

AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS

HTK (1097, Budapest, Tóth Kálmán utca 4.) K épület földszinti 4 db 50nm előadóterem (K.0.11-14) alap Audiovizuális eszközökkel történő felszerelése, valamint 1 db hordozható, professzionális videokonferencia eszköz beszerzése + Opcionális rész

Műszaki specifikáció

A teljes beszerzésnek tartalmaznia kell a lentiek kiépítéséhez szükséges kábelek, csatlakozók, szerelési anyagok, telepítés és kiszállás költsége telephelyre, rendszertervezés és dokumentáció, projekt menedzsment, programozás, tesztelés és telephelyi üzemeltetésért felelős kolléga oktatásának költségeit is. A beépített eszközök esetében figyelembe kell venni, hogy feltárást, beépítést követően kizárólag a beépített anyagokkal azonos anyagokkal és minőségben történhet a visszajavítás.

Termenkénti alap Audiovizuális kiépítés (4 darab terem összesen)

Projektor (minimális követelmények a specifikációt illetően: WUXGA felbontás (1920x1200); 16:10 natív képarány; min. 5000 ANSI lumen fényerő; lézer technológia; 10000:1 kontraszt arány (full white/full black); 2xHDMI, 1xVGA, 1xHDBaseT bemenetek; RS232 és RJ45 vezérelhetőség; zoomos lencse; fehér szín)

Projektor elhelyezése termenként a mennyezetre kívánt, olyan módon, hogy az „A” jelölésű falfelületen elhelyezett vászonra vetítsen.

Projektor konzol (minimális követelmények a specifikációt illetően: mennyezetre rögzíthető konzol ; utólagos állítási lehetőség ; állítható toldócső ; menetes rögzítésű elemek ; fehér szín)

Vászon (1 db álmennyezetre szerelhető motoros vetítő vászon ; minimális követelmények a specifikációt illetően: 16:10 képarány ; min. 154x240 cm teljes vászonfelület ; matt fehér felület ; Greenguard Gold, RoHS, WEEE, REACH, ISO14001 és ISO9001 tanúsítványok ; Gain 1.0 ; 120 fokos betekintési szög ; B2 tűzvédelmi besorolás)

A vászon elhelyezése termenként „A” jelölésű falra kívánt.

Hangszóró (6 db)

(álmennyezetbe süllyeszthető vagy álmennyezetre szerelhető hangszóró (helyszíni megtekintéstől és helyszíni adottságoktól függően változhat);

minimális követelmények a specifikációt illetően: kétutas (8 inch és 1 inch) ; minimum 8 ohm ; 40Hz – 20 kHz (+/- 3 dB) átvitel ; minimum 40/80 W (RMS/Max. ; 94 dB érzékenység (1W/1m))

Erősítő (minimális követelmények a specifikációt illetően: Kétsztoronás erősítő ; - 100 W csatornánként (4 ohm-nál) ; 8/4 ohm ; Energy Star minősítés ; 0,05% THD ; D osztályú)

Két darab prezentációs pont fali csatlakozóba **vagy** kábelcsatornába építve (Fém beépítő keret ; hosszabbítás HDMI dugalj) (helyszíni megtekintéstől és helyszíni adottságoktól függően változhat)

Termenkénti mozgatható prezentációs pulpitus (4 terem összesen)

Oktatáshoz, előadáshoz kialakított bútorzat:

összesen 4 db (termenként 1db) nem rögzített (mobil, hordozható) prezentációs pulpitus, melynek előadó asztala min. 130 cm magasságban van, közönség felőli oldala pedig elrejt egy kinyitott képernyőjű 15,6"-os méretű hordozható számítógépet ; céglogó elhelyezhetősége a közönség felőli oldalon minimum 30X30 cm méretben ; rejtett kábelezés pulpituson belül; Beépített notebook csatlakozási lehetőség (a pulpitus asztalába süllyesztett csatlakozó magába rejti a szükséges kábeleket és végeket;a pulpitus kialakítása a kábelek akadásmentes kihúzhatóságát biztosítja ; használat után a kábelek praktikusán visszahelyezhetők a csatlakozó „házba” ; csatlakozó doboz anyaga: fém ; minimálisan tartalmazott csatlakozások: 1XHDMI, 1XLAN, minimum 2 db 230V-os aljzat ; árajánlatban vállalt ár elejéig kialakítás előtt egyeztetett szín és anyaghasználat ; üvegorítás.

Videokonferencia képesség (1 db):

Kijelző állvány (1db): Mozgatható, kerek kijelző állvány ; testen belüli kábelezés és eszközelhelyezési lehetőség ; zárható, fém test ; fém kamera tartó konzol a kijelző tetején ;

Kijelzők (1db): Professzionális kijelző ; min. 55" méret ; minimum FullHD felbontás ; min. 2xHDMI, 1xDVI, 1xVGA, 1xAudio bemenetek ; 16/7 üzemidő.

Videokonferencia kodek (1db): PTZ kamera és kodek ; min. 1080p60 felbontás ; min. 10x zoom kamera ; digitális asztali tér mikrofon (1db) ; dual display licenz ; min. 12 hónap gyártói támogatás (sürgősségi eszközcsere, ingyenes szoftver frissítések, telefonos ügyfélszolgálat)

Kiegészítő jeldisztribúciós eszköz (4 db): 2x1 HDMI jelszelektor ; automata üzemmód/vezérelhető (RS232) ; EDID minder ; 4K felbontás támogatás ; Deep Color, Lip Sync ; HDCP kompatibilitás

Kiegészítő fali csatlakozási pont (1xHDMI): Fém beépítő keret ; hosszabbítás HDMI dugalj

A videokonferencia képesség eszközparkja működést biztosít minimálisan a Vidyo és Skype szoftverek használatával történő kommunikációhoz, illetve az KIFÜ NIIF rendszereivel kompatibilisnek kell lennie.

OPCIONÁLIS RÉSZ (Alábbi termékekre árajánlat adása kötelező; alábbi termékcsoporthoz kompatibilisnek kell lennie fenti eszközcsoporthoz)

Mikrofonos hangemelés:

Vezeték nélküli mikrofon rendszer (4 darab teremhez): Termenként 4 db Csíptető mikrofon ; Termenként 4 db kézi mikrofon; digitális jelátvitel; diversity képesség; 20 HZ – 20 kHz szélessávú átvite ; 2,4 GHz tartomány; 580 Mhz-től.

4 darab Digitális audio keverő termékbe telepítve (Termenként 1 darab): 2 db vonali/mikrofon bemenet és 1 db sztereó audio bemenet; DSP; USB konfigurálható; RS232 vezérelhető; 24 bit/48 kHz.

HDMI switch

2 db HDMI switch (4 db bemenet 2 db kimenet; WUXGA felbontás (1920x1200)) Mivel 2-2 terem egybenyitható, a rendszereknek lehetővé kell tenni az egyszerre két projektorról való ugyanazon kép kivetítését is.

Termenkénti Wifi-s prezentáció

4 db 32 egyszerre csatlakozott prezentáló eszköz; Quad-view funkció (4 különböző kép egyszerre való megjelenítése); HDMI kimenet ; FullHD felbontás ;Android és Apple mobil eszközökkel való kompatibilitás ; Laptopokról való prezentáció előre telepített szoftver nélkül; Külső USB stick nélküli prezentáció)

Budapest, 2018. május 3.

Dr. Rudas Tamás
Főigazgató
MTA TK