



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



## Příloha č. 1

| <b>1. Dotyková obrazovka s úhlopříčkou 84“</b> |                          |   |
|--|--------------------------|---|
| <b>Minimální požadovaný parametr</b>           |                          | <b>Benq RP8601K – parametry nabízeného zařízení</b> |
| <b>- OBRAZ</b>                                 |                          |   |
| Úhlopříčka obrazovky                           | min 84“                  | 86“   |
| Zdroj světla                                   | DLED                     | DLED  |
| Rozměr pixelů                                  | 0,4935*0,4935            | 0,4935*0,4935                                       |
| Nativní rozlišení – pixelů                     | 3840 x 2160              | 3840 x 2160   |
| Poměr stran obrazu                             | 16:9                     | 16:9  |
| Vysoké rozlišení (HD)                          | 4K Ultra HD, 3840 x 2160 | 4K Ultra HD, 3840 x 2160                            |
| Obnovovací frekvence                           | 60 Hz                    | 60 Hz   |
| Jas  | 330 cd/m2                | 330 cd/m2   |
| Barevná hloubka                                | 10 bit                   | 10 bit  |
| Doba odezvy                                    | max. 8 ms                | 8 ms  |
| Nativní kontrast                               | 1 200 : 1                | 1 200 : 1   |
| <b>- DOTYK</b>                                 |                          |   |
| Technologie                                    | Infračervené záření      | Infračervené záření                                 |
| Metoda dotyku                                  | Prst, Stylus             | Prst, Stylus  |
| Kapacita                                       | min 10 dotykových bodů   | 20 dotykových bodů                                  |
| Přesnost                                       | do 2 mm na 90% plochy    | do 2 mm na 90% plochy                               |

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
| Dotykový vstup                             | min 2 x USB                        | 2 x USB                          |
| Operační systém                            | Windows/LinuX/Mac/Android/Chrome   | Windows/LinuX/Mac/Android/Chrome |
| <b>- Vstupy/výstupy</b>                    |                                    |                                  |
| HDMI OUT                                   | 1x HDMI                            | 1x HDMI                          |
| HDMI IN                                    | min. 1 x HDMI 2.0, min 2x HDMI 1.4 | 1 x HDMI 2.0, 2x HDMI 1.4        |
| TOUCH                                      | vstup dotykového signálu z PC      | vstup dotykového signálu z PC    |
| Display Port                               | 1 x                                | 1 x                              |
| USB  | min. 2 x USB 2.0, min. 1 x USB 3.0 | 6x (2.0x5, 3.0x1)                |
| LAN  | 1 x                                | 1 x                              |
| Audio IN                                   | min. 1 x 3,5 mm                    | 1 x 3,5 mm                       |
| Audio OUT                                  | 1 x                                | 1x Line Out (Audio Out, 3.5mm)   |
| VGA IN                                     | 1 x                                | 1 x                              |
| COAX OUT                                   | 1 x                                | 1 x                              |
| Vestavěné reproduktory                     | min 2 x 16 W                       | 2x16W                            |
| Světelný senzor -snímač okolního osvětlení | 1x                                 | 1x                               |
| <b>- Příslušenství</b>                     |                                    |                                  |
| Dálkový ovladač                            | 1 x                                | 1 x                              |
| Napájecí kabel                             | 1 x                                | 1 x                              |
| Kabel D-Sub                                | 1 x                                | 1 x                              |
| Kabel pro zvukové rozhraní                 | 1 x                                | 1 x                              |
| Kabel USB                                  | 1 x                                | 1 x                              |
| NFC Pen                                    | 2 x                                | 2 x                              |
| <b>Počet ks</b>                            | <b>1</b>                           | <b>1</b>                         |
| <b>Cena věci v Kč bez DPH/ks</b>           |                                    | 125.000,-                        |
| <b>Cena věci v Kč bez DPH celkem</b>       |                                    | 125.000,-                        |

| <b>2. Dotyková obrazovka s úhlopříčkou 55“</b> |                                    |   |
|--|------------------------------------|---|
| <b>Minimální požadovaný parametr</b>           |                                    | <b>Benq RM5501K - parametry nabízeného zařízení</b> |
| <b>- OBRAZ</b>                                 |                                    |   |
| Úhlopříčka obrazovky                           | min 55“                            | 55“   |
| Zdroj světla                                   | DLED                               | DLED  |
| Rozměr pixelů                                  | 0,32*0,32                          | 0,32*0,32   |
| Nativní rozlišení – pixelů                     | 3840 x 2160                        | 3840 x 2160   |
| Poměr stran obrazu                             | 16:9                               | 16:9  |
| Vysoké rozlišení (HD)                          | 4K Ultra HD, 3840 x 2160           | 4K Ultra HD, 3840 x 2160                            |
| Obnovovací frekvence                           | 60 Hz                              | 60 Hz   |
| Jas  | 350 cd/m2                          | 350 cd/m2   |
| Barevná hloubka                                | 10 bit                             | 10 bit  |
| Doba odezvy                                    | 10 ms a méně                       | 9ms   |
| Nativní kontrast                               | 1 200 : 1                          | 1 200 : 1   |
| <b>- DOTYK</b>                                 |                                    |   |
| Technologie                                    | Infračervené záření                | Infračervené záření                                 |
| Metoda dotyku                                  | Prst, Stylus                       | Prst, Stylus  |
| Kapacita                                       | min 10 dotykových bodů             | 20 dotykových bodů                                  |
| Přesnost                                       | do 2 mm na 90% plochy              | do 2 mm na 90% plochy                               |
| Dotykové rozhraní                              | USB                                | USB (typ B)   |
| Operační systém                                | Windows/LinUX/Mac/Android/Chrome   | Windows/LinUX/Mac/Android/Chrome                    |
| <b>- Vstupy/výstupy</b>                        |                                    |   |
| HDMI OUT                                       | 1x HDMI                            | 1x HDMI   |
| HDMI IN  | min. 3 x HDMI 1.4;                 | 4 x HDMI 1.4;                                       |
| TOUCH  | USB vstup dotykového signálu z PC  | USB vstup dotykového signálu z PC                   |
| USB  | min. 1 x USB 2.0, min. 1 x USB 3.0 | 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0                            |
| LAN  | 1 x                                | 1 x   |
| Audio IN                                       | min. 1 x 3,5 mm                    | 1 x 3,5 mm  |

|  |                 |            |
|--|-----------------|------------|
| Audio OUT                                  | min. 1 x 3,5 mm | 1 x 3,5 mm |
| VGA IN                                     | 1 x             | 1 x        |
| Vestavěné reproduktory                     | min 2 x 20 W    | 2 x 20 W   |
| Světelný senzor -snímač okolního osvětlení | 1x              | 1x         |
|  |                 |            |
| <b>- Příslušenství</b>                     |                 |            |
| Dálkový ovladač                            | 1 x             | 1 x        |
| Napájecí kabel                             | 1 x             | 1 x        |
| Kabel D-Sub                                | 1 x             | 1 x        |
| Kabel HDMI                                 | 1 x             | 1 x        |
| Kabel USB                                  | 1 x             | 1 x        |
| Dotykové pero                              | 2 x             | 2 x        |
| <b>Počet ks</b>                            | <b>1</b>        | <b>1</b>   |
| <b>Cena věci v Kč bez DPH/ks</b>           |                 | 34.900,-   |
| <b>Cena věci v Kč bez DPH celkem</b>       |                 | 34.900,-   |

| <b>3. LCD LED televizor s obrazovkou úhlopříčky 55“</b> |                            |  |
|---|----------------------------|--|
| <b>Minimální požadovaný parametr</b>                    |                            | <b>Panasonic TX-55FX613E – parametry nabízeného zařízení</b> |
| Viditelná velikost obrazovky:                           | minimálně 139cm (55 palců) | 139cm (55 palců)   |
| Rozlišení   | 3840x2160 (UHD 4K)         | 3840x2160 (UHD 4K)   |
| Technologie   | LED. HDR, Smart            | LED. HDR, Smart  |
| řízení panelu   | 4K, min. 1500Hz BMR IFC    | 4K, 1500Hz BMR IFC   |
| Podpora   | minimálně HDR10 a HLG      | HDR10 a HLG  |
| procesor řízení:  | minimálně Quad Core Pro    | Quad Core Pro  |
| Digitální tuner   | DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C      | DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C  |

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| zvýšení jasu HDR dle okolí           | Automatické a ruční (snímač okolního osvětlení)  | Automatické a ruční (snímač okolního osvětlení)  |
| zobrazování černé a kontrastu        | možnost automatické změny podsvícení   | možnost automatické změny podsvícení   |
| Audio                                | minimálně 2x10W  | 2x10W  |
| podpora Českého jazyka               | ANO  | ANO  |
| Konektivita                          | Wifi, TV Streaming (domácí síť), DLNA (DTCP-IP/DMP/DMR/DMS), IP Control, Port LAN              | Wifi, TV Streaming (domácí síť), DLNA (DTCP-IP/DMP/DMR/DMS), IP Control, Port LAN              |
| Podporované Media Formáty:           | AVI/HEVC/MKV/WMV/MP4/M4v/FLV/3GPP/VRO/VOB/TS/PS, MP3/AAC/WMA Pro/FLAC/Apple Lossless/WAV, JPEG | AVI/HEVC/MKV/WMV/MP4/M4v/FLV/3GPP/VRO/VOB/TS/PS, MP3/AAC/WMA Pro/FLAC/Apple Lossless/WAV, JPEG |
| HDMI                                 | minimálně 2x (4K 60/50p s HDCP2.2)   | 2x (4K 60/50p s HDCP2.2)   |
| USB                                  | minimálně 1x USB 3.0 a 1x USB 2.0  | 1x USB 3.0 a 1x USB 2.0  |
| VESA                                 | rozměr: 400 x 400  | 400 x 400  |
| Energetická třída                    | A  | A  |
| <b>Počet ks</b>                      | <b>9</b>   | <b>9</b>   |
| <b>Cena věci v Kč bez DPH/ks</b>     |  | 12.400,- Kč  |
| <b>Cena věci v Kč bez DPH celkem</b> |  | 111.600,- Kč   |

| <b>4. Pojízdny stojan pro LCD obrazovky</b> |  |   |
|---|--|---|
| <b>Minimální požadovaný parametr</b>        |  | <b>NB AVA1800-70-1P - parametry nabízeného zařízení</b> |
| Maximální zatížení                          | minimálně 56 kg                        | 90kg  |
| Rozsah úhlopříček nesené obrazovky          | minimální rozsah 42" – 80"             | rozsah 42" – 80"  |
| VESA standard                               | minimální rozsah od 200x200 do 800x400 | od 200x200 do 800x500                                   |
| Nastavitelná výška umístění                 | ANO                                    | ANO   |

|  |          |             |
|--|----------|-------------|
| obrazovky                                      |          |             |
| Police na příslušenství s nastavitelnou výškou | ANO      | ANO         |
| Horní polička pro kameru nebo projektor        | 1x       | 1x          |
| Korekce roviny obrazovky                       | ANO      | ANO         |
| Materiál stojanu                               | hliník   | hliník      |
| Otočná aretovatelná kolečka                    | 360°     | 360°        |
| <b>Počet ks</b>                                | <b>5</b> | <b>5</b>    |
| <b>Cena věci v Kč bez DPH/ks</b>               |          | 4.300,- Kč  |
| <b>Cena věci v Kč bez DPH celkem</b>           |          | 21.500,- Kč |

| <b>5. Referenční TV pro postprodukcí AVV</b>   |  |  |
|--|--|--|
| <b>Minimální požadovaný parametr</b>   |  | <b>Panasonic TX-55FZ800E - parametry nabízeného zařízení</b>   |
| Viditelná velikost obrazovky   | minimálně 139cm (55 palců)   | 139cm (55 palců)   |
| PANEL  | 4K PRO HDR (HDR10/HLG) s certifikací THX   | 4K PRO HDR (HDR10/HLG) s certifikací THX   |
| Rozlišení  | 3840x2160 (UHD 4K)   | 3840x2160 (UHD 4K)   |
| Řízení panelu  | OLED Superb Motion Drive   | OLED Superb Motion Drive   |
| Samostatný obrazový procesor s možností vlastního nastavení barevnosti (gamma korekce) | ANO  | ANO  |
| Procesor řízení  | min. QuadCore  | QuadCore   |
| kalibrace obrazu   | Vlastní nastavení kalibrace obrazu dle: ISFccc (Imaging Science Foundation Certified Calibration Controls) | Vlastní nastavení kalibrace obrazu dle: ISFccc (Imaging Science Foundation Certified Calibration Controls) |
| Vstup  | min. 2xHDMI, 1x USB 3.0  | 2xHDMI, 1x USB 3.0   |

|                                      |          |             |
|--------------------------------------|----------|-------------|
| <b>Počet ks</b>                      | <b>1</b> | 1           |
| <b>Cena věci v Kč bez DPH/ks</b>     |          | 35.000,- Kč |
| <b>Cena věci v Kč bez DPH celkem</b> |          | 35.000,- Kč |

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| <b>6. TV přijímač 65“</b>            |   |  |
| <b>Minimální požadovaný parametr</b> |   | <b>Panasonic TX-65FX623E - parametry nabízeného zařízení</b> |
| Viditelná velikost obrazovky:        | Viditelná velikost obrazovky:<br>minimálně 163cm (65 palců) | 163cm (65 palců)   |
| Rozlišení                            | 3840x2160 (UHD 4K)  | 3840x2160 (UHD 4K)   |
| Technologie                          | LED. HDR, Smart   | LED. HDR, Smart  |
| Digitální tuner                      | DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C                                       | DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C  |
| Audio                                | minimálně 20W   | 20W  |
| Konektivita                          | Wifi, TV Streaming (domácí síť),<br>Port LAN                | Wifi, TV Streaming (domácí síť), Port LAN                    |
| HDMI                                 | minimálně 2x  | 3x   |
| USB                                  | minimálně 1x USB 3.0 a 1x USB 2.0                           | 1x USB 3.0 a 1x USB 2.0                                      |
| VESA                                 | rozměr: 400 x 400   | rozměr: 400 x 400  |
| Energetická třída                    | A   | A  |
| <b>Počet ks</b>                      | <b>1</b>  | 1  |
| <b>Cena věci v Kč bez DPH/ks</b>     |   | 18.200,- Kč  |
| <b>Cena věci v Kč bez DPH celkem</b> |   | 18.200,- Kč  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>7. „Bezrámový“ TV přijímač 55“</b> |  |
|---------------------------------------|--|

| <b>Minimální požadovaný parametr</b> |                               | <b>Samsung PM55H - parametry nabízeného zařízení</b> |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| Typ panelu                           | Edge slim                     | Edge slim  |
| Podsvícení                           | LED, matný                    | LED, matný   |
| Úhlopříčka                           | 55'                           | 55'  |
| Rozlišení                            | min. 1920 x 1080              | 1920 x 1080  |
| Poměr stran                          | 16:9                          | 16:9   |
| Jas:                                 | 500 cd/m2                     | 500 cd/m2  |
| Kontrast                             | 4000:1                        | 4000:1   |
| Odezva                               | 6 ms                          | 6 ms   |
| Pozorovací úhel                      | 178°/178°                     | 178°/178°  |
| Počet barev                          | 1.07 Bilion                   | 1.07 Bilion  |
| Reproduktory                         | Ano (2x 10W)                  | Ano (2x 10W)   |
| Konektivita                          | HDMI, USB, Display Port, WiFi | HDMI, USB, Display Port, WiFi                        |
| Montáž na zeď                        | Ano                           | Ano  |
| Barva                                | černá                         | černá  |
| <b>Počet ks</b>                      | <b>2</b>                      | 2  |
| <b>Cena věci v Kč bez DPH/ks</b>     |                               | 32.900,- Kč  |
| <b>Cena věci v Kč bez DPH celkem</b> |                               | 65.800,- Kč  |

**technická specifikace ke stažení na stránkách výrobce:**

pol 1 a 2 Benq RP8601K a RM5501K

<https://business-display.benq.com/content/dam/bb/en/product/ifp/education/rm5501k/brochure/0124-benq-ifp-brochure.pdf>

pol 3

<https://www.panasonic.com/cz/consumer/televizory/4k-tv/tx-55fx613e.specs.html>

pol 4

<https://www.drzakyastolky.cz/NB-AVA1800-70-1P-televizni-stojan-na-prezentace-vystavy-prednasky-konference>

pol 5

<https://www.panasonic.com/cz/consumer/televizory/oled-4k-tv/tx-55fz800e.specs.html>

pol 6

<https://www.panasonic.com/cz/consumer/televizory/4k-tv/tx-65fx623e.specs.html>

pol 7

<https://displaysolutions.samsung.com/digital-signage/detail/1125/PM55H>