# Příloha č. 1 - Technická specifikace dodávaného IT vybavení

## 20 ks PC sestava a monitor

**Stolní PC - HP ProDesk 600 G2 MT Business PC**

CPU: Intel Core i5-6500 dosahuje 7025 bodů dle přílohy č. 5, TDP 65W, Turbo Boost 2.0, HW virtualizace s přímým přístupem k IO zařízení, technologie pro chráněný běh procesů a ochranu dat, technologie zakazující spuštění kódu v datové sekci paměti, AES

Grafická karta: Intel HD Graphics 530 integrovaná v CPU, podpora až 3 monitorů, max rozlišení 4096x2304@60Hz

RAM: 8GB DDR4-2133 DIMM (2x4GB)

Obsahuje čip TPM 2.0

HDD: 500GB 7200 ot/min SATA 6G 3.5“

Síťová konektivita: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s

Portová výbava vepředu: 2 porty USB 3.0, 2 porty USB 2.0 (1 rychlonabíjecí), 1 zvukový linkový vstup, 1 zvukový linkový výstup

Portová výbava vzadu: 4 porty USB 3.0, 2 porty USB 2.0, 2 porty PS/2 (klávesnice a myš), 1 port VGA, 2 porty DisplayPort (1x originální redukce DisplayPort – DVI), 1 zvukový linkový vstup, 1 zvukový linkový výstup, 1 port RJ-45

Rozšiřující sloty: 1x slot PCIe x16, 3x slot PCIe x1

Obsahuje drátovou optickou myš a drátovou USB CZ klávesnici

OS: předinstalovaný Microsoft Windows 10 Pro 64-bit CZ

Obsahuje zámek kensington s bezpečnostním lankem

Výrobcem PC poskytovaný SW určený pro spuštění v prostředí MS Windows pro aktualizaci ovladačů a firmware vnitřních komponent PC včetně firmware BIOS

Výrobcem PC poskytovaný webový portál, ze kterého lze po zadání sériového, servisního nebo obdobného čísla PC zjistit základní údaje o tomto PC (např. o záruce) a zároveň stáhnout ovladače, software a manuály k PC.

Výrobcem PC poskytovaná utilita k nastavení parametrů BIOS z příkazového řádku spuštěného OS Windows.

Záruka 36 měsíců NBD on-site (zahájení opravy druhý pracovní den od nahlášení) poskytovaná výrobcem počítače, nikoliv prodejcem)

**Monitor - Asus VP228H**

**Displej**

Rozměry displeje: širokoúhlá obrazovka 21,5"(54,6cm) 16:9

Rozlišení: 1920x1080

Rozteč bodů: 0.248mm

Jas (max.): 250 cd/m2

LED podsvícení

Display Surface Non-glare

Kontrast: 1000:1

ASUS Smart Contrast Ratio (ASCR): 100000000:1

Pozorovací úhly: 170/160

Doba odezvy: 1 ms (šedá-šedá)

Barvy: 16,7M

Redukce blikání

**Možnosti obrazu**

Technologie Trace Free : Ano

Přednastavené video režimy SPLENDID: 8 režimů (sRGB/Krajina/Divadlo/Standardní /Noční scéna/Hra/Čtení/Tmavá místnost)

Volba pleťového odstínu: 3 režimů

Teplota barev: 4 režimů

QuickFit (režimy) : Ano (Letter/A4/B5/Mřížka pro zarovnání/Režimy pro prohlížení a úpravu fotografií)

GamePlus (režimy): Ano (Zaměřovač/Časovač)

Podpora HDCP: Ano

Nízke vyžarovanie modrého svetla:Áno

VividPixel : Ano

Technologie Smart View: Ano

**Možnosti zvuku**

Stereofonní reproduktory: 1.5W x 2 Stereo RMS

**Volba vstupu**

Vstupy a výstupy

Vstupy: HDMI , D-Sub VGA, DVI-D

Vstupy zvuku z PC: 3.5mm Mini-Jack

Vstupy zvuku z AV: HDMI

**Konstrukce**

Barva monitoru: černá

Naklopení: +20°~-5°

Montáž na zeď podle VESA: 100x100mm

**Rozměry**

Rozměry se stojanem: 513x73x199.4mm

Rozměry bez stojanu 513x309x52.1mm

Hmotnost: 3.5kg

**Příslušenství**

Kabel DVI

Audio kabel

Napájecí šňůra

Příručka pro rychlé spuštění

Záruční list

**Záruka**

36 měsíců NBD on-site (zahájení opravy druhý pracovní den od nahlášení) poskytovaná výrobcem monitoru (nikoliv prodejcem)

## 1 ks All-In-One PC

**HP ProOne 600 G2**

CPU: Intel Core i5-6500 dosahuje 7025 bodů dle přílohy č. 5, TDP 65W, Turbo Boost 2.0, HW virtualizace s přímým přístupem k IO zařízení, technologie pro chráněný běh procesů a ochranu dat, technologie zakazující spuštění kódu v datové sekci paměti, AES

Grafická karta: Intel HD Graphics 530 integrovaná v CPU, podpora až 3 monitorů, max rozlišení 4096x2304@60Hz

RAM: 8GB DDR4-2133 SODIMM (2x4GB)

Obsahuje čip TPM 2.0

HDD: 500GB 7200 ot/min SATA 2.5"

Síťová konektivita: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s

Portová výbava: 6 portů USB 3.0 (1 nabíjecí), 1 výstup pro sluchátka, 1 vstup pro mikrofon, 1 čtečka karet SD, 1 port DisplayPort 1.2, 1 port RJ-45, 1 zvukový linkový výstup

Displej: 54.61 cm (21.5") širokoúhlý LCD displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), LED podsvícení

Možnost nastavení výšky (posun PC po stojanu v horizontálním směru) a náklonu (kloubové uchycení pro možnost naklonění PC směrem k desce pracovního stolu i od desky pracovního stolu)

Obsahuje drátovou optickou myš a drátovou USB CZ klávesnici

Optická mechanika: SuperMulti DVD +/- RW

OS: předinstalovaný Microsoft Windows 10 Pro 64-bit CZ

Přímý telefonní přístup do centra technické podpory výrobce v rozsahu pracovních dní od 6:00 do 18:00 s tím, že takové technické centrum je vybaveno dostatečně zkušenými techniky, aby byly schopni závady diagnostikovat, a pokud to lze i odstranit, během prvního učiněného hovoru.

Vyslání technika do místa provozu zadavatele za účelem nezbytných oprav způsobených vadou materiálu nebo zpracováním PC – příjezd technika nejpozději následující pracovní den od nahlášení incidentu technické podpoře.

Vzdálená pomoc s řešením SW problémů pomocí vzdáleného přístupu technické podpory výrobce. Tato pomoc se netýká jen SW produktů výrobce PC, ale též certifikovaných aplikací pro danou platformu.

Přístup k výrobcem provozovaným on-line fórům týkající se problémů s daným produktem.

Výrobcem PC poskytovaný SW určený pro spuštění v prostředí MS Windows pro aktualizaci ovladačů a firmware vnitřních komponent PC včetně firmware BIOS.

Výrobcem PC poskytovaný webový portál, ze kterého lze po zadání produktového, servisního nebo obdobného čísla PC zjistit základní údaje o tomto PC (např. o záruce) a zároveň stáhnout ovladače, software a manuály k PC.

Výrobcem PC poskytovaná utilita k nastavení parametrů BIOS z příkazového řádku spuštěného OS MS Windows.

Záruka 48 měsíců NBD on-site (zahájení opravy druhý pracovní den od nahlášení) poskytovaná výrobcem počítače (nikoliv prodejcem)

## 2 ks disk 500 GB

**DELL 400-19736**

Kompatibilní Dell PowerVault MD3220i

Kapacita 500GB

Rychlost 7200 ot/min

Rychlost rozhraní: 6 Gbps

Rozhraní: Near Line SAS

Velikost: 2,5“

Hot Plug

Záruka: 36 měsíců NBD on-site poskytovaná výrobcem

## 5 ks disk 600 GB

**DELL 400-21031**

Kompatibilní Dell PowerVault MD3220i

Kapacita 600GB

Rychlost 10000 ot/min

Rychlost rozhraní: 6 Gbps

Rozhraní: SAS

Velikost: 2,5“

Hot Plug

Záruka: 36 měsíců NBD on-site poskytovaná výrobcem

## 2 ks server

**DELL PowerEdge R430 Server**

**Konfigurace:**
CPU: Intel Xeon E5-2620 v4 2.1GHz,20M Cache,8.0GT/s QPI,Turbo,HT,8C/16T (85W) Max Mem 2133MHz
Server v provedení Rack 1U 3.5" šásí pro až 4x HDD
RAM: 2x 16GB RDIMM, 2133MT/s, Dual Rank, x4 Data Width
Vzdálený management: iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise
HDD: 2x 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive,3.5in HYB CARR, konfigurace RAID 1
PERC H730 Integrated RAID Controller, 1GB Cache
PSU: Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W, plně redundantní
PowerEdge Server FIPS TPM 2.0
Síťová konektivita: On-Board LOM 1GBE Quad Port – 4 porty
Ližiny pro montáž serveru do RACKu : Sliding Ready Rack Rail
Záruka: 3roky ProSupport and Next Business Day On-Site Service

**Ostatní parametry:**
CPU dosahuje 11897 bodů dle přílohy č. 5, 8 jader, TDP 85W, podporuje až 1536 GB paměti, Turbo Boost 2.0,
podpora hardwarové virtualizace s přímým přístupem k IO zařízení a podporou Second Level Address Translation
(SLAT), technologie pro chráněný běh procesů a ochranu dat, technologie zakazující spuštění kódu v datové sekci
paměti, instrukce standardizovaného kryptografického algoritmu AES
Základní deska: možnost osazení 2 CPU, obsahuje 12 DIMM slotů pro RAM
Vzdálený management: nezávislý na operačním systému, možnost ovládání přes CLI, web konzoli a rozhraní při
startu serveru, vzdálená grafická konzole pro přesměrování výstupu (remote KVM) spustitelná na neomezeně
dlouhou dobu (tzn. nikoliv jen např. po dobu zobrazení bootovací sekvence, je licencováno i vzdálené ovládání
samotného operačního systému), možnost mapování vzdálených dat – DVD /ISO/adresář, možnost záznamu a
následného přehrání video záznamu chybové obrazovky a následného restartu, kompatibilní se specifikací IPMI 2.0
(kompatibilita se vzdáleným ovládáním serveru pomocí nástroje System Center Virtual Machine Manager),
integrovaná utilita, která umožní v boot fázi aktualizovat firmware komponent serveru, diagnostikovat stav HW
komponent.

Podpora OS: Microsoft Windows Server – včetně Hyper-V role, VMware vSphere, Canonical Ubuntu, Red Hat
Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), Oracle Solaris
Možnost rozšířit záruku v průběhu jejího trvání až na 84 měsíců celkového trvání a to včetně níže uvedených služeb
Přímý telefonní přístup do centra technické podpory výrobce v rozsahu 24/7/365 s tím, že takové technické centrum
je vybaveno dostatečně zkušenými techniky, aby byly schopni závady diagnostikovat, a pokud to lze i odstranit,
během prvního učiněného hovoru.
Vyslání technika do místa provozu zadavatele za účelem nezbytných oprav způsobených vadou materiálu nebo
zpracováním serveru – příjezd technika nejpozději následující pracovní den od nahlášení incidentu technické
podpoře.
Vzdálená pomoc s řešením SW problémů pomocí vzdáleného přístupu technické podpory výrobce.
Přístup k výrobcem provozovaným on-line fórům týkající se problémů s daným produktem.
Výrobcem serveru poskytovaný webový portál, ze kterého lze po zadání produktového, servisního nebo obdobného
čísla serveru zjistit základní údaje o tomto serveru (např. o záruce) a zároveň stáhnout ovladače, software a manuály
k serveru.
Záruka 36 měsíců NBD on-site (zahájení opravy druhý pracovní den od nahlášení) poskytovaná výrobcem serveru.