

poř.č.	název	popis (minimální parametry)	množství jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	uplný výčet zařízení a jejich účelů, časů a přesným obchodním označením výrobce (oblasti, kód)
<b>VV 111 - UK – LFPL - Pořízení vybavení dostavby kampusu UniMeC II. etapa, reg. č. 133D241000008</b>							
<b>1PP</b>							
<b>S1.59</b>							
1.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks	████████	1	████████	Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let
2.	Tablet ovládací	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2360 × 1640 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, přední kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, zabudované stereo reproduktory, podpora min. WiFi 6 + Bluetooth 5.0, interní paměť min. 256GB, barva šedá nebo stříbrná. Nastěnný posuvný držák s podlahovou podporou - umožní montáž a vertikální posuv displeje až do hmotnosti 127 kg, je založen na důmyslném mechanickém řešení a nevyžaduje pro svoji práci elektrickou energii. Zdvih jejezdů min. 650 mm. Součástí bude set podlahových podpěr.	ks	████████	1	████████	Apple iPad Air M1 256GB WiFi 2022 + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
3.	Vertikální pojezd pro displeje		ks	████████	1	████████	Thomas Regout BalanceBox BBX-MEDIUM650-86" bez křidel, vč. setu podpůrných podlahových vyšších podpěr
4.	Aktivní ozvučení	Instalační reproduktor v provedení multimedialní ozvučovací lišta - soundbar, s jednoduchou obsluhu, vynikající kvalitou zvuku bez potřeby použití subwooferu. Kompatibilní a umožňující jednoduchou montáž nad dodávaný int. displej. Minimalizace přenosu zvuku do sousedních místností. Ovládání hlasitosti prostřednictvím manuálního tlačítkového ovládacího prvku s tlačítky volume + - a mute. Přepínač pro nastavení vstupního signálu typu variable / fixed source a přepínač omezující celkovou hlasitost v přednastavených min. 3 hodnotách	ks	████████	1	████████	JBL Harman Pro - Pro SoundBar PSB-1
5.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysílače a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set	████████	1	████████	Smart CAT5 XT1100
6.	Instalace AV techniky (displej a držák/pojezd)	Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, instalace SW interaktivního zařízení, doprava materiálu a pracovníků, uklád materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set	████████	1	████████	Vlastní služba AV MEDIA techn.+program. instal. tým, doprava zboží a techn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl (zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. drobné mont. přísluš.)
<b>S1.60</b>							
8.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks	████████	1	████████	Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let
9.	Tablet ovládací	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2360 × 1640 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, přední kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, zabudované stereo reproduktory, podpora min. WiFi 6 + Bluetooth 5.0, interní paměť min. 256GB, barva šedá nebo stříbrná. Nastěnný posuvný držák s podlahovou podporou - umožní montáž a vertikální posuv displeje až do hmotnosti 127 kg, je založen na důmyslném mechanickém řešení a nevyžaduje pro svoji práci elektrickou energii. Zdvih jejezdů min. 650 mm. Součástí bude set podlahových podpěr.	ks	████████	1	████████	Apple iPad Air M1 256GB WiFi 2022 + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
10.	Vertikální pojezd pro displeje		ks	████████	1	████████	Thomas Regout BalanceBox BBX-MEDIUM650-86" bez křidel, vč. setu podpůrných podlahových vyšších podpěr
11.	Aktivní ozvučení	Instalační reproduktor v provedení multimedialní ozvučovací lišta - soundbar, s jednoduchou obsluhu, vynikající kvalitou zvuku bez potřeby použití subwooferu. Kompatibilní a umožňující jednoduchou montáž nad dodávaný int. displej. Minimalizace přenosu zvuku do sousedních místností. Ovládání hlasitosti prostřednictvím manuálního tlačítkového ovládacího prvku s tlačítky volume + - a mute. Přepínač pro nastavení vstupního signálu typu variable / fixed source a přepínač omezující celkovou hlasitost v přednastavených min. 3 hodnotách	ks	████████	1	████████	JBL Harman Pro - Pro SoundBar PSB-1
12.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysílače a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set	████████	1	████████	Smart CAT5 XT1100
13.	Instalace AV techniky (displej a držák/pojezd)	Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, instalace SW interaktivního zařízení, doprava materiálu a pracovníků, uklád materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set	████████	1	████████	Vlastní služba AV MEDIA techn.+program. instal. tým, doprava zboží a techn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl (zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. drobné mont. přísluš.)
<b>S1.70</b>							
15.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks	████████	1	████████	Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let
16.	Tablet ovládací	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2360 × 1640 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, přední kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, zabudované stereo reproduktory, podpora min. WiFi 6 + Bluetooth 5.0, interní paměť min. 256GB, barva šedá nebo stříbrná. Nastěnný posuvný držák s podlahovou podporou - umožní montáž a vertikální posuv displeje až do hmotnosti 127 kg, je založen na důmyslném mechanickém řešení a nevyžaduje pro svoji práci elektrickou energii. Zdvih jejezdů min. 650 mm. Součástí bude set podlahových podpěr.	ks	████████	1	████████	Apple iPad Air M1 256GB WiFi 2022 + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
17.	Videokonferenční jednotka	Kompaktní All-in-one USB zařízení pro účel videokonference, min. 4K integrovaná kamera s digitálním min. 5x zoomem a funkcí elektronické PTZ (natačení a výřez obrazu min. Full-HD), automatická detekce obličeje a jeho sledování v záběru, sledovací úhel kamery min. FOV 120°, rozlišení min. 4K UHD 2160p, integrované mikrofonní pole s min. 6 mikrofony s dosahem min. 3 metry, min. standard "full-duplex" komunikace tam-zpět v reálném čase, potlačení zpětné vazby (echo-canceling) a funkci redukci šumů na pozadí, s možností	ks	████████	1	████████	POLY USB STUDIO vč. Core Maintenance Service
18.	Vertikální pojezd pro displeje - držák s křídly	Nastěnný posuvný držák s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posuvu, rámu pro uchycení displeje s úhlopříčkou obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu.Zdvih min. 650 mm, nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křidel). Součástí bude set podlahových podpěr.	ks	████████	1	████████	Thomas Regout BalanceBox BBX-MEDIUM650-86" vč. WINX bočních křidel, vč. setu podpůrných podlahových vyšších podpěr
19.	Aktivní ozvučení	Instalační reproduktor v provedení multimedialní ozvučovací lišta - soundbar, s jednoduchou obsluhu, vynikající kvalitou zvuku bez potřeby použití subwooferu. Kompatibilní a umožňující jednoduchou montáž nad dodávaný int. displej. Minimalizace přenosu zvuku do sousedních místností. Ovládání hlasitosti prostřednictvím manuálního tlačítkového ovládacího prvku s tlačítky volume + - a mute. Přepínač pro nastavení vstupního signálu typu variable / fixed source a přepínač omezující celkovou hlasitost v přednastavených min. 3 hodnotách	ks	████████	1	████████	JBL Harman Pro - Pro SoundBar PSB-1
20.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysílače a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set	████████	1	████████	Smart CAT5 XT1100
21.	Instalace AV techniky (displej a držák/pojezd)	Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, instalace SW interaktivního zařízení, doprava materiálu a pracovníků, uklád materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set	████████	1	████████	Vlastní služba AV MEDIA techn.+program. instal. tým, doprava zboží a techn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl (zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. drobné mont. přísluš.)
<b>1NP</b>							
<b>1.1</b>							
24.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks	████████	1	████████	Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let
25.	Tablet ovládací 2	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2380 × 1668 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, přední kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, zabudované stereo reproduktory, podpora min. WiFi 6 + Bluetooth 5.0, interní paměť min. 512GB, 8GB operační paměť, barva šedá nebo stříbrná, senzory min. tlisový gyroskop, akcelerometr, barometr, snímač	ks	████████	1	████████	Apple iPad Pro 11" (2022) 512 GB Wi-Fi + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
26.	Tablet grafický	Tablet grafický velikost minimálně 21,5" IPS displej, rozlišení min. 1920 × 1080, min 8000 úrovní přítlaku, rozlišení snímací vrstvy min 5080 lpi, barevný rozsah Adobe RGB min. 94 %, napájení přes USB, datové rozhraní min 1x USB-A verze min. 3.x a HDMI, pero Pro Pen2 2 nebo kompatibilní, hmotnost do 5,6 kg. Jako příslušenství požadujeme 1x napájecí adaptér a integrovaný stojánek pro položení na stůl ve svislé nebo šikmé poloze. Možnost nativního propojení a přenosu obrazu mezi tabletem a dodávanou interaktivním displejem. Zakřivený displej s úhlopříčkou min. 37,5", matný IPS displej, antireflexní filtr, LED podsvícení a technologie Flicker Free, rozlišení min. 3 840 × 1 600, pozorovací úhel min. 175° vodorovně i svisle, jas min. 300 cd/m2, kontrastní poměr min. 1 000 : 1 statický a min 5 000 000 : 1 dynamický, doba odezvy, min. 5 ms, poměr stran 21 : 9, vertikální frekvence snímání 49 až 76 Hz (doporučená 60 Hz), horizontální frekvence snímání 27 až 130 kHz. NAS pro ukládání multimedialních dat a záloh systémů, samostatné stojící provedení, min. 5 pozic pro pevné disky velikosti 3,5 nebo 2,5 palců (SATA, SSD), podpora výměny disků za běhu, další min. dvě pozice pro M.2 NVMe SSD disky, možnost budoucího rozšíření počtu pozic až na 15 disků (SATA, SSD). Zařízení bude osazeno min. 5x pevným diskem SATA výrobcem určenými pro NAS a s provozním režim 24/7, s kapacitou min. 12TB každý, cache 256 MB, 7200 otáček a výrobcem stanovenou hodnotou Mean Time Before Failure	ks	████████	1	████████	Wacom Cintiq 22 vč. Pro Pen2
27.	Náhledový displej	Zakřivený displej s úhlopříčkou min. 37,5", matný IPS displej, antireflexní filtr, LED podsvícení a technologie Flicker Free, rozlišení min. 3 840 × 1 600, pozorovací úhel min. 175° vodorovně i svisle, jas min. 300 cd/m2, kontrastní poměr min. 1 000 : 1 statický a min 5 000 000 : 1 dynamický, doba odezvy, min. 5 ms, poměr stran 21 : 9, vertikální frekvence snímání 49 až 76 Hz (doporučená 60 Hz), horizontální frekvence snímání 27 až 130 kHz. NAS pro ukládání multimedialních dat a záloh systémů, samostatné stojící provedení, min. 5 pozic pro pevné disky velikosti 3,5 nebo 2,5 palců (SATA, SSD), podpora výměny disků za běhu, další min. dvě pozice pro M.2 NVMe SSD disky, možnost budoucího rozšíření počtu pozic až na 15 disků (SATA, SSD). Zařízení bude osazeno min. 5x pevným diskem SATA výrobcem určenými pro NAS a s provozním režim 24/7, s kapacitou min. 12TB každý, cache 256 MB, 7200 otáček a výrobcem stanovenou hodnotou Mean Time Before Failure	ks	████████	1	████████	HP Z38C + UE370E záruka
28.	Knihovna multimédií	Nastěnný fixní držák pro displeje 55"-86". Max. nosnost 114 kg. Možnost horizontálního posuvu po instalaci +/- 220 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodovahy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů - MicroAdjust. Click-connect systém - slyšitelné kliknutí při bezpečném zapnutí obrazovky do držáku.	ks	████████	1	████████	SYNOLOGY chasi DS1522+ vč. 5+1ks SSD WD120EFBX + SSD SNV3410-400GB cache + ost. vstrojení
29.	Držáky fixní	Nastěnný fixní držák pro displeje 55"-86". Max. nosnost 114 kg. Možnost horizontálního posuvu po instalaci +/- 220 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodovahy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů - MicroAdjust. Click-connect systém - slyšitelné kliknutí při bezpečném zapnutí obrazovky do držáku.	ks	████████	1	████████	Chief LSM1U - FUSION Flat Panel Micro-Adjustable Fixed Wall Mount



poř.č.	název	popis (minimální parametry)	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	úplný výčet zařízení a jejich účelů, časů a přesným obchodním označením výrobce (obdobnost káždě)
61.	Tablet grafický	Tablet grafický velikost minimálně 21,5" IPS displej, rozlišení min. 1920 × 1080, min 8000 úrovní přítlaču, rozlišení snímací vrstvy min 5080 lpi, barevný rozsah Adobe RGB min. 94 %, napájení přes USB, datové rozhraní min 1x USB-A verze min. 3.x a HDMI, pero Pro Pen 2 nebo kompatibilní, hmotnost do 5,6 kg. Jako příslušenství požadujeme 1x napájecí adaptér a integrovaný stojánek pro polohzení na stůl ve svislé nebo šikmé poloze. Možnost nativního propojení a přenosu obrazu mezi tabletem a dodávanou interaktivním displejem.	ks		1		Wacom Cintiq 22 vč. pro Pen2
62.	Videokonferenční jednotka	Kompaktní All-in-one USB zařízení pro účel videokonference, min. 4K integrovaná kamera s digitálním min. 5x zoomem a funkcí elektronické PTZ (natačení a výřezy obrazu min. Full-HD), automatická detekce obličeje a jeho sledování v záběru, sledovací úhel kamery min. 90°.	ks				POLY USB STUDIO vč. Core Maintenance Service
63.	Vertikální pojezd pro displeje - držák s křídly	Nástěnný posuvný držák s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu.	ks		1		Thomas Regout BalanceBox BBX-MEDIUM650-86" vč. WINX bočních křidel, vč. setu podpůrných podlahových vyšších podpěr
64.	Aktivní ozvučení	Instalační reproduktor v provedení multimediální ozvučovací lišta - soundbar, s jednoduchou obsluhu, vynikající kvalitou zvuku bez potřeby použití subwooferu. Kompatibilní a umožňující jednoduchou montáž nad dodávaný int. displej. Minimalizace přenosu zvuku do sousedních prostor.	ks		1		JBL Harman Pro - Pro SoundBar PSB-1
65.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysílače a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set		1		Smart CAT5 XT1100
66.	Instalace AV techniky (displej a držák/pojezd vč. demontáže stávajícího náhradního int. displeje)	Demontáž stávajícího dočasné umístěného interaktivního displeje, přesun do skladu zadavatele v rámci budovy. Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, Instalace SW interaktivního zařízení, programování řídícího systému (ovládání AV, osvětlení, zatemnění), doprava materiálu a pracovníků, úklid materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set		1		Vlastní služba AV MEDIA techn.+program. instal. tým, doprava zboží a techn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl (zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. drobné mont. přísluš.)
67.	<b>1.18</b>						
68.	HD rekordér a stream enkodér	Zařízení pro záznam a streaming vstupního AV signálu s rozlišením full HD vybavené interním úložištěm typu SSD nebo výstupem na externí úložiště USB. Interní úložiště typu SSD s minimální kapacitou 400 GB, připojení externího úložiště přes rozhraní USB nebo LAN (NAS, Network Access Storage), možnost záznamu až ze 2 zdrojů obrazu najednou s výsledným spojením obou obrazů formou PIP nebo Side by Side, simultánní zpracování záznamu + streamu najednou, záznam min. ve formátu H.264 / MPEG 4 AVC, formát záznamu min. v souboru M4V, možnost ovládání tlačítky na šedém panelu nebo ovládacím tlačítkem.	ks		1		Extron SMP351/400GB vč. war.5Y
69.	Instalace AV techniky - nahrávací zařízení	Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, instalace a konfigurace nahrávacího kompletu, doprava materiálu a pracovníků, úklid materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set		1		Vlastní služba AV MEDIA techn.+program. instal. tým, doprava zboží a techn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl (zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. drobné mont. přísluš.)
70.	<b>1.20</b>						
71.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks		1		Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let
72.	Tablet ovládací	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2360 × 1640 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s funkcí HD video záznamu.	ks				Apple iPad Air M1 256GB WiFi 2022 + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
73.	Tablet grafický	Tablet grafický velikost minimálně 21,5" IPS displej, rozlišení min. 1920 × 1080, min 8000 úrovní přítlaču, rozlišení snímací vrstvy min 5080 lpi, barevný rozsah Adobe RGB min. 94 %, napájení přes USB, datové rozhraní min 1x USB-A verze min. 3.x a HDMI, pero Pro Pen 2 nebo kompatibilní, hmotnost do 5,6 kg. Jako příslušenství požadujeme 1x napájecí adaptér a integrovaný stojánek pro polohzení na stůl ve svislé nebo šikmé poloze. Možnost nativního propojení a přenosu obrazu mezi tabletem a dodávanou interaktivním displejem.	ks				Wacom Cintiq 22 vč. pro Pen2
74.	Vertikální pojezd pro displeje - držák s křídly	Nástěnný posuvný držák s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu.	ks				BalanceBox BBX-MEDIUM650-86" vč. WINX bočních křidel, vč. setu podpůrných podlahových vyšších podpěr
75.	Aktivní ozvučení	Instalační reproduktor v provedení multimediální ozvučovací lišta - soundbar, s jednoduchou obsluhu, vynikající kvalitou zvuku bez potřeby použití subwooferu. Kompatibilní a umožňující jednoduchou montáž nad dodávaný int. displej. Minimalizace přenosu zvuku do sousedních prostor.	ks		1		JBL Harman Pro - Pro SoundBar PSB-1
76.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysílače a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set		1		Smart CAT5 XT1100
77.	Instalace AV techniky (displej a držák/pojezd vč. demontáže stávajícího náhradního int. displeje)	Demontáž stávajícího dočasné umístěného interaktivního displeje, přesun do skladu zadavatele v rámci budovy. Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, Instalace SW interaktivního zařízení, programování řídícího systému (ovládání AV, osvětlení, zatemnění), doprava materiálu a pracovníků, úklid materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set		1		Vlastní služba AV MEDIA techn.+program. instal. tým, doprava zboží a techn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl (zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. drobné mont. přísluš.)
78.	<b>1.21</b>						
79.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks		1		Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let
80.	Tablet ovládací	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2360 × 1640 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s funkcí HD video záznamu.	ks		1		Apple iPad Air M1 256GB WiFi 2022 + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
81.	Vertikální pojezd pro displeje - držák s křídly	Nástěnný posuvný držák s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu.	ks		1		BalanceBox BBX-MEDIUM650-86" vč. WINX bočních křidel, vč. setu podpůrných podlahových vyšších podpěr
82.	Aktivní ozvučení	Instalační reproduktor v provedení multimediální ozvučovací lišta - soundbar, s jednoduchou obsluhu, vynikající kvalitou zvuku bez potřeby použití subwooferu. Kompatibilní a umožňující jednoduchou montáž nad dodávaný int. displej. Minimalizace přenosu zvuku do sousedních prostor.	ks		1		JBL Harman Pro - Pro SoundBar PSB-1
83.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysílače a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set		1		Smart CAT5 XT1100
84.	Instalace AV techniky (displej a držák/pojezd vč. demontáže stávajícího náhradního int. displeje)	Demontáž stávajícího dočasné umístěného interaktivního displeje, přesun do skladu zadavatele v rámci budovy. Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, Instalace SW interaktivního zařízení, programování řídícího systému (ovládání AV, osvětlení, zatemnění), doprava materiálu a pracovníků, úklid materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set		1		Vlastní služba AV MEDIA techn.+program. instal. tým, doprava zboží a techn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl (zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. drobné mont. přísluš.)
85.	<b>1.57</b>						
86.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks		1		Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let
87.	Tablet ovládací	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2360 × 1640 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s funkcí HD video záznamu.	ks		1		Apple iPad Air M1 256GB WiFi 2022 + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
88.	Vertikální pojezd pro displeje - držák s křídly	Nástěnný posuvný držák s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu.	ks		1		BalanceBox BBX-MEDIUM650-86" vč. WINX bočních křidel, vč. setu podpůrných podlahových vyšších podpěr
89.	Aktivní ozvučení	Instalační reproduktor v provedení multimediální ozvučovací lišta - soundbar, s jednoduchou obsluhu, vynikající kvalitou zvuku bez potřeby použití subwooferu. Kompatibilní a umožňující jednoduchou montáž nad dodávaný int. displej. Minimalizace přenosu zvuku do sousedních prostor.	ks		1		JBL Harman Pro - Pro SoundBar PSB-1
90.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysílače a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set		1		Smart CAT5 XT1100
91.	Instalace AV techniky (displej a držák/pojezd vč. demontáže stávajícího náhradního int. displeje)	Demontáž stávajícího dočasné umístěného interaktivního displeje, přesun do skladu zadavatele v rámci budovy. Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, Instalace SW interaktivního zařízení, programování řídícího systému (ovládání AV, osvětlení, zatemnění), doprava materiálu a pracovníků, úklid materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set		1		Vlastní služba AV MEDIA techn.+program. instal. tým, doprava zboží a techn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl (zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. drobné mont. přísluš.)
92.	<b>3NP</b>						
93.	<b>3.3</b>						
94.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks		1		Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let
95.	Tablet ovládací	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2360 × 1640 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, přední kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, zabudované stereo reproduktory, podpora min. WiFi 6 + Bluetooth 5.0, interní paměť min. 250GB, barva šedá nebo stříbrná.	ks		1		Apple iPad Air M1 256GB WiFi 2022 + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
96.	Vertikální pojezd pro displeje - držák s křídly	Nástěnný posuvný držák s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 650 mm, nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křídla). Součástí bude set podlahových podpěr.	ks		1		BalanceBox BBX-MEDIUM650-86" vč. WINX bočních křidel, vč. setu podpůrných podlahových vyšších podpěr

4/10

poř.č.	název	popis (minimální parametry)	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	úplný výčet zařízení a jejich účelů, časů s přesným obchodním označením výrobce (obdobnost kády)
128.	Tablet ovládací	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2360 × 1640 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, přední kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, zabudované stereo reproduktory, podpora min. WIFI 6 + Bluetooth 5.0, interní paměť min. 250GB, barva šedá nebo stříbrná. Kompaktní All-in-one USB zařízení pro účel videokonference, min. 4K integrovaná kamera s digitálním min. 5x zoomem a funkcí elektronické PTZ (natačení a výřezy obrazu min. Full-HD), automatická detekce obličeje a jeho sledování v záběru, sledovací úhel kamery min. FOV 120°, rozlišení min. 4K UHD 2160p, integrované mikrofonní pole s min. 6 mikrofony s dosahem min. 3 metry, min. standard "full-duplex" komunikace tam-zpět v reálném čase, potlačení zpětné vazby (echo-cancelling) a funkcí redukci šumů na pozadí, s možností rozšíření o stolní přídavný mikrofon, integrovaný stojan na stůl, možnost jednoduché montáže na monitor a na dodávanou interaktivním displejem. Porty a komunikační rozhraní	ks		1		Apple iPad Air M1 256GB WiFi 2022 + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
129.	Videokonferenční jednotka	Nástěnný posuvný držák s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 650 mm, nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křidel). Součástí bude set podlahových podpěr.	ks		1		POLY USB STUDIO vč. Core Maintenance Service
130.	Vertikální pojezd pro displeje - držák s křídly	Nástěnný posuvný držák s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 650 mm, nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křidel). Součástí bude set podlahových podpěr.	ks		1		BalanceBox BBX-MEDIUM650-86" vč. WINX bočních křidel, vč. setu podpůrných podlahových vyšších podpěr
131.	Aktivní ozvučení	Instalační reproduktor v provedení multimediální ozvučovací lišta - soundbar, s jednoduchou obsluhu, vynikající kvalitou zvuku bez potřeby použití subwooferu. Kompatibilní a umožňující jednoduchou montáž nad dodávaný int. displej. Minimalizace přenosu zvuku do sousedních místností. Ovládací jednotka s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 650 mm, nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křidel). Součástí bude set podlahových podpěr.	ks		1		BL Harman Pro - Pro SoundBar PSB-1
132.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysílače a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set		1		Smart CAT5 XT1100
133.	Instalace AV techniky (displej a držák/pojezd)	Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, instalace SW interaktivního zařízení, doprava materiálu a pracovníků, úklid materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set		1		/lastní služba AV MEDIA echn.+program. instal. tým, doprava zboží a echn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. (robné mont. přísluš.)
134.	3.18						
135.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks		1		Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let
136.	Tablet ovládací	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2360 × 1640 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, přední kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, zabudované stereo reproduktory, podpora min. WIFI 6 + Bluetooth 5.0, interní paměť min. 250GB, barva šedá nebo stříbrná. Kompaktní All-in-one USB zařízení pro účel videokonference, min. 4K integrovaná kamera s digitálním min. 5x zoomem a funkcí elektronické PTZ (natačení a výřezy obrazu min. Full-HD), automatická detekce obličeje a jeho sledování v záběru, sledovací úhel kamery min. FOV 120°, rozlišení min. 4K UHD 2160p, integrované mikrofonní pole s min. 6 mikrofony s dosahem min. 3 metry, min. standard "full-duplex" komunikace tam-zpět v reálném čase, potlačení zpětné vazby (echo-cancelling) a funkcí redukci šumů na pozadí, s možností rozšíření o stolní přídavný mikrofon, integrovaný stojan na stůl, možnost jednoduché montáže na monitor a na dodávanou interaktivním displejem. Porty a komunikační rozhraní	ks		1		Apple iPad Air M1 256GB WiFi 2022 + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
137.	Videokonferenční jednotka	Nástěnný posuvný držák s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 650 mm, nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křidel). Součástí bude set podlahových podpěr.	ks		1		POLY USB STUDIO vč. Core Maintenance Service
138.	Vertikální pojezd pro displeje - držák s křídly	Nástěnný posuvný držák s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 650 mm, nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křidel). Součástí bude set podlahových podpěr.	ks		1		BalanceBox BBX-MEDIUM650-86" vč. WINX bočních křidel, vč. setu podpůrných podlahových vyšších podpěr
139.	Aktivní ozvučení	Instalační reproduktor v provedení multimediální ozvučovací lišta - soundbar, s jednoduchou obsluhu, vynikající kvalitou zvuku bez potřeby použití subwooferu. Kompatibilní a umožňující jednoduchou montáž nad dodávaný int. displej. Minimalizace přenosu zvuku do sousedních místností. Ovládací jednotka s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 650 mm, nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křidel). Součástí bude set podlahových podpěr.	ks		1		BL Harman Pro - Pro SoundBar PSB-1
140.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysílače a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set		1		Smart CAT5 XT1100
141.	Instalace AV techniky (displej a držák/pojezd)	Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, instalace SW interaktivního zařízení, doprava materiálu a pracovníků, úklid materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set		1		/lastní služba AV MEDIA echn.+program. instal. tým, doprava zboží a echn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. (robné mont. přísluš.)
142.	3.20						
143.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks		1		Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let
144.	Tablet ovládací	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2360 × 1640 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, přední kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, zabudované stereo reproduktory, podpora min. WIFI 6 + Bluetooth 5.0, interní paměť min. 250GB, barva šedá nebo stříbrná. Kompaktní All-in-one USB zařízení pro účel videokonference, min. 4K integrovaná kamera s digitálním min. 5x zoomem a funkcí elektronické PTZ (natačení a výřezy obrazu min. Full-HD), automatická detekce obličeje a jeho sledování v záběru, sledovací úhel kamery min. FOV 120°, rozlišení min. 4K UHD 2160p, integrované mikrofonní pole s min. 6 mikrofony s dosahem min. 3 metry, min. standard "full-duplex" komunikace tam-zpět v reálném čase, potlačení zpětné vazby (echo-cancelling) a funkcí redukci šumů na pozadí, s možností rozšíření o stolní přídavný mikrofon, integrovaný stojan na stůl, možnost jednoduché montáže na monitor a na dodávanou interaktivním displejem. Porty a komunikační rozhraní	ks		1		Apple iPad Air M1 256GB WiFi 2022 + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
145.	Videokonferenční jednotka	Nástěnný posuvný držák s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 650 mm, nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křidel). Součástí bude set podlahových podpěr.	ks		1		POLY USB STUDIO vč. Core Maintenance Service
146.	Vertikální pojezd pro displeje - držák s křídly	Nástěnný posuvný držák s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 650 mm, nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křidel). Součástí bude set podlahových podpěr.	ks		1		BalanceBox BBX-MEDIUM650-86" vč. WINX bočních křidel, vč. setu podpůrných podlahových vyšších podpěr
147.	Aktivní ozvučení	Instalační reproduktor v provedení multimediální ozvučovací lišta - soundbar, s jednoduchou obsluhu, vynikající kvalitou zvuku bez potřeby použití subwooferu. Kompatibilní a umožňující jednoduchou montáž nad dodávaný int. displej. Minimalizace přenosu zvuku do sousedních místností. Ovládací jednotka s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 650 mm, nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křidel). Součástí bude set podlahových podpěr.	ks		1		BL Harman Pro - Pro SoundBar PSB-1
148.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysílače a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set		1		Smart CAT5 XT1100
149.	Instalace AV techniky (displej a držák/pojezd vč. demontáže stávajícího náhradního int. displeje)	Demontáž stávajícího dočasné umístěného interaktivního displeje, přesun do skladu zadavatele v rámci budovy. Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, instalace SW interaktivního zařízení, programování řídicího systému (ovládání AV, osvětlení, zatemnění), doprava materiálu a pracovníků, úklid materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set		1		/lastní služba AV MEDIA echn.+program. instal. tým, doprava zboží a echn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. (robné mont. přísluš.)
150.	3.22						
151.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks		1		Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let
152.	Tablet ovládací	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2360 × 1640 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, přední kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, zabudované stereo reproduktory, podpora min. WIFI 6 + Bluetooth 5.0, interní paměť min. 250GB, barva šedá nebo stříbrná. Kompaktní All-in-one USB zařízení pro účel videokonference, min. 4K integrovaná kamera s digitálním min. 5x zoomem a funkcí elektronické PTZ (natačení a výřezy obrazu min. Full-HD), automatická detekce obličeje a jeho sledování v záběru, sledovací úhel kamery min. FOV 120°, rozlišení min. 4K UHD 2160p, integrované mikrofonní pole s min. 6 mikrofony s dosahem min. 3 metry, min. standard "full-duplex" komunikace tam-zpět v reálném čase, potlačení zpětné vazby (echo-cancelling) a funkcí redukci šumů na pozadí, s možností rozšíření o stolní přídavný mikrofon, integrovaný stojan na stůl, možnost jednoduché montáže na monitor a na dodávanou interaktivním displejem. Porty a komunikační rozhraní	ks		1		Apple iPad Air M1 256GB WiFi 2022 + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
153.	Vertikální pojezd pro displeje - držák s křídly	Nástěnný posuvný držák s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 650 mm, nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křidel). Součástí bude set podlahových podpěr.	ks		1		BalanceBox BBX-MEDIUM650-86" vč. WINX bočních křidel, vč. setu podpůrných podlahových vyšších podpěr
154.	Aktivní ozvučení	Instalační reproduktor v provedení multimediální ozvučovací lišta - soundbar, s jednoduchou obsluhu, vynikající kvalitou zvuku bez potřeby použití subwooferu. Kompatibilní a umožňující jednoduchou montáž nad dodávaný int. displej. Minimalizace přenosu zvuku do sousedních místností. Ovládací jednotka s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 650 mm, nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křidel). Součástí bude set podlahových podpěr.	ks		1		BL Harman Pro - Pro SoundBar PSB-1
155.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysílače a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set		1		Smart CAT5 XT1100
156.	Instalace AV techniky (displej a držák/pojezd vč. demontáže stávajícího náhradního int. displeje)	Demontáž stávajícího dočasné umístěného interaktivního displeje, přesun do skladu zadavatele v rámci budovy. Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, instalace SW interaktivního zařízení, programování řídicího systému (ovládání AV, osvětlení, zatemnění), doprava materiálu a pracovníků, úklid materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set		1		/lastní služba AV MEDIA echn.+program. instal. tým, doprava zboží a echn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. (robné mont. přísluš.)
157.	3.23						

poř.č.	název	popis (minimální parametry)	množství jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	úplný výčet zařízení a jejich účelů, časů a přesným obchodním označením výrobce (oblasti káždě)
158.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks		1		Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let
159.	Tablet ovládací	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2360 x 1640 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, přední kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, zabudované stereo reproduktory, podpora min. Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.0, interní paměť min. 250GB, barva šedá nebo stříbrná	ks		1		Apple iPad Air M1 256GB WiFi 2022 + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
160.	Vertikální pojezd pro displeje - držák s křídly	Nástěnný posuvný držák s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu.Zdvih min. 650 mm, nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křidel). Součástí bude set podlahových podpěr.	ks		1		BalanceBox BBX-MEDIUM650-86" vč. WINX bočních křidel, vč. setu podpůrných podlahových vyšších podpěr
161.	Aktivní ozvučení	Instalační reproduktor v provedení multimediální ozvučovací lišta - soundbar, s jednoduchou obsluhu, vynikající kvalitou zvuku bez potřeby použití subwooferu. Kompatibilní a umožňující jednoduchou montáž nad dodávaný int. displej. Minimalizace přenosu zvuku do sousedních místností. Čištění lišty pomocí speciálního čističe, který neškodí povrchu a neobsahuje agresivní látky.	ks		1		JBL Harman Pro - Pro SoundBar PSB-1
162.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysílače a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set		1		Smart CAT5 XT1100
163.	Instalace AV techniky (displej a držák/pojezd vč. demontáže stávajícího náhradního int. displeje)	Demontáž stávajícího dočasné umístění interaktivního displeje, přesun do skladu zadavatele v rámci budovy. Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, Instalace SW interaktivního zařízení, programování řídicího systému (ovládání AV, osvětlení, zatemnění), doprava materiálu a pracovníků, uklid materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set		1		Vlastní služba AV MEDIA techn.+program. instal. tým, doprava zboží a techn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl (zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. drobné mont. přísluš.)
164.	4NP						
165.	4.21						
166.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks		1		Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let
167.	Tablet ovládací	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2360 x 1640 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, přední kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, zabudované stereo reproduktory, podpora min. Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.0, interní paměť min. 250GB, barva šedá nebo stříbrná	ks		1		Apple iPad Air M1 256GB WiFi 2022 + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
168.	Videokonferenční jednotka	Kompaktní All-in-one USB zařízení pro účel videokonference, min. 4K integrovaná kamera s digitálním min. 5x zoomem a funkcí elektronické PTZ (natačení a výřez obrazu min. Full-HD), automatická detekce obličeje a jeho sledování v záběru, sledovací úhel kamery min. FOV 120°, rozlišení min. 4K UHD 2160p, integrované mikrofonní pole s min. 6 mikrofony s dosahem min. 3 metry, min. standard "full-duplex" komunikace tam-zpět v reálném čase, potlačení zpětné vazby (echo-canceling) a funkcí redukcí šumů na pozadí, s možností	ks		1		POLY USB STUDIO vč. Core Maintenance Service
169.	Vertikální pojezd pro displeje - držák s křídly	Nástěnný posuvný držák s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu.Zdvih min. 650 mm, nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křidel). Součástí bude set podlahových podpěr.	ks		1		BalanceBox BBX-MEDIUM650-86" vč. WINX bočních křidel, vč. setu podpůrných podlahových vyšších podpěr
170.	Aktivní ozvučení	Instalační reproduktor v provedení multimediální ozvučovací lišta - soundbar, s jednoduchou obsluhu, vynikající kvalitou zvuku bez potřeby použití subwooferu. Kompatibilní a umožňující jednoduchou montáž nad dodávaný int. displej. Minimalizace přenosu zvuku do sousedních místností. Čištění lišty pomocí speciálního čističe, který neškodí povrchu a neobsahuje agresivní látky.	ks		1		JBL Harman Pro - Pro SoundBar PSB-1
171.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysílače a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set		1		Smart CAT5 XT1100
172.	Instalace AV techniky (displej a držák/pojezd)	Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, instalace SW interaktivního zařízení, doprava materiálu a pracovníků, uklid materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set		1		Vlastní služba AV MEDIA techn.+program. instal. tým, doprava zboží a techn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl (zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. drobné mont. přísluš.)
173.	4.25						
174.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks		1		Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let
175.	Tablet ovládací	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2360 x 1640 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, přední kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, zabudované stereo reproduktory, podpora min. Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.0, interní paměť min. 250GB, barva šedá nebo stříbrná	ks		1		Apple iPad Air M1 256GB WiFi 2022 + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
176.	Držáky fixní	Nástěnný fixní držák pro displeje 55"-86". Max. nosnost 114 kg. Možnost horizontálního posunu po instalaci +/- 220 mm doleva a doprava. Možnost dolaďení výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů - MicroAdjust. Click-connect systém - slyšitelné kliknutí při bezpečném zapnutí obrazovky do držáku.	ks		1		Chief LSM1U - FUSION Flat Panel Micro-Adjustable Fixed Wall Mount
177.	Aktivní ozvučení	Instalační reproduktor v provedení multimediální ozvučovací lišta - soundbar, s jednoduchou obsluhu, vynikající kvalitou zvuku bez potřeby použití subwooferu. Kompatibilní a umožňující jednoduchou montáž nad dodávaný int. displej. Minimalizace přenosu zvuku do sousedních místností. Čištění lišty pomocí speciálního čističe, který neškodí povrchu a neobsahuje agresivní látky.	ks		1		JBL Harman Pro - Pro SoundBar PSB-1
178.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysílače a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set		1		Smart CAT5 XT1100
179.	Instalace AV techniky (držák fixní)	Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, instalace SW interaktivního zařízení, doprava materiálu a pracovníků, uklid materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set		1		Vlastní služba AV MEDIA techn.+program. instal. tým, doprava zboží a techn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl (zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. drobné mont. přísluš.)
180.	4.27						
181.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks		1		Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let
182.	Tablet ovládací	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2360 x 1640 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, přední kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, zabudované stereo reproduktory, podpora min. Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.0, interní paměť min. 250GB, barva šedá nebo stříbrná	ks		1		Apple iPad Air M1 256GB WiFi 2022 + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
183.	Videokonferenční jednotka	Kompaktní All-in-one USB zařízení pro účel videokonference, min. 4K integrovaná kamera s digitálním min. 5x zoomem a funkcí elektronické PTZ (natačení a výřez obrazu min. Full-HD), automatická detekce obličeje a jeho sledování v záběru, sledovací úhel kamery min. FOV 120°, rozlišení min. 4K UHD 2160p, integrované mikrofonní pole s min. 6 mikrofony s dosahem min. 3 metry, min. standard "full-duplex" komunikace tam-zpět v reálném čase, potlačení zpětné vazby (echo-canceling) a funkcí redukcí šumů na pozadí, s možností	ks		1		POLY USB STUDIO vč. Core Maintenance Service
184.	Vertikální pojezd pro displeje - držák s křídly	Nástěnný posuvný držák s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu.Zdvih min. 650 mm, nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křidel). Součástí bude set podlahových podpěr.	ks		1		BalanceBox BBX-MEDIUM650-86" vč. WINX bočních křidel, vč. setu podpůrných podlahových vyšších podpěr
185.	Aktivní ozvučení	Instalační reproduktor v provedení multimediální ozvučovací lišta - soundbar, s jednoduchou obsluhu, vynikající kvalitou zvuku bez potřeby použití subwooferu. Kompatibilní a umožňující jednoduchou montáž nad dodávaný int. displej. Minimalizace přenosu zvuku do sousedních místností. Čištění lišty pomocí speciálního čističe, který neškodí povrchu a neobsahuje agresivní látky.	ks		1		JBL Harman Pro - Pro SoundBar PSB-1
186.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysílače a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set		1		Smart CAT5 XT1100
187.	Instalace AV techniky (displej a držák/pojezd)	Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, instalace SW interaktivního zařízení, doprava materiálu a pracovníků, uklid materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set		1		Vlastní služba AV MEDIA techn.+program. instal. tým, doprava zboží a techn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl (zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. drobné mont. přísluš.)
188.	4.28						
189.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks		1		Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let





poř.č.	název	popis (minimální parametry)	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	úplný výčet zařízení a jejich účelů, časů s přesným obchodním označením výrobce (obdobnost kážd.)
251.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysíláče a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set		1		Smart CAT5 XT1100
252.	Instalace AV techniky (displej a držák/pojezd)	Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, instalace SW interaktivního zařízení, doprava materiálu a pracovníků, uklád materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set		1		Vlastní služba AV MEDIA echn.+program. instal. tým, doprava zboží a echn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. drobné mont. přísluš.)
253.	6.10						
254.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks		1		Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let
255.	Tablet ovládací 2	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2380 × 1668 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, přední kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, zabudované stereo reproduktory, podpora min. WIFI 6 + Bluetooth 5.0, interní paměť min. 512GB, 8GB operační paměť, barva šedá nebo stříbrná, senzory min. tříosý gyroskop, akcelerometr, barometr, snímač	ks		1		Apple iPad Pro 11" (2022) 512 GB Wi-Fi + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
256.	Vertikální pojezd pro displeje - držák s křídly	Nástěnný posuvný držák s podlahovou podporou a tabulovými křídly - systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení displeje o úhlopříčce obrazu nabízeného int. displeje velkého a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu Zdvih min. 650 mm, nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu-displeje + křidel). Součástí bude set podlahových podpěr.	ks		1		BalanceBox BBX-MEDIUM650-86" vč. WINX bočních křidel, vč. setu podpurných podlahových vyšších podpěr
257.	Aktivní ozvučení	Instalační reproduktor v provedení multimediální ozvučovací lišta - soundbar, s jednoduchou obsluhou, vynikající kvalitou zvuku bez potřeby použití subwooferu. Kompatibilní a umožňující jednoduchou montáž nad dodávaný int. displej. Minimalizace přenosu zvuku do sousedních místností. Ovládací jednotka s možností ovládat celou obrazovku a zvukovou soustavu.	ks		1		JB L Harman Pro - Pro SoundBar PSB-1
258.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysíláče a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set		1		Smart CAT5 XT1100
259.	Instalace AV techniky (displej a držák/pojezd)	Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, instalace SW interaktivního zařízení, doprava materiálu a pracovníků, uklád materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set		1		Vlastní služba AV MEDIA echn.+program. instal. tým, doprava zboží a echn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. drobné mont. přísluš.)

Akce - UK – LFPL - Pořízení vybavení dostavy kampusu UniMeC II. etapa, reg. č. 133D241000008	CENA CELKEM:	9 253 760,00 Kč
--	--------------	-----------------

Poznámka: Parametry uvedené v popisu produktů jsou minimální parametry. Může být použit produkt o stejných nebo lepších parametrech a standardech který bude funkční v daném celku.

poř.č.	název	popis (minimální parametry)	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	úplný výčet zařízení a jejich účelů, časů s přesným obchodním označením výrobce (obdobnost kážd.)
	VV 113 - UK – LFPL – Výstavba menzy a děkanátu v kampusu UniMeC, reg. č. 133D241000003						
	2NP						
	2.95						
260.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks		1		Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let
261.	Tablet ovládací	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2380 × 1640 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, přední kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, zabudované stereo reproduktory, podpora min. WIFI 6 + Bluetooth 5.0, interní paměť min. 250GB, barva šedá nebo stříbrná	ks		1		Apple iPad Air M1 256GB WiFi 2022 + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
262.	Videokonferenční jednotka	Kompaktní All-in-one USB zařízení pro účel videokonference, min. 4K integrovaná kamera s digitálním min. 5x zoomem a funkcí elektronické PTZ (natáčení a výřez obrazu min. Full-HD), automatická detekce obličeje a jeho sledování v záběru, sledovací úhel kamery min. FOV 120°, rozlišení min. 4K UHD 2160p, integrované mikrofonní pole s min. 6 mikrofony s dosahem min. 3 metry, min. standard "full-duplex" komunikace tam-zpět v reálném čase, potlačení zpětné vazby (echo-canceling) a funkci redukcí šumů na pozadí, s možností	ks		1		POLY USB STUDIO vč. Core Maintenance Service
263.	Držáky fixní	Nástěnný fixní držák pro displeje 55"-86". Max. nosnost 114 kg. Možnost horizontálního posunu po instalaci +/- 220 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů - MicroAdjust. Click-connect systém - slyšitelné kliknutí při bezpečném zapnutí obrazovky do držáku.	ks		1		Chief LSM1U - FUSION Flat Panel Micro-Adjustable Fixed Wall Mount
264.	Aktivní ozvučení	Instalační reproduktor v provedení multimediální ozvučovací lišta - soundbar, s jednoduchou obsluhou, vynikající kvalitou zvuku bez potřeby použití subwooferu. Kompatibilní a umožňující jednoduchou montáž nad dodávaný int. displej. Minimalizace přenosu zvuku do sousedních místností. Ovládací jednotka s možností ovládat celou obrazovku a zvukovou soustavu.	ks		1		JB L Harman Pro - Pro SoundBar PSB-1
265.	Flipchart digitální	Displej v provedení 16:9, úhlopříčka displeje min. 54" a max. 58", rozlišení min. 4K (3840x2160) s frekvencí min. 60Hz, svítivost min. 350cd/m2, podpora Wi-Fi min. 10 standardu 802.11a/b/g/n/ac, vestavěné reproduktory stereo s výkonem min. 10W, IO porty	ks		1		Samsung Flip2-55" WM55R-W + STN podlah. otočný stojan + př.sada 2 per CY-PENRXEN, vč. sady kabelů: Premiumcord Patch sp8fp050 kabel FTP CAT6 AWG26 5m, PremiumCord z1 HDMI2 0-5m
266.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysíláče a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set		2		Smart CAT5 XT1100
267.	Kamera externí pro videokonference	Profesionální motoricky ovládaná PTZ USB kamera pro videokonferenční vzdálenou komunikaci (typu MS-TEAMS, ZOOM aj.), rozlišení minimálně 1920x1080 60fps, 16:9, min. 2M pixelů, automatické nastavení zorného pole, min. 12x ZOOM, min. 18x celkový SW ZOOM, WDR až 110 dB, podpora videokomprese min. H.264, status LED. Porty min. 1x USB 3.x, min. 1x Ethernet s rychlostí 100/1000baseT a konektorem RJ45, podpora POE kompatibilní s IEEE 802.3af nebo 802.3af, min. 1x RS232 s možností sériové komunikace s řídícím systémem. Kameru bude možné ovládat pomocí dálkového ovládání, webového rozhraní, IP komunikace a dále pomocí USB sdílení ovládacího systému MS Windows 10.	ks		1		IVER CAM520Pro2 vč. zár.
268.	Skupinový audiokonferenční systém	Externí kompaktní jednotka (skupinový audiokonferenční systém) pro snímání zvuku, pro volné umístění/položení na stůl, integrované mikrofonní pole s min. 3x vestavěným mikrofonem s pokrytím 360° a dosahem snímání min. 5m, full-duplex konverzace v reálném čase, potlačení akustické zpětné ozvěny (echo canceling) a potlačení okolního hluku (šukového hluku na pozadí). Natáčení pomocí dotykového panelu LCD integrovaného na jednotce velikosti min. 5". Porty a komunikační rozhraní min. 2x USB port, min. 1x audio IN konektor, min. 1x Bluetooth min. verze 4.2, min. 1x Ethernet s rychlostí 100/1000baseT a konektorem RJ45, podpora POE kompatibilní s IEEE 802.3af nebo 802.3af, 1x Fire min. verze 4.0, podpora USB, min. 4:4 rozhraní USB verze min. 3.1, zpětně kompatibilní s USB 3.x, USB 2.x i USB 1.x, umožňující 4 počítačům sdílet až 4 zařízení, přepínání pomocí tlačítek nebo seřazenou sběrnici, možnost napájení externí zdroj 12V DC nebo přes svorkovnici 9-24V DC, LED indikace, odolné kovové provedení, plná podpora pro operační systém MS Windows 10 nebo novější a MAC OS verze 10.14 nebo novější. Záruka u dodavatele min. 60 měsíců	ks		2		POLY TRIO C60 (2200-86590-019) + zár.5Y
269.	USB Switch	Interaktivní rezervační panel na stěnu, LED, dotykový, velikost min. 10", rozlišení min. 1280 x 800 pixels, svítelnost min. 300 cd/m2, doba odezvy max. 15ms, boční viditelnost garantovaná – 160°, vnitřní paměť min. 512 MB, rozhraní minimálně - datové připojení 10/100 BaseT LAN pomocí RJ-45, podpora power over Ethernet (PoE), 802.3af nebo 802.3af, slot na rozšiřující SD nebo microSD kartu. Odolné provedení pro denní užívání, montáž pomocí spodního pevného rámečku na stěnu dle standardu VESA, max. montážní	ks		1		QUE TouchONE-10M + zár.
270.	Interaktivní rezervační panel	Interaktivní rezervační panel na stěnu, LED, dotykový, velikost min. 10", rozlišení min. 1280 x 800 pixels, svítelnost min. 300 cd/m2, doba odezvy max. 15ms, boční viditelnost garantovaná – 160°, vnitřní paměť min. 512 MB, rozhraní minimálně - datové připojení 10/100 BaseT LAN pomocí RJ-45, podpora power over Ethernet (PoE), 802.3af nebo 802.3af, slot na rozšiřující SD nebo microSD kartu. Odolné provedení pro denní užívání, montáž pomocí spodního pevného rámečku na stěnu dle standardu VESA, max. montážní	ks		1		QUE TouchONE-10M + zár.
271.	Instalace AV techniky	Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, instalace SW interaktivního zařízení, doprava materiálu a pracovníků, uklád materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set		1		Vlastní služba AV MEDIA echn.+program. instal. tým, doprava zboží a echn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. drobné mont. přísluš.)
272.	2.109						
273.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks		1		Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let
274.	Tablet ovládací	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2380 × 1640 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, přední kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, zabudované stereo reproduktory, podpora min. WIFI 6 + Bluetooth 5.0, interní paměť min. 250GB, barva šedá nebo stříbrná	ks		1		Apple iPad Air M1 256GB WiFi 2022 + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
275.	Držáky fixní	Nástěnný fixní držák pro displeje 55"-86". Max. nosnost 114 kg. Možnost horizontálního posunu po instalaci +/- 220 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů - MicroAdjust. Click-connect systém - slyšitelné kliknutí při bezpečném zapnutí obrazovky do držáku.	ks		1		Chief LSM1U - FUSION Flat Panel Micro-Adjustable Fixed Wall Mount
276.	Aktivní ozvučení	Instalační reproduktor v provedení multimediální ozvučovací lišta - soundbar, s jednoduchou obsluhou, vynikající kvalitou zvuku bez potřeby použití subwooferu. Kompatibilní a umožňující jednoduchou montáž nad dodávaný int. displej. Minimalizace přenosu zvuku do sousedních místností. Ovládací jednotka s možností ovládat celou obrazovku a zvukovou soustavu.	ks		1		JB L Harman Pro - Pro SoundBar PSB-1
277.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysíláče a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set		1		Smart CAT5 XT1100
278.	Kamera externí pro videokonference	Profesionální motoricky ovládaná PTZ USB kamera pro videokonferenční vzdálenou komunikaci (typu MS-TEAMS, ZOOM aj.), rozlišení minimálně 1920x1080 60fps, 16:9, min. 2M pixelů, automatické nastavení zorného pole, min. 12x ZOOM, min. 18x celkový SW ZOOM, WDR až 110 dB, podpora videokomprese min. H.264, status LED. Porty min. 1x USB 3.x, min. 1x Ethernet s rychlostí 100/1000baseT a konektorem RJ45, podpora POE kompatibilní s IEEE 802.3af nebo 802.3af, min. 1x RS232 s možností sériové komunikace s řídícím systémem. Kameru bude možné ovládat pomocí dálkového ovládání, webového rozhraní, IP komunikace a dále pomocí USB sdílení ovládacího systému MS Windows 10.	ks		1		IVER CAM520Pro2 vč. zár.

poř.č.	název	popis (minimální parametry)	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	upíný výčet zařízení a jejich účinné části s přesným obchodním označením výrobce (obdobnost kády)
279.	Skupinový audiokonferenční systém	Externí kompaktní jednotka (skupinový audiokonferenční systém) pro snímání zvuku, pro volné umístění/položení na stůl, integrované mikrofonní pole s min. 3x vestavěným mikrofonem s pokrytím 360° a dosahem snímání min. 5m, full-duplex konverzace v reálném čase, potlačení akustické zpětné ozvěny (echo canceling) a potlačení okolního hluku (šumu na pozadí). Ovládání pomocí dotykového panelu LCD integrovaného na jednotce velikost min. 5". Porty a komunikační rozhraní min. 2x USB port, min. 1x audio IN konektor, min. 1x, Bluetooth min. verze 4.2, min. 1x Ethernet s rychlostí 100/1000baseT a konektorem RJ45, podpora PoE, kompatibilita s IEEE 802.3at nebo 802.3af, 16E, min. verze 4.4 rozhraní USB verze min. 3.1, zpětně kompatibilní s USB 3.x, USB 2.x i USB 1.x, umožňující 4 počítačům sdílet až 4 zařízení, přepínání pomocí tlačítek nebo sériovou sběrnici, možnost napájení externí zdroj 12V DC nebo přes svorkovnici 9-24V DC, LED indikace, odolné kovové provedení, plná podpora pro operační systém MS Windows 10 nebo novější a MAC OS verze 10.14 nebo novější. Záruka u dodavatele min. 60 měsíců.	ks		1		POLY TRIO C60 (2200-86590-019) + zár.5Y
280.	USB Switch	Externí kompaktní jednotka (skupinový audiokonferenční systém) pro snímání zvuku, pro volné umístění/položení na stůl, integrované mikrofonní pole s min. 3x vestavěným mikrofonem s pokrytím 360° a dosahem snímání min. 5m, full-duplex konverzace v reálném čase, potlačení akustické zpětné ozvěny (echo canceling) a potlačení okolního hluku (šumu na pozadí). Ovládání pomocí dotykového panelu LCD integrovaného na jednotce velikost min. 5". Porty a komunikační rozhraní min. 2x USB port, min. 1x audio IN konektor, min. 1x, Bluetooth min. verze 4.2, min. 1x Ethernet s rychlostí 100/1000baseT a konektorem RJ45, podpora PoE, kompatibilita s IEEE 802.3at nebo 802.3af, 16E, min. verze 4.4 rozhraní USB verze min. 3.1, zpětně kompatibilní s USB 3.x, USB 2.x i USB 1.x, umožňující 4 počítačům sdílet až 4 zařízení, přepínání pomocí tlačítek nebo sériovou sběrnici, možnost napájení externí zdroj 12V DC nebo přes svorkovnici 9-24V DC, LED indikace, odolné kovové provedení, plná podpora pro operační systém MS Windows 10 nebo novější a MAC OS verze 10.14 nebo novější. Záruka u dodavatele min. 60 měsíců.	ks		1		ATEN US3344I
281.	Interaktivní rezervační panel	Interaktivní rezervační panel na stěnu, LED, dotykový, velikost min. 10", rozlišení min. 1280 x 800 pixels, světelnost min. 300 cd/m2, doba odezvy max. 15ms, boční viditelnost garantovaná – 160°, vnitřní paměť min. 512 MB, rozhraní minimálně - datové připojení 10/100 BaseT LAN pomocí RJ-45, podpora power over Ethernet (PoE), 802.3af nebo 802.3at, slot na rozšiřující SD nebo microSD kartu. Odolné provedení pro denní užívání, montáž pomocí spodního pevného rámečku na stěnu dle standardu VESA, max. montážní	ks		1		QUE TouchONE-10M + zár.
282.	Instalace AV techniky	Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, instalace SW interaktivního zařízení, doprava materiálu a pracovníků, uklád materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set		1		Vlastní služba AV MEDIA techn.+program. instal. tým, doprava zboží a techn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl (zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. drobné mont. přísluš.)
283.	3NP						
284.	3.93						
285.	Interaktivní displej velký	viz příloha 2b - specifikace displej velký	ks		1		Smart panel SB6286S_V3 vč. OPS modulu a lic. SW SVS (Notebook), 5let
286.	Tablet ovládací	Tablet s laminovaným displejem, oleofobní a antireflexní úpravou, úhlopříčka min. 10,9" rozlišení min. 2360 x 1640 bodů, s kapacitní dotykovou vrstvou podporující multitouch (až 10 prstů), podpora dotykového pera, datové rozhraní USB-C, zadní kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, přední kamera min. 12MP s podporou nahrávání videa až 4K/60fps, podpora HDR, zabudované stereo reproduktory, podpora min. WiFi 6 + Bluetooth 5.0, interní paměť min. 250GB, baterie šedá nebo stříbrná	ks		1		Apple iPad Air M1 256GB WiFi 2022 + Magic Keyboard iPad Pro 11" + Apple stylus 2gen.
287.	Videokonferenční jednotka	Kompaktní All-in-one USB zařízení pro účel videokonference, min. 4K integrovaná kamera s digitálním min. 5x zoomem a funkcí elektronické PTZ (natačení a výřezy obrazu min. Full-HD), automatická detekce obličeje a jeho sledování v záběru, sledovací úhel kamery min. FOV 120°, rozlišení min. 4K UHD 2160p, integrované mikrofonní pole s min. 6 mikrofony s dosahem min. 3 metry, min. standard "full-duplex" komunikace tam-zpět v reálném čase, potlačení zpětné vazby (echo-canceling) a funkci redukci šumů na pozadí, s možností	ks		1		POLY USB STUDIO vč. Core Maintenance Service
288.	Držáky fixní	Nástěnný fixní držák pro displeje 55"-86". Max. nosnost 114 kg. Možnost horizontálního posunu po instalaci +/- 220 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů - MicroAdjust. Click-connect systém - slyšitelné kliknutí při bezpečném zapadnutí obrazovky do držáku.	ks		1		Chief LSM1U - FUSION Flat Panel Micro-Adjustable Fixed Wall Mount
289.	Aktivní osvučení	Instalační reproduktor v provedení multimedialní osvučovací lišta - soundbar, s jednoduchou obsluhou, vynikající kvalitou zvuku bez potřeby použití subwooferu. Kompatibilní a umožňující jednoduchou montáž nad dodávaný int. displej. Minimalizace přenosu zvuku do sousedních prostorů. Podpora hlasového ovládání pomocí hlasového ovládacího zařízení nebo zvláštního ovládacího zařízení.	ks		1		JBL Harman Pro - Pro SoundBar PSB-1
290.	Prodloužení USB po TP	Prodloužení USB po TP kabelu, set vysílače a přijímače. Přenos interaktivního ovládání, kompatibilní dodávaným s interaktivním displejem.	set		1		Smart CAT5 XT1100
291.	Kamera externí pro videokonference	Profesionální motoricky ovládaná PTZ USB kamera pro videokonferenční vzdálenou komunikaci (typu MS-TEAMS, ZOOM aj.), rozlišení minimálně 1920x1080 60fps, 16:9, min. 2M pixelů, automatické nastavení zorného pole, min. 12x ZOOM, min. 16x celkový SW ZOOM, WDR až 110 dB, podpora videokomprese min. H.264, status LED, Porty min. 1x USB 3.x, min. 1x Ethernet s rychlostí 100/1000baseT a konektorem RJ45, podpora PoE, kompatibilita s IEEE 802.3at nebo 802.3af, min. 1x RS232 s možností sériové komunikace s řídícím systémem. Kameru bude možné ovládat pomocí dálkového ovládání, webového rozhraní, ID komunikace a další pomocí USB, datového rozhraní nebo rozhraní MS Windows 10.	ks		1		HAVER CAM520Pro2 vč. zár.
292.	Skupinový audiokonferenční systém	Externí kompaktní jednotka (skupinový audiokonferenční systém) pro snímání zvuku, pro volné umístění/položení na stůl, integrované mikrofonní pole s min. 3x vestavěným mikrofonem s pokrytím 360° a dosahem snímání min. 5m, full-duplex konverzace v reálném čase, potlačení akustické zpětné ozvěny (echo canceling) a potlačení okolního hluku (šumu na pozadí). Ovládání pomocí dotykového panelu LCD integrovaného na jednotce velikost min. 5". Porty a komunikační rozhraní min. 2x USB port, min. 1x audio IN konektor, min. 1x, Bluetooth min. verze 4.2, min. 1x Ethernet s rychlostí 100/1000baseT a konektorem RJ45, podpora PoE, kompatibilita s IEEE 802.3at nebo 802.3af, 16E, min. verze 4.4 rozhraní USB verze min. 3.1, zpětně kompatibilní s USB 3.x, USB 2.x i USB 1.x, umožňující 4 počítačům sdílet až 4 zařízení, přepínání pomocí tlačítek nebo sériovou sběrnici, možnost napájení externí zdroj 12V DC nebo přes svorkovnici 9-24V DC, LED indikace, odolné kovové provedení, plná podpora pro operační systém MS Windows 10 nebo novější a MAC OS verze 10.14 nebo novější. Záruka u dodavatele min. 60 měsíců.	ks		1		POLY TRIO C60 (2200-86590-019) + zár.5Y
293.	USB Switch	Externí kompaktní jednotka (skupinový audiokonferenční systém) pro snímání zvuku, pro volné umístění/položení na stůl, integrované mikrofonní pole s min. 3x vestavěným mikrofonem s pokrytím 360° a dosahem snímání min. 5m, full-duplex konverzace v reálném čase, potlačení akustické zpětné ozvěny (echo canceling) a potlačení okolního hluku (šumu na pozadí). Ovládání pomocí dotykového panelu LCD integrovaného na jednotce velikost min. 5". Porty a komunikační rozhraní min. 2x USB port, min. 1x audio IN konektor, min. 1x, Bluetooth min. verze 4.2, min. 1x Ethernet s rychlostí 100/1000baseT a konektorem RJ45, podpora PoE, kompatibilita s IEEE 802.3at nebo 802.3af, 16E, min. verze 4.4 rozhraní USB verze min. 3.1, zpětně kompatibilní s USB 3.x, USB 2.x i USB 1.x, umožňující 4 počítačům sdílet až 4 zařízení, přepínání pomocí tlačítek nebo sériovou sběrnici, možnost napájení externí zdroj 12V DC nebo přes svorkovnici 9-24V DC, LED indikace, odolné kovové provedení, plná podpora pro operační systém MS Windows 10 nebo novější a MAC OS verze 10.14 nebo novější. Záruka u dodavatele min. 60 měsíců.	ks		1		ATEN US3344I
294.	Interaktivní rezervační panel	Interaktivní rezervační panel na stěnu, LED, dotykový, velikost min. 10", rozlišení min. 1280 x 800 pixels, světelnost min. 300 cd/m2, doba odezvy max. 15ms, boční viditelnost garantovaná – 160°, vnitřní paměť min. 512 MB, rozhraní minimálně - datové připojení 10/100 BaseT LAN pomocí RJ-45, podpora power over Ethernet (PoE), 802.3af nebo 802.3at, slot na rozšiřující SD nebo microSD kartu. Odolné provedení pro denní užívání, montáž pomocí spodního pevného rámečku na stěnu dle standardu VESA, max. montážní	ks		1		QUE TouchONE-10M + zár.
295.	Instalace AV techniky	Instalace AV techniky, včetně AV kabeláže, instalace SW interaktivního zařízení, doprava materiálu a pracovníků, uklád materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.	set		1		Vlastní služba AV MEDIA techn.+program. instal. tým, doprava zboží a techn.týmu, vč. stand. set instal. mat. + kabeláže / kpl (zn. Vivolink, Tasker, Klotz, Solarix, Belden + spotřeb. drobné mont. přísluš.)
Akce UK – LFPL – Výstavba menzy a děkanátu v kampusu UniMec, reg. č. 133D241000003			CENA CELKEM:		944 840,00 Kč		
Celková nabídková cena za celou část veřejné zakázky					10 198 600,00 Kč		

Poznámka: Parametry uvedené v popisu produktů jsou minimální parametry. Může být použit produkt o stejných nebo lepších parametrech a standardech který bude funkční v daném celku.

## Specifikace interaktivní displej malý/velký

### Obscený popis

Předmětem plnění veřejné zakázky na dodávky je dodávka, instalace a zprovoznění interaktivních displejů, videokonferencí, aktivace příslušných licencí a dodávka a instalace příslušenství (dále jen technické vybavení) nové budovy zadavatele UniMeC II. Technické vybavení bude dodavatelem dodáno na místo a instalováno v rámci budovy.

Cílovým stavem je pak homogenní řešení v rámci objektu, kdy dodané technické vybavení bude propojeno na řídicí systém CUE, propojeno s uživatelskou výpočetní technikou a bude tak plně integrováno do AV systému v rámci výukových místností a budovy. Řídicí systém ani výpočetní technika nad rámec položkového rozpočtu není předmětem dodávky a bude na místě k dispozici v době implementace dodaného technického vybavení.

Dále zadavatel disponuje technologií SMART Board 6200S nebo starších užitých v nejvíce vytížených učebnách. Z pohledu vyučujících je zásadní, aby obsluha nově dodané technologie byla do míry možné analogická a nepřinášela tak vyšší nároky na znalost ovládání obslužným personálem a vyšší nároky na údržbu a provoz heterogenního prostředí.

V rámci instalace zadavatel požaduje odbornou montáž všeho dodaného technického vybavení v rámci dle příložené Přílohy č. 6 Zadávací dokumentace a jejich připojení do předpřipravených datových zásuvek bez nebo s POE napájením (zásuvky ani POE switche nejsou předmětem dodávky), eventuálně do Wi-Fi sítě. Je požadováno zprovoznění veškerého technického vybavení, zejména pak:

- Fyzická instalace interaktivních displejů a pevných videokonferencí
- Zapojení do datové sítě, nastavení IP adres (DHCP static pokud nebude dohodnuto jinak) v součinnosti s pověřeným pracovníkem zadavatele
- Konfigurace, nastavení všech požadovaných funkcionalit a ověření funkčnosti
- Poskytnutí potřebné součinnosti pro připojení na řídicí systém. Konfigurace řídicího systému jako takového provede jeho dodavatel.
- Zadání všech nezbytných licenčních klíčů a aktivace všech požadovaných funkcionalit v plném rozsahu v souladu s technickou specifikací. Zřízení nebo aktualizace licenčních a záručních informací na portálu výrobce pod účtem zadavatele, pokud je to pro dodávanou technologii relevantní anebo doložení a předání záručních a licenčních údajů jiným prokazatelným způsobem.

Součástí dodávky musí být předvedení/proškolení dodaného řešení pro zástupce zadavatele v rozsahu nezbytném.

Z důvodu snazší správy a požadavků na spolehlivost musí mít všechna zařízení jednoho typu při předání do provozu jednotnou verzi operačního software a nainstalované shodné bezpečnostní záplaty a upgrade.

## 1. TECHNICKÁ SPECIFIKACE – INTERAKTIVNÍ DISPLEJ VELKÝ

### Kvalifikační parametry:

- **HW požadavky**
  - displej v provedení 16:9
  - úhlopříčka displeje min. 80" a max. 90"
  - rozlišení min. 4K (3840x2160) s frekvencí min. 60Hz
  - svítivost min. 350cd/m<sup>2</sup>
  - životnost displeje min. 50000h
  - podpora Bluetooth verze min. 5.0
  - podpora Wi-Fi min. dle standardu 802.11a/b/g/n/ac
  - IO porty volné (tedy neobsazené neintegrováním příslušenstvím displeje, jako jsou např. čidla pohybu apod.) min. 3x USB verze min. 3.0 a min. 3x HDMI min. verze 2.0, přičemž min. 1x HDMI a 1x USB porty bude jednoduše uživatelsky přístupné, tedy budou umístěné z přední nebo boční strany displeje, nikoli ze zadní strany (povolené umístění portů definuje přiložený obrázek č.1), min. 1x Ethernet s rychlostí 100/1000baseT a konektorem RJ45
  - vestavěný modul s operačním systémem s min. 4 GB RAM a s min 32 GB úložným prostorem technologie SSD

- min. 1x volný slot pro integraci plnohodnotného PC modulu s operačním systémem určený pro budoucí rozšíření
- odezva displeje na dotyk max. 8ms
- integrované reproduktory aktivní minimálně 2x15W

**o SW požadavky:**

- výukové soubory vytvořené ve výukovém softwaru s příponou \*.notebook budou podporované minimálně na úrovni otevření a prezentování
- nativní možnost přístupu na cloudové úložiště [www.smarttech.com/LUMIQ](http://www.smarttech.com/LUMIQ) přímo z menu interaktivního displeje. Toto úložiště zadavatel využívá pro ukládání výukových materiálů
- zadavatel využívá zařízení s operačním systémem Windows 10, 11 a požaduje plnou kompatibilitu s dodávaným int. displejem.

**o Funkční požadavky:**

- automatické rozpoznání pěsti, dlaně ruky nebo houbičky pro mazání dig. inkoustu
- podpora vzdáleného řízení a napojení na ovládání místnosti pomocí systému CUE sériové komunikace RS232 – min. funkce vzdáleného vypnutí a zapnutí a vzdáleného nastavení přenosu AV signálu projekce pomocí HDMI z a do interaktivní displej
- uživatelská možnost stažení aplikací z internetového portálu/store výrobce bez licenčních nebo jiných omezení
- integrovaný prohlížeč webových stránek
- nativní podpora pro zobrazení prezentací Microsoft PowerPoint, dokumentů MS Word a tabulek MS Excel
- podpora funkce bezdrátového nativního propojení a přenosu obrazu mezi ovládacími tablety (ovládací tablet a ovládací tablet 2) a displejem
- aplikace pro psaní na bílé ploše (whiteboard)

**Požadované příslušenství:**

- o upevňovací systém vč. podlahové stojiny pro vynesení celkové hmotnosti int. displeje, popř. setu int. displeje s křídly, kotvený k sádkartonové stěně, variantně buď s, nebo bez křidel, fixní nebo posuvný dle místnosti (viz dále upřesněný v položkovém výkazu – příloha č. 2a)
- o min. 4x popisovač (pero)
- o min. 2x mazací houbička (pouze v případě, pokud je podporovaná)
- o napájecí adaptér
- o manuál v ČJ

## 2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE – INTERAKTIVNÍ DISPLEJ MALÝ

### Kvalifikační parametry:

#### o HW požadavky

- displej v provedení 16:9
- úhlopříčka displeje min. 60" a max. 66"
- rozlišení min. 4K (3840x2160) s frekvencí min. 60Hz
- svítivost min. 350cd/m2
- životnost displeje min. 50000h
- podpora Bluetooth verze min. 5.0
- podpora Wi-Fi min. dle standardu 802.11a/b/g/n/ac
- IO porty volné (tedy neobsazené neintegrováním příslušenstvím displeje, jako jsou např. čidla pohybu apod.) min. 3x USB verze min. 3.0 a min. 3x HDMI min. verze 2.0, přičemž min. 1x HDMI a 1x USB porty bude jednoduše uživatelsky přístupné, tedy budou umístěné z přední nebo boční strany displeje, nikoli ze zadní strany (povolené umístění portů definuje příložený obrázek č.1), min. 1x Ethernet s rychlostí 100/1000baseT a konektorem RJ45
- vestavěný modul s operačním systémem s min. 4 GB RAM a s min 32 GB úložným prostorem technologie SSD
- min. 1x volný slot pro integraci plnohodnotného PC modulu s operačním systémem určený pro budoucí rozšíření
- odezva displeje na dotyk max. 8ms
- integrované reproduktory aktivní minimálně 2x15W
- kompatibilní montáž s interaktivním displejem velkým, z důvodu rychlé náhrady/záměny vadného HW.

#### o SW požadavky:

- výukové soubory vytvořené ve výukovém softwaru s příponou \*.notebook budou podporované minimálně na úrovni otevření a prezentování
- nativní možnost přístupu na cloudové úložiště [www.smarttech.com/LUMIO](http://www.smarttech.com/LUMIO) přímo z menu interaktivního displeje. Toto úložiště zadavatel využívá pro ukládání výukových materiálů
- zadavatel využívá zařízení s operačním systémem Windows 10, 11 a požaduje plnou kompatibilitu s dodávaným int. displejem

#### o Funkční požadavky:

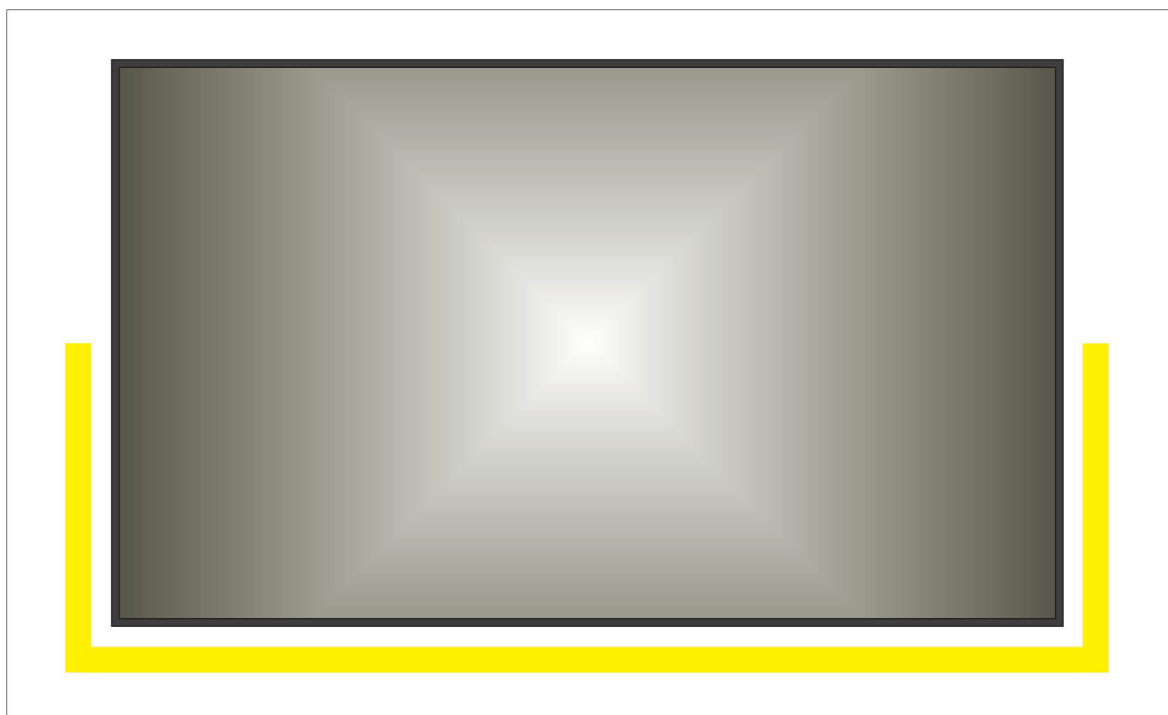
- automatické rozpoznání pěsti, dlaně ruky nebo houbičky pro mazání dig. inkoustu
- podpora vzdáleného řízení a napojení na ovládání místnosti pomocí systému CUE sériové komunikace RS232 – min. funkce vzdáleného vypnutí a zapnutí a vzdáleného nastavení přenosu AV signálu projekce pomocí HDMI z a do interaktivního displeje
- uživatelská možnost stažení aplikací z internetového portálu/store výrobce bez licenčních nebo jiných omezení
- integrovaný prohlížeč webových stránek
- nativní podpora pro zobrazení prezentací Microsoft PowerPoint.
- podpora funkce bezdrátového nativního propojení a přenosu obrazu mezi ovládacími tablety (ovládací tablet a ovládací tablet 2) a displejem
- aplikace pro psaní na bílé ploše (whiteboard)

#### Požadované příslušenství:

- o Mobilní stojan pro displeje dle specifikace v Příloze č. 2a - položkovém výkazu
- o min. 4x popisovač (pero)
- o min. 2x mazací houbička (pouze v případě, pokud je podporovaná)
- o napájecí adaptér
- o manuál v ČJ

### 3. Záruka (obecně platná pro oba typy int. displeje)

- záruka výrobce na dobu minimálně 60 měsíců. Tato záruka musí být garantovaná přímo výrobcem zařízení
- technická podpora výrobce po dobu 60 měsíců – software aktualizace (nové verze programového vybavení)
- garance kompatibility a podpory výukového SW (viz SW požadavky) po celou dobu záruky



Obrázek č. 1 – oblast povoleného umístění uživatelsky dostupných portů.

## **vybavení PC učebny – č. 5.29 – Instalační práce Obecný popis**

Dodávka, instalace a zprovoznění interaktivního displeje a příslušenství.

### **Funkční požadavky jsou:**

1. autonomní funkce int. displeje vč. reprodukce zvuku do místního stávajícího ozvučení
2. projekce obrazu ze stacionárního PC jako dvojprojekce k dataprojektoru
3. projekce obrazu z int. displeje do dataprojekce vč. zvuku

Místnost je vybavená projekcí s ozvučením, ovládání AV pomocí systému CUE dotykovou obrazovkou. Místnost není vybavena komponenty pro připojení interaktivního displeje. Předmětem dodávky bude zřízení přípojného místa na SDK zdi, instalace kabelové chráničky za SDK zdi, instalace interaktivního displeje, včetně AV kabeláže a potřebných komponentů pro vedení signálu, instalace SW interaktivního zařízení, součinnost programování řídicího systému, doprava materiálu a pracovníků, úklid materiálu a likvidace obalů, zaškolení obsluhy.

### **Technická specifikace**

Uchazeč provede následující instalační práce:

- Protahování nezbytné kabeláže za sádkkartonem čelní stěny od datové krabice k místu, kde bude umístěn interaktivní displej – viz příložená fotodokumentace
- Uvedení stěny do původního stavu, tzn. začistění všech montážních otvorů nebo ev. poškození stěny nebo stropu při protahování a instalaci, dále uvedené do původního stavu při poškození interiérové barvy
- Zřízení instalační krabice v prostoru za int. displejem vč. zásuvky 230 V
- Instalace držáku pro int. displej
- Fyzická instalace int. displeje na držák
- Propojení s řídicím systémem – vlastní programování a konfiguraci řídicího systému provádí dodavatel pověřený zadavatelem. Uchazeč poskytne potřebnou součinnost při instalaci.
- Zaškolení obsluhy

### **Fotodokumentace:**

Celkový pohled na místnost





**Legenda:**

1. Instalační krabice pro vstup do racku v katedře
2. Katedra s podlahovým vstupem pro chráničky
3. Nosný betonový sloup
4. Sádrokarton / kazetový strop

Katedra - pohled na rack s podlahovým vstupem

