

Příloha č. 1 Specifikace předmětu veřejné zakázky

VZMR "Interaktivní dotykové displeje pro GBHNB" je součástí celkové modernizace učeben matematiky, fyziky, chemie, biologie a společenských věd.

Součástí zakázky je dodávka níže uvedených prvků a prací:

- **Dodání pylonových posuvných systémů** pro instalaci křídel oboustranně suchým fixem popisovatelných tabulí a pro instalaci interaktivních dotykových displejů do 4 učeben - matematika, fyzika, chemie, společenské vědy

Specifikace pylonových systémů

- Materiál
hliník, ocel
materiál užitý pro pylonové systémy v různých učebnách se může lišit.
- Výška posunu
minimální požadovaný rozsah vertikálního posunu je 60 cm

- **Dodání a instalace 8 kusů tabulí pro psaní suchým fixem**, která budou instalována na pylonové posuvné systémy a budou tvořit 2 postranní křídla každého z pylonových systémů, technicky umožní zavírání a rozevření v rozsahu 0° - 180°

Specifikace tabulí pro popis suchým fixem

- Materiál povrchu pro psaní
magnetická tabule lakovaný plech nebo nemagnetická tabule - keramika;
materiál užitý pro tabule v různých učebnách se může lišit.
- Barva
bílá, světle šedá, nebo béžová;
barva tabulí se třída od třídy může lišit
- Rozměry tabule
Rozměry tabule vycházejí z rozměrů interaktivního dotykového displeje, výška musí odpovídat výšce dotykového displeje, šířka musí umožnit zavření křídel přes centrálně umístěný displej.

- **Dodání a instalace 5 kusů interaktivních dotykových displejů** včetně potřebné kabeláže, z toho 4x instalace do pylonových systémů s posuvem, 1x instalace na zeď (pevná, bez možnosti posunu)

Specifikace interaktivních dotykových displejů - **minimální technické požadavky pro každý z displejů, displeje nabídnuté do jednotlivých učeben se mohou lišit typem, musí být však všechny jedné značky od jednoho výrobce!**

Interaktivní displeje musí být kompatibilní s nástroji, které škola dlouhodobě využívá - Google včetně spolupráce s Google učebnou, MS Office, musí umožňovat záznam a sdílení obrazovky.

Minimální požadovaná technická specifikace

- | | |
|-------------------|-----------|
| ○ operační systém | Android 8 |
| ○ úložná kapacita | 16 GB |
| ○ RAM | 3GB |

Interaktivní dotykové displeje pro GBHNB

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|--|
| ○ vstupy/výstupy | přední
boční/zadní | USB, HDMI, mikrofon
video vstupy, HDMI, USB |
| ○ úhlopříčka | 75" | |
| ○ typ rozlišení | Full HD | |
| ○ kontrast | 1 200:1 | |
| ○ antireflexní displej | | |
| ○ tvrdost povrchu | 7H | |
| ○ externí wifi pro připojení žáků | | |
| ○ úhel pohledu | 160° | |
| ○ multidotyk | 20 | |
| ○ vestavěné reproduktory | | |

- **Příslušenství k dotykovým displejům - tablety a stylusy**

- **Učitel'ský tablet** pro komunikaci s interaktivním dotykovým displejem - celkem 5 ks
lokalizace pro CZ
stylus pro práci s tabletem
dokovací stanice s CZ klávesnicí
úhlopříčka tabletu - minimálně 10"
operační systém Android
operační paměť - minimálně 6GB
- **Pasivní stylus** pro práci na interaktivním dotykovém displeji
minimální počet stylusů celkem - 20 ks
- Proškolení uživatelů pro práci s interaktivním displejem v minimální časové dotaci 2x 3 hodiny pro 2 skupiny učitelů po 10 lidech, proškolení v období 25/8/2022 - 10/9/2022 v sídle zadavatele na dodané technice; termín školení bude stanoven zadavatelem do 15/8/2022.
- Likvidace odpadu

V Nymburce dne 24. 5. 2022

RNDr. Jiří Kuhn, ředitel školy