Dodatečná informace č. 3

**Příloha č. 3b Technická specifikace serveru pro veřejnou zakázku Modernizace počítačové učebny ZŠ Dany a Emila Zátopkových, Třinec, pro rozvoj zájmového vzdělávání – server**

**Server, minimální specifikace**

**Procesor**

* Dva procesory, každý procesor s min. 32 fyzickými jádry a taktem min. 2.3 GHz, celkový min. výkon 56000 bodů a Single Thread Rating: min. 2300 bodů dle https://www.cpubenchmark.net/

**Paměti**

* 12 paměťových modulů typu DDR4 s možností rozšíření, kapacita jednotlivých paměťových modulů min. 64 GB, frekvence min. 3200 MHz

**Disky SSD**

* min. 16 disků typu SSD NVMe Gen3 určené pro Mixed Use, kapacita jednotlivých disků min. 1,6 TB

**Síť**

* min. 4x 1Gb ethernet porty, min. 2x 10Gb SFP+ ethernet porty, dedikovaný management port, součástí dodávky serveru musí být i 2x 10Gb SFP+/SFP+ 3m DAC kabely pro připojení k HPE Aruba 2930M switchi (tzn. připojení k stávající síťové architektuře)

**Napájecí zdroj**

* Počet zdrojů 2, každý zdroj musí mít min. výkon 800W a certifikace 80PLUS Platinum, hot plug

**Diskový řadič**

* min. 2 diskové řadiče, podpora SAS 12Gb/s a SATA 6Gb/s a 16Gb/s PCIe, podpora NVMe disků, podpora RAID (0,1,5,6,50,60,10), min. 4GB Cache, podpora pro min. 235 fyzických disků, min. 16 x1 interních SAS tras, Součástí výbavy serveru musí být i baterie zajišťující napájení vyrovnávací paměti diskového řadiče během výpadku proudu.

**Další parametry**

* TPM 2.0
* Každý procesor musí mít k dispozici jeden x16 PCIe Gen4 a dva x8 PCIe Gen4 sloty
* Podpora vzdálené správy serveru a zobrazení konzole po celou dobu běhu serveru, Active Directory integrace, e-mail notifikace
* Hardware a komponenty musí být certifikované výrobcem serveru pro Microsoft Windows Server 2019/2022, VMware 7, RHEL 8, Citrix Hypervisor 8, Ubuntu LTS
* Server musí být v rack mount 2U provedení
* Výsuvné lyžiny pro připevnění serveru do 19" rozvaděče a rameno pro vedení kabeláže, musí být součástí dodávky
* 5 let záruka v místě instalace

**Účel zařízení:** Na serveru budou provozovány virtuální desktopové a serverové OS.