


ZMĚNA - SRPEN 2017

REVIZE 1 - únor 2018

 Bustěhradská 109 Kladno, 272 03	MÍSTO STAVBY : Kamýcká 129, Praha 6 - Suchdol , parc.č. 1627/1	
	OBJEDNATEL : Česká zemědělská univerzita v Praze, FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	ŠÉFPROJEKTANT Ing. V. Čapka	PROJEKTANT Ing. M.Štáhlavská
NÁZEV AKCE HIGH-TECH TECHNOLOGICKO - VÝUKOVÝ PAVILON FLD SO 01	VYPRACOVAL Ing. M.Štáhlavská	
	ČÍSLO ZAKÁZKY	0116
	STUPEŇ	DVZ / DPS
	POČET FORMÁTŮ	
	DATUM	Srpen 2017
AVT - Výkaz Výměr	Č. KOPIE	Č. PŘÍLOHY
		D.1.4.10. 07

číslo položky	Výrobce	nabízený model	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	Umístění
Audiovizuální technologie - Interaktivní sestava HT001a									
Interaktivní set									
1			Interaktivní projektor	3LCD projektor jas 3 500 lumenů a rozlišení HD-ready WXGA a je navržen pro velmi krátkou projekční vzdálenost, poměr stran 16:10, kontrast 14000:1, životnost až 10000 hodin v ECO, 0,28 - 0,37:1, zoom 1 - 1,35, USB, RS-232, HDMI 3x, VGA 2x, audio. Včetně dotykové jednotky, umožňuje práci až čtyř odob najednou, možnost dotykou prstem nebo perem, součástí držák interaktivního projektoru	ks		1	0 Kč	HT001a
2			Projekční tabule	elíkovitá tabule, přesné vnější rozměry: 2023 x 1223 mm, matný povrch určený pro projekci, dvouvrstvá keramika, určená pro popis fixem, konstrukce s tloušťkou min. 16 mm, barva bílá, hliníkový rám	ks		1	0 Kč	HT001a
3			Reproduktory	Reproduktory, aktivní nástěnný reproduktor dvoupásmový (6,5" woofer a 1" tweeter), 150W @ 8ohm, černý, vč. držáku Intelli-Mount™, pár	ks		1	0 Kč	HT001a
4			Montážní materiál sestavy	Montážní materiál sestavy	kpl		1	0 Kč	HT001a
Řídicí systém									
5			Tlačítkový řídicí systém	Tlačítkový řídicí systém pro ovládání AV techniky, přepínání vstupů na monitoru, 10 tlačítek, jeden otočný pro ovládání hlasitosti, podsvětlená tlačítka pro zobrazení zpětné vazby, barva černá nebo bílá, LAN PoE, RS-232, 2x relé,	ks		1	0 Kč	HT001a
6			Interface pro ovládání osvětlení	Interface pro ovládání osvětlení DALI, 2 smyčky, 64 kanálů na smyčku	ks		1	0 Kč	HT001a
7			Přípojně místo	Přípojně místo do stolu, 3x230V, 2xLAN, 2xHDMI	ks		1	0 Kč	HT001a
AV kabeláž									
8			Signálová kabeláž	Set kabelů pro přenosy signálů	kpl		1	0 Kč	HT001a
9			Audio kabeláž	Audio kabeláž obsahující linkové rozvody a rozvody k reproduktorům	kpl		1	0 Kč	HT001a
10			Řídicí kabeláž	RS232 řídicí kabeláž pro řízení AV techniky.	kpl		1	0 Kč	HT001a
11			HDMI modul	HDMI modul do podlahové krabice, 45x45	kpl		2	0 Kč	HT001a
12			Konektory	Set potřebných AV konektorů k AV kabeláži (RS232, DVI, BNC, CINC, atd.)	kpl		1	0 Kč	HT001a
13			Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál.	kpl		1	0 Kč	HT001a
AV technika - instalace a služby									
14			Instalace video techniky	Instalace video techniky (Projektor včetně držáku, Projekční plocha, Videotechnika)	kpl		1	0 Kč	HT001a
15			Instalace audio techniky	Instalace audio techniky (reproduktory, zesilovač)	kpl		1	0 Kč	HT001a
16			Instalace kabeláže	Instalace kabeláže včetně konektorů (Příprava a pokládka kabelového svazku. Konektory: audio, video, řízení, napájení.)	kpl		1	0 Kč	HT001a
17			Instalace řídicího systému	Instalace řídicího systému (Řídicí jednotka, Ovládací prvky, Silové vypínače ovládané z ŘS)	kpl		1	0 Kč	HT001a
18			Projektový management	Projektový management (Obhlídka na místě, Konzultace, Kontrolní dny)	kpl		1	0 Kč	HT001a
19			Doprava - manipulace	Doprava	kpl		1	0 Kč	HT001a
20			SW práce - řídicí systém, předvolby na dotykovém panelu, silové okruhy	Programování a SW práce (Řídicí systém, Režimy a předvolby, Tvorba manuálu pro systém)	kpl		1	0 Kč	HT001a
21			Projektová dokumentace	Realizační projektová dokumentace obsahující schémata zapojení, výkresové rozvržení AV techniky, výkresy mechanických konstrukcí, kabelovou knihu, technickou zprávu, seznam techniky a další podpůrné projekční práce pro realizaci.	kpl		1	0 Kč	HT001a
22			Revize	Revize elektrického zařízení	ks		1	0 Kč	HT001a
1M			PC, klávesnice, myš	PC pro prezentaci na interaktivní tabuli nebo zobrazení na LCD ve stole. Včetně bezdrátové klávesnice a myši. CPU Benchmark min. 12784, RAM 8GB DDR4, grafická karta 2GB, SSD 128GB + HDD 1TB 7200 otáček, DVD, WiFi, Bluetooth, čtečka karet, USB klávesnice a myš, Windows 10 Pro, max rozměry Š200xh600xv500mm, 3kg, 230V, 0,05kW. Umístění v nábytku 1N.	ks		1	0 Kč	HT001a
2M			Mikroskop	Digitální mikroskop se zvětšením cca od 10 do 300x se snímatelným fotoaparátem s rozlišením 5 Mpx včetně speciálního stativu, stojanu s měřicí stupnicí (8 cm podél osy x, 7 cm podél osy y) a úchyty k upevnění preparátu pod fotoaparátem. na profesionálním stativu. Napájení přes port USB. 8 vestavěných bílých LED žárovek s plynulou regulací jasu, pozorování preparátů přímo na monitoru počítače, pořizování fotografií a videozáznamů, měření délkových rozměrů, ploch, úhlů a poloměrů studovaných preparátů. Kompatibilní se systémy Windows XP/Vista/7/8, Mac 10.6-10.10.. Umístění v nábytku 1N.	ks		1	0 Kč	HT001a
3M			LCD monitor	LCD monitor umístěný vodorovně pod sklem v desce stolu - položka 1N. Max. rozměr prostoru 500x500mm. Rozměr monitoru bude upřesněn a zkoordinován s výrobcem nábytku. 2kg, 230V, 0,05kW. Rozlišení FullHD, vstupy HDMI, DisplayPort	ks		1	0 Kč	HT001a

6M			Bezdrátový telefon	Bezdrátový IP telefonní systém (VoIP), Dosah uvnitř až 50 m/ až 300 m ve volném prostoru, 8 SIP účtů Interní přesměrování vnějších hovorů Kompatibilní pro bezdrátové DECT sluchátko Nastavení VoIP - webový konfigurator 1x sluchátko, 1x základnová jednotka s integrovanou nabíječkou. Umístěno v nábytku 1N.	ks		1	0 Kč	HT001a
AV TECHNIKA , cena celkem bez DPH:								0 Kč	

číslo položky	Výrobce	nabízený model	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	Umístění
Speciální audiovizuální technologie pro 3D projekci HT001b									
3D projekce přední									
1			Speciální 3D projektor	Projektor, projekční technologie s jedním zobrazovacím s min 1 čipem DLP úhlopříčné velikosti čipu min 0,67" Nativní rozlišení 2,304,000 bodů: 1920 x 1200 pixelů (WUXGA) Kontrastní poměr min. 10000:1 (full on/full off), rovnoměrnost po ploše 90% Jas min. 8500 ANSI lumenů, se standardním objektivem a režimu dual-lamp, NORMAL Lampa 2x 420 W, objektivy volitelné, posun objektivu: vertikální v rozmezí min. +50 % od středu plochy, horizontálně min. ±10 % od středu plochy, optická korekce lichoběžníkového zkreslení: vertikálně min ±40, horizontálně min. ±15 Libovolná instalace strop/podlaha/přední/zadní Vstupy: BNC x 1 (3G/HD/SD-SDI), HDMI 19-pin x 1 (Deep Color, HDCP kompatibilní), DVI-D 24-pin x 1 (DVI 1.0 ,HDCP kompatibilní pouze s DVI single link), BNC x 5 (RGB/YPBPR/YCBCR/YC x 1), D-Sub HD 15-pin (female) x 1 (RGB/YPBPR/YCBCR x 1), BNC x 1 (3D timing signal), BNC x 1 (3D timing signal), BNC x 1 (kompozitní video), D-sub 9-pin (female) x 1 pro externí řízení (RS-232C), D-sub 9-pin (male) x 1 for link control, M3 x 1 pro dálkové řízení po kabelu, RJ-45 x 1 (for LAN síť a DIGITAL LINK (video/network/serial control) spojení, 100Base-TX, kompatibilní s Art-Net, hmotnost cca 18 kg, hlučnost max. 40 dB (mód NORMAL), max. 35 dB (dual lamp mód ECO)	ks		1	0 Kč	HT001b
2			Objektivy pro projektor	Objektiv pro 3D projektor, F 1,8-2,4, max 1,1 kg, originál pro projektor	ks		1	0 Kč	HT001b
3			Pasivní 3D modulátor pro projektor	Pasivní 3D modulátor pro 3D projekci, rozměr max 180x100 mm, přepínací čas max. 50us,včetně držáku na projektor, motorizovaný pro přepínání mezi 3D a2D projekcí , operční rychlost až do 400 fps	ks		1	0 Kč	HT001b
4			3D brýle	Pasivní 3D brýle s cirkulární polarizací	ks		40	0 Kč	HT001b
5			Atypický držák projektoru	Atypický držák projektoru, vyroben na míru, průchozí pro kabeláž, s možností uchycení pasivního modulátoru, viz projektová dokumentace	ks		1	0 Kč	HT001b
6			3D PC stanice	Grafická 3D stanice, podpora OpenGL s3D, 4x Display Port 1.4, • Paměť 8 GB GDDR5 (256-bit), procesor benchmark min. 10000, 2xSSD 240GB, Win10, RAM 8GB, 2x 10/100/1000 Mbps RJ45,	ks		1	0 Kč	HT001b
7			Optická kabeláž HDMI	HDMI optický kabel, délka 30m, zabudované převodníky, 4 vlákna	ks		2	0 Kč	HT001b
Atypická projekční plocha pro 3D přední projekci									
8			Atypická předně projekční plocha	Atypická projekční plocha, rozměry včetně rámu 4160x2410, plocha určebá pro projekci 4000x2250, 3D silver, pasivní 3D projekce, gain 2,2	ks		1	0 Kč	HT001b
Tabule									
9			Tabule	Jednodílná magnetická tabule s dvourstvým keramickým povrchem, Tloušťka tabule 22 mm, sendvičová konstrukce,Odkládací polička pro popisovače po celé délce tabule, rozměr 4160x1000	ks		1	0 Kč	HT001b
Řídicí systém pro 3D									
10			Tlačítkový řídicí systém	Tlačítkový řídicí systém pro ovládání AV techniky, přepínání vstupů na monitoru, 10 tlačítek, jeden otočný pro ovládání hlasitosti, podsvětlená tlačítka pro zobrazení zpětné vazby, barva černá nebo bílá, LAN PoE, RS-232, 2x relé,	ks		1	0 Kč	HT001b
11			Přepínač do katedry	Automatický přepínač 4x1, autodetekce, multi formátová jednotka, audio převodník 24 bit, LAN, USB, RS-232, IR, HD-BaseT, PoE,	ks		1	0 Kč	HT001b
12			Interface pro ovládání osvětlení	Interface pro ovládání osvětlení DALI, 2 smyčky, 64 kanálů na smyčku	ks		2	0 Kč	HT001b
13			Přípojné místo	Přípojné místo do stolu, 3x230V, 2xLAN, HDMI	ks		1	0 Kč	HT001b
Ozvučení									
14			Reproduktorová soustava	Reproduktor typu line array; šest 6,5" reproduktorů; 24 1" reproduktorů; frekvenční rozsah (-10 dB) 45 Hz – 20 kHz; možnost přepínání vyzařovacích úhlů horizontálně 100° až 160°, vertikálně +7° až -35°; maximální citlivost (2.83V@ 1m) 102dB; Nominální Impedance 4 ohmů; maximální výkon 1500W; Max SPL 130 dB; rozměry (V x Š x H) 1020 x 250 x 345 mm; hmotnost 38,6 kg; bílé provedení	ks		2	0 Kč	HT001b
15			Výkonový zesilovač	Analogový výkonový dvoukanálový zesilovač; maximální výkon 2x300W; frekvenční rozsah (8 Ohms, 20 Hz - 20 kHz) +/- 0.25 dB; SNR (A-vážené) > 108 dB; celkové harmonické zkreslení (20 Hz - 20 kHz) 0.35%; napěťový zisk 34 dB; Damping Factor (20 Hz to 100 Hz) >1000; vstupní impedance (nominal balanced, unbalanced) 10 kOhm, 5 kOhm; Maximální vstupní úroveň bez komprese +20 dBu; maximální vstupní úroveň bez clippingu +26 dBu; impedance zátěže 2 - 16 Ohms; 70Vrms a 100Vrms; maximální hluk chlazení 45 dBA SPL v 1m; HQnet; rozměry 19" x 3.5" x 14.25" (48.3cm x 8.9cm x 35.63cm); hmotnost 8,53kg; napájecí konektor IEC 15A	ks		1	0 Kč	HT001b

AV kabeláž									
16			Signálová kaveláž	Set kabelů pro přenosy signálů	kpl		1	0 Kč	HT001b
17			Audio kabeláž	Audio kabeláž obsahující linkové rozvody a rozvody k reproduktorům	kpl		1	0 Kč	HT001b
18			Řídicí kabeláž	RS232 řídicí kabeláž pro řízení AV techniky.	kpl		1	0 Kč	HT001b
19			Systémová kabeláž	Systémová kabeláž pro 3D systém.	kpl		1	0 Kč	HT001b
20			Ostatní kabeláž	Ostatní drobná propojovací kabeláž pro plnohodnotné zapojení 3D	kpl		1	0 Kč	HT001b
21			Konektory	Set potřebných AV konektorů k AV kabeláži (RS232, DVI, BNC, CINC, atd.)	kpl		1	0 Kč	HT001b
22			Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál.	kpl		1	0 Kč	HT001b
AV technika - instalace a služby									
23			Instalace video techniky	Instalace video techniky (Projektor včetně držáku, Projekční plocha, Videotechnika)	kpl		1	0 Kč	HT001b
24			Instalace audio techniky	Instalace audio techniky (reproduktory, zesilovač)	kpl		1	0 Kč	HT001b
25			Instalace kabeláže	Instalace kabeláže včetně konektorů (Příprava a pokládka kabelového svazku. Konektory: audio, video, řízení, napájení.)	kpl		1	0 Kč	HT001b
26			Instalace řídicího systému	Instalace řídicího systému (Řídicí jednotka, Ovládací prvky, Silové vypínače ovládané z ŘS)	kpl		1	0 Kč	HT001b
27			Podpůrné činnosti	Další práce (Vykládka/nakládka a stavba lešení. Úklid materiálu, nářadí, likvidace obalů. Pronájem lešení.)	kpl		1	0 Kč	HT001b
28			IT služby	IT služby (Instalace a nastavení PC, Instalace a konfigurace SW pro interaktivní zařízení, Konfigurace WiFi, Konzultace)	kpl		1	0 Kč	HT001b
29			Projektový management	Projektový management (Obhlídky na místě, Konzultace, Kontrolní dny)	kpl		1	0 Kč	HT001b
30			Doprava - manipulace	Doprava	kpl		1	0 Kč	HT001b
31			SW práce - řídicí systém, předvolby na dotykovém panelu, silové okruhy	Programování a SW práce (Řídicí systém, Režimy a předvolby, Programování silových okruhů, Tvorba manuálu pro systém)	kpl		1	0 Kč	HT001b
32			Projektová dokumentace	Realizační projektová dokumentace obsahující schémata zapojení, výkresové rozvržení AV techniky, výkresy mechanických konstrukcí, kabelovou knihu, technickou zprávu, seznam techniky a další podpůrné projekční práce pro realizaci.	kpl		1	0 Kč	HT001b
33			Revize	Revize elektrického zařízení	ks		1	0 Kč	HT001b
4M			PC, klávesnice, myš	PC pro prezentaci na 3D plátně nebo zobrazení na LCD ve stole. Včetně bezdrátové klávesnice a myši.CPU Benchmark min.12784, RAM 8GB DDR4, grafická karta 2GB, SSD 128GB + HDD 1TB 7200 otáček, DVD, WiFi, Bluetooth, čtečka karet, USB klávesnice a myš, Windows 10 Pro, max rozměry Š200xh600xv500mm, 3kg, 230V, 05kW. Umístění v nábytku 1N.	ks		1	0 Kč	HT001b
5M			LCD monitor	LCD monitor umístěný vodorovně pod sklem v desce stolu - položka 1N. Max. rozměr prostoru 500x500mm. Rozměr monitoru bude upřesněn a zkoordinován s výrobcem nábytku. 2kg, 230V, 0,05kW. Rozlišení FullHD, vstupy HDMI, DisplayPort	ks		1	0 Kč	HT001b
6M			Bezdrátový telefon	Bezdrátový IP telefonní systém (VoIP), Dosah uvnitř až 50 m/ až 300 m ve volném prostoru, 8 SIP účtů Interní přeměšování vnějších hovorů Kompatibilní pro bezdrátové DECT sluchátkoNastavení VoIP - webový konfigurator 1x sluchátko, 1x základnová jednotka s integrovanou nabíječkou. Umístěno v nábytku 1N.	ks		1	0 Kč	HT001b
AV TECHNIKA , cena celkem bez DPH:								0 Kč	

Číslo položky	Výrobce	nabízený model	Název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	Umístění
AV řešení – výukové a laboratorní místnosti									
Učebny									
1PP									
1			Interaktivní LCD panel	Dotykový LCD displej s rozlišením Ultra HD se zabudovanou funkcí internetového prohlížeče, přepínání vstupů dotykem a bílé tabule určené pro rychlý záznam a poznámek a obrázků s možností jejich sdílení a uložení prostřednictvím aplikace na mobilním zařízení. Součástí je SW aplikace, která umožní interaktivní práci na prezentačním počítači připojeném k HDMI nebo DisplayPort video vstupu a zápis poznámek nad libovolnou aplikací, s plnou integrací do aplikací office 365. Současně je možno připojit a interaktivně pracovat na přineseném počítači s aplikací (25 licencí). Technická specifikace: velikost displeje min. 75", rozlišení min. 4K Ultra HD, min. 16 současných dotyků, ONSCREEN MENU, HyPr Touch technologies pro snímání dotyku, 2x proximity sensor, 4x bezbateriové pero, vstupy min.: 2x HDMI 2.0+USB-B, 1x HDMI 1.2+USB-B, 1x display port, 1x VGA, 1xRS232; reproduktory min. 10W, podpora iOS Airplay® and Google Cast™ and Miracast supported, vestavěný PC se SW aplikací, lehce dostupný čelní panel s vypínačem, ovládáním hlasitosti reproduktorů a HDMI a USB vstupu	ks		1	0 Kč	HT011
2			Držák displeje	Nástěnný fixní držák pro displeje 55"-82", 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	0 Kč	HT011
3			Kabel HDMI	Kabel HDMI (5m)	ks		1	0 Kč	HT011
4			Kabel USB	Aktivní prodlužovací kabel pro USB (5m).	ks		1	0 Kč	HT011
5			Přípojně místo na zdi - HDMI		ks		2	0 Kč	HT011
6			Přípojně místo na zdi - USB		ks		2	0 Kč	HT011
7			Interaktivní LCD panel	Dotykový LCD displej s rozlišením Ultra HD se zabudovanou funkcí internetového prohlížeče, přepínání vstupů dotykem a bílé tabule určené pro rychlý záznam a poznámek a obrázků s možností jejich sdílení a uložení prostřednictvím aplikace na mobilním zařízení. Součástí je SW aplikace, která umožní interaktivní práci na prezentačním počítači připojeném k HDMI nebo DisplayPort video vstupu a zápis poznámek nad libovolnou aplikací, s plnou integrací do aplikací office 365. Současně je možno připojit a interaktivně pracovat na přineseném počítači s aplikací (25 licencí). Technická specifikace: velikost displeje min. 75", rozlišení min. 4K Ultra HD, min. 16 současných dotyků, ONSCREEN MENU, HyPr Touch technologies pro snímání dotyku, 2x proximity sensor, 4x bezbateriové pero, vstupy min.: 2x HDMI 2.0+USB-B, 1x HDMI 1.2+USB-B, 1x display port, 1x VGA, 1xRS232; reproduktory min. 10W, podpora iOS Airplay® and Google Cast™ and Miracast supported, vestavěný PC se SW aplikací, lehce dostupný čelní panel s vypínačem, ovládáním hlasitosti reproduktorů a HDMI a USB vstupu.	ks		1	0 Kč	HT009
8			Držák displeje	Nástěnný fixní držák pro displeje 55"-82", 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	0 Kč	HT009
9			Kabel HDMI	Kabel HDMI v délce 5 m	ks		1	0 Kč	HT009
10			Kabel USB	Aktivní prodlužovací kabel pro USB (5m).	ks		1	0 Kč	HT009
11			Přípojně místo na zdi - HDMI	Přípojně místo na zdi, HDMI konektor	ks		2	0 Kč	HT009
12			Přípojně místo na zdi - USB	Přípojně místo na zdi, USB konektor	ks		2	0 Kč	HT009
13			LCD panel	Profesionální displej 65", jas 350cd/m² typical, rozlišení 1920 x 1080 bodů, 2x HDMI, 1 x D-sub 15 pin, USB, Integrované reproduktory (10 W + 10 W), vhodné pro náročný provoz	ks		1	0 Kč	HT005
14			Držák displeje	Nástěnný fixní držák pro displeje 55"-82", 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	0 Kč	HT005
15			Kabel HDMI	Kabel HDMI v délce 3 m	ks		1	0 Kč	HT005
16			Přípojně místo na zdi	Přípojně místo na zdi, HDMI konektor	ks		1	0 Kč	HT005
17			Kabel HDMI	Kabel HDMI v délce 3 m	ks		1	0 Kč	HT005
18			Přípojně místo na zdi	Přípojně místo na zdi, HDMI konektor	ks		1	0 Kč	HT005

19			LCD panel	Profesionální displej 65" , jas 350cd/m² typical, rozlišení 1920 x 1080 bodů, 2x HDMI, 1 x D-sub 15 pin, USB, Integrované reproduktory (10 W + 10 W), vhodné pro náročný provoz	ks		1	0 Kč	HT004
20			Držák displeje	Nástěnný fixní držák pro displeje 55"-82", 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	0 Kč	HT004
21			Kabel HDMI	Kabel HDMI v délce 3 m	ks		1	0 Kč	HT004
22			Přípojně místo na zdi	Přípojně místo na zdi , HDMI konektor	ks		2	0 Kč	HT004
23			Kabel HDMI	Kabel HDMI v délce 3 m	ks		1	0 Kč	HT004
24			Přípojně místo na zdi	Přípojně místo na zdi , HDMI konektor	ks		2	0 Kč	HT004
25			LCD panel informačního systému	Profesionální displej 65" , jas 350cd/m² typical, rozlišení 1920 x 1080 bodů, 2x HDMI, 1 x D-sub 15 pin, USB, Integrované reproduktory (10 W + 10 W), vhodné pro náročný provoz	ks		1	0 Kč	HT019
26			Držák displeje	Nástěnný fixní držák pro displeje 55"-82", 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	0 Kč	HT019
27			Počítač informačního systému	podpora videa FullHD 1080p, Formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, .wmv, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), formát HTML5, uložště dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu BrightAuthor, USB, 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT	ks		1	0 Kč	HT019
26			Podlahová krabice - vystrojení	Instalační modul GB3 pro podlah. krabice Ackermann a Tehalit pro 6 polovičních nebo 3 plné sloty 7444 000 xxx	ks		2	0 Kč	HT008
27			Podlahová krabice - vystrojení	CAT6 (RJ45), 1/2 slot, Gender-Changer + HDMI, VGA, Audio jack 3,5mm, 1 slot, kab. s konektory	ks		4	0 Kč	HT008
1NP									
28			LCD panel	Profesionální displej 65" , jas 350cd/m² typical, rozlišení 1920 x 1080 bodů, 2x HDMI, 1 x D-sub 15 pin, USB, Integrované reproduktory (10 W + 10 W), vhodné pro náročný provoz	ks		2	0 Kč	HT117
29			Držák displeje	Nástěnný fixní držák pro displeje 55"-82", 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		2	0 Kč	HT117
30			Kabel HDMI	Kabel HDMI v délce 3 m	ks		2	0 Kč	HT117
31			Přípojně místo na zdi	Přípojně místo na zdi , HDMI konektor	ks		8	0 Kč	HT117
32			LCD panel	Profesionální displej 65" , jas 350cd/m² typical, rozlišení 1920 x 1080 bodů, 2x HDMI, 1 x D-sub 15 pin, USB, Integrované reproduktory (10 W + 10 W), vhodné pro náročný provoz	ks		1	0 Kč	HT115
33			Držák displeje	Nástěnný fixní držák pro displeje 55"-82", 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	0 Kč	HT115
34			Kabel HDMI	Kabel HDMI v délce 3 m	ks		1	0 Kč	HT115
35			Přípojně místo na zdi	Přípojně místo na zdi , HDMI konektor	ks		4	0 Kč	HT115
36			LCD panel	Profesionální displej 65" , jas 350cd/m² typical, rozlišení 1920 x 1080 bodů, 2x HDMI, 1 x D-sub 15 pin, USB, Integrované reproduktory (10 W + 10 W), vhodné pro náročný provoz	ks		1	0 Kč	HT114
37			Držák displeje	Nástěnný fixní držák pro displeje 55"-82", 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	0 Kč	HT114
38			Kabel HDMI	Kabel HDMI v délce 3 m	ks		1	0 Kč	HT114
39			Přípojně místo na zdi	Přípojně místo na zdi , HDMI konektor	ks		4	0 Kč	HT114
40			LCD panel	Profesionální displej 65" , jas 350cd/m² typical, rozlišení 1920 x 1080 bodů, 2x HDMI, 1 x D-sub 15 pin, USB, Integrované reproduktory (10 W + 10 W), vhodné pro náročný provoz	ks		1	0 Kč	HT107b
41			Držák displeje	Nástěnný fixní držák pro displeje 55"-82", 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	0 Kč	HT107b

[illegible]