

Příloha č. 1 Smlouvy - Podrobná specifikace předmětu zakázky

Zadavatel v tomto dokumentu specifikuje požadované, příp. minimální (min.), resp. maximální (max.) přípustné technické a funkční vlastnosti jednotlivých položek předmětu zakázky.

Pokud se v zadávacích podmínkách, zejména pak v technických podmínkách, vyskytnou požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, které vedou ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, případně jiná označení či vyobrazení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, jedná se jen o specifický způsob vymezení předpokládané charakteristiky zboží či služby a uchazeč je oprávněn navrhnout i jiné technicky a kvalitativně srovnatelná řešení.

Zadavatel připouští použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. Pokud předložená nabídka nebude v souladu s technickou specifikací uvedenou v tomto dokumentu, zadavatel požaduje, aby uchazeč ve své nabídce prokázal, že nabízené řešení splňuje níže vymezené technické požadavky rovnocenným způsobem. Kromě toho bude za rovnocenné akceptováno pouze takové obdobné řešení, u kterého je mimo pochybnost, že by v souvislosti s akceptací odlišností od zadavatelem specifikovaných požadavků mohly zadavateli vzniknout v souvislosti s dodávkou nebo během užívání jakékoliv dodatečné související náklady, např. náklady na přizpůsobení HW, příp. SW infrastruktury, na získání chybějící kvalifikace zaměstnanců, atd.

Za účelem prokázání splnění technických podmínek zadavatele je uchazeč povinen specifikace nabízeného zboží doplnit zejména o obchodní názvy, specifická označení, katalogová čísla, atp. Specifikace zboží uvedením těchto údajů a informací musí být natolik určitá, aby zadavatel na jejich základě byl schopen jednoznačně určit, o jaké zboží se jedná a zda uchazečem nabízené zboží technické podmínky zadavatele splňuje či nikoli.

V rámci plnění veřejné zakázky zadavatel požaduje dodání výhradně nového, nepoužitého zboží, dodaného do místa plnění zakázky v originálních obalech výrobce.

Uchazeč, který nesplní výše specifikované požadavky, bude zadavatelem z dalšího hodnocení nabídek vyloučen. Zadavatel uchazeči vyloučení nabídky bezodkladně písemně oznámí s uvedením důvodů.

1. Tablet

Cena uvedená v položkovém rozpočtu bude zahrnovat související služby specifikované v kap. 11

Konfigurace	Požadované hodnoty
Procesor	Dostatečně výkonný pro provoz aplikací běžně dostupných pro nabízené zařízení.
Paměťová výbava	Operační paměť min. 2GB RAM; Paměť pro data min. 16 GB Slot pro paměťové karty microSD o min. velikosti alespoň 64GB
Displej	Širokoúhlý 10" až 11" AMOLED; Podpora multi-dotykového ovládání a ovládání dotykovým perem; vysoká mechanická pevnost krycí vrstvy a odolnost proti poškrábání
Rozlišení displeje	min. 1280x800
Fotoaparát	Zadní strana displeje: min. 5 MP, autofocus, digitální zoom, LED blesk, vyvážení bílé, detekce obličeje. Přední strana displeje: min. 1.8 MP

Audio	Kodeky: AAC, AMR (NB, WB), AC-3, eAAC+, Flac, MIDI, MP3, Vorbis, WAV, WMA; Hudební přehrávač s podporou SoundAlive; 3.5mm jack port pro sluchátka
Video	Podpora přehrávání 1080p Full HD, min. 30fps; Podpora nahrávání 720p HD, min. 30fps; Kodeky: MPEG4, H.263, H.264, VC-1, DivX, WMV7, WMV8, VP8; Formát: 3GP(MP4), WMV(ASF), AVI, FLV, MKV, WebM
Senzory	Akcelerometr, Digitální kompas, Gyroskop, Světelný sensor
Sítě	HSPA+ 21Mbps 850/900/1900/2100; EDGE/GPRS 850/900/1800/1900
Konektivita	Bluetooth technologie v 4.0 (podpora Apt-X Kodeku) AllShare Play / AllShare Cast USB 2.0 Host Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Wi-Fi Direct Wi-Fi Channel Bonding
Baterie	Li-ion, min. 7 Ah; Min. provozní doba: alespoň 10 hodin
Další vlastnosti	Stylus, dotykové pero; Multitasking s podporou min. 2 současně zobrazených oken; A-GPS
Operační systém (OS)	Požadován je stejný OS jako v kap. 3.
Hmotnost	Max. 0.6 kg
Obsah dodávky	Tablet, AC adapter, napájecí a datový kabel, dotykové pero, stereo sluchátka, dokumentace
Záruka	Min. 24 měsíců, s reakcí servisu v místě plnění zakázky nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady.

Počet: 3 kusy

2. HDD 4TB pro Synology DS2411+

Cena uvedená v položkovém rozpočtu bude zahrnovat související služby specifikované v kap. 11

Konfigurace	Požadované hodnoty
Kapacita	Min. 4TB
Cache	Min. 64MB
Otáčky	7200 rpm
Rozhraní	rozhraní SATAIII/600 (6Gb/s), kompatibilita se SATAII/300
Ostatní vlastnosti	Doporučení výrobce pro použití v RAID poli, vhodný pro provoz 24/7, zátěž 100%; Shock senzor pro ochranu proti vibracím Technologie zrychlené obnovy pole po chybě disku
Záruka	Min. 60 měsíců, s reakcí servisu v místě plnění zakázky nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady.

Počet: 8 kusů

3. Notebook 15" měřící

Cena uvedená v položkovém rozpočtu bude zahrnovat související služby specifikované v kap. 11

Konfigurace	Požadované hodnoty
Displej	Širokoúhlý 15" až 16", LED podsvícení, matný povrch. Integrovaný snímač intenzity okolního světla. Integrovaná web kamera a mikrofon.
Rozlišení displeje	min. 1920x1080
Procesor	Výkon v Passmark CPU Mark min. 8550 jednotek (reference http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)
RAM	Min. 8GB, min. 1600MHz, min. možná kapacita RAM 16 GB
HDD	SSHD, min. 500GB, min. 5400ot/min, min. 8GB Flash; Možnost osazení SSD diskem o kapacitě min. 256GB; Podpora min. 2 interních disků; Aktivní ochrana disku při pádu zařízení z výšky
Grafika	Samostatný 128 bit grafický adapter s vlastostní min. 2 GB GDDR5 paměti
Grafický výstup	Min.: 1x VGA a 1x HDMI
Audio	Integrovaná zvuková karta (porty in / out) Stereo reproduktory a integrovaný všesměrový mikrofon
Síťová karta	Integrovaná 10/100/1000 Mbit/s, podpora WOL
Klávesnice	US/CZ odolná proti polití, touchpad + touchstick
Rozhraní	Min: 4x USB 3.0, 1x RJ45, 1x čtečka otisků prstů, 1x čtečka kontaktních a bezkontaktních

	čipových karet, 1x čtečka paměťových karet, 1x konektor pro sluchátka s mikrofonem, 1x slot Kensington lock
Docking	Dokovací konektor na spodní straně notebooku umožňující připojení dokovací stanice kompatibilní s modely 12", 13", 14", 15" a 17", umožňující zobrazování na min. 2 externích monitorech s využitím funkce rozšířené pracovní plochy.
Optická mechanika	Interní DVD+/-RW. Možnost osazení 2. pevného disku nebo 2. baterie místo optické mechaniky.
Bezdrátové technologie	802.11n interní Bluetooth 4.0
Zabezpečení	Technologie TPM 1.2
Zaheslování	HDD; BIOS
Operační systém (OS)	Licence OS v poslední, příp. v předposlední, aktuálně dostupné verzi; OS musí umožňovat implementaci zařízení do domény zadavatele. OS požadujeme předinstalovaný výrobcem na pevném disku.
Baterie	Li-Ion, min. 90Whr, s technologií rychlodobíjení (min. 80%/1 hod.).
Hmotnost včetně baterie a optické mechaniky	Max. 2.6 kg
Konstrukce	Zvýšená mechanická odolnost, kovový plášť a chassis, kovové závěsy displeje. Zadavatel požaduje barevné provedení v odstínech šedi, černé barvy, tmavě modré, případně tmavě hnědé barvy. Toto barevné vymezení se nevztahuje na případné logo výrobce nebo na piktogramy či popisy tlačítek.
Záruka	Mezinárodní, min. 48 měsíců. V případě detekované závady pevného disku nebude prodávajícím při záruční opravě požadováno vrácení pevného disku ani kompenzace. Pojištění náhodného poškození notebooku, vztahující se i na uživatelem zaviněná neúmyslná poškození. Bezplatná výměna baterie ve lhůtě min. 36 měsíců. Ukončený servisní zásah nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace. Poskytování záručního plnění zajistí prodávající.
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané produktové nebo sériové číslo zařízení.

Počet: 2 kusy

4. Notebook konvertibilní odolný

Cena uvedená v položkovém rozpočtu bude zahrnovat související služby specifikované v kap. 11

Konfigurace	Požadované hodnoty
Procesor	Výkon v Passmark CPU Mark min. 3520 jednotek (reference http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)
RAM	Min. 8GB, min. 1333MHz
Displej	Širokoúhlý 12" až 13" IPS multi-dotykový panel; Podpora ovládání 5-ti prsty a dotykovým perem; vysoká mechanická pevnost krycí vrstvy a odolnost proti poškrábání; možnost otočení displeje kolem svislé osy a sklopení do polohy tablet
Rozlišení displeje	Min. 1366x768
Grafika	Integrovaný grafický adapter
Grafický výstup	Min.: 1x HDMI
Pevný disk	Min. 500 GB, SATA
Komunikace	LAN 10/100/1000 Mbit/s, podpora WOL; WiFi 802.11 a/b/g/n; Bluetooth 4.0;
Audio	Integrovaná zvuková karta Interní reproduktory a mikrofon
Webkamera	Integrovaná webkamera, min. 720p HD;
Klávesnice	Klávesnice odolná proti polití; touchpad
Rozhraní	Min.: 1x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x COM, 1x RJ45, 1x mikrofon, 1x sluchátka; konektor pro dokovací stanici
Zabezpečení	Technologie TPM 1.2
Zaheslování	HDD; BIOS
Optická mechanika	Externí DVD mechanika
Dokovací stanice	Dokovací stanice stejného výrobce jako základní notebook; replikace portů: min. 4x USB 3.0, VGA, HDMI, RJ-45;
Operační systém (OS)	Požadován je stejný OS jako v kap. 3.
Napájení	Li-Ion, min. 6-ti článková, min. 6.5Ah s výdrží po nabití udávanou výrobcem alespoň 10 hodin v pracovním režimu; Adaptér pro napájení notebooku ze sítě 230V/50Hz Další (2.) adapter pro napájení notebooku za sítě 12V a 24V ve vozidle; Další (3.) adapter pro napájení dokovací stanice, podporující napájení i nabíjení zadokovaného notebooku; Napájení externí optické mechaniky požadujeme přes USB kabel, bez nutnosti používat samostatný napájecí adapter
Hmotnost notebooku včetně baterie, bez	Max. 1.9 kg

externího příslušenství	
Konstrukce	Vysoká mechanická odolnost, kovový plášť, kovové závěsy displeje; Výrobce garantovaná odolnost zařízení proti pádu z výšky min. 75 cm
Záruka	Notebook: - min. 36 měsíců - pojištění náhodného poškození vztahující se i na uživatelem zaviněná neúmyslná poškození - bezplatná výměna baterie v případě poklesu max. dosažitelné kapacity pod 50% hodnoty jmenovité kapacity. Příslušenství (dokovací stanice, optická mechanika, napájecí adapter do vozidla): - min. 12 měsíců Reakce servisu po nahlášení závady nejpozději následující pracovní den u zákazníka Poskytování záručního plnění garantuje a zajišťuje prodávající.

Počet: 1 kus

5. Notebook 15" + dokovací stanice

Cena uvedená v položkovém rozpočtu bude zahrnovat související služby specifikované v kap. 11

Konfigurace	Požadované hodnoty
Displej	Širokoúhlý 15" až 16", LED podsvícení, matný povrch. Integrovaný snímač intenzity okolního světla. Integrovaná web kamera a mikrofon.
Rozlišení displeje	Min. 1920x1080
Procesor	Výkon v Passmark CPU Mark min. 8550 jednotek (reference http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)
RAM	Min. 8GB, min. 1600MHz, min. možná kapacita RAM 16 GB
Pevný disk	SSHD, min. 500GB, max. 5400ot/min, min. 8GB Flash; Možnost osazení SSD diskem o kapacitě alespoň 256GB; Podpora 2 interních disků; Aktivní ochrana disku při pádu zařízení z výšky
Grafika	Samostatný 128bit grafický adapter s vlastní, min. 2 GB GDDR5 paměť
Grafický výstup	Min.: 1x VGA a 1x HDMI
Audio	Integrovaná zvuková karta (porty in / out) Stereo reproduktory a integrovaný všesměrový mikrofon
Síťová karta	Integrovaná 10/100/1000 Mbit/s, podpora WOL
Klávesnice	US/CZ odolná proti polití; touchpad + touchstick
Rozhraní	Min.: 4x USB 3.0, 1x RJ45, 1x čtečka otisků prstů, 1x čtečka kontaktních a bezkontaktních čipových karet, 1x čtečka paměťových karet, 1x konektor pro sluchátka s mikrofonem, 1x slot Kensington lock
Dokovací stanice	Dokovací stanice stejného výrobce jako základní notebook; kompatibilní s notebookem specifikovaným v kap 3.; kompatibilní s 12", 13", 14", 15" a 17" modely notebooků;

	<p>min. počet portů: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, VGA, Display Port, DVI, eSATA, RJ-45, audio a mikrofon, slot Kensington Lock;</p> <p>podpora zobrazování na min. 2 externích monitorech s využitím funkce rozšířené pracovní plochy;</p> <p>včetně AC Adapteru vyhrazeného pouze pro napájení dokovací stanice, umožňujícího napájení a nabíjení připojeného notebooku</p>
Optická mechanika	<p>Interní DVD+/-RW.</p> <p>Možnost osazení 2. pevného disku nebo 2. baterie místo optické mechaniky.</p>
Bezdrátové technologie	<p>802.11 n interní</p> <p>Bluetooth 4.0</p>
Zabezpečení	Technologie TPM 1.2
Management	Zařízení musí podporovat vzdálený management bez ohledu na stav operačního systému, jenž je aktuálně nainstalován
Zaheslování	HDD; BIOS
Operační systém (OS)	Požadován je stejný OS jako v kap. 3.
Baterie	Li-Ion, min. 90Whr, s technologií rychlodobíjení - alespoň 80%/1 hod.
Hmotnost včetně baterie a optické mechaniky, bez dokovací stanice	Max. 2.6 kg
Konstrukce	Zvýšená mechanická odolnost, kovový plášť, kovové závěsy displeje. Zadavatel požaduje barevné provedení v odstínech šedi, černé, tmavě modré, případně hnědé barvy. Toto barevné omezení se nevztahuje na případné logo výrobce nebo na piktogramy či popisy tlačítek.
Záruka	<p>Mezinárodní, min. 48 měsíců.</p> <p>V případě detekované závady pevného disku nebude prodávajícím při záruční opravě požadováno vrácení pevného disku ani kompenzace.</p> <p>Bezplatná výměna baterie ve lhůtě min. 36 měsíců.</p> <p>Ukončený servisní zásah nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace.</p> <p>Poskytování záručního plnění garantuje a zajišťuje prodávající.</p>
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané produktové nebo sériové číslo zařízení.

Počet: 16 kusů

6. Notebook 14" + dokovací stanice

Cena uvedená v položkovém rozpočtu bude zahrnovat související služby specifikované v kap. 11

Konfigurace	Požadované hodnoty
Displej	Širokoúhlý 13,5" až 14,0", LED podsvícení, matný povrch. Integrovaný snímač intenzity okolního světla. Integrovaná web kamera a mikrofon.
Rozlišení displeje	Min. 1600 x 900 bodů
Procesor	Výkon v Passmark CPU Mark min. 4425 jednotek (reference http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php). Energeticky úsporný, TDP max. 38W
RAM	Min. 4GB, min. 1600MHz DDR3, min. možná kapacita RAM 16 GB
HDD	min. 320GB, min. 7200ot/min; Možnost osazení SSD diskem o kapacitě alespoň 256GB; Podpora 2 interních disků; Aktivní ochrana disku při pádu zařízení z výšky
Grafika	Grafický adapter s výkonem min. 515 jednotek Passmark G3D Rating (reference http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php) Podpora vícemonitorového zobrazování s využitím funkce rozšířené pracovní plochy
Grafický výstup	Min.: 1x VGA a 1x HDMI
Audio	Integrovaná zvuková karta (porty in/out) Stereo reproduktory a integrovaný všesměrový mikrofon
Síťová karta	Integrovaná 10/100/1000 Mbit/s, podpora WOL
Klávesnice	US/CZ odolná proti polití; touchpad + touchstick
Rozhraní	Min.: 4x USB 3.0, 1x RJ45, 1x čtečka paměťových karet, 1x konektor pro sluchátka s mikrofonem, 1x slot Kensington lock
Dokovací stanice	Požadována je stejná, stejně vybavená dokovací stanice jako v kap. 5
Optická mechanika	Interní DVD+/-RW. Možnost osazení 2. pevného disku nebo 2. baterie místo optické mechaniky.
Bezdrátové technologie	802.11 n interní Bluetooth 4.0
Zabezpečení	Technologie TPM 1.2
Management	Zařízení musí podporovat vzdálený management bez ohledu na stav operačního systému, jenž je aktuálně nainstalován
Zaheslování	HDD; BIOS
Operační systém (OS)	Požadován je stejný OS jako v kap. 3.
Baterie	Li-Ion, min. 60 WHr., s technologií rychlodobíjení (min. 80%/1hod.).
Hmotnost včetně baterie a optické mechaniky	Max. 2.2 kg
Konstrukce	Zvýšená mechanická odolnost, kovový plášť, kovové závěsy displeje. Zadavatel požaduje barevné provedení v odstínech šedi, černé, modré, hnědé barvy. Toto barevné omezení se nevztahuje na případné logo výrobce nebo na piktogramy či popisy tlačítek.
Záruka	Mezinárodní, min. 48 měsíců.

	V případě detekované závady pevného disku nebude prodávajícím při záruční opravě požadováno vrácení pevného disku ani kompenzace. Bezplatná výměna baterie ve lhůtě min. 36 měsíců. Ukončený servisní zásah nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace. Poskytování záručního plnění garantuje a zajišťuje prodávající.
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané produktové nebo sériové číslo zařízení.

Počet: 11 kusů

7. PC sestava A

Cena uvedená v položkovém rozpočtu bude zahrnovat související služby specifikované v kap. 11

Konfigurace	Požadované hodnoty
Počítačová jednotka	
Procesor	Výkon v Passmark CPU Mark min. 9920 jednotek (reference http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)
Operační paměť	Min. 4GB, min. 1600MHz, dual-channel DDR3 SDRAM, non-ECC; min. polovina slotů volných pro rozšíření RAM; min. možná kapacita RAM 32GB
Pevný disk	Min. 500 GB, SATAIII, min. 7200 ot/min.; možnost osazení 2. pevného disku; možnost osazení SSD disku min. 256GB; možnost nastavení RAID 0 a 1
Optická mechanika	Min. 16x DVD+/- RW, rozhraní SATA
Grafická karta	Grafický adapter min. 64-bit s nesdílenou pamětí min. 1GB DDR3
Síťová karta	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, WOL
Zvuková karta	Integrovaná
Vstupní a výstupní porty	Min.: 4x USB3.0 externí, z toho 2 vpředu; 6x USB2.0 externí, z toho 2 vpředu; 2x USB2.0 interní; 1x VGA, 1x DVI-I, 1x HDMI. 2x PS/2, 1x COM, 1x RJ45, 2x audio vstup, 2x audio výstup
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 1.2; možnost zaheslování HDD
Management	PC musí podporovat vzdálený management bez ohledu na stav operačního systému, jenž je aktuálně nainstalován
Max. rozměry skříně V x Š x H (mm)	370 x 180 x 420
Počet interních pozic pro HDD	min. 2x
Počet pozic pro 5.25" mechaniky	min. 2x
PCI	min. 1x, plná výška
PCIe (x16)	min. 2x, plná výška

PCIe (x1)	min. 1x, plná výška
Napájecí zdroj	Max. 300W, s aktivní korekce PFC a účinností min. 90%, vyhovující normě Energy Star 5.2
Provedení skříně	Minitower Beznástrojový přístup do skříně a k hlavním komponentám PC Možnost uzamčení skříně Detekce otevření skříně
Operační systém (OS)	Požadován je stejný OS jako v kap. 3.
Monitor	
Typ, Technologie	IPS s LED podsvícením, antireflexní
Úhlopříčka, rozlišení	Min. 60 cm, 1920x1080 (16:9)
Kontrastní poměr typický /dynamický	Min.: 1000:1 / 2M:1
Odezva (typická)	Max. 8 ms
Svítivost	Min. 250 cd/m ²
Pozorovací úhel	Min. 178° (vertikálně) 170° (horizontálně)
Konektory	Min.: 1x VGA, 1x DVI-D s HDCP, 1x DisplayPort v1.2, 3x USB vstup, audio
Další vlastnosti	Spotřeba v provozním režimu – max. 45W Součást dodávky: napájecí kabel, VGA kabel, DP kabel, USB kabel SW od výrobce Monitoru pro správu a rozdělení obrazové plochy Stejný výrobce Monitoru a Počítačové jednotky Spotřeba v provozním režimu – max. 50W; Spotřeba v pohotovostním režimu – max. 0.1W; VESA;
Stojan	Výškově nastavitelný, sklopný, otočný okolo svislé osy, pivot Možnost interního vedení kabeláže Kompatibilní s VESA 100x100mm
Reproduktory	Stereo reproduktorová lišta odnímatelná/připojitelná k LCD panelu, s vypínačem, ovládáním hlasitosti a výstupem pro sluchátka; celkový výkon min. 2.5W
Klávesnice	CZ/US USB s numerickou částí, tj. plná klávesnice min. 101 kláves,
Myš	Optická s kolečkem, USB
Záruka	Min. 48 měsíců na celou sestavu. V případě detekované závady pevného disku nebude prodávajícím při záruční opravě požadováno vrácení pevného disku ani kompenzace. Dokončená oprava PC, monitoru, klávesnice a myši nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace zařízení. Oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Poskytování záručního plnění garantuje a zjišťuje u výrobce celé sestavy prodávající.
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané produktové nebo sériové číslo zařízení.

Počet: 33 kusů

8. PC sestava B - učebna

Cena uvedená v položkovém rozpočtu bude zahrnovat související služby specifikované v kap. 11

Konfigurace	Požadované hodnoty
Počítačová jednotka	
Procesor	Výkon v Passmark CPU Mark min. 9010 jednotek (reference http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)
Operační paměť	Min. 8GB, min. 1600MHz, dual-channel DDR3 SDRAM, non-ECC; min. možná kapacita RAM 16GB
Pevný disk	Min. 320GB, SATA, min. 7200 ot/min.; možnost osazení SSD disku min. 128GB
Optická mechanika	Min. 8x DVD+/- RW, rozhraní SATA
Grafický adapter	Integrovaný
Síťová karta	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, WOL
Zvuková karta	Integrovaná
Vstupní a výstupní porty	Min.: 4x USB3.0 externí, z toho 2 vpředu; 4x USB2.0 externí; 1x VGA, 2x DisplayPort 1x COM; 1x RJ45; 2x audio vstup; 2x audio výstup
Optická mechanika	Min. 8x DVD+/- RW, s rozhraním SATA
Zabezpečení dat	Integrovaná technologie TPM 1.2; možnost zaheslování HDD
Management	PC musí podporovat vzdálený management bez ohledu na stav operačního systému, jenž je aktuálně nainstalován
Max. rozměry skříně V x Š x H (mm)	240 x 70 x 240
Počet interních pozic pro HDD	min. 1x
Počet pozic pro 5.25" mechaniky	min.1x
Počet miniPCIe slotů	min. 1x
Napájecí zdroj	Integrovaný, max. 210W, aktivní PFC a účinností min. 90%, vyhovující normě Energy Star 5.2
Provedení skříně	Možnost umístění do pracovní polohy vleže i na výšku Beznástrojový přístup do skříně a k hlavním komponentům PC Možnost uzamčení skříně Detekce otevření skříně
Operační systém (OS)	Požadován je stejný OS jako v kap. 3.
Monitor	Požadován je stejný model monitoru jako v kap. 7.
Reproduktory	Požadován je stejný model reproduktorů jako v kap. 7.

Klávesnice	Požadován je stejný model klávesnice jako v kap. 7.
Myš	Požadován je stejný model myši jako v kap. 7.
Záruka	Min. 48 měsíců na celou sestavu. V případě detekované závady pevného disku nebude prodávajícím při záruční opravě požadováno vrácení pevného disku ani kompenzace. Dokončená oprava PC, monitoru, klávesnice a myši nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace zařízení. Oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Poskytování záručního plnění garantuje a zajišťuje u výrobce celé sestavy prodávající.
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané produktové nebo sériové číslo zařízení.

Počet: 16 kusů

9. Monitor LCD 24"

Cena uvedená v položkovém rozpočtu bude zahrnovat související služby specifikované v kap. 11

Konfigurace	Požadované hodnoty
Monitor	Požadován je stejný model monitoru jako v kap. 7.
Reproduktory	Požadován je stejný model reproduktorů jako v kap. 7.
Záruka	Mezinárodní, min. 48 měsíců. Dokončená oprava nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace zařízení. Opravu výměnným způsobem zajišťuje prodávající.
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané produktové nebo sériové číslo zařízení.

Počet: 14 kusů

10. Monitor LCD 27"

Cena uvedená v položkovém rozpočtu bude zahrnovat související služby specifikované v kap. 11

Konfigurace	Požadované hodnoty
Úhlopříčka, rozlišení	Min. 27", min. 2560 x 1440, poměr stran obrazu 16:9
Kontrastní poměr typický /dynamický	Min.: 1000:1 / 2M:1
Odezva (typická)	Max. 8 ms
Svitivost	Min. 350 cd/m ²
Pozorovací úhel	Min. 175° (vertikálně) min. 175° (horizontálně)
Konektory	Min.: 1x VGA, 1x DVI-D (dual link) s HDCP, 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI, min. 4x USB3.0 downstream, min. 1x USB upstream, 1x Kensington Lock

Další vlastnosti	Typ panelu IPS; Podsvícení LED; Povrch antireflexní; Stojan: výškově nastavitelný, otočný o min. 45°, sklopný, pivot, interní vedení kabeláže; Spotřeba v provozním režimu – max. 100W; Spotřeba v pohotovostním režimu – max. 0.5W; VESA
Reproduktory	Požadován je stejný model reproduktorů jako v kap. 7.
Záruka	Mezinárodní, min. 48 měsíců. Dokončenou opravu nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace zařízení zajišťuje a garantuje prodávající.
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané produktové nebo sériové číslo zařízení.

Počet: 5 kusů

11. Služby – Počítačové vybavení

Požadavek na služby spojené s dodávkou počítačového vybavení uvedeného v kap. 1. až 10.

Služba zahrnuje:

- Dodávku vyjmenovaných zařízení do místa plnění dodávky (kap. 1. až 10)
- Konfigurace HW a instalace OS
- Implementace vyjmenovaných zařízení do síťové infrastruktury
- Zaškolení administrátorů zadavatele v rozsahu nezbytném pro:
 - převzetí a správu vyjmenovaných zařízení
 - inventarizace HW a instalovaných SW aplikací
 - nastavení procesů jednotné správy aktualizací SW a uživatelských oprávnění
 - uplatňování nároků na poskytování záručního plnění a pozáručních servisních služeb
- Ekologická likvidace obalového materiálu
- Periodický dohled dodavatele nad správou vyjmenovaných zařízení po dobu 3 měsíců po předání předmětu dodávky