnutie pri obnove dodávky energie	áno
Dobíjanie vo vypnutom stave	áno
Indikácia výpadku dodávky energie	áno
Indikácia nabitia	áno



9. Dataprojektor			množstvo:	1ks
<i>Technické vlastnosti</i>	<i>jednotka</i>	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>	<i>Presná hodnota</i>
Projekcia	typ			DLP / LCD
Natívne rozlíšenie	px	FHD 1920x1080		
Svietivosť ANSI	lumen	3000		
Kontrast	pomer	15 000 : 1		
Optický zoom	pomer	1.1 : 1		
Diaľkové ovládanie	ks			1
Hmotnosť	kg		3,0	
Reproduktor	W	2,0		
Konektivita				
HDMI	ks	1		
audio analog IN/OUT	ks	1		
USB	ks	1		
VGA	ks	1		
MHL			vítané	
kompozitné video			vítané	
LAN RJ-45			vítané	
WiFi			vítané	
RS232			vítané	

Osobitné požiadavky na plnenie

Požaduje sa oznámiť obchodnú značku a typ s presným číselným označením

Vrátane dopravy na miesto plnenia

Splatnosť 30 dní od vystavenia faktúry po dodaní tovaru

Zariadenie musí byť nové, nepoužitú, spĺňať všetky potrebné normy, minimálny rok výroby 2017

Zákazka je financovaná z prostriedkov Integrovaného regionálneho operačného programu

Záručná doba

Min 24 mesiacov

V Tisovci, 01.02.2018