**Příloha č.4 - Technická specifikace**

1. **Tablety, 90 ks:**

* Rozlišení dotykového displeje - Min. QXGA 2160 x 1620 (IPS technologie)
* Displej velikost - Velikost viditelné a zobrazitelné plochy (úhlopříčka) v palcích min.: 10,1“

Technické parametry:

Min. velikost úložiště: 128 GB, min. velikost RAM: 2 GB,

Procesor (počet jader min. 2)

min. výkon: GeekBench4 Single Core min.: 2350 GeekBench Multi Core min: 4000

* Podpora sítí: Wi‑Fi (802.11a/b/g/n/ac); dvě pásma (2,4 GHz a 5 GHz), Bluetooth 4.2
* Min. doba provozu na jedno nabití: 8 hodin v zátěži s připojením na WiFi síti se souběžným využíváním internetu (prohlížení), sledování videa a poslechu hudby
* Duální kamera - zadní s rozlišením min. 8 MPx, přední s rozlišením min. 1 MPx.
* Součástí zařízení je nabíjecí zdroj na 220V.

**Výstupy, ovládání:**

* Výstup na konektor typu JACK pro sluchátka,
* Ovládání hlasitosti hardware tlačítkem na tabletu

**Operační systém:**

* Tablet musí obsahovat legální operační systém. Mezi podporované operační systémy patří Android, IOS (Apple), Microsoft v poslední vydané a podporované verzi.

1. **Ochranné sklo včetně nalepení na tablety, 90 ks:**

* Sklo musí pasovat na dodávané tablety a chránit jeho displej proti poškrábání a rozbití.
* Maximální tloušťka skla 0,4 mm.
* Sklo musí obsahovat speciální oleofóbní vrstvu bránící tvorbě otisků prstů.
* Součástí ceny je nalepení skla na tablety

1. **Ochranný obal tabletů, 90 ks:**

* Obal musí rozměrově pasovat na dodávané tablety a umožňovat fotografování a ovládání bez sundání.
* Obal má efektivně absorbovat nárazy, pokud zařízení spadne na zem nebo je s ním hruběji zacházeno.
* Obal musí jít nastavit do dvou poloh a mít funkci odemykání a zamykání při otevírání a zavírání. Možnost označit viditelně tablety bez sundání obalů.
* Do obalu lze vložit dodávaný stylus.
* Obal musí pasovat do mobilní dobíjecí základy.

1. **Dotykové pero (stylus), 90 ks:**

* Tvar a velikost klasické tužky.
* 100% kompatibilita s dodávanými tablety.
* Rozpoznání tlaku i příklonu (síla čáry, stínování).
* Nepozorovatelná latence.
* Technologie potlačení dlaně.
* Hmotnost do 30 g.

1. **Mobilní dobíjecí základna pro 30 tabletů, 3 ks:**

* Mobilní a dobíjecí základna pro 30 tabletů s ochrannými obaly.
* Nabíjení tabletů pomocí integrovaného 20 a 10 portového USB hubu nebo pomocí prodlužovacího napájecí kabelu.
* Možnost uzamknout základnu při nabíjení s ochrannými obaly, snadný způsob přepravy tabletů pomocí přenosných „tašek”, které jsou součástí základny.
* Základna obsahuje kolečka pro lepší manipulaci.

1. **Zobrazovací jednotka, 3 ks:**

* Zařízení umožňuje projekci obrazovky výše uvedeného tabletu na dataprojektor.
* Zařízení komunikuje s tablety bezdrátově, má HDMI výstup do dataprojektoru a možnost připojit se k síti LAN pomocí kabelu RJ45 nebo bezdrátově pomocí WiFi.

1. **Software pro management tabletů (MDM), 90 ks:**

* Software, případně cloudové řešení, které umožňuje základní vzdálenou správu tabletů a mobilních zařízení a funkcí pro správu zařízení - dle zákonné záruční doby.
* MDM bude moci za pomoci bezdrátového připojení a asistence uživatele, instalovat  aplikace do tabletů bez nutnosti zásahu uživatele.
* Umožní správci zabránit mazání aplikací z tabletu uživatelem.
* Zamezí uživateli změnu uživatelského účtu v nastavení tabletu a jeho přejmenování.
* Znemožní nákup aplikací uživatelem.
* Zamezí uživateli změnit obrázek plochy tabletů.
* Umožní správci MDM vzdáleně aktualizovat software tabletů bez možnosti zásahu  uživatelem, anebo vlastní svévolné aktualizace softwaru uživatelem.
* Umožní správci MDM skrýt na tabletech aplikace nehodící se pro aktuální téma výuky  (nejedná se v tomto případě o smazání aplikace, ale jen její skrytí).
* Umožní správci MDM vzdáleně̌ nastavit pořadí zobrazovaných aplikací a složek na ploše tabletů.
* Umožní správci MDM nakupovat hromadně aplikace v online obchodě tak, aby mohly  být za pomocí MDM dále distribuovány do tabletů.

1. **Školení na správu tabletů musí obsahovat**

* Pomoc s úvodními kroky před správou tabletů.
* Školení, případně online školení o správě tabletů, vzdálené správě, údržbě v délce minimálně 4 hodiny.
* Školení bude dále obsahovat:
* Rychlé úvodní nastavení tabletů
* Hromadnou distribuci aplikací
* Nastavení omezení, aby žáci nemohli aplikace stahovat, mazat a přemisťovat
* Zamezení vkládání účtů, kódů atd.
* Následná technická podpora na 3 měsíce.

**Záruční lhůta na všechny položky min. 24 měsíců.**