

MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA

1| Notebook – 33 ks

- LCD: velikost 15,6"
- Procesor: min. 6000 bodů v Passmark
- Operační paměť: min. 8GB DDR4 RAM
- SSD disk - kapacita minimálně 250 GB
- Grafická karta: integrovaná v procesoru
- OS: plně kompatibilní s MS Windows 10 PRO
- Baterie s výdrží minimálně 6h
- Webkamera, wifi
- numerická klávesnice
- Váha do max 2kg
- Záruka: min 24 měsíců
- Kancelářský balík plně kompatibilní s MS Office v licenci pro školy

V ceně bude započteno kompletní dodání, dovoz, instalace, aktualizace a otestování.

2| Nabíjecí box na notebooky – 2 ks

- Skříň/ box zajišťující napájení a dobíjení až 20 notebooků současně (velikost 15,6")
- Bezpečnostní zámek
- Chlazení teplotně řízeným ventilátorem
- Gumová kolečka pro transport
- Dvacet síťových zásuvek na zadní straně
- Ochrana proti přepětí
- RACK U19" se síťovou zásuvkou

3| Velkoplošný interaktivní display – 1 ks

Velkoplošný interaktivní display včetně nástěnného elektrického pojezdu s integrovanými bílými křídly a kamerou snímající pohyb i gesta osob.

Interaktivní displej s úhlopříčkou zobrazovací plochy 86" a rozlišení 4K UHD – 3840x2160 bodů. Dotyková technologie rozezná minimálně 20 současných dotyků. Ovládání displeje bude možné dotykem prstu, pasivního popisovače. Min. 2 popisovače budou součástí dodávky. Obrazovka s min. 4mm sklem s úpravou proti odleskům. Displej bude obsahovat slot pro vestavění PC modulu.

Součástí displeje bude ozvučení 2.1 min. 2x16W+15W.

Displej musí obsahovat minimálně 3x HDMI 2.0, audio výstup 3,5mm, digitální audio výstup, sdružený konektor AV s redukcí na 3x cinch, 2xUSB 2.0, 1x USB 3.0.

Elektricky výškově nastavitelný stojan s kotvením do stěny a podlahy. Rozsah pohybu 950 mm. Nosnost min. 110 kg. Pojistka proti přiskřípnutí. Včetně integrovaných křidel – bílá barva, magnetická adekvátní velikosti, umožňující zakrytí displeje.

PC modul pro OPS slot - Procesor - CPU passmark minimálně 6000 bodů, RAM 8GB DDR4, pevný disk 128GB SSD, vestavěná wifi 2,4GHz i 5GHz, standard a/b/g/n/ac, 2x USB 3.0. PC modul je přímo vestaven do těla displeje.

Kamera pro videokonferenční spolupráci, rozlišení min. 1920x1080 bodů, snímková frekvence min. 30 fps. Infračervená snímací technologie pohybu až na 10 m, možnost integrace kamery přímo nad displej. Vlastní ovládání i herní aplikace v OS interaktivního displeje. Display bude dodán včetně kompletní instalace.

4| Ozvučení učebny – 1 soubor

Položka zahrnuje ozvučení místnosti multimediální učebny, jejíž výstavba v současné době probíhá. Zadavatel poskytuje indikativní půdorysné zakreslení v místě instalace.

Dvoupásmová pasivní reprosoustava – 2 ks

- 12" basový reproduktor,
- 1" titanový výškový reproduktor,
- frekvenční rozsah 55Hz - 20kHz, výkon min. 1500 W/ 300 W RMS, 8 Ohmů,
- materiál vyztužená překližka se speciálním lakem, hnízdo pro stativ, možno použít jako pódiový monitor (zkosení), možnost zavěšení (8x M10).

Zesilovač – 1 ks

- DSP processing
- trvalý stabilní provoz až do zátěže 2 ohm, ovládání DSP je možné z menu, nebo z intuitivního rozhraní řídicího software.
- hlídání připojené bedny (zatěžovací impedance),
- ochranné limitéry
- Trvalé výkony:
 - 2x 1400 W / 2 ohm,
 - 2x 850 W / 4 ohm,
 - 2x 450 W / 8 ohm;
- symetrické vstupy/thru na XLR, výstup na SpeakOn

Mixpult – 1 ks

- min. 4 mikrofonní vstupy s fantomovým napájením 48 V a 75 Hz Low cut,
- Kompresor,
- Zabudovaný efektový procesor,
- Zabudované USB audio rozhraní,
- min. 4 stereo vstupy,
- 3-pásmový EQ s parametrickými středy,
- 2 x Aux (pre/post),
- Insert pro každý kanál,
- Interní napájení.

Digitální bezdrátový systém – mikrofony – 1 ks

- 2 mikrofony,
- USB přijímač.
- Frekvenční odezva 20 Hz až 15 kHz.
- Digitální 2,4 GHz bezdrátová konektivita.

Audiorack

19" Skříň se třemi otevíratelnými dvířky, kolečky.

Audiokabel pro reproboxy – 30 ks

Vysoce flexibilní audio kabel pro reproboxy, 2 x 4.0 mm². 4.95 Ohm/km

Propojovací kabel s konektory – 4ks

Pro reproduktory, které jsou součástí dodávky, zakončení konektory.

Držák reproduktoru na zeď – 2 ks

Pro reproduktory, které jsou součástí dodávky. Nastavitelný horizontálně i vertikálně, zatížení až 40 kg.

HDMI extraktor – 1 ks

Převodník, 4K.

Zásuvková lišta – 1 ks

- min. 8 zásuvek 230 V
- přepěťová ochrana,
- přívodní kabel min. 2 m.

Kompletní instalace – 1 ks

Obsahem položky je kompletní doprava, vynáška, montáž, instalace a zprovoznění. Bude započten ostatní podružný materiál, příprava realizace, zprovoznění systému a přesun hmot.