Technická specifikace zakázky

Zadavatel:

**Gymnázium, Kladno, nám. Edvarda Beneše 1573**

se sídlem nám. E. Beneše 1573, 272 00, Kladno

IČO: 61 894 435

veřejná zakázka malého rozsahu s názvem

**„IT učebna“**

zadávaná mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen *„****zákon****“*)

# Technická specifikace zakázky

Zakázka obsahuje následující položky:

**1. Pracovní stanice (32+1 ks)**

* Mini PC s možností uchycení VESA, držák je součástí dodávky
* CPU: min. 6jader, uvedeno na trh 2023 a později, Passmark min 20000 bodů
* RAM: min. 16 GB
* SSD: min. 512 GB NVMe
* Síťová karta GbLAN RJ45
* Grafické výstupy: min. 2, učitelský počítač 3, podpora 4K
* OS: Windows 11 Pro/Edu, licence nesmí být druhotné
* Záruka: min. 36 měsíců on-site NBD zajišťovaná výrobcem
* Ovladače musí být poskytované výrobcem počítače, vč. nástroje na bezobslužnou automatickou instalaci a aktualizaci.
* Klávesnice, myš a potřebné kabely
* Nabízené počítače musí být sériově vyráběné modely od výrobce s dlouhodobou historií – musí se jednat o modely určené pro firemní a institucionální zákazníky, s doložitelnou historií a kontinuitou výroby v předchozích letech.

**2. Monitory (32+2 ks)**

* Velikost: 23–25"
* typ: IPS, min Full HD (1920×1080)
* Jas: min. 250 cd/m2
* Konektivita: HDMI nebo DP
* VESA montáž
* Záruka: min. 36 měsíců on-site NBD zajišťovaná výrobcem
* Monitory musí být od stejného výrobce, jako počítače

**3. Síťová infrastruktura**

* Switch: 48x 1 GbE + 4x SFP+ 10GbE, spravovatelný, omezená doživotní záruka s NBD výměnou vč. modulu SFP+: 10Gbps, RJ-45, min. 30 m
* Wi-Fi AP: Wi-Fi 6 nebo 7, min. 2.5 GbE, PoE+ kompatibilní se standardem Unifi
* Zajištění kompatibility se stávajícím síťovým zabezpečení školy

**4. Rozvody**

Silnoproudá i slaboproudá kabeláž bude vedená v lištách nebo parapetních kanálech zakončená v rozvaděčích v učebně. Na každém žákovském pracovišti bude silová i datová zásuvka, tak aby bylo možné celé pracoviště připojit a na učitelském bude konektivita dvojnásobná. Strukturovaná kabeláž bude na minimálně standardu Cat 5e.

Silnoproudé i slaboproudé rozvaděče, kabely, zásuvky, i jejich zapojení, vč. vstupní elektrorevize jsou součástí dodávky. Spotřebu kabelů lze spočítat z přiloženého půdorysu.

**5. AV technika**

* Projektor: 3LCD, 4000+ lm, podpora 4K
* Projekční plátno: elektrické, min. šíře 2,6 m, 16:9
* Tabule: keramická, matná, bílá, min. 240 × 120 cm
* Potřebná kabeláž, držáky
* Ozvučení: dvě regálové reprosoustavy na čelní stěně, potřebný zesilovač a kabeláž

**6. Nábytek**

* Stůl žákovský (32 ks): 90×70 cm, s elektrickým výsuvem monitoru
* Stůl žákovský (1 ks): 90×70 cm, odkládací
* Stůl učitelský (1 ks): 135×70 cm, s výsuvem pro 2 monitory
* Stůl učitelský odkládací (1 ks): 135×70 cm, včetně skříněk
* Stůl pro tiskárnu (1 ks): 100×70 cm
* Židle žákovské (33 ks): otočné, bez koleček, píst 370–490 mm
* Židle učitelská (1 ks): ergonomická, s opěrkou ze síťoviny
* Výsuvy monitorů musí být možné ovládat z katedry centrálně

**7. Ostatní**

Součástí dodávky je kompletní zapojení a zprovoznění v místě instalace. Součástí dodávky není softwarová instalace počítačů.

Součástí technické specifikace je nákres půdorysu učebny s rozmístěním (viz příloha č.5).

Bc. Václav Kohout, IT správce školy

PhDr. Lukáš Eichenmann, Ph.D., ředitel školy