**Příloha č. 5 -Technická specifikace 17 ks PC do IT učebny**

**Základní deska:**

kompatibilní s CPU, formát MB: micro-ATX , patice procesoru: LGA 1700, pozice na paměti: 2 x DDR4 DIMM dual channel, max. 64GB, grafická karta: podpora Intel® HD Graphics, porty D-Sub, DVI-D, DisplayPort 1.2, HDMI 2.1, SATA: 4 x SATA 6Gb/s, M.2: 1 x M.2, zvuk.karta kodek Realtek® Audio Codec, síťová karta Intel® GbE LAN chip (1 Gbit/100 Mbit), další porty: 2x port PS/2 pro klávesnici a myš, 2 x USB 3.2 Gen 1, 4x port USB 2.0/1.1., 1x port RJ-45, 3x jack pro audio, **BIOS:** AMI UEFI BIOS, 1 x 256 Mbit flash

**Procesor CPU:**

Kompatibilní s MB - paticí LGA 1700, benchmark skóre: 14.500 nebo lepší (https://www.cpubenchmark.net) ke dni 16.6.2022

Integrované grafické jádro, boxovaný chladič.

**Operační paměť RAM:**

Typ: DDR4, kapacita paměti 16GB, pracovní frekvence: alespoň 2666MHz, CAS latency: 16

**Pevný disk SSD 1:**

Kapacita: 500GB, rozhraní: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.4, rychlost čtení: min. 3000MB/s, rychlost zápisu: min. 2500MB/s, spolehlivost (MTBF): spolehlivost 1,5 milionu hodin

**Pevný disk SSD 2**:

Kapacita: 480GB, rozhraní: SATA3 6GB/s, rychlost čtení: min. 545MB/s

**Optická mechanika:**

nepožadujeme

**PC skříň:**

Formát : mATX, podporovaný formát MB: Mini ITX, Micro ATX, na předním panelu audio porty, 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, zapínací tlačítko, další vybavení: prachové filtry, 120mm ventilátor součástí balení, antivibrační uchycení pro oba 3.5" sloty

**Napájecí zdroj:**

Typ zdroje: ATX, výkon zdroje: alespoň 450W, velikost ventilátoru: 120mm, vysoká účinnost - certifikace 80 PLUS Bronze

**Klávesnice +myš:**

nepožadujeme

**Operační systém:**

Kompatibilní s OS používaným na škole, tzn. MS Windows 10 Pro CZ

**Záruka na komplet PC – min. 3 roky, formou NBD!**

**Monitor LCD:**

Úhlopříčka 23,8 – 24“, typ panelu: IPS, povrch: antireflexní matný, rozlišení: 1 920 × 1 080, kontrast: 1 000 : 1, jas: 250cd/m2, VESA 100 x 100mm, konektivita: HDMI 1.4 (s podporou HDCP), VGA

**Záruka na LCD – min. 2 roky**