



Podrobný rozpočet projektu

Hlavná aktivita projektu - <i>Rozvoj MSP v kreatívnom priemysle</i>						
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Vecný popis výdavku (súčasťou popisu výdavku musí byť informácia, či daná položka obsahuje/neobsahuje výdavky súvisiace s obstaraním predmetu zákazky a v prípade relevantnosti identifikácia výšky výdavkov súvisiacich s obstaraním predmetu zákazky)
<i>Výdavky na nákup nového dlhodobého majetku, ktorý ktorý bude využívaný pre tvorbu nového alebo inovovaného produktu žiadateľa, resp. pri inováciu produkčného procesu</i>						
<i>Špecializovaný softvér</i>	013 Softvér	kus	1,0	339 383,33	339 383,33	Pomocou tohto softvérového riešenia bude možné prejsť pri platforme SINO ZERO client z Tower serverov na vysokovýkonné rackové serverové riešenia, vyhovujúce štandardom veľkých firiem a organizácií. Dodávka softvéru SINO Server-klient vrátane všetkých SW komponentov, ich nastavení, licencií, a dokumentácií k nim. Súčasťou dodávky SW budú aj všetky aktivity a garancie, zabezpečujúce kvalitnú a čo najviac bezporuchovú a bezproblémovú prevádzku dodaného SW.
<i>Diskové pole</i>	022 Samostatné hnuiteľné vecí a súbory hnuiteľných vecí	kus	1,0	3 471,33	3 471,33	Minimálne 4 jadrový 64 bit procesor v rackovom prevedení. Operačná pamäť musí byť aspoň vo veľkosti 4 GB so systémom možnosti rozšírenia až do 32 GB. Diskové pole musí obsahovať priestor pre minimálne 8 diskov veľkosti 2,5 a 3,5 palca s možnosťou hot swap. Diskové pole musí byť kompatibilné pre napájaciu sústavu 230 V, 50 Hz.
<i>1U Server</i>	022 Samostatné hnuiteľné vecí a súbory hnuiteľných vecí	kus	5,0	7 002,67	35 013,33	Jednosocketový minimálne 14 jadrový server s prípravou na spracovanie dát cez grafickú kartu osadený 2 ks GPU na akcelarovanie obsahu v prevedení RACK. Dodaný procesor bude 64 bit architektúry. Grafická karta bude mať výkon minimálne 8192 MB.
<i>Disky pre potreby serverov</i>	022 Samostatné hnuiteľné vecí a súbory hnuiteľných vecí	kus	10,0	140,67	1 406,67	Disky v 256 GB verzii. ● Sekvenčné čítanie : minimálne 540MB/s ● Sekvenčné zapisovanie: minimálne 510MB/s ● Náhodné čítanie (4KB, QD32): ● Minimálne 95,000 IOPS ● Spôľahlivosť minimálne 1,750,000 hodín čas medzi zlyhaním (MTBF) ● TBW: minimálne 150TBW (30,000 P/E Cycles)
<i>Disky pre potreby NAS</i>	022 Samostatné hnuiteľné vecí a súbory hnuiteľných vecí	kus	8,0	476,67	3 813,33	Disky v 1024 GB verzii. ● Sekvenčné čítanie : minimálne 550MB/s ● Sekvenčné zapisovanie: minimálne 520MB/s ● Nahodné čítanie (4KB, QD32): ● Minimálne 95,000 IOPS ● Spôľahlivosť minimálne 1,750,000 hodín čas medzi zlyhaním (MTBF) ● TBW: minimálne 150TBW (30,000 P/E Cycles)

<i>Router</i>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	kus	1,0	298,67	298,67	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcia firewallu a routingu • Centrálna administrácia všetkých sieťových komponentov • Rackové prevedenie maximálne do 1U pozície • CPU Dual Core minimálne 1Ghz na 1 jadro • Minimálne 2GB RAM typu DDR3 • HW akcelerácia spracovania packetov pre IPV4, IPV6, PPPoE • Minimálna priepustnosť 4 Gbps • Funkcie QoS, L3 • Spracovanie minimálne 1 milión packetov za sekundu
<i>Záložný router</i>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	kus	1,0	298,67	298,67	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcia firewallu a routingu • Centrálna administrácia všetkých sieťových komponentov • Rackové prevedenie maximálne do 1U pozície • CPU Dual Core minimálne 1Ghz na 1 jadro • Minimálne 2GB RAM typu DDR3 • HW akcelerácia spracovania packetov pre IPV4, IPV6, PPPoE • Minimálna priepustnosť 4 Gbps • Funkcie QoS, L3 • Spracovanie minimálne 1 milión packetov za sekundu
<i>Switch pre prepojenie dátového úložiska a serverov</i>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	kus	1,0	591,67	591,67	<ul style="list-style-type: none"> • Rozšírené spravovanie z jedného centrálného bodu • Porty minimálne o počte 12x SFP a 4x10Gbps • Rackové prevedenie do 1U • Neblokovaná priepustnosť minimálne 160 Gbps • Kapacita switchovania minimálne 300 Gbps • Rozmery maximálne 450mm x 230mm x 45mm
<i>Hlavný switch</i>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	kus	1,0	462,67	462,67	<ul style="list-style-type: none"> • Spravovaný cez centrálnu administráciu • Porty minimálne o počte 4x SFP a 42 x Gigabit • Rackové prevedenie do 1U • Neblokovaná priepustnosť minimálne 60 Gbps • Kapacita switchovania minimálne 130 Gbps • Rackové prevedenie maximálne do 1U pozície • Maximálne rozmery (Šírka 443 mm / Hĺbka 286 mm / Výška 43 mm)
<i>Záložný switch</i>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	kus	1,0	263,67	263,67	<ul style="list-style-type: none"> • Porty minimálne 46x Gigabit • Kapacita switchovania minimálne 90 Gbps • Priepustnosť minimálne 70 Mpps • Rackové prevedenie do 1U • Maximálne rozmery (Šírka 440 mm / Hĺbka 260 mm / Výška 44 mm)
<i>Sieťová kabeláž</i>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	1,0	2 016,33	2 016,33	<ul style="list-style-type: none"> • Počet kabeláže postačujúci k prepojeniu všetkých komponentov • Musia spĺňať certifikáciu CAT6A a vyššie • Farebne odlišiteľná kabeláž typu LAN a Fiber
<i>Rack skriňa</i>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	1,0	1 381,33	1 381,33	<ul style="list-style-type: none"> • Rack s počtom pre minimálne 42U • Určená pre vysokú hustotu napájania • Maximálne rozmery (Šírka 600 mm / Hĺbka 1070 mm / Výška 1991 mm)
<i>Záložný zdroj</i>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	kus	1,0	2 942,00	2 942,00	<ul style="list-style-type: none"> • Rackové prevedenie do maximálne 3U pozície • Kapacita musí zodpovedať dostatočnému zabezpečeniu energie aj s voľnou kapacitou pre celú infraštruktúru • Kompatibilný na napájaciu sústavu 230V, 50Hz • Automatická regulácia napätia • C13 výstup • C19 výstup • Ukazovateľ doby do výmeny batérie

Zobrazovacia jednotka	022 Samostatné hnutel'ne veci a súbory hnutel'ných vecí	kus	20,0	221,67	4 433,33	<ul style="list-style-type: none"> ● Vstupy a výstupy minimálne 4 ks USB 2.0 porty, minimálne 1x audio vstup jack 3,5mm a 1x audio výstup jack 3,5mm, 1x power/reset tlačidlo, 1x napájanie 5V DC, 1x VGA video výstup, minimálne 1x RJ45 Ethernet ● Požadovaná nulová hlučnosť bez pohyblivých častí ako harddisk a ventilátor ● Spotreba max. 5W ● Minimálna podpora rozlíšenia 1280 x 1024px ● Minimálne 100 Mbps a ideálne 1000 Mbps ethernet
Monitor	022 Samostatné hnutel'ne veci a súbory hnutel'ných vecí	kus	20,0	126,00	2 520,00	<ul style="list-style-type: none"> ● Minimálna uhlopriečka displeja 24" ● Minimálne rozlíšenie 1920 x 1080px ● Grafický vstup VGA, HDMI, DVI ● Reproduktory ● Audio jack vstup ● Kompatibilita VESA
Spolu					398 296,33	
Spolu (Celkové oprávnené výdavky projektu)					398 296,33	