



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace



Univerzita Palackého
v Olomouci

Kupní smlouva č. DNS/043/2013

I. Smluvní strany

Univerzita Palackého v Olomouci

IČ : 61989592
DIČ : CZ61989592
se sídlem : Křížkovského 8, 771 47 Olomouc
rektor: prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.
bankovní spojení : Komerční banka, a. s., pobočka Olomouc
číslo účtu : 19-1096330227/0100
(jako jen „kupující“) na straně jedné,

a

MERIT GROUP a.s.

IČ : 64609995
DIČ : CZ 64609995
Sídlem : Březinova 136/7, 772 00 Olomouc
jednající : Jiří Šafránek – předseda představenstva
Bankovní spojení : ČSOB a.s., pobočka Olomouc
Číslo účtu: 377897583/0300
Zapsaná u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 1221
(jako jen „prodávající“) na straně druhé

* uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ust. § 409 an. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“):

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je kancelářské ICT vybavení (dále jen „zboží“) v druhu a množství dle specifikace, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1.

V.

Převod vlastnictví a nebezpečí škody na věci

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dnem předání a převzetí zboží, uvedeném na předávacím protokolu podle čl. III. odst. 1 této smlouvy. Nebezpečí nahodilé zkázy a nahodilého zhoršení zboží včetně užitků přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnictví ke zboží.
2. Náklady spojené s dodáním zboží, zejména náklady na dopravu a zabalení zboží, nese prodávající. Náklady spojené s převzetím věci nese kupující.

VI.

Záruka

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 429 ObchZ v délce min. 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. III. odst. 1 této smlouvy, přičemž jednotlivé délky záruční doby jsou stanoveny v příloze č. 1 této Smlouvy.
2. Kontaktní místo prodávajícího pro nahlášení poruch, na kterém je prodávající povinen přijímat nahlášení závady v pracovní dny v době od 8 – 16hod na adrese: **Březinova 136/7, 772 00 Olomouc.**
3. Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, na které prodávající kupujícího písemně neupozornil, má kupující právo na bezplatnou opravu zboží či dodání náhradního zboží nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady nebo na přiměřenou slevu z dohodnuté ceny zboží, odpovídající povaze a rozsahu vady; jde-li o vadu, která činí zboží neupotřebitelným, má kupující právo odstoupit od této Smlouvy. Zboží k opravě přebírá prodávající na adrese kupujícího uvedené v čl. I. této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Prodávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu.
4. Prodávajícího nesmí bránit kupujícímu v otevírání pracovních stanic a ve změnách jejich konfigurace a toto jednání kupujícího nebude mít vliv na uplatňování vad dle této Smlouvy. Kupující si vyhrazuje právo výše uvedené činit i bez předchozího kontaktu s prodávajícím, a to výhradně pověřenými zaměstnanci CVT UP v Olomouci.
5. Právo odstoupit od této Smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
6. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
7. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.

VII.

Sankce

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží oproti lhůtě sjednané v čl. III. odst. 1 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **2.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
2. Sjednáním smluvních pokut podle tohoto článku není dotčeno právo poškozené smluvní strany na náhradu škody, a to i ve výši přesahující sjednanou smluvní pokutu. Takto se smluvní strany dohodly v souladu s ust. § 545 odst. 2 zákona č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

V Olomouci, dne

9. 12. 2013

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUČI

REKTORÁT

Štefánikovo náměstí 8, 771 47 Olomouc

Za kupujícího :

prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.
rektor

V Olomouci, dne 6. 12. 2013

Jiří Šafránek
Za prodávajícího:

Jiří Šafránek
Předseda představenstva



Miroslav Mašláň



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Příloha č. 1A zadávací dokumentace

NÁZEV PROJEKTU	Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum			
REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU	CZ.1.05/2.1.00/01.0007			
ŘEŠITEL	Prof. RNDr. Ivo Frébort, CSc. Ph.D			
FAKULTA	PřF			
PROJEKTOVÝ MANAŽER	Ing. Jana Zimová			
Adresa místa plnění a fakturační adresa:	Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum, PřF UP v Olomouci, Šlechtitelů 11, 783 01 Olomouc, osoba oprávněná k převzetí zboží: Mgr. Jan Klapal			
NÁZEV - POPIS VÝROBKU	Počet kusů	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
Notebook A2	15	15 066,40	225 996,00	273 455,16
Notebook B4	8	35 530,24	284 241,89	343 932,68
Notebook C1 ultrabook	1	20 156,40	20 156,40	24 389,24
Počítač C	6	19 792,97	118 757,84	143 696,99
Sestava S01	19	12 266,90	233 071,10	282 016,03
Monitor M24-IPS	6	4 988,20	29 929,20	36 214,33
Výpočetní zařízení pro vysokokapacitní procesy	1	32 989,00	32 989,00	39 916,69
Rozšiřující expanze pro zpracovávání dat z obrazové analýzy	1	32 879,00	32 879,00	39 783,59
Systémová jednotka pro výpočetní zařízení	2	32 989,00	65 978,00	79 833,38
Datové úložiště (SATA) – datové úložiště o kapacitě disku 6TB s možnou rychlostí přenosu 6Gb/s	3	31 889,00	95 667,00	115 757,07
Datové úložiště (SATA) – datové úložiště o kapacitě disku 9TB s možnou rychlostí přenosu 6Gb/s	1	32 879,00	32 879,00	39 783,59
Operační jednotka pro vysokokapacitní zpracování sekvenčních dat	8	32 755,80	262 046,40	317 076,14
Zálohovací jednotka pro sekvenční data	1	32 866,90	32 866,90	39 768,95
Záložní napájecí jednotka	1	31 859,30	31 859,30	38 549,75
CELKOVÝ SOUČET			1 499 317,03	1 814 173,61

CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA V KČ BEZ/VČETNĚ DPH			1 499 317,03	1 814 173,61
---	--	--	---------------------	---------------------

Příloha č. 1B zadávací dokumentace – technická specifikace

Notebook A2

	Specifikace základní konfigurace
Displej	15.6" HD – 1366x768 – LED, matný, integrovaná webkamera
Procesor	min. 3900 bodů CPU Passmark
RAM	min. 8 GB DDR3 (rozšiřitelná na 8 GB)
Disk	min. 1 TB – SATA II – 5400 ot./min.
Grafika	samostatná s min. 2 GB GDDR5 nesdílené paměti, analogový výstup (VGA) + digitální (DVI, HDMI nebo Display Port), podpora DirectX 11
Síťová karta	integrovaná 10/100/1000 Mbit/s
Bezdrátové technologie	Interní 802.11 b/g/n WPA2, Bluetooth
Zvuková karta	integrovaná, vstup a výstup pro externí zařízení + integrované repro a mikrofon
Klávesnice	CZ + touchpad, integrovaná numerická klávesnice, klávesnice odolná proti polití
Rozhraní	min. 2x USB 3.0; min. 3x USB 2.0; interní čtečka karet, čtečka otisku prstů
Opt. mechanika	DVD +/- RW DL + sw
Baterie	LiOn, min. 47 Wh, výdrž až 8 hod.
Max. hmotnost	2,5 kg vč. baterie a optické mechaniky
Ostatní	jednoduchá brašna v ceně
Operační systém	Windows CZ 64 bit
Záruka a servis	3 roky, NBD on-site

HP ProBook 450s

HP IDS DSC 8750M 2GB 450 Base NB PC
 Microsoft Windows 8 Multi Language 64 Ed CZECH-SK
 AMD Radeon HD 8750M 2GB
 Intel Core i5-4200M Dual Core
 WEBCAM Integrated 720p HD
 15.6 inch LED HD SVA Anti-Glare enabled for Webcam with 2 Antennas (1366x768)
 8GB 1600MHz DDR3L 1DM
 1TB 5400RPM
 DVD+/-RW SuperMulti DL
 Intel 7260AN abgn 2x2 +Bluetooth 4.0 LE WW
 No WWAN
 Fingerprint Reader
 6 Cell 47 WHr
 1/1/0 Warranty EURO
 90 Watt Smart PFC AC Adapter

C5 1.8m Power Cord CZECH-SK
 eStar PCID Setting
 DIB HP Basic Carrying Case
 Touchpad CZECH-SK
 Country Localization CZECH-SK
 Core i5-13 Label
 HP 3 Year Pickup and Return Notebook Only Service
 HP Deliv SVC Door/Dock NB

Notebook B4

	Specifikace základní konfigurace
Displej	15.6" HD – min. 1920x1080 – LED, matný, integrovaná webkamera HD 720p
Procesor	min. 7500 bodů CPU Passmark
RAM	min. 4 GB DDR3 (rozšiřitelná na 32 GB)
Disk	min. 500 GB – SATA II – 7200 ot./min., min. 24 GB SSD cache modul
Grafika	samostatná s min. 2 GB nesdílené paměti, 128 bitová sběrnice, paralelní zpracování jádra, analogový výstup (VGA) + digitální (DVI, HDMI nebo Display Port)
Síťová karta	integrovaná 10/100/1000 Mbit/s
Bezdrátové technologie	Interní 802.11 a/b/g/n WPA2, Bluetooth 4.0
Zvuková karta	integrovaná, vstup a výstup pro externí zařízení + integrované repro a mikrofon
Kamera	integrovaná, 720p HD
Klávesnice	CZ + touchpad, integrovaná numerická klávesnice odolná proti polití
Docking	dokovací konektor, podpora dvou externích monitorů.
Rozhraní	min. 4x USB (z toho min. 2x USB 3.0), 1xUSB 2.0/eSATA; interní čtečka karet; čtečka otisků prstů;;1x express card; modul TPM
Opt. mechanika	ano
Baterie	LongLife LiOn, min. 75 WHr
Max. hmotnost	3,1 kg vč. baterie a optické mechaniky
Konstrukce	z odolné slitiny, celokovové tělo
Operační systém	Windows CZ 64 bit
Záruka a servis	3 roky, NBD on-site

HP EliteBook 8570w/15,6/i7-3610/4G/24+500/NV/DV/7P

operační systém Windows 7 Professional 64 bit (CZ/SK/ENG) + restore media W7Pro 64bit, Office Starter 2010, 3rd Generation Intel® Core™ i7-3610QM (2.3 GHz, 6 MB L3 cache, 4 cores) (no vPro support) Up to 3.30 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, Mobile Intel® QM77 Express, NVIDIA Quadro K1000M with 2 GB dedicated DDR3 video memory, Microsoft DirectX 11 (Shader Model 5.0) and OpenGL 4.2 capable, 15.6" diagonal LED-backlit FHD WVA anti-glare (1920 x 1080) - matný, podpora privátního filtru, 500 GB 7200 rpm SMART SATA II 3D DriveGuard, 24 GB mSATA Flash cache module (systém se chová jako by měl SSD HDD - rychlejší fungování, DVD+/-RW SuperMulti DL Drive, 1x4GB DDR3 PC3-12800 SDRAM (1600 MHz), 4 sloty, Intel® Centrino Advanced-N 6205 (2x2) a/b/g/n, Bluetooth 4.0+EDR Wireless Technology, SRS Premium Sound™ PRO (Windows OS only), 720p HD webcam, podsvícená klávesnice odolná proti polití tekutinami, čtečka otisku prstů, External HP 150W Slim Smart AC adapter, Long Life 8-cell Lithium-Ion Battery (75 WHr) se zárukou 3 roky, váha 3,1kg,

Portová výbava:

VGA - One

DisplayPort v1.2 - 1x

Stereo microphone in - 1x

Stereo headphone/line out - 1x

Power Connector - 1x

Secondary Battery Connector - 1x

Docking Connector - 1x

RJ-45 (Ethernet) - 1x

1394a - 1x

USB 3.0 - 2x

USB 2.0 - 2x (1 USB napájený port)

eSATA/USB 2.0 combo port - 1x

Security lock slot

Digital Media Slots

ExpressCard/54 slot - One (Supports ExpressCard/54)

SD/MMC slot - One (Supports SD (Secure Digital), SDHC, SDXC, MMC (MultiMedia Card), MMC+)

Integrated Smart Card Reader (Compatible with ISO 7816 compliant Smart Cards PC/SC interface support)

záruku 3 roky NBD on-site

Notebook C1 ultrabook

	Specifikace základní konfigurace
Displej	13.3" HD – 1366x768 – LED, lesklý, integrovaná webkamera
Procesor	min. 3200 bodů CPU Passmark
RAM	min. 4 GB DDR3
Disk	min. 128 GB mSATA SSD
Grafika	integrovaná, digitální výstup HDMI v 1.4
Síťová karta	integrovaná 10/100 Mbit/s
Bezdrátové technologie	interní 802.11 a/b/g/n WPA2, Bluetooth 4.0
Zvuková karta	integrovaná, vstup a výstup pro externí zařízení + integrované repro a mikrofon
Kamera	integrovaná, TrueVision HD

Klávesnice	podsvícená CZ + touchpad
Rozhraní	min. 1x USB 3.0, min. 1x napájecí USB; interní čtečka karet; modul TPM
Opt. mechanika	není
Baterie	4-člávková LiOn, min. 45 WHr
Max. hmotnost	Do 1,4 kg vč. baterie
Zabezpečení	TPM 1.2
Operační systém	Windows CZ 64 bit
Záruka a servis	3 roky, NBD on-site

HP Spectre XT Pro i5-3337U 13.3" BV CAM, 4GB, 128GB SSD, a / b / g / n, BT, U3, Win7 Pro64

Displej	13.3" HD – 1366x768 – LED, lesklý, integrovaná webkamera
Procesor	i5-3337U
RAM	4 GB DDR3
Disk	128 GB mSATA SSD
Grafika	integrovaná, digitální výstup HDMI v 1.4
Síťová karta	integrovaná 10/100 Mbit/s
Bezdrátové technologie	interní 802.11 a/b/g/n WPA2, Bluetooth 4.0
Zvuková karta	integrovaná, vstup a výstup pro externí zařízení + integrované repro a mikrofon
Kamera	integrovaná, TrueVision HD
Klávesnice	podsvícená CZ + touchpad
Rozhraní	1x USB 3.0, 1x napájecí USB; interní čtečka karet; modul TPM
Opt. mechanika	neobsahuje
Baterie	4-člávková LiOn, min. 45 WHr
Max. hmotnost	do 1,4 kg vč. baterie
Zabezpečení	TPM 1.2
Operační systém	Windows CZ 64 bit
Záruka a servis	3 roky, NBD on-site

Počítač konfigurace C výkonné PC

	Specifikace základní konfigurace
Skříň	tower, tiché chlazení, účinnost zdroje min. 85%, výkon zdroje min. 600W
Procesor	min. 9400 bodů CPU Passmark
RAM	min. 8 GB – 2x4GB (rozšířitelná na 16 GB)
Disk	min. 2 TB 7200 ot./min. SATA III
Grafika	samostatná, min. 1GB DDR3, 128 bitová sběrnice, paralelní zpracování jádra, 2x DVI (nebo kombinace DVI-DP)

Síťová karta	integrovaná 10/100/1000 Mbit/s, WoL, bootování protokolem PXE
Zvuková karta	integrovaná, připojení na sluchátka a mikrofon na čelním panelu
Klávesnice	US / CZ - PS/2 nebo USB, standardní rozložení, bez multimediálních kláves
Myš	optická USB s kolečkem
Rozhraní	min. 2xUSB 3.0 a min. 8xUSB 2.0 - z toho min. 2xUSB na předním panelu; 1x paralelní port; 1x seriový port; 1xPS/2, 1x TPM
SATA	min. 4xSATA II, min. 2x SATAIII
RAID	možnost aktivace RAID pole ze 2 a více disků (RAID 0,1,5,10)
Opt. mechanika	DVD +/- RW DL + sw
Čtečka karet	interní (SD,SDHC,CF,MS)
Volné sloty	min. 1x PCIe x16, 1x PCIe x1, 2 x PCI
Managment	možnost mechanického zabezpečení proti krádeži, možnost mechanického uzamčení PC skříně
Operační systém	Windows CZ 64-bit
Záruka a servis	3 roky, servis on-site NBD

PC Triline Pro

- 1 ks 209013435 Midi YY-5706 Black/Grey+USB+audio+1394, wo PSU
- 1 ks Fortron 650W 80PLUS SILVER
- 1 ks GIGABYTE H77-D3H (rev. 1.1), TPM modul
- 1 ks 2CPU INTEL Core i7-3770 BOX (3.4GHz, LGA1155, VGA)
- 1 ks 8GB DDR3-1333MHz Kingston CL9
- 1 ks HDD 2TB Seagate Barracuda 64MB SATAIII 7200rpm 2RZ
- 1 ks int. 3.5" čtečka 6-slot BLACK
- 1 ks DVDRW/RAM Samsung SH-224DB 24x SATA černá
- 1 ks Set GENIUS KM-110X USB CZ+SK
- 1 ks GIGABYTE GT630 2GB (128)
- 1 ks redukce - HDMI 19P (M) na DVI 24+1P (F)
- 1 ks PCI-Express adapter 1x paralel port , Seriový port
- 1 ks Windows® 7 Home Premium SP1 CZ 64-bit
- 1 ks Záruka 36 měsíců nbd

Sestava S01 - počítač + monitor 22"

PC specifikace	
Skříň	mikro-tower, tiché chlazení, účinnost zdroje min. 85%
Procesor	min. 2800 bodů CPU Passmark
RAM	min. 4 GB DDR3 (2x 2GB)

Disk	min. 500 GB – SATA II – 7200 ot./min
Grafika	integrovaná v chipsetu, 1xVGA a 1xdigitální (DVI, HDMI, DP) výstup
Síťová karta	integrovaná 10/100/1000 Mbit/s, WoL, bootování protokolem PXE
Zvuková karta	integrovaná, připojení na sluchátka a mikrofon na čelním panelu
Klávesnice	US / CZ - PS/2
Myš	optická PS/2 nebo USB s kolečkem
Rozhraní	min. 6x USB 2.0, z toho min. 2x USB na předním panelu; 2x PS/2
Opt. mechanika	DVD +/- RW DL + sw
Čtečka karet	Ne
Volné sloty	min. 1x PCIe x16, 1 x PCI
Operační systém	Windows 7 CZ 64 bit
Management	zabezpečení pomocí čipu TPM 1.2, možnost mechanického zabezpečení proti krádeži, možnost mechanického uzamčení PC skříně
Záruka a servis	PC 3 roky, servis on-site NBD, monitor 2 roky
Monitor-specifikace	
Technologie:	LCD, LED podsvícení
Úhlopříčka:::	21,5" nebo 22"
Rozlišení:	1920 x 1080
Jas:	min. 250 cd/m ²
Kontrast:	min. 1000:1
Doba odezvy:	max. 5 ms
Úhly pohledu:	min. 170° / 160°
Vstupy:	VGA, DVI
Standardy:	VESA
Záruka a servis	3 roky

PC S01

HP Pro 6300 MT

- [1] HP Compaq Pro 6300 MT Business PC
- [1] Single Unit (MT) Packaging
- [1] HP Compaq Pro 6300 MT HE Chassis

- [1] Microsoft Windows 7 Home Premium Edition 64bit OS CZECH
- [1] Intel Pentium G2130 3.2G 3M HD CPU
- [1] 4GB DDR3-1600 DIMM (1x4GB) RAM
- [1] 500GB 7200 RPM 3.5 HDD
- [1] HP PS/2 Optical JB Mouse
- [1] HP SuperMulti ODD
- [1] HP DisplayPort To DVI-D Adapter
- [1] 3/3/3 (material/labor/onsite) MT Warranty EURO
- [1] HP Compaq Pro 6300 Country Kit CZECH
- [1] HP Door/Dock Delivery Desktops
- [1] HP Standard PS/2 Keyboard

LCD

AOC LCD e2250 21,5"wide / 1920x1080 / 5ms / 20mil:1 / DVI / LED

Monitor Line Value

Velikost monitoru 21.5"

Velikost zobrazované plochy 54.6 cm

Formát plochy 16:9

Jas 250 cd/m2 (typ) cd/m2 (typ)

Kontrastní poměr 20.000.000:1 (DCR)

Contrast Ratio Typical 700:1

Vzdálenost bodu (mm) 0.248 (H) x 0.248 (V)

Oblast zobrazení 477.5 (H) x 268.5 (V)

Zobrazovací úhel 90° / 65° (CR ? 10)

Doba odezvy 5 ms

Frekvence zobrazování

Frekvence zobrazování H:30 ~ 83 KHz, V:50 ~ 76 Hz

Pixel Frequency 85.5 MHz

Rozlišení

Maximální rozlišení 1920 x 1080@60 Hz

Doporučené rozlišení 1920 x 1080@60 Hz

Barvy 16.7 M

Vstupy

Analogové vstupy: D-Sub

Digitální vstupy: DVI-D

Záruka 36 měsíců NBD

Monitor specifikace M24-IPS

Specifikace	
Technologie:	LCD, LED podsvícení, IPS
Úhlopříčka:	24"
Rozlišení:	1920 x 1200 (16:10)
Jas:	Min. 300 cd/m ²
Kontrast:	Min. 1000:1 (typický), 2000000:1 (dynamický)
Doba odezvy:	max. 8 ms

Rozteč bodů	0,27 mm
Úhly pohledu:	Min. 178° / 178°
Počet barev	16,7 mil.
Vstupy:	VGA, DVI, DP
Standardy:	VESA
Záruka:	3 roky

DELL U2412M

Dell UltraSharp U2412M 24" wide / 8ms / 1000:1 / 1920x1200 / DVI / DP/ USB / IPS panel / černý / vesa / 3 roky

1x Výpočetní zařízení pro vysokokapacitní procesy

Výpočetní zařízení o velikosti 3U, 2x redundantní zdroj 920W (94%+).
 Kompatibilita hardwaru s RedHat 6.1 HCL
 Min. 8x 3.5" Hot-swap SAS / SATA &
 Min. 2x 5.25" Drive Bays
 Min. 1x Slim DVD-ROM Drive
 100% Cooling Redundancy
 Min. 3x 80mm Hot-swap PWM chlazení
 Min. 2x 80mm Rear-exhaust PWM chlazení
 Min. 1x výstup 8088
 1x lyžiny do racku
 1x základní deska QPI až 8.0GT/s min.16 DIMM, až 512GB DDR3 1600MHz ECC RDIMMs min. 3 (x16) PCI-E 3.0 a min. 3 (x8) PCI-E 3.0 slot , Dual port Gigabit Ethernet LAN, min. 8x SATA,
 1x Plnohodnotný IPMI modul včetně KVM-over-Ether a Virtual Media over LAN.
 Plná kontrola nad systémem od okamžiku zapnutí. Integrováno na základní desce. Dedikovaná LAN pro IPMI, lze pro IPMI provoz využít LAN1
 Záruka 3r NBD

1x 2220Q-M5 SuperMicro

1x i-2220Q-M5V 3U S1155,sATA/SAS,CD,PCI,PCI-E8,PCI-E16,4DDR3-1333,IPMI
 1x X9DRi-F 2S-R,3PCI-E16(g3),3-E8(g3),2GbE,10sATA,16DDR3-1600,IPMI, podpora RedHat
http://www.supermicro.com/support/resources/OS/C602_listing3.cfm
<https://hardware.redhat.com/show.cgi?id=806136>
 Dual Socket R (LGA 2011) support: Intel® Xeon® processor E5-2600 family; QPI up to 8.0GT/s Intel® C602 Chipset 16 DIMM, up to 512GB DDR3 1600MHz ECC RDIMMs 3 (x16) PCI-E 3.0 and 3 (x8) PCI-E 3.0 slots Intel® i350 Dual port Gigabit Ethernet LAN 8 SATA
 1xSC835TQ-R920 3U eATX13,8sATA/SAS,2x5,25",slimCD,rPS 920W (80+ PLATINUM), černý
 2xKonvertor 3,5"->2,5" pro SC813/815/818/825/829/832/836/842/932/933/733
 2xSNK-P0048P Pasivní 2U heatsink pro 1P/2P Socket-R čtvercový ILM
 X9 2U+ UP, DP Servers LGA2011 Inte® Xeon® E5-2600 Series 90 x 90 x 64 Screws & Springs for Square ILM
 1xSíťová karta Intel i350 2x GbE na zákl. desce
 1xMatrox G200eW na základní desce
 1xLSI SAS9207-4i4e(2308) SAS2HBA(JBOD) 1x8087,1x8088,exp:256HD,PCI-E8 g3,MD2,SGL

1xIPMI 2.0 modul s KVM-over-LAN na základní desce

Plnohodnotný IPMI modul vč.KVM-over-Ether a Virtual Media over LAN. Plná kontrola nad systémem od okamžiku zapnutí. Integrováno na základní desce. Dedikovaná LAN pro IPMI, lze pro IPMI provoz využít LAN1.

1x Lyžiny k serveru standartně dodávané

Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku

Rozšiřující expanze pro zpracovávání dat z obrazové analýzy

1x Grafická karta o parametrech: paměť min. 4096MB, PCI-E 3.0, výstupy 2x digitální DVI a miniDP, technologie min. 28nm, podpora min. DirectX11.1 a OpenGL 4.2.,
Záruka 3r NBD

1x Grafika

1x DDR5, DVI-I, DVI-D, DP Gigabyte Geforce GTX TITAN PCIE 6GB 384bit. NTITAN-6GD-B.
Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku

2x Systémová jednotka pro výpočetní zařízení

CPU výpočetního zařízení min. 8030bodů PassMark – CPU Mark
(http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html).

Záruka 3r NBD

2x CPU

1x Intel Xeon E5-2620 - 2,0GHz@7,2GT 95W,LGA2011 15MB cache, 6core,HT,
Procesor byl navržen k datu 18.11.2013 , 8076 bodů

Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku

3x Datové úložiště (SATA) – datové úložiště o kapacitě disku 6TB s možnou rychlostí přenosu 6Gb/s

Datové úložiště min. 2U,SAS2,12×sATA2/SAS,2×8088,SnglCntrl R0/1/5/6/10/50,60,rPS
Disková kapacita min. 6TB, za použití disků 3,5" 7200RPM/64MB/sATA3/minimálně řady raid edition 4

1x lyžiny do racku

Záruka 3r NBD

3x Dat. Uložiště

QSAN S300Q SnglCntrl,lyžiny RACK, 2U,SAS2,12×sATA2/SAS,2×8088, R0/1/5/6/10/50,60,rPS

2x 3TB WD3000FYYZ RE4 3,5" 7200RPM/64MB/sATA3/Raid edition4

Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku

1x Datové úložiště (SATA) – datové úložiště o kapacitě disku 9TB s možnou rychlostí přenosu 6Gb/s

Datové úložiště min. 2U,SAS2,12×sATA2/SAS,2×8088,SnglCntrl R0/1/5/6/10/50,60,rPS

Disková kapacita min. 9TB,za použití disků 3,5" 7200RPM/64MB/sATA3/minimálně řady raid edition 4

Záruka 3r NBD

1x Dat. Uloží.

QSAN S300Q SnglCntrl ,lyžiny RACK ,2U,SAS2, 12x SATA2/SAS, 2x 8088, R0/1/5/6/10/50,60,rPS
3x 3TB WD3000FYYZ RE4 3,5" 7200RPM/64MB/sATA3/Raid edition4
Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku

8x Operační jednotka pro vysokokapacitní zpracování sekvenčních dat

Min. 64 GB operační paměti
Záruka 3r NBD

8x RAM

2x 32GB 1333MHz DDR3 ECC LR Registered 4Rx4, LV (1,35V) Samsung (M386B4G70BM0-YH9)
Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku

1x Zálohovací jednotka pro sekvenční data

2x Disk o kapacitě min. 235GB (min. 525/500 MB/s) SATA3, 2.5" 7mm
1x řadič o min. parametrech 2x serialATA 3.0 6Gb/s RAID 0/1 + 8x serialATA 2.0 3Gb/s RAID
0/1/5/10
Záruka 3r NBD

1x Zálohovací jednotka

2x 240GB SSDNow KC300 (525/500 MB/s) SATA3, 2.5" 7mm – Kingston
1x CO# R C602 Řadič 2x serialATA 3.0 6Gb/s RAID 0/1 + 8x serialATA 2.0 3Gb/s RAID 0/1/5/10
Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku

1x Záložní napájecí jednotka

UPS X min. 1980W, velikost min. Rack 4U / Tower LCD, hloubka min. 480 mm včetně síťové
management karty a lyžin do racku.
Záruka 3r NBD

1x UPS

1x APC Smart-UPS X 2200VA (1980W) Rack 4U / Tower LCD, hloubka 483 mm
Připojení výstupu
8x IEC 320 C13
2x IEC 320 C19
Typ připojení vstupu IEC-320 C20, Schuko CEE 7 / EU1-16P
Maximální výška 178.00 mm
Maximální šířka 432.00 mm
Maximální hloubka 483.00 mm
Výška ve stojanu 4U
Čistá hmotnost 38.64 KG
Hmotnost při dodání 47.73 KG
1x APC UPS Network Management Card 2 (AP9630)
Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku
1x lyžiny ve standardní součásti