Název školy: Gymnázium, Kolín III, Žižkova 162
Název akce: Vytvoření podmínek pro zavádění inovací a inovativních metod do výuky GK v roce 2026
Vždy uvedeny počty kusů a dále minimální požadavky zadavatele.
Dokument obsahuje celkem 4 strany

12 kusů

Interaktivní panel s keramickou tabulí	Specifikace – minimální požadavek zadavatele

- Úhlopříčka obrazu min. 217 cm (min. 86“)
- Poměr zobrazení 16:9
- Rozlišení min 4 K (3840x2160)
- Světelnost min. 500 cd/m2
- Technologie panelu IPS
- Kontrast min 1200:1
- Pozorovací úhel min 178st.
- Air gap: 0mm
- Odezva dotyku: max 5ms
- Přesnost dotyku: max 1mm
- Tvrdost skla: min 7H
- Dotykové ovládání samostatně i připojeného externího zařízení (např. PC přes HDMI/USB apod.)
- Sdílení obrazovky přes ethernet/wifi a bezdrátové sdílení obrazovky telefonů
- Podpora min. 2 stylusů naráz (min 4ks součást balení)
- Rozhraní:
  - HDMI IN 2.0 min. 2x (celkově však min. 4 vstupy, např. 2x HDMI IN 2.0 a 2x USB-C) + min. 1x output HDMI 2.0
  - DisplayPort min. 1x
  - USB-C min 3x
  - USB 3.2 min 4x
  - RJ-45 (Gigabit) min 1x in a min. 1x OUT
  - Audio Out line (Jack 3,5mm)
  - Wi-Fi min 6
  - Bluetooth min 5.x
  - USB-C PD 100W na přední straně displeje a min. 65W na boční straně displeje
  - USB-C output - 4K, DP1 Alt Mode - min. 1ks
- RAM od výrobce min. 8 GB (vyšší je žádanější)
- Interní paměť od výrobce min 128 GB (větší je žádanější)
- SW:
  - Integrovaný min. Android 14
  - EDLA certifikace

- o Integrovaná podpora bílé tabule, sdílení obrazovky (i bezdrátově) s obousměrnou komunikací dotyku a ovládání (notebook, tablety, telefony), správa více displejů z jednoho místa
- Integrované repro min.: výkon 60 W v součtu všech výkonů reproduktorů
- Uchycení VESA
- Požadovaná minimální záruka 60 měsíců ověřitelná u výrobce.

Včetně veškeré potřebné kvalitní kabeláže pro zprovoznění.
Včetně instalace, zprovoznění a zaškolení.

Požadavky na keramickou tabuli:
"Hliníkový stojan v sadě s křídly pro LCD panel úhlopříčky 86".
Stojan konstruován pro uchycení do stěny, tichý chod a snadná manipulace.
Celohliníkový eloxovaný rám kde LCD panel je vsazený dovnitř tohoto rámu sloužící i jako ochrana proti mechanickému poškození z horní a dolní hrany LCD
Variabilní zaváží, v případě výměny interaktivního displeje za jiný s odlišnou hmotností je možné snadno dovážit.
Všechny komponenty stojanu musí odolné dlouhodobé zátěži.
Magnetická křídla s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality, bílý povrch pro popis fixem se zárukou 25let.
Křídla mají rozměr 100x127 cm, která zakrývají přesně celou plochu LCD včetně pohledových částí rámu a tvoří tak ochranu proti případnému poškození LCD.
V sestavě jsou 2 ks křídel.
Součástí sestavy musí být také hliníková odkládací polička délky min. 120 cm, která slouží pro zvedání LCD. Vhodný pro nabízený dotykový displej.

Sestava obsahuje stojan, adaptér pro uchycení dotykového displeje, 2 ks keramických křídel a poličku.

Vše včetně demontáže a likvidace starých tabulí, montáže, instalace nových tabulí a likvidace odpadu.

8 kusů

Televizor (náhledový displej)	Specifikace – minimální požadavek zadavatele
	• Určeno pro provoz 24/7 • Úhlopříčka obrazu min. 138 cm (min. 55“) • Poměr zobrazení 16:9 • Rozlišení min 4 K (3840x2160) • Světelnost min. 500 cd/m2 • Technologie panelu VA - Haze: 25% • Kontrast min 4000:1 • Pozorovací úhel min 178st.

- Rozhraní: HDMI min 3x
- Operační systém Android min 11
- Připojení k Wi-fi
- Držák na zeď součástí balení
- Rozhraní: HDMI min 3x
- Bezplatná vzdálená správa obsahu - CMS
- RAM: min. 2GB, ROM: min. 16GB

Požadavky na distribuci signálu - 2ks

- 4K HDMI Splitter + extenter
- Možnost připojení 5 obrazovek
- Vzdálenost min 70m

30 kusů tabletů + 1 kus pojízdná nabíjecí skříň

Tablet s pojízdnou nabíjecí skříní	Specifikace – minimální požadavek zadavatele

Minimální požadované technické parametry pro tablet:

Operační systém

- Moderní operační systém optimalizovaný pro tablety.

Displej

- Dotykový displej s úhlopříčkou minimálně 10,9".
- Rozlišení minimálně 2360 × 1640 (QXGA, IPS technologie), hustota 264 PPI.
- Antireflexní vrstva a jas minimálně 500 nitů.

Procesor

- Výkonný procesor s minimálně 6 jádry.
- Minimální výkon: GeekBench 5 Single-Core 1100, Multi-Core 2400.
- Pokročilé grafické jádro.

Paměť a úložiště

- Minimálně 6 GB RAM.
- Interní úložiště o velikosti 128 GB.

Kamery

- Zadní kamera: Rozlišení minimálně 12 MP.
- Přední kamera: Rozlišení minimálně 12 MP.

Zvuk a mikrofony

- Stereo reproduktory.
- Minimálně dva integrované mikrofony.

Senzory

- Akcelerometr, gyroskop, senzor okolního světla, barometr.

Bezdrátová komunikace

- Wi-Fi standard 802.11a/b/g/n/ac (dvě pásma: 2,4 GHz a 5 GHz).

- Bluetooth verze 5.2.

Porty

- Minimálně jeden port USB-C.

Baterie a výdrž

- Integrovaná baterie s výdrží minimálně 8 hodin při zátěži (připojení k Wi-Fi, internet, video, hudba).

Napájecí adaptér

- Výkon: Minimální výkon 20 W,
- Rozhraní: USB-C port
- Kompatibilita: Kompatibilní s dodávanými tablety.

Ochranný obal pro tablety

- Obal musí rozměrově odpovídat dodávaným tabletům a umožňovat fotografování a plné ovládání zařízení bez nutnosti sundání obalu.
- Schopnost efektivně absorbovat nárazy při pádu zařízení nebo při hrubším zacházení.
- Nastavení do minimálně dvou poloh.
- Automatické odemykání a zamykání při otevírání a zavírání obalu.
- Možnost viditelného označení tabletů na zadní straně bez nutnosti sundání obalu
- Integrovaný prostor pro uložení stylusu.

Mobilní dobíjecí základna pro 30 tabletů

- Možnost současného nabíjení až 30 tabletů s ochrannými obaly.
- Podpora nabíjení dalších zařízení, jako jsou notebooky.
- Integrovaný USB hub s minimálně 30 porty nebo možnost připojení přes prodlužovací napájecí kabel.
- Dálkové ovládání pro zapnutí a vypnutí nabíjení.
- Konstrukce obsahující čtyři kolečka pro snadnou manipulaci.
- Možnost uzamknutí základny při nabíjení s obaly na tablety.
- Integrované řešení pro snadnou správu kabelů.

Košík pro 5 zařízení, včetně obalů, s možností připojení do dobíjecí základy.