

Příloha č.1 Technická specifikace

1. Učebna PC 1

Dotykový LCD displej

- Úhlopříčka obrazovky min 86“
- Svítivost min. 400 cd/m²
- Kontrastní poměr min. 4 000 : 1 / 5 000 : 1 (typický / dynamický)
- Automatické nastavení jasu a ochrana zraku Anti Blue Light před škodlivým modrým světlem
- Odolné bezpečnostní sklo s antireflexní úpravou, tvrdost min. 7 dle stupnice MOHS
- Ovládání – min. 20 dotyků současně
- Automatické rozpoznávání pera, prstu pro psaní / ovládání a dlaně pro mazání. Možnost přiřazení odlišných barev peru a prstu nebo dvěma perům včetně režimu pero píše a prst ovládá.
- Ovládání pomocí gest na displeji (min. Home, Back, Menu)
- Tlačítko na předním panelu LCD pro snadný přístup do menu a vypnutí nebo zapnutí displeje.
- Integrovaný počítač s OS Android verze min. 8.0, operační paměť min. 2 GB, úložiště min. 16 GB, možnost zabezpečení nastavení systému Android heslem
- Předinstalované aplikace – internetový prohlížeč, prohlížeč obrázků a videí, aplikace pro práci s dokument MS Office a PDF, aplikace – bílá tabule, aplikace pro vzdálenou správu displeje.
- Bezdrátový systém pro přenos obrazu z libovolného zařízení – telefon, tablet nebo počítač. Podpora Miracast, Google Cast a Air play. Výběr z min. dvou různých aplikací. Funkce Touch-Back pro zařízení s OS Windows 10.
- WiFi karta 2,4 GHz a 5GHz min. 802.11ac, přímo v displeji. Možnost vytvoření přístupového bodu pro bezdrátové připojení mobilních zařízení nebo PC.
- LAN k připojení do sítě.
- Bluetooth min. v 5.0 pro připojení mobilních zařízení apod.
- Vestavěné kvalitní reproduktory 20W
- OPS slot pro vestavbu počítače
- Konektivita min.: HDMI 2.0 (2x), HDMI 2.0 ARC (1x), Display Port, USB-B (pro dotyk – 3x), USB-A 3.0 (3x), USB-A 2.0 (2x), USB-C, VGA, Audio-in (2x), RJ45 , výstupy: HDMI, Mini-toslink, Audio out
- Záruka 2 roky poskytovaná přímo výrobcem displeje

Instalace

- Zadavatel doporučuje prohlídku místa plnění před odevzdáním nabídky
- Instalace dotykového LCD panelu v místě určeném investorem včetně veškeré kabeláže potřebné pro jeho používání.
- V rámci instalace bude provedena montáž displeje a propojení s počítačem vysoce kvalitními kabely HDMI (min. specifikace 4K@60Hz) a aktivním USB kabelem v délce do max. 15m.
- Kabely budou vedeny ve vkládacích lištách nebo chráničkách vedených ve zdivu (dle aktuální připravenosti v místě instalace). Instalaci chrániček zajistí investor. Celá instalace bude provedena dle platných norem.
- Instalaci provedou technici s platným osvědčením dle elektrotechnické vyhlášky 50 nebo obdobné.

2. Učebna PC 2

Dotykový LCD displej

- Úhlopříčka obrazovky min 86“
- Svítivost min. 400 cd/m²
- Kontrastní poměr min. 4 000 : 1 / 5 000 : 1 (typický / dynamický)
- Automatické nastavení jasu a ochrana zraku Anti Blue Light před škodlivým modrým světlem
- Odolné bezpečnostní sklo s antireflexní úpravou, tvrdost min. 7 dle stupnice MOHS
- Ovládání – min. 20 dotyků současně
- Automatické rozpoznávání pera, prstu pro psaní / ovládání a dlaně pro mazání. Možnost přiřazení odlišných barev peru a prstu nebo dvěma perům včetně režimu pero píše a prst ovládá.
- Ovládání pomocí gest na displeji (min. Home, Back, Menu)
- Tlačítko na předním panelu LCD pro snadný přístup do menu a vypnutí nebo zapnutí displeje.
- Integrovaný počítač s OS Android verze min. 8.0, operační paměť min. 2 GB, úložiště min. 16 GB, možnost zabezpečení nastavení systému Android heslem
- Předinstalované aplikace – internetový prohlížeč, prohlížeč obrázků a videí, aplikace pro práci s dokument MS Office a PDF, aplikace – bílá tabule, aplikace pro vzdálenou správu displeje.
- Bezdrátový systém pro přenos obrazu z libovolného zařízení – telefon, tablet nebo počítač. Podpora Miracast, Google Cast a Air play. Výběr z min. dvou různých aplikací. Funkce Touch-Back pro zařízení s OS Windows 10.
- WiFi karta 2,4 GHz a 5GHz min. 802.11ac, přímo v displeji. Možnost vytvoření přístupového bodu pro bezdrátové připojení mobilních zařízení nebo PC.
- LAN k připojení do sítě.
- Bluetooth min. v 5.0 pro připojení mobilních zařízení apod.
- Vestavěné kvalitní reproduktory 20W
- OPS slot pro vestavbu počítače
- Konektivita min.: HDMI 2.0 (2x), HDMI 2.0 ARC (1x), Display Port, USB-B (pro dotyk – 3x), USB-A 3.0 (3x), USB-A 2.0 (2x), USB-C, VGA, Audio-in (2x), RJ45 , výstupy: HDMI, Mini-toslink, Audio out
- Záruka 2 roky poskytovaná přímo výrobcem displeje

Instalace

- Zadavatel doporučuje prohlídku místa plnění před odevzdáním nabídky
- Instalace dotykového LCD v místě určeném investorem včetně veškeré kabeláže potřebné pro jeho používání.
- V rámci instalace bude provedena montáž displeje a propojení s počítačem vysoce kvalitními kabely HDMI (min. specifikace 4K@60Hz) a aktivním USB kabelem v délce do max. 15m.
- Kabely budou vedeny ve vkladacích lištách nebo chráničkách vedených ve zdivu (dle aktuální připravenosti v místě instalace). Instalaci chrániček zajistí investor. Celá instalace bude provedena dle platných norem.
- Instalaci provedou technici s platným osvědčením dle elektrotechnické vyhlášky 50 nebo obdobné.

3. Učebna T 9

Dotykový LCD displej

- Úhlopříčka obrazovky min 86“
- Svítivost min. 400 cd/m²
- Kontrastní poměr min. 4 000 : 1 / 5 000 : 1 (typický / dynamický)
- Automatické nastavení jasu a ochrana zraku Anti Blue Light před škodlivým modrým světlem

- Odolné bezpečnostní sklo s antireflexní úpravou, tvrdost min. 7 dle stupnice MOHS
 - Ovládání – min. 20 dotyků současně
 - Automatické rozpoznávání pera, prstu pro psaní / ovládání a dlaně pro mazání. Možnost přiřazení odlišných barev peru a prstu nebo dvěma perům včetně režimu pero píše a prst ovládá.
 - Ovládání pomocí gest na displeji (min. Home, Back, Menu)
 - Tlačítko na předním panelu LCD pro snadný přístup do menu a vypnutí nebo zapnutí displeje.
 - Integrovaný počítač s OS Android verze min. 8.0, operační paměť min. 2 GB, úložiště min. 16 GB, možnost zabezpečení nastavení systému Android heslem
 - Předinstalované aplikace – internetový prohlížeč, prohlížeč obrázků a videí, aplikace pro práci s dokument MS Office a PDF, aplikace – bílá tabule, aplikace pro vzdálenou správu displeje.
 - Bezdrátový systém pro přenos obrazu z libovolného zařízení – telefon, tablet nebo počítač. Podpora Miracast, Google Cast a Air play. Výběr z min. dvou různých aplikací. Funkce Touch-Back pro zařízení s OS Windows 10.
 - WiFi karta 2,4 GHz a 5GHz min. 802.11ac, přímo v displeji. Možnost vytvoření přístupového bodu pro bezdrátové připojení mobilních zařízení nebo PC.
 - LAN k připojení do sítě.
 - Bluetooth min. v 5.0 pro připojení mobilních zařízení apod.
 - Vestavěné kvalitní reproduktory 20W
 - OPS slot pro vestavbu počítače
 - Konektivita min.: HDMI 2.0 (2x), HDMI 2.0 ARC (1x), Display Port, USB-B (pro dotyk – 3x), USB-A 3.0 (3x), USB-A 2.0 (2x), USB-C, VGA, Audio-in (2x), RJ45 , výstupy: HDMI, Mini-toslink, Audio out
 - Záruka 2 roky poskytovaná přímo výrobcem displeje
- **Zvedací pylonový systém pro LCD panel**
 - Zvedací pylonový hliníkový systém s kotvením do stěny a do podlahy
 - Posuv LCD současně s oběma křídly
 - Délka pylonů min. 290 cm
 - Rozsah vertikálního pojezdu min. 80 cm
 - Tichý a hladký chod po celou dobu životnosti výrobku
 - Záruka 24 měsíců

Tabulová křídla – dvě třídy

- 2 bílá otočná křídla – min. 95 x 110 cm
- Křídla svou plochou zakryjí v zavřeném stavu celý LCD panel a slouží zároveň jako ochrana proti poškození. Možnost doplnění o zamykací systém.
- Záruka 24 měsíců

Instalace

- Zadavatel doporučuje prohlídku místa plnění před odevzdáním nabídky
- Instalace dotykového LCD panelu ve třídě z toho dvě s křídly na zvedací pylonový systém v místě určeném investorem včetně veškeré kabeláže potřebné pro jeho používání.
- Zvedací systém je do zdi kotven pomocí chemických kotev pro zajištění maximální bezpečnosti.
- V rámci instalace bude provedena montáž displeje a propojení s počítačem vysoce kvalitními kabely HDMI (min. specifikace 4K@60Hz) a aktivním USB kabelem v délce do max. 15m.
- Kabely budou vedeny ve vkládacích lištách nebo chráničkách vedených ve zdivu (dle aktuální připravenosti v místě instalace). Instalaci chrániček zajistí investor. Celá instalace bude provedena dle platných norem.
- Instalaci provedou technici s platným osvědčením dle elektrotechnické vyhlášky 50 nebo obdobné.

4. Učebna T 10

Dotykový LCD displej 4 ks

- Úhlopříčka obrazovky min 86“
 - Svítivost min. 400 cd/m²
 - Kontrastní poměr min. 4 000 : 1 / 5 000 : 1 (typický / dynamický)
 - Automatické nastavení jasu a ochrana zraku Anti Blue Light před škodlivým modrým světlem
 - Odolné bezpečnostní sklo s antireflexní úpravou, tvrdost min. 7 dle stupnice MOHS
 - Ovládání – min. 20 dotyků současně
 - Automatické rozpoznávání pera, prstu pro psaní / ovládání a dlaně pro mazání. Možnost přiřazení odlišných barev peru a prstu nebo dvěma perům včetně režimu pero píše a prst ovládá.
 - Ovládání pomocí gest na displeji (min. Home, Back, Menu)
 - Tlačítko na předním panelu LCD pro snadný přístup do menu a vypnutí nebo zapnutí displeje.
 - Integrovaný počítač s OS Android verze min. 8.0, operační paměť min. 2 GB, úložiště min. 16 GB, možnost zabezpečení nastavení systému Android heslem
 - Předinstalované aplikace – internetový prohlížeč, prohlížeč obrázků a videí, aplikace pro práci s dokument MS Office a PDF, aplikace – bílá tabule, aplikace pro vzdálenou správu displeje.
 - Bezdrátový systém pro přenos obrazu z libovolného zařízení – telefon, tablet nebo počítač. Podpora Miracast, Google Cast a Air play. Výběr z min. dvou různých aplikací. Funkce Touch-Back pro zařízení s OS Windows 10.
 - WiFi karta 2,4 GHz a 5GHz min. 802.11ac, přímo v displeji. Možnost vytvoření přístupového bodu pro bezdrátové připojení mobilních zařízení nebo PC.
 - LAN k připojení do sítě.
 - Bluetooth min. v 5.0 pro připojení mobilních zařízení apod.
 - Vestavěné kvalitní reproduktory 20W
 - OPS slot pro vestavbu počítače
 - Konektivita min.: HDMI 2.0 (2x), HDMI 2.0 ARC (1x), Display Port, USB-B (pro dotyk – 3x), USB-A 3.0 (3x), USB-A 2.0 (2x), USB-C, VGA, Audio-in (2x), RJ45 , výstupy: HDMI, Mini-toslink, Audio out
 - Záruka 2 roky poskytovaná přímo výrobcem displeje
-
- **Zvedací pylonový systém pro LCD panel**
 - Zvedací pylonový hliníkový systém s kotvením do stěny a do podlahy
 - Posuv LCD současně s oběma křídly
 - Délka pylonů min. 290 cm
 - Rozsah vertikálního pojezdu min. 80 cm
 - Tichý a hladký chod po celou dobu životnosti výrobku
 - Záruka 24 měsíců

Tabulová křídla – dvě třídy

- 2 bílá otočná křídla – min. 95 x 110 cm
- Křídla svou plochou zakryjí v zavřeném stavu celý LCD panel a slouží zároveň jako ochrana proti poškození. Možnost doplnění o zamykací systém.
- Záruka 24 měsíců

Instalace

- Zadavatel doporučuje prohlídku místa plnění před odevzdáním nabídky
- Instalace dotykového LCD panelu ve třídách z toho dvě s křídly na zvedací pylonový systém v místě určeném investorem včetně veškeré kabeláže potřebné pro jeho používání.
- Zvedací systém je do zdi kotven pomocí chemických kotev pro zajištění maximální bezpečnosti.

- V rámci instalace bude provedena montáž displeje a propojení s počítačem vysoce kvalitními kabely HDMI (min. specifikace 4K@60Hz) a aktivním USB kabelem v délce do max. 15m.
- Kabely budou vedeny ve vkládacích lištách nebo chráničkách vedených ve zdivu (dle aktuální připravenosti v místě instalace). Instalaci chrániček zajistí investor. Celá instalace bude provedena dle platných norem.
- Instalaci provedou technici s platným osvědčením dle elektrotechnické vyhlášky 50 nebo obdobné.

5. Servis

- Záruční a pozáruční servis – servisní podmínky jsou předmětem hodnocení technické úrovně nabídky

Důležité upozornění:

Všechny uvedené parametry jsou jako minimální. Zakázka může být dodána s komponenty obsahující lepší parametry.