

Dodatek č. 1
ke Kupní smlouvě ze dne 10. 8. 2021

Smluvní strany

Kupující	Královéhradecký kraj
se sídlem:	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO	708 89 546
DIČ	CZ 708 89 546
zástupce	Mgr. Martin Červíček, hejtmán kraje
bankovní spojení:	██████████
č. účtu:	██████████

dále jako „kupující“ a

Prodávající	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spisovou značkou B 10120	
se sídlem	Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10
IČO	481 08 375
DIČ	CZ48108375
zastoupený	Ing. Davidem Leschem, předsedou představenstva
bankovní spojení	██████████
číslo účtu	██████████

dále jako „prodávající“; kupující a prodávající společně také jako „smluvní strany“

Shora uvedené smluvní strany se dohodly na uzavření dodatku č. 1 (dále jen „dodatek“) ke Kupní smlouvě ze dne 10. 8. 2021, která byla uzavřena s prodávajícím jako vybraným dodavatelem veřejné zakázky nazvané: **Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov - dodávka a montáž AV techniky II** (dále jen „veřejná zakázka“), zadané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „ZZVZ“).

I.
Účel dodatku

1. Tento dodatek je dále uzavírán dle čl. 15 odst. 1 původní kupní smlouvy a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů (dále též jako „zákon“) v souvislosti se vznikem dodatečných dodávek – víceprací a méněprací dle změnového listu č. 1 až č. 9

Jedná se o změny dle § 222 odst. 4 zákona, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy a jsou nezbytné pro zhotovení předmětu koupě

vícepráce:	+ 444 695,48 Kč bez DPH
méněpráce:	- 316 112,-- Kč bez DPH

2. Podkladem pro uzavření tohoto dodatku je změnový list č. 1 až č. 9, které jsou nedílnou součástí tohoto dodatku.
3. Celková smluvní cena se tedy zvyšuje o 128 583,48 Kč bez DPH.

II. Vymezení rozsahu změn

Čl. 7 odst. 1 původní smlouvy se mění a nově zní takto:

- **Dodávka a montáž AV techniky**

Cena v Kč bez DPH	7 168 583,48
DPH v Kč samostatně	1 505 402,53
Cena v Kč včetně DPH	8 673 986,01

- **Obsahová náplň AV exponátů**

Cena v Kč bez DPH	3 400 000,-
DPH v Kč samostatně	714 000,-
Cena v Kč včetně DPH	4 114 000,-

- **Cena celkem**

Celková cena v Kč bez DPH 10 568 583,48

Desetmilionůpětsetšedesátosmtisícčtyřicet osm haléřů

DPH v Kč samostatně 2 219 402,53

Dvamiliónydvěstědevatenácttisícčtyřistadva korun českých padesáttři haléřů

Celková cena v Kč včetně DPH 12 787 986,01

Dvanáctmilionůsedmsetosmdesátsedmtisícdevětsetosmdesátšestkorun českých jeden haléř

III. Ustanovení přechodná a závěrečná

1. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, účinnosti nabývá uveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že se seznámily s celým obsahem tohoto dodatku včetně jeho příloh a s celým obsahem tohoto dodatku souhlasí. Zároveň prohlašují, že tento dodatek uzavřely svobodně,

vážně, určitě a srozumitelně, nikoliv v tísní či nápadně nevýhodných podmínkách a na důkaz tohoto připojují svoje podpisy.

3. Tento dodatek je v souladu § 211 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů ve spojení se zákonem č. 300/2008 Sb. o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, uzavřen elektronicky.
4. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby v případě jejich rozdělení, sloučení, jakékoliv jiné přeměny nebo převodu práv na dceřiné společnosti byl právní nástupce zavázán stejně jako smluvní strana této smlouvy a aby v takovém případě nedošlo ke zkrácení práv druhé strany.
5. O uzavření tohoto dodatku rozhodla Rada Královéhradeckého kraje na základě usnesení Rady Královéhradeckého kraje č. RK/13/514/2022 ze dne 28. 3. 2022.

Přílohy tohoto dodatku:

Příloha č. 1: Změnový list č. 1 až č. 9

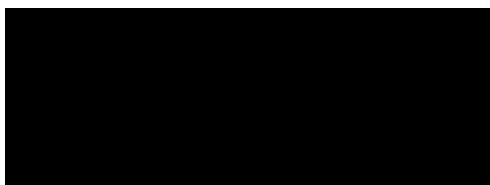
Příloha č. 2: Změny závazků ze smlouvy

Kupující::

V Hradci Králové

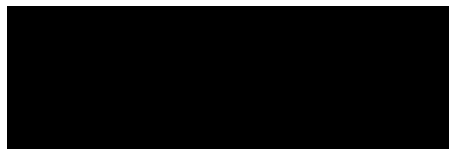
Prodávající:

V Praze



Mgr. Martin Červíček

hejtman Královéhradeckého kraje



Ing. David Lesch

předseda představenstva

Akce: Revitalizace NKP vč. depozitářů, expozic a rozšíření provozního objektu pevnosti Dobrošov - dodávka a montáž AV techniky

Rekapitulace změnových listů dle dodatku č. 1

p.č.	Umístění/ popis ZL	vícepráce	méněpráce	výsledná hodnota
1	SRUB ZELENÝ/ Záměna reproduktorů ZV/1	106 722,00	78 792,00	27 930,00
2	Doplnění plechových krytů pro monitory a zásuvky – provedení antivandal	84 800,00	0,00	84 800,00
3	Změna monitoru za větší u střelby s děla 1.03/4	34 585,00	17 900,00	16 685,00
4	Nerealizovaná AV technika	0,00	67 920,00	-67 920,00
5	Prezentace vojáčků - ovládání světel z řídicího systému 1.02/5	25 350,00	0,00	25 350,00
6	RECEPCE/ Pokladní systém - nová tiskárna	15 700,00	0,00	15 700,00
7	Doplnění osvětlení nad modelem ozn.1.02/2	26 038,48	0,00	26 038,48
8	Dvojprojekce 1.02/1	0,00	0,00	0,00
9	Záměna projekční techniky minolovky 1.03/5	151 500,00	151 500,00	0,00
	CELKOVÁ ZMĚNA FINANČNÍHO PLNĚNÍ § 4	444 695,48	316 112,00	128 583,48

číslo	číslo obsahu exponátu	název 1	název 2	popis - viz podrobnosti technická zpráva (veškeré uvedené parametry jsou navrženy jako minimální požadované)	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
-------	--------------------------	---------	---------	---	------------------------	------------------------	-------	-----------------------------

Revitalizace a zatraktivnění pevností Dobrušov - dodávka a montáž AV techniky II - Změny CELKEM								128 583 Kč
ZL01								
Srub Zelený								27 930 Kč
142		Reproduktory	Reproduktorová soustava	Dvoupásmová reproduktory min. parametry: 3" + 1/3", pokrytí 100"x100", 15W / 100V, 84 dB, 75Hz - 18kHz, rozměry max. v240 x 1150 x d130 mm, 2,5kg, kloubový držák na zeď, vnitřní / venkovní použití, černá	ks	-3 752 Kč	21	-78 792 Kč
142.1		Reproduktory	Reproduktorová soustava	Dvoupásmová reproduktory min. parametry: 5,25" + 3/4", pokrytí 100"x100", 15W / 100V, 116 dB, 60Hz - 20kHz, rozměry max. v243 x 1188 x d145 mm, 3,4kg, kloubový držák na zeď, vnitřní / venkovní použití, černá	ks	5 082 Kč	21	106 722 Kč
ZL02								
Antivandal krytí								84 800 Kč
44.1	1.03/1 AVE			Antivandal plechové krytí pro monitor 65"	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
69.1	1.03/4 AVE			Antivandal plechové krytí pro monitor 32"	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
80.1	1.03/6 AVE			Antivandal plechové krytí pro monitor 75"	ks	16 800 Kč	1	16 800 Kč
50.1	1.03/2 AVE			Antivandal plechové krytí zásuvek a AV techniky dle specifikace	ks	43 000 Kč	1	43 000 Kč
ZL03								
Střešnice - střelba z děla								16 685 Kč
69	1.03/4 AVE	LCD 9	LCD 9	LCD panel pro zabudování do fundusu, velikost obrazu 21,5", rozlišení FullHD - 1920x1080.	ks	-17 900 Kč	1	-17 900 Kč
69.1	1.03/4 AVE	LCD 9	LCD 9	LCD panel pro zabudování do fundusu, velikost obrazu 32", rozlišení FullHD - 1920x1080, VA, 16:9, 8 ms, 60Hz, 8bit, 315 cd/m2, kontrast 3000:1, HDMI 1.4, VGA, nastavitelná výška, VESA	ks	34 585 Kč	1	34 585 Kč
ZL04								
Méněpráce								-67 920 Kč
52	1.03/2 AVE	VR set	PC pro VR brýle	Součástí mini PC case mini rozměrů max. rozměrů 198x36x198 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, WiFi ac (2x2) + BT, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků, AD (domény) a SW multimediálního obsahu. Systém synchronizace a ovládání brýlí.	ks	-13 500 Kč	1	-13 500 Kč
122		Silnoproudé jednotky	Příslušenství řídicí systémy	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po sběrnici nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 - 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm2, RS485 - 2x konektor RJ-11-4,	ks	-4 660 Kč	2	-9 320 Kč
123		Silnoproudé jednotky	Příslušenství řídicí systémy	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpoždění zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži. Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2,	ks	-8 300 Kč	4	-33 200 Kč
124		Silnoproudé jednotky	Příslušenství řídicí systémy	Jednotka pro řízení elektronických předřadníků zářivek, možnost rozdělení 64 stmívatelných předřadníků zářivek na jedné sběrnici až na 15 nezávislých skupin, kompatibilní s předřadníky DALI firem Philips, Osram, Tridonic, Helvar a pod., řízení všech skupin po sběrnici a dvou z nich i externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry (odezva na vstupy, min., max. hodnota výstupního napětí, rychlost stmívání), indikace výstupní úrovně, a zkratované sběrnice k zářivkám. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2,	ks	-7 300 Kč	1	-7 300 Kč

125				Tříkanálová jednotka pro potlačení elektromagnetického rušení pro napětí do 275V, 3 RC odrušovací členy pro spínání motorů. Technická specifikace: Počet odrušovaných okruhů: 3, Maximální odrušované napětí: 275V AC, Maximální odrušovaný proud: 10 A, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2, Váha: 0,1 kg, Rozměry š x v x h: (36 x 90 x 58) mm (2 moduly po 17.5 mm)				
		Silnoproudé jednotky	Príslušenství řídicí systémy		ks	-2 300 Kč	2	-4 600 Kč
ZL05								
Prezentace vojáčeků								
18.1	1.02/4 AVE			DMX USB i/O modul 100 vstupů, 3 výstupy	ks	13 350 Kč	1	13 350 Kč
18.2	1.02/4 AVE			programování řídicího systému	ks	12 000 Kč	1	12 000 Kč
ZL06								
Recepce								
4.1				Termo tiskárna Aures 333	ks	7 800 Kč	1	7 800 Kč
4.2				Modul tisk účtenek	ks	2 400 Kč	1	2 400 Kč
4.3				Nastavení tiskárny	ks	2 500 Kč	1	2 500 Kč
4.4				Doprava	ks	3 000 Kč	1	3 000 Kč
ZL07								
Vizualizace modelu pevnosti								
29.1	1.02/5 AVE			osvětlení modelu pevnosti viz samostatná nabídka	ks	26 038 Kč	1	26 038 Kč
ZL08								
Dvojprojekce								
ZL09								
Hledání min								
90	1.03/5 AVE	KAM 4, 5	Trackovací kamera	Trackovací kamera s objektivem, rozhraní USB3, rozlišení 1.3 MP, senzor CMOS velikosti 1/2", rozlišení 1280 x 1024 150fps, velikost pixelu 4,8 µm, velikost 30, 30, 80mm (objektiv je nutné specifikovat při realizaci).	ks	-48 000 Kč	2	-96 000 Kč
91	1.03/5 AVE	IR přísvit	IR přísvit	IR zářič pro trackovací systém. Maximální vzdálenost 78m, vyzařovací úhel 10, 35, 60°. Technologie diod SMT, výkon max 10W, Napájení 12 / 24 VDC (zdroj není součástí). Velikost 75 x 100 x 64mm, barva černá	ks	-18 500 Kč	2	-37 000 Kč
92	1.03/5 AVE	Set minolovky	Minolovka	Maketa ruční minohledačky, opatřená reflexními značkami okolo kruhu, které slouží k jednoznačné identifikaci Minolovky Vyrobeno z lehkých slitin- váha max. 2 kg, (podobné provedení jako detektor kovu), tyč s držákem a kruhem na konci, prášková barva. Viz obrázek č. 3 Podrobný náčrt bude zpracován při realizaci.	ks	-18 500 Kč	1	-18 500 Kč
90.1	1.03/5 AVE	KAM 4, 5	Trackovací kamera	Trackovací kamera s objektivem, rozhraní ekvivalentní s USB3, ale připojené na přídavnou procesorovou jednotku Quad core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC @ 1.5GHz . Rozlišení 12.3 MP , senzor Sony IMX477R velikosti 7.9mm diagonálně , rozlišení 1920 x 1440 60fps , velikost pixelu 1,55 µm, RAW 12/10/8. (objektiv s FOV až 60 stupňů diagonálně).	ks	48 000 Kč	2	96 000 Kč
91.1	1.03/5 AVE	IR přísvit	IR přísvit	IR vysílací systém umístěný přímo na objektu minolovky, září speciální bodový obrazec pro trackovací systém. Vyzařovací úhel až 60°. Technologie diod SMT, Navíc je zde napájení 12 VDC s dobíjecími bateriemi . Je nyní integrální součástí elektroniky minolovky . Je osazeno speciální elektronikou pro dobíjení a pro aktivaci.	ks	37 000 Kč	1	37 000 Kč
94.1	1.03/5 AVE	Set minolovky	Minolovka	Maketa ruční minohledačky vycházející s existujícího produktu pro děti (hledání kovů), opatřená speciálními IR aktivními diodami okolo čtvercové základny, které slouží k jednoznačné identifikaci Minolovky Vyrobeno z různých materiálů, převážně plast a hliník, včetně speciálního madla a signalizační diody - váha menší 2 kg, provedení jako detektor kovu), tyč je opatřena držákem na konci.	ks	18 500 Kč	1	18 500 Kč



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZMĚNOVÝ LIST

číslo ZL: 1

Název projektu:	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov, - dodávka a montáž AV techniky II, reg. číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15_015/0000323
Prodávající:	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
Kupující:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 HK, IČO 70889546
Změnový list vystavil:	Štěpánek Roman
Datum:	20. 10. 2021

Předmět změny: Srub zelený – záměna reproduktorů

Popis a zdůvodnění změny:

Po instalaci reproduktorů JBL Control23 a jejich testovacím provozu v reálných podmínkách bunkru, byly tyto shledány jako nedostatečně výkonné (například při simulaci výstřelu z houfnice). Na základě požadavku uživatele Muzea Náchodsko bude systém reproduktorů nahrazen výkonnějšími výrobky. Nové reproduktory JBL Control 25 budou výkonnější a budou věrohodněji napodobovat efekt simulace střelby.

Změna vznikla v důsledku okolností, které zadavatel (kupující) jednající s náležitou péčí nemohl v době přípravy PD předvídat.

Přílohy změnového listu: změnový rozpočet

Důvodem vícepráce / méněpráce Záměr kupujícího ☐ Chyba v PD ☐	chyba prodávajícího ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☐ Záměr uživatele ☒
Cena méněprací bez DPH: 78 792,-	Cena víceprací bez DPH: 106 722,-
Výsledná cena změny bez DPH: 27 930,- Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Nemění se

Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:

Za technický dozor stavebníka: Souhlasí: Jan Čejchan, Ing. Jaroslav Jeništa Datum: 15. 11. [redacted]	Za prodávajícího: Souhlasí: Roman Štěpánek Datum: 20. 10. [redacted]
Za uživatele: Souhlasí: Mgr. Jan Tůma 15. 11. [redacted] Datum: [redacted]	Za objednatele: Souhlasí: Ing. Ladislav Satorie 5. 1. 22 [redacted] Datum: [redacted]

NABÍDKA ZBOŽÍ A SLUŽEB

Dodavatel : AudioMaster CZ a.s.

Ocelářská 937/39
19000 Praha

IČ : 28206649

DIČ : CZ28206649

Firma je zapsaná v obch. rejstříku u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka č. 18655

Řada dokladu : 000

Číslo dokladu : 220134

Sklad : 100

Zakázka :

Popis dodávky :

Způsob dopravy : DPD - balík CZ B2B

Telefon : +420226011131

Fax : 226011135

E-mail : obchod@audiomaster.cz

Místo určení :

Odběratel : AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Pražská
102 00 Praha

Datum pořízení : 11.10.2021

Forma úhrady : platebním příkazem 30 dní

Termín dodání :

IČ : 48108375

DIČ : CZ48108375

řádek	Označení	Popis dodávky	Množství	MJ	JC bez DPH	Sleva %	JC bez DPH po slevě	CC bez DPH po slevě	DPH %	CC s DPH po slevě
1	JBL CONTROL 25-1		21	KS	5 082,00		5 082,00	106 722,00	21	129 133,62
dvoupás. box 5.25"x3/4", 100°x100°, 200W, 8 Ohmů, 70/100V, černý, vč. držáku										
					21,00			106 722,00		129 133,62

Zaokrouhlení

0,38

Celkem Kč bez DPH

Kč106 722

Částka DPH

Kč22 412

Celkem Kč vč. DPH

Kč129 134

Popis: cena platí pro akci Dobrošov/záměna za nedostupný typ



Vystavil : Vítězslav Hofmann

Nabídka : 000220134

Strana : 1 / 1



Control[®] 25

Compact Indoor/Outdoor Background/Foreground Speaker

Professional Series

Key Features:

- ▶ Components: 5¼" Polypropylene coated woofer, ¾" Titanium coated horn loaded tweeter.
- ▶ Built-in *InvisiBall*[®] mounting hardware
- ▶ Weather resistant enclosure and transducers
- ▶ Readily paintable
- ▶ 90° x 90° high frequency horn
- ▶ Overload Protection Circuitry
- ▶ Sensitivity: 88 dB SPL, 1W, 1m

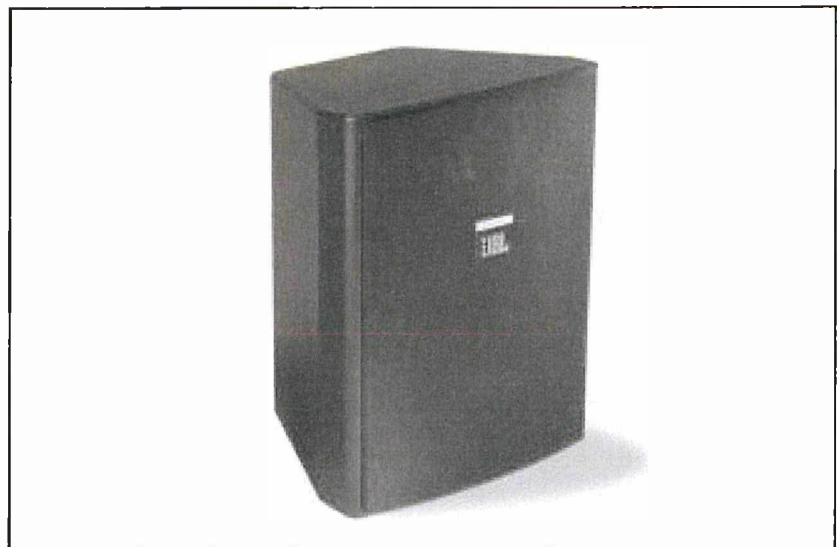
The Control 25 is perhaps the most versatile of JBL Professional's Control Contractor Series indoor/outdoor loudspeakers. Its robust nature makes the Control 25 a perfect choice for restaurants, health clubs, outdoor theme and water parks or other applications where foreground/background music and paging are required.

The unique *InvisiBall*[®] mounting hardware is included in each system and makes short work of permanent installation. The *InvisiBall* mounting method adds the benefit of vertical rotation of up to 37° off-axis and horizontal rotation of up to 44° off-axis. Because *InvisiBall* adjustments are made through a hidden access behind the logo badge, the grill never needs to be removed and there exists a high degree of theft deterrence as well.

The Control 25 readily accepts a variety of paints and finishes to match any decor.

Weather resistance is maximized by coating the woofer cone in polypropylene and terminating its circumference in JBL's *WeatherEdge*[™], a seamless, rubberized extension of the woofer surround that provides added protection to critical transducer elements. The polycarbonate tweeter diaphragm is reinforced with a thin film of titanium for added rigidity and endurance against sun, salt and moisture. Zinc plated grilles resist rusting.

Available in black (Control 25) and white (Control 25-WH).



Specifications:

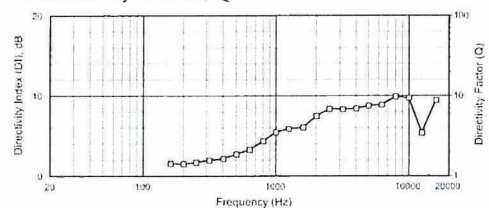
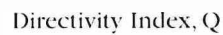
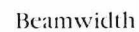
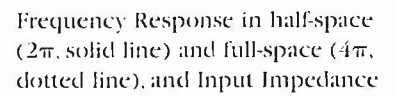
Frequency Range (-10 dB):	80 Hz to 16 kHz
Continuous Program Power Capacity:	150 Watts
Sensitivity:	88 dB SPL, 1W, 1m
Directivity Factor (Q):	5.3
Directivity Index (DI):	7.2
Nominal Impedance:	8 ohms
Crossover Frequency:	3.0 kHz
Nominal Coverage:	90° x 90°
LF Driver:	1.55 mm (5.25 in) Polypropylene coated paper w/WeatherEdge
HF Driver:	19 mm (.75 in) Titanium coated polycarbonate
Enclosure Material:	HIPS (High Impact Polystyrene)
Overload Protection:	Full-Range power limiting to protect network and transducers
Termination:	Spring terminals, accepts banana plug
Environmental:	Conforms to Mil Spec 810 for humidity, salt spray, temperature & UV. IEC 529 IP-X4 splashproof rating.
Dimensions (H x W x D):	236 x 188 x 149 mm (9.3 x 7.4 x 5.8 in)
Net Weight (ea):	2.3 kg (5 lbs)
Shipping Weight (pr):	5 kg (11 lbs)
Included Accessories:	InvisiBall Assembly 6 mm x 100 mm hex key
Optional Accessories:	
MTC-25V:	For vertical columnar orientation of up to 3 loudspeakers
MTC-25/23H:	For horizontal splaying of two speakers. Three brackets array up to six loudspeakers in a 360° array.
MTC-28/25CM:	Ceiling-mount adapter.
MTC-25SSG:	Stainless Steel Grille for harsh environments. Available in silver, black (-BK) or white (-WH)
MTC-25WMG:	WeatherMax [™] Stainless Steel Grille protects against driving precipitation. Available in black or white (-WH)
MTC-PC2:	Input panel cover protects input terminals in outdoor environments

[†]Hall-space (on-wall).

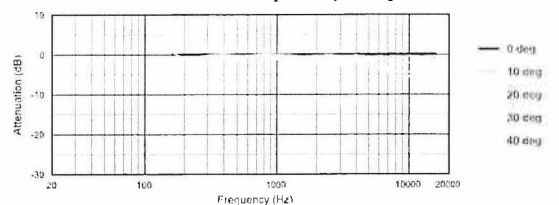
^{*}Continuous program power is a conservative expression of the system's ability to handle normal speech and music program material and is defined as 3 dB above the Continuous Pink Noise Rating (IEC-shaped pink noise with a 6 dB crest factor, for 100 hours continuously).

[‡]Hall-space (on-wall), ave 100 Hz to 10 kHz.

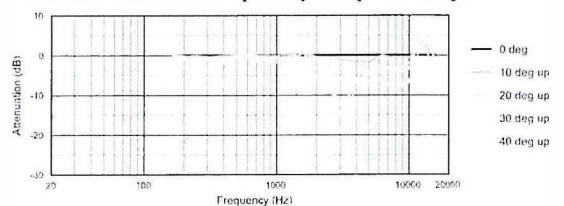
JBL continually engages in research related to product improvement. Changes introduced into existing products without notice are an expression of that philosophy.



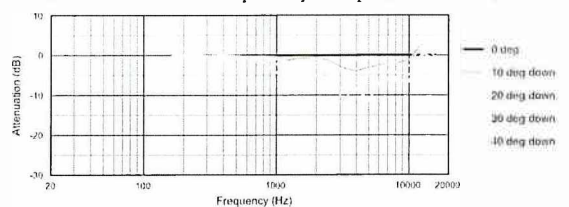
Horizontal Off Axis Frequency Response



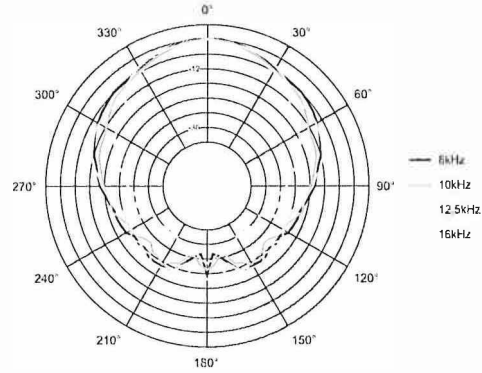
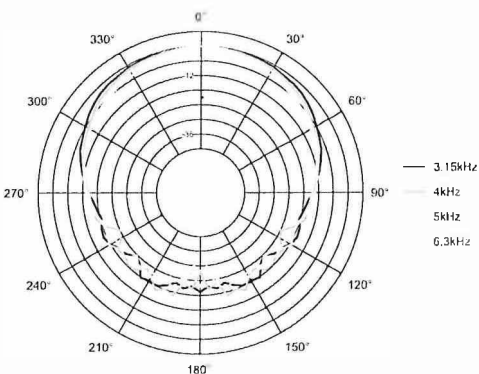
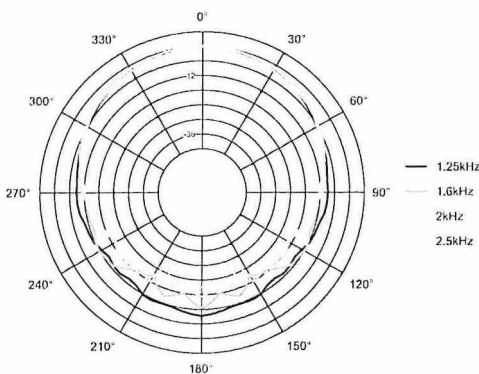
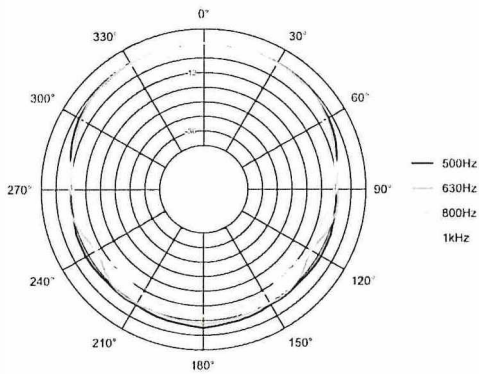
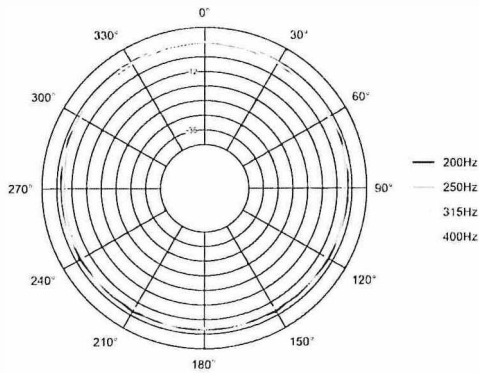
Vertical Off Axis Frequency Response (up)



Vertical Off Axis Frequency Response (down)



Horizontal 1/3 Octave Polars



Architectural Specifications:

The loudspeaker shall consist of a 135 mm (5-1/4 in) low frequency transducer, 19 mm (3/4 in) high frequency transducer, and frequency dividing network installed in a ported enclosure. The low frequency voice coil shall be 25 mm (1 in) in diameter.

Performance specifications of a typical production unit shall be as follows: Measured sensitivity (SPL at 1 m [3.3ft] with 2.83V input, averaged from 500 Hz to 1.5 kHz) shall be at least 88 dB-SPL. Usable frequency response shall extend from 80 Hz to 16 kHz (10 dB below rated sensitivity, in half-space, with no external equalization). Nominal impedance shall be 8 ohms. The frequency dividing network shall have a crossover frequency of 3.0 kHz. Rated power capacity shall be at least 150 watts continuous program power, defined as 3 dB above a test signal of filtered random noise conforming to international standard IEC268-5 (shaped pink noise with a peak-to-average ratio of 6 dB), for 100 continuous hours duration.

The system shall be protected against damage from occasional over-powering via full range series lumps that limits the power to the network and transducers. The high frequency transducer shall be horn-loaded to more evenly cover a nominal 90° horizontal by 90° vertical area.

The enclosure shall be constructed of high-impact polystyrene for protection against the elements in outdoor applications, and for paintability. The grille shall be completely zinc-coated for resistance against rusting, shall be bake-painted black, and shall be secured via screws to keep it in place when facing downward.

The low frequency transducer shall have a polypropylene-coated cone and a butyl rubber surround which shall extend seamlessly over the edge of the speaker frame for protection against the elements. The high frequency transducer shall be constructed of polycarbonate, reinforced with a titanium film for additional weather resistance. The system shall withstand Mil Spec 810 testing with specified time durations for exposure to the following environments with no effect on its acoustical performance or structural integrity: salt spray (method 509.3), temperature -19°C to 49°C (method 501.3 and 502.3), 95% humidity (method 507.3) and ultra-violet (method 505.3). The system shall have a IEC 529 splash-proof rating of IP-X4.

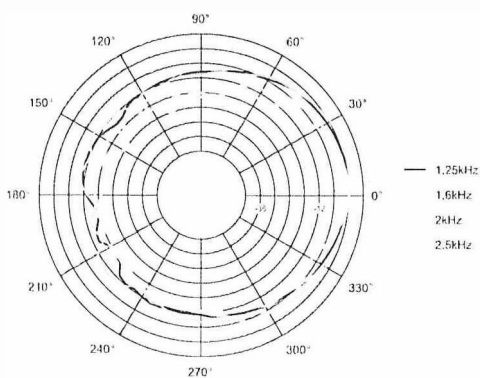
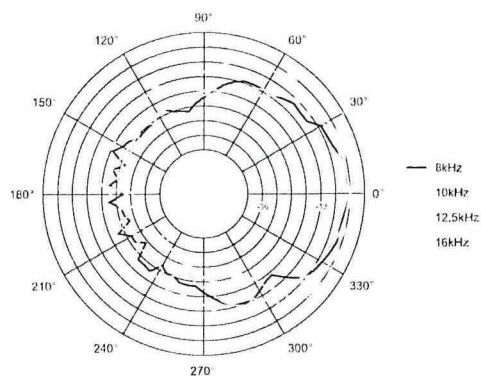
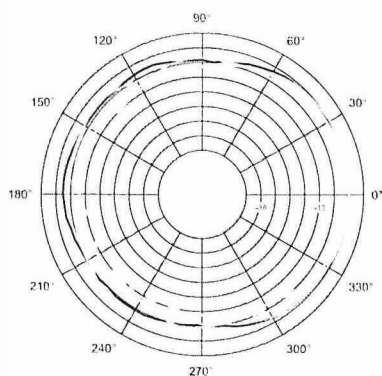
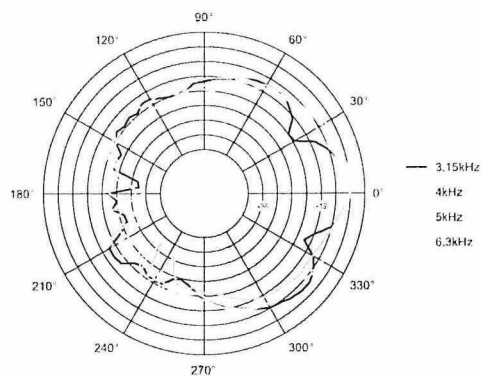
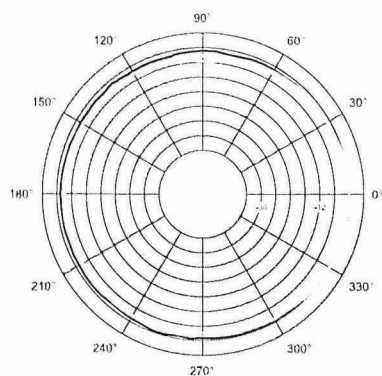
For theft deterrence, the installation access area shall be hidden behind a snap-out cover, and the access area shall be on the front of the loudspeaker for ease of installation and adjustment. The loudspeaker shall be rotatable over a minimum of $\pm 35^\circ$ in all directions via a ball-type mounting system. The ball mechanism shall be internal to the cabinet to allow low-profile mounting and better stability via a short moment arm. The logo shall be rotatable for proper orientation when the loudspeaker is mounted horizontally or vertically.

The external wiring connectors shall be spring loaded and gold plated, and shall accept bare wire, single or dual banana-type connectors with 19 mm (3/4 in) spacing. Overall cabinet dimensions shall be no greater than 236 mm (9.3 in) high by 188 mm (7.4 in) wide by 148 mm (5.8 in) deep and shall weigh no more than 2.3 kg (5 lbs). The finish shall be a paintable highly textured black.

The system shall be the JBL Model Control 25 with included Invisible® mounting system.

► Control[®] 25 Compact Indoor/Outdoor Background/Foreground Speaker

Vertical 1/3 Octave Polars



JBL Professional
8500 Balboa Boulevard, P.O. Box 2200
Northridge, California 91329 U.S.A.
A Harman International Company

SS Control 25
CRP 10M
12/00



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 2
Název projektu:	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov, - dodávka a montáž AV techniky II, reg. číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15_015/0000323	
Prodávající:	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.	
Kupující:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 HK, IČO 70889546	
Změnový list vystavil:	Štěpánek Roman	
Datum:	31. 1. 2022	
Předmět změny: Doplnění plechových krytů pro monitory a zásuvky – provedení antivandal		
Popis a zdůvodnění změny:		
Kryt pro monitor 65" 1KS – vizualizace modelu pevnosti 12 500,-		
Kryt pro monitor 32" 1KS – střelnice střelba z děla 12 500,-		
Kryt pro monitor 75" 1KS – oblékání uniform 16 800,-		
Krytování zásuvek VR místnost 43 000,-		
Monitor a zásuvky budou ukryty do plechových boxů v provedení antivandal. Zakrytíváním kolem monitoru bude zamezeno přístupu návštěvníků k přírodním kabelům a k ovládacím prvkům. Tímto provedením bude v maximálně možné míře návštěvníkům zabráněno manipulovat se zařízením tak, aby došlo k jeho poškození případně poškození přírodních kabelů a ovládacích prvků k zařízení.		
Změna vznikla v důsledku okolností, které zadavatel (kupující) jednající s náležitou péčí nemohl v době přípravy PD předvídat.		
Přílohy změnového listu: změnový rozpočet		
Důvodem vícepráce / méněpráce Záměr kupujícího ☐ Chyba v PD ☐	chyba prodávajícího ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☐ Záměr uživatele ☒	
Cena méněprací bez DPH: 0,-	Cena víceprací bez DPH: 84 800,-	
Výsledná cena změny bez DPH: 84 800,- Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Nemění se	
Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:		
Za technický dozor stavebníka: Souhlasí: Jan Čejchan, Ing. Jaroslav Jeništa Datum: 15.2. [redacted]	Za prodávajícího: Souhlasí: Roman Štěpánek Datum: 31.1. [redacted]	
Za uživatele: 15.2. Souhlasí: Mgr. Jan Tůma Datum: [redacted]	Za objednatele: Souhlasí: Ing. Ladislav Satorie Datum: 15.2.22 [redacted]	

Dodavatel		Odběratel	
LKOVO s.r.o.		AV Media SYSTEMS, a.s.	
Časy 59		Pražská 63	
53401 Holice		102 00 Praha 10	
DIČ	CZ06727948	DIČ	CZ48108375
IČ	06727948	IČ	48108375
Číslo bankovního účtu 282383256/0300		Číslo bankovního účtu	
Termín vystavení 24. 01. 2022		Termín dodání	
Vyřizuje Kolín Luboš ml.		Způsob platby Převodní příkaz	
Telefon		Platební podmínka 14 dnů	

Poznámky	Název zboží / služby	Počet kusů	Bez DPH/Ks	Bez DPH
	Antivandal plechové krytí pro monitor 65" dle specifikace	1	12 500,-	12 500,-
	Antivandal plechové krytí pro monitor 32" dle specifikace	1	12 500,-	12 500,-
	Antivandal plechové krytí pro monitor 75" dle specifikace	1	16 800,-	16 800,-
	Krytování zásuvek a AV techniky dle specifikace	1	43 000,-	43 000,-

	Daň %	Bez DPH	DPH
Základní sazba DPH	21	84 800,- Kč	17 808,- Kč
Celkem		84 800,- Kč	17 808,- Kč
Celkem s DPH			102 608,- Kč



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 3
Název projektu:	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov, - dodávka a montáž AV techniky II, reg. číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15_015/0000323	
Prodávající:	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.	
Kupující:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 HK, IČO 70889546	
Změnový list vystavil:	Štěpánek Roman	
Datum:	31. 1. 2022	
Předmět změny: Záměna monitoru za větší u střelby z děla - 22" monitor se zvětší na 32"		
Popis a zdůvodnění změny:		
Při zkouškách a simulaci obsahové náplně – střelba z děla bylo zjištěno, že navržený monitor svojí velikostí nevyhovuje z hlediska přehlednosti hry. Tento větší monitor bude také využit k tomu, aby i přihlížející návštěvník měl přehled o průběhu zaměřování a střelby s děla.		
Změna vznikla v důsledku okolností, které zadavatel (kupující) jednající s náležitou péčí nemohl v době přípravy PD předvídat.		
Přílohy změnového listu: změnový rozpočet		
Důvodem vícepráce / méněpráce Záměr kupujícího ☐ Chyba v PD ☐	chyba prodávajícího ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☐ Záměr uživatele ☒	
Cena méněprací bez DPH: 17 900,-	Cena víceprací bez DPH: 34 585,-	
Výsledná cena změny bez DPH: 16 958,- Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Nemění se	
Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:		
Za technický dozor stavebníka: Souhlasí: Jan Čejchan, Ing. Jaroslav Jeništa Datum: 15.2. [redacted]	Za prodávajícího: Souhlasí: Roman Štěpánek Datum: 31. 1. [redacted]	
Za uživatele: 75.2. Souhlasí: Mgr. Jan Tůma [redacted] Datum: [redacted]	Za objednatele: Souhlasí: Ing. Ladislav Satorie Datum: 15.2.22 [redacted]	



Ingram Micro Czech Republic s.r.o.

Office: Kulnohorská 221/1a, 500 04 Hradec Králové

Nabídka dotykového zařízení pro projekt Dobrošov

Dobrý den,

Na základě Vaší poptávky zasílám nabídku na monitor Elo Touch 3243L s kapacitním dotykem. Cena bez DPH je 34.585,- CZK.

Elo 3243L

- Dotykový monitor 32"
- Technologie dotyku – kapacitní
- Rozlišení 1920 x 1080

Monitor máme momentálně skladem


Za Ingram Micro CZ

David Kindl

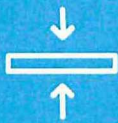
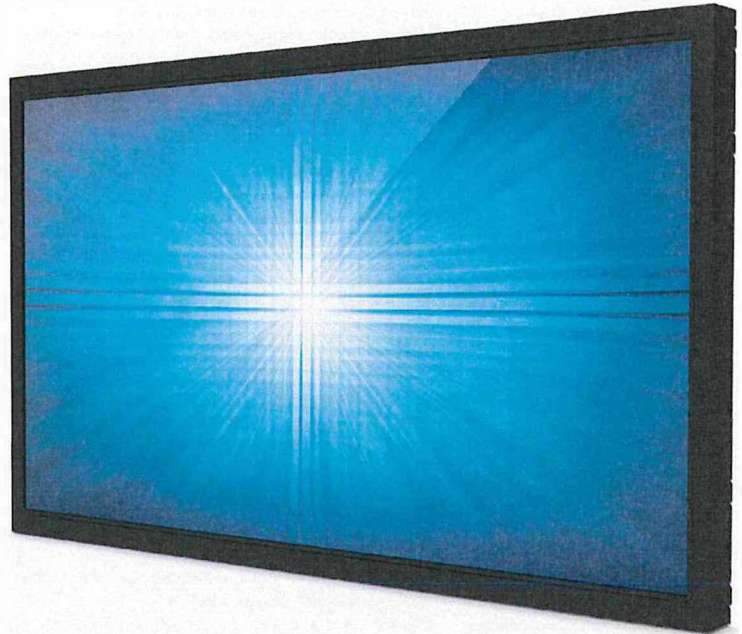
Nabídka ze dne: 26.1.2022





3243L 32-inch LCD

Open-Frame Touchscreen



2.3" Thin



Commercial Grade



3-Year Warranty

Product Overview

The Elo Touch Solutions 3243L 32-inch full HD open-frame touchmonitor is available with a choice of two multitouch touchscreen technologies, zero-bezel Projected Capacitive (PCAP) or IntelliTouch® dual-touch surface acoustic wave. The PCAP touchscreen offers a fast and extremely sensitive response similar to the experience on mobile devices and is compatible with Windows® 7, Windows 8 and Windows 10 operating systems with up to 10 touches recognized simultaneously.

IntelliTouch dual-touch surface acoustic wave offers undistorted display clarity due to use of clear glass. State-of-the-art HD display technology is utilized including a high contrast/brightness LED-backlit LCD panel, extended color gamut with movie/gaming/photo modes, black level adjustment, and onscreen menu enhancements. The 3243L touchmonitor is less than 2.3" (58mm) in total thickness. It also incorporates an LED-based LCD panel that reduces power consumption and heat enabling thinner and smaller kiosk designs for various applications in retail, hotels, gaming, transportation and other commercial uses. The touchscreen glass is tested with robust "ball-drop" requirements supporting applications in demanding public access environments.

1920 x 1080 full HD provides a bright, high contrast display with wide-view angle that easily attracts and holds the user's attention

Choice of Elo touch technologies:

- Standard bezel: IntelliTouch® Dual-touch SAW
- Zero-bezel: TouchPro™ PCAP

Multi-touch performance with "Built for Touch" reliability

3243L 32" LCD Open-frame Touchmonitor

Specifications	
Model	3243L
Color	Black
Active Display Area	IntelliTouch Dual Touch: 27.57" x 15.54" (700.4 x 394.85 mm) Projected Capacitive: 27.57" x 15.54" (700.4 x 394.9 mm)
Dimensions	IntelliTouch Dual Touch: 29.0" x 17.4" x 2.25" (736.4 x 443 x 57.2 mm) Projected Capacitive: 29.42" x 17.82" x 2.1" (747.3 x 452.7 x 55 mm)
LCD Technology	Active matrix TFT-LCD
Diagonal Size	31.5"
On-Screen Display (OSD)	Accessible through switches on the OSD Control Remote accessory. Controls: Menu, Up, Down, Select Settings: Brightness, Contrast, Clock, Phase, H position, V position, Auto Adjust, Aspect Ratio, Sharpness, Color Temperature, OSD Timeout, OSD Language, Recall Defaults, Video Source, Touch, RTC RTC Settings: Time setting and the monitor ON/OFF schedule can be changed within this menu. Daylight Saving time will change the current time by one hour to accommodate daylight savings time. Languages: English, French, Italian, German, Spanish, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Japanese Layouts: OSD, Power
Mounting Options	400mm x 200mm VESA 4-hole mounting interface on rear of unit; Side mounting brackets included with unit
Aspect Ratio	16:9
Native Resolution	1920 x 1080
Preset Video Timings	640x480 60Hz, 800x500 60Hz, 800x600 56, 60Hz, 1024x768 60Hz, 1280x720 60Hz, 1280x960 60Hz, 1280x1024 60Hz, 1360x768 60Hz, 1366x768 60Hz, 1440x900 60Hz, 1600x1200 60Hz, 1680x1050 60Hz, 1920x1080 60Hz
Number of Colors	16.7 million
Brightness (typical)	LCD Panel: 500 nits; with IntelliTouch Dual Touch: 450 nits; with Projected Capacitive (PCAP): 425 nits
Response Time (Tr + Tf) (typical)	8 ms
Viewing Angle (typical)	Horizontal: 89°/178°; Vertical: 89°/178°
Contrast Ratio (typical)	3000:1
Video	Analog VGA on Female D15 connector, HDCP capable HDMI 1.3 on HDMI Type A receptacle connector (E3243L XXAA models only), Digital DVI on Female DVI D, Dual Link connector (E3243L XXAA models only) Input Video Horizontal Sync frequency range: 31.5-80kHz Input Video Vertical Sync (frame rate) frequency range: 47-63Hz
Power	Power Consumption (Typical at 120V at 60Hz): For IntelliTouch Dual Touch: ON (monitor + AC/DC adapter): 47.4W, SLEEP (monitor + AC/DC adapter): 1.1W, OFF (monitor + AC/DC adapter): 0.1W / For Projected Capacitive: ON (monitor + AC/DC adapter): 47.9W, SLEEP (monitor + AC/DC adapter): 0.9W, OFF (monitor + AC/DC adapter): 0.1W Power Consumption (Typical at 230V at 50Hz): For IntelliTouch Dual Touch: ON (monitor + AC/DC adapter): 47.1W, SLEEP (monitor + AC/DC adapter): 1.1W, OFF (monitor + AC/DC adapter): 0.1W / For Projected Capacitive: ON (monitor + AC/DC adapter): 47.1W, SLEEP (monitor + AC/DC adapter): 1.0W, OFF (monitor + AC/DC adapter): 0.1W
Weight	IntelliTouch Dual Touch Model: Unpackaged: 26.7 lb (12.1 kg); Packaged: 41.1 lb (18.6 kg) Projected Capacitive Model: Unpackaged: 24.6 lbs (11.2kg); Packaged: 39 lbs (17.7kg)
Shipping Dimensions	39.05" x 26.45" x 11.65" (992 x 672 x 296 mm)
Temperature	Operating: 32°F to 104°F (0°C to 40°C); Storage: (-4°F to 140°F) -20°C to 60°C
Humidity (non condensing)	Operating: 20% -80%; Storage: 10%-90%
Regulatory Approvals & Declarations	5 Mark; C-Tick; CUL; IC; CCC; CE; VCCI; KC; KCC; e-Standby; CoC; EAC; BSMI; UL; FCC; CB; RoHS; China RoHS; WEEE; UL 60950
Warranty	3 year standard
MTBF	50,000 hours demonstrated
What's in the Box	IntelliTouch Dual Touch (Worldwide) - E326202: QIG (With Driver), Japan Kiosk Class A info, 8 pc brackets, 16 pc M4x5 screws, HDMI cable (Type A plug to Type A plug), VGA cable (DE-15 male to DE-15 male), USB cable (Type A plug to Type B plug), power cable - IEC 60320 C13 to IIA plug / EU/KR plug / UK plug / AR plug / CH plug / TW plug / JP plug, 3 pin to 2 pin adapter for JP power cable, Energy label according to EU Regulation 1062/2010 IntelliTouch Dual Touch (Asia) - E326398: QIG (With Driver), 8 pc brackets, 16 pc M4x5 screws, DVI D cable (male to male), VGA cable (DE-15 male to DE-15 male), USB cable (Type A plug to Type B plug), power cable, IEC 60320 C13 to CH plug PCAP (Worldwide) - E304029: QIG (With Driver), Japan Kiosk Class A info, HDMI cable (Type A plug to Type A plug), VGA cable (DE-15 male to DE-15 male), USB cable (Type A plug to Type B plug), power cable - IEC 60320 C13 to IIA plug / EU/KR plug / UK plug / AR plug / CH plug / TW plug / JP plug, 3 pin to 2 pin adapter for JP power cable, Energy label according to EU Regulation 1062/2010 PCAP (Asia) - E326003: QIG (With Driver), DVI D cable (male to male), VGA cable (DE-15 male to DE-15 male), USB cable (Type A plug to Type B plug), power cable, IEC 60320 C13 to CH plug

Ordering Information

Model	Part Number	Technology	Interface	Surface Treatment	Availability
3243L	E326202	IntelliTouch Dual Touch	USB	Clear	Worldwide
	E326398	IntelliTouch Dual Touch	USB	Clear	Asia
	E304029	Projected Capacitive	USB	Clear	Worldwide
	E326003	Projected Capacitive	USB	Clear	Asia

Accessories

Peripheral	Part Number
Cable Kit for Replacement Cables	E378229
Remote On-Screen Display (OSD)	E483757
Projected Capacitive Flushmount Kit	E312503

To find out more about our extensive range of Elo touch solutions, go to elotouch.com, or call the office nearest you.

North America

Tel: +1 408 597 8000
Fax: +1 408 597 8050
elosales_na@elotouch.com

Europe

Tel: +32 (0)16 70 45 00
Fax: +32 (0)16 70 45 49
elosales@elotouch.com

Asia-Pacific

Tel: +86 (21) 3329 1385
Fax: +86 (21) 3329 1400
www.elotouch.com.cn

Latin America

Tel: +1 786 923 0251
Fax: +1 305 931 0124
elosales.lalam@elotouch.com

Elo reserves the right to change or update, without notice, any information contained herein, to change, without notice, the design, construction, materials, processing or specifications of any products; and to discontinue or limit production or distribution of any products. Elo, the Elo logo, IntelliTouch and TouchPro are either trademarks or registered trademarks of Elo Touch Solutions, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2017 Elo Touch Solutions, Inc. All rights reserved. 17043AES00049





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 4
Název projektu:	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov,- dodávka a montáž AV techniky II, reg. číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15_015/0000323	
Prodávající:	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.	
Kupující:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 HK, IČO 70889546	
Změnový list vystavil:	Štěpánek Roman	
Datum:	31. 1. 2022	
Předmět změny: Nerealizované práce AV techniky - méněpráce		
Popis a zdůvodnění změny:		
Při podrobném rozpracování struktury zapojení jednotlivých exponátů bylo zjištěno, že níže uvedené prvky jsou pro funkci technického propojení nadbytečné. Silnoproudá jednotka řízení - převodník RS 232/485 - 2 KS 9 320,- Silnoproudá jednotka řízení - šestikanálové relé - 6 KS 33 200,- Silnoproudá jednotka řízení - jednotka pro řízení elektronických předřadníků 1 KS 7 300,- Silnoproudá jednotka řízení - tříkanálová jednotka pro potlačení elektromagnetického rušení 2KS 4 600,- PC pro VR brýle - Střelnice - Střelba s děla - 1KS 13 500,- Změna vznikla v důsledku okolností, které zadavatel (kupující) jednající s náležitou péčí nemohl v době přípravy PD předvídat.		
Přílohy změnového listu: změnový rozpočet		
Důvodem vícepráce / méněpráce Záměr kupujícího ☐ Chyba v PD ☐	chyba prodávajícího ☐ jiné okolnosti ☒ Záměr uživatele ☐ vyšší moc ☐	
Cena méněprací bez DPH: 67 920,-	Cena víceprací bez DPH: 0,-	
Výsledná cena změny bez DPH: -67 920,- Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Nemění se	
Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:		
Za technický dozor stavebníka: Souhlasí: Jan Čejchan, Ing. Jaroslav Jeništa Datum: 15. 2. 2022	Za prodávajícího: Souhlasí: Roman Štěpánek Datum: 31. 1. 2022	
Za uživatele: Souhlasí: Mgr. Jan Tůma Datum: 15. 2. 2022	Za objednatele: Souhlasí: Ing. Ladislav Satorie Datum: 15. 2. 2022	

* OPIL



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 5
Název projektu:	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov, - dodávka a montáž AV techniky II, reg. číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15 015/0000323	
Prodávající:	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.	
Kupující:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 HK, IČO 70889546	
Změnový list vystavil:	Štěpánek Roman	
Datum:	31. 1. 2022	
Předmět změny: Prezentace vojáčků – ovládání světel ve vitrině z řídicího systému AV techniky		
Popis a zdůvodnění změny:		
Dle projektové dokumentace bylo umožněno ovládání světel jednotlivých výstavních pater ve vitrině pouze přes vypínače umístěné po obvodu vitríny. Uživatel požaduje ovládat osvětlení pomocí řídicího systému AV techniky umístěného v kiosku a díky tomu dojde k propojení mezi dotykovým zobrazovacím panelem (zobrazení konkrétního vojáčka v kiosku) a osvětlení jednotlivých pater vitríny s vystavenými modely skupin vojáčků.		
1x DMX USB i/O modul 100vstupů, 3 výstupy 13 350,- bez DPH		
1x Programování řídicího systému 12 000,- bez DPH		
Změna vznikla v důsledku okolností, které zadavatel (kupující) jednající s náležitou péčí nemohl v době přípravy PD předvídat.		
Přílohy změnového listu: změnový rozpočet		
Důvodem vícepráce / méněpráce Záměr kupujícího ☐ Chyba v PD ☐	chyba prodávajícího ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☐ Záměr uživatele ☒	
Cena méněprací bez DPH: 0,-	Cena víceprací bez DPH: 25 350,-	
Výsledná cena změny bez DPH: 25 350,-	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Nemění se	
Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:		
Za technický dozor stavebníka: Souhlasí: Jan Čejchan, Ing. Jaroslav Jeništa Datum: 15.2. [signature]	Za prodávajícího: Souhlasí: Roman Štěpánek Datum: 31. 1. [signature]	
Za uživatele: Souhlasí: Mgr. Jan Tůma Datum: 16.2. [signature]	Za objednatele: Souhlasí: Ing. Ladislav Satorie Datum: 15.2. [signature]	

DODAVATEL:
AVBOX s.r.o.
Nová 824
25210 Mníšek pod Brdy
Česká republika

IČ: 05718708
DIČ: CZ05718708

Městský soud v Praze, vl. č. C 269500



Cenová nabídka NAB2022005

ODBĚRATEL:

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
Pražská 1335/63
10200 Praha
Česká republika

Datum vystavení: 21.01.2022
Zdanitelné plnění: 21.01.2022

IČ: 48108375
DIČ: CZ48108375

Název položky a popis	Množství	Jednotka	Cena položky bez DPH	DPH	Cena položky s DPH	Celkem s DPH
DMX USB i/O modul 100vstupů, 3 výstupy	1	ks	13 350,00 Kč	21%	16 153,50 Kč	16 153,50 Kč
Programování řídicího systému	1	set	12 000,00 Kč	21%	14 520,00 Kč	14 520,00 Kč

Poznámka:

Suma bez DPH: 25 350,00 Kč
DPH celkem: 5 323,50 Kč
Celkem: 30 673,50 Kč

Podpis a razítko:

TDS



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 6
Název projektu:	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov, - dodávka a montáž AV techniky II, reg. číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15_015/0000323	
Prodávající:	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.	
Kupující:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 HK, IČO 70889546	
Změnový list vystavil:	Štěpánek Roman	
Datum:	15. 2. 2022	
Předmět změny: místnost 101 - recepce – doplnění tiskárny pro tisk vstupenek Popis a zdůvodnění změny: Uživatel požaduje oddělení tisku vstupenek a pokladních účtenek pro prodej prospektů a reklamních předmětů vztahující se k pevnostním objektům. Od uživatele je požadavek na tisk tzv. volných vstupenek ke slavnostním příležitostem bez zahrnutí do pokladního systému. Na základě požadavku bude dodána ještě jedna tiskárna, která bude napojena na pokladní systém a bude tisknout pouze pokladní účtenky. Změna vznikla v důsledku okolností, které zadavatel (kupující) jednající s náležitou péčí nemohl v době přípravy PD předvídat.		
Přílohy změnového listu: změnový rozpočet		
Důvodem vícepráce / méněpráce Záměr kupujícího ☐ Chyba v PD ☐	chyba prodávajícího ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti Záměr uživatele ☒	
Cena méněprací bez DPH: 0,-	Cena víceprací bez DPH: 15 700,-	
Výsledná cena změny bez DPH: 15 700,- Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Nemění se	
Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:		
Za technický dozor stavebníka: Souhlasí: Jan Čejchan, Ing. Jaroslav Jeništa Datum: 15. 2. 2022	Za prodávajícího: Souhlasí: Roman Štěpánek Datum: 15. 2. 2022	
Za uživatele: Souhlasí: Mgr. Jan Tůma Datum: 15. 2. 2022	Za objednatele: Souhlasí: Ing. Ladislav Satorie Datum: 15. 2. 2022	

Dodavatel:

Ticketware s.r.o.

Nad Pískovnou 1450/5

14000 Praha

Česká republika

IČO: 03485285

DIČ: CZ03485285

TICKETWARE

Kontaktní údaje:



www.ticketware.cz

Kontaktní osoba:

Milan Nygrýn



Odběratel:

**AV MEDIA SYSTEMS, a.
S.**

Pražská 1335/63

102 00 Praha - Hostivař

Česká republika

IČO: 48108375

DIČ: CZ48108375

Kontaktní osoba:

Roman Štěpánek



Vystaveno: 8.2.2022 Platnost do: 30.3.2022

Položka	Množ.	Cena/jednotku	Celkem	Sazba DPH	Celkem vč. DPH
Tiskárna včetně příslušenství	1	15 700,00 Kč	15 700,00 Kč	21 %	18 997,00 Kč

Rozpis DPH

Sazba %	Základ	Daň
21 %	15 700,00 Kč	3 297,00 Kč

Konečná cena: 15 700,00 Kč**Konečná cena vč. daně: 18 997,00 Kč**

738





This compact, minimalist printer offers a splash-proof cubic design, a convenient front receipt printout –and a low power motherboard, together with a triple interface.

Specially designed for point of sale and service applications, the **ODP 333** by AURES is a thermal receipt printer which features a triple interface (*including Ethernet*) in a minimalist compact cubic style.

With its front receipt printout, it ensures optimum protection against dust, crumbs and liquid splashes in tough environments such as kitchens, restaurants, bars, bakeries and the like.

Thanks to its Energy Star certification, it switches automatically to stand-by mode in less than one second after it stops printing, allowing average power savings of **at least 30%** - embodying and thus respecting the values of Green IT.

The soft mat texture of the **ODP 333** is enhanced by touches of black lacquer finish on the sides of the printer, for modern style and elegance.



ODP 333 splash-proof cubic design

- ✚ Printer features contemporary black mat finish with lacquer finish on the sides
- ✚ Highly compact, ergonomic design
- ✚ Low power motherboard
- ✚ Integrated Triple interface (Serial RS 232C Serial, USB, & Ethernet)
- ✚ Splash-proof receipt printout path located on the front side for enhanced protection; perfectly designed for all catering and hospitality sectors
- ✚ Print speed: 160mm/sec
- ✚ Configuration utilities
- ✚ All cables supplied



MODEL

Print method	direct, thermal
Print speed	160mm/sec
Effective Print Width	72mm / 512 dots/line
Characters per line	Font A: 42 columns, 180dpi Font B : 56 columns, 180dpi / 64 columns, 203dpi
Internal memory	64MB
Motherboard	low power consumption – automatic standby mode enables 30% less power use on average.
Paper loading	automatic

THERMAL PAPER

Width:	79.5 mm +/- 0.5 mm
Thickness	0.065 – 0.1mm
Max. roll diameter	83mm

CHARACTERS

Alphanumeric	95
Extended graphic	128 x 18 page
International characters	14
Barcodes	UPC - A, UPC-E, EAN-8, Code 39, Code 93, Code 128, ITF, Codabar, 2D PDF417, QR Code
Emulation	ESC/POS compatible
Drivers	Windows (XP, 2000, 2003, Vista, WEPOS) / OPOS / Linux / Java POS
Sensor	end-of-roll, near end-of-roll, cover open
Till output port(s)	1 dual port (for 2 drawers) - RJ11 6-pin connector
Interfaces	Triple interface RS232 Serial – USB & Ethernet dual (non-modifiable)
Power supply	External 24V - 2.5A

PAPER CUTTER

Auto cutter	guillotine type Max. 30 cuts/minute
Cut type	total or partial

OTHER FEATURES

MCBF	35-50 million lines depending on type of use and paper thickness Printer head lifespan: 160km Paper cutter lifespan: Approx. 1.5 million cuts
Operating temperature	-20 to +60°C
Operating humidity	10% to 90% (without condensation)
Dimensions (depth x width x height)	165 x 135 x 105.02mm
Weight	1kg approximately



Specifications are subject to change without notice

www.aures.com

MANUFACTURER OF REMARKABLY
DIFFERENT EPOS TERMINALS

AURES



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 7
Název projektu:	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov,- dodávka a montáž AV techniky II, reg. číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15 015/0000323	
Prodávající:	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.	
Kupující:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 HK, IČO 70889546	
Změnový list vystavil:	Štěpánek Roman	
Datum:	15. 2. 2022	
Předmět změny: místnost č. 102 – vrchní osvětlení modelu pevnosti 1.02/2		
Popis a zdůvodnění změny:		
Při instalaci modelu pevnosti bylo zjištěno, že vrchní osvětlení vitríny s modelem pevnosti je nedostatečné. Nad vitrínou s modelem budou doplněny dvě stropní svítidla, které budou napojeny na systém Dali a budou naprogramovány spolu s osvětlením výstavní místnosti č. 102.		
Změna vznikla v důsledku okolností, které zadavatel (kupující) jednající s náležitou péčí nemohl v době přípravy PD předvídat.		
Přílohy změnového listu: změnový rozpočet		
Důvodem vícepráce / méněpráce Záměr kupujícího ☐ Chyba v PD ☐	chyba prodávajícího ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☐ Záměr uživatele ☒	
Cena méněprací bez DPH: 0,-	Cena víceprací bez DPH: 26 038,48	
Výsledná cena změny bez DPH: 26 038,48 Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Nemění se	
Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:		
Za technický dozor stavebníka: Souhlasí: Jan Čejchan, Ing. Jaroslav Jeništa	Za prodávajícího: Souhlasí: Roman Štěpánek	
Datum: 15. 2. [redacted]	Datum: 15. 2. [redacted]	
Za uživatele: 15. 2. Souhlasí: Mgr. Jan Tůma	Za objednatele: Souhlasí: Ing. Ladislav Satorie	
Datum: [redacted]	Datum: 20. 2. 22 [redacted]	

Investor: Královéhradecký kraj**Akce:** Pevnost Dobrošov
Doplnění osvětlení modelu pevnosti

Název provozních jednotek	Dodávka	Montáž
Vnitřní silnoproudé rozvody	15 126,24	0,00
Práce - silnoproudé rozvody	0,00	8 532,22

Celkem za oddíl	15 126,24	8 532,22
------------------------	-----------	----------

spojovací materiál	5,0 %	756,31
prořez materiálu	0,0 %	0,00
	0,0 %	0,00

Elektromontáže celkem	15 882,55	8 532,22
------------------------------	-----------	----------

Přehled vedlejších nákladů

Dodávka				15 882,55
Montáž				8 532,22
Doprava	6,0	% z pol.	1	952,95
Přesun z pol.	1,0	% z pol.	1	158,83
PPV z pol.	6,0	% z pol.	2	511,93
	0,0	% z pol.	1	0,00
	0,0	% z pol.	1	0,00

Dodávka celkem, vedlejší náklady	26 038,48
---	------------------

Celkem bez DPH	26 038,48
-----------------------	------------------

Základ daně	15 %	0,00	Daň	0,00	Částka s DPH	0,00
Základ daně	21 %	26 038,48	Daň	5 468,08	Částka s DPH	31 506,57

Celkem s DPH	31 506,57	Kč
---------------------	------------------	-----------

Vypracoval: Žák Jan
Datum: 06.02.2022

Dodavatel: ELEKTROIN spol. s r.o.
 Čechova 326
 Náchod
 54701
IČO: 60930888
Vypracoval: Žák Jan

Odběratel: Královéhradecký kraj
 Pivovarské náměstí 1245
 Hradec Králové
 50003
Investor: Královéhradecký kraj
Akce: Pevnost Dobrošov

	Označení	Popis	Jedn.	Cena za jedn. bez DPH	Daň %	Množství	Cena celk. bez DPH	Cena celk. s DPH	Sleva %
		Osvětlení modelu pevnosti ve výstavním sále		0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
M1	000000	Reflektor R2 s změkčující čočkou DALI	ks	7 323,00	21	2,00	14 646,00	17 721,66	0
P	210201062	sv.záf.byť.stropní vestav. 2 zdroje	ks	438,58	21	2,00	877,16	1 061,36	0
M1	000020	Kabel CYKY 3x 1,5 J	m	15,99	21	15,00	239,85	290,22	0
P	210810045	CYKY-CYKYm 3x1.5 mm2 750V (PU)	m	34,39	21	15,00	515,85	624,18	0
M1	002316	Krabice I12 - šedá prázdná SPELSBERG	ks	19,77	21	2,00	39,54	47,84	0
P	210010366	krab.rozv.kov.vč.z.typ AA2-čtyřhr.100x100mm 4xP 1	ks	336,68	21	2,00	673,36	814,77	0
M1	000390	Kabel JYTY-J 2x 1	m	13,39	21	15,00	200,85	243,03	0
P	210810041	CYKY-CYKYm 2x1.5 mm2 750V (PU)	m	34,39	21	15,00	515,85	624,18	0
P	M00001	Programování DALI	hod	500,00	21	2,00	1 000,00	1 210,00	0
P	M00001	Oprava SDK podhledu, oprava malby	kpl	3 950,00	21	1,00	3 950,00	4 779,50	0
P	M00001	Dokumentace	hod	500,00	21	2,00	1 000,00	1 210,00	0

Celkem za položky:	PRÁCE	8 532,22	Základ DPH	0 %	0,00	Celkem bez DPH	23 658,46
	MATERIÁL	15 126,24	Základ DPH	15 %	0,00	Celkem DPH 15 %	0,00
	OSTATNÍ	0,00	Základ DPH	21 %	23 658,46	Celkem DPH 21 %	4 968,28

Celkem s DPH 28 626,74

Celkem včetně rekapitulace z 1.strany

Celkem bez DPH včetně rekapitulace 26 038,48
 Celkem DPH 15 % 0,00
 Celkem DPH 21 % 5 468,08

Celkem s DPH včetně rekapitulace 31 506,57





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 8
Název projektu:	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov, - dodávka a montáž AV techniky II, reg. číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15 015/0000323	
Prodávající:	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.	
Kupující:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 HK, IČO 70889546	
Změnový list vystavil:	Štěpánek Roman	
Datum:	10. 3. 2022	
Předmět změny: místnost č. 102 – dvojprojekce 1.02/1		
Popis a zdůvodnění změny:		
Při instalaci projektorů bylo zjištěno, že stěna pro promítací prostor má nižší světlou výšku, než předpokládala projektová dokumentace. Ve vrchní části je umístěno odvětrávání místnosti, které je zakryto sádkartonovým obkladem a z těchto důvodů se snížila světlá výška z předpokládaných 2800 mm na 2400 mm. Projektory se posunou o 200 mm blíže ke stěně (ze vzdálenosti 900mm na 700mm) a tím dojde ke zmenšení projekční plochy. Při použití projektorů a stejné technologie dle smlouvy o dílo dojde ke zmenšení promítací plochy úměrně k možnostem. Nově upravené rozměry promítací plochy byly projednány a upraveny dle požadavku uživatele. Projektory a celkové řešení technologie se nemění a shoduje se s projektovou dokumentací a rozpočtem dle kupní smlouvy. Cena se také nemění, protože je použita stejná technologie promítání. Změna vznikla v důsledku okolností, které zadavatel (kupující) jednající s náležitou péčí nemohl v době přípravy PD předvídat.		
Přílohy změnového listu: změnový rozpočet		
Důvodem vícepráce / méněpráce Záměr kupujícího ☐ Chyba v PD ☐	chyba prodávajícího ☐ jiné okolnosti ☒ Záměr uživatele ☒	vyšší moc ☐
Cena méněprací bez DPH: 0,-	Cena víceprací bez DPH: 0,-	
Výsledná cena změny bez DPH: 0,- Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Nemění se	
Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:		
Za technický dozor stavebníka: Souhlasí: Jan Čejchan, Ing. Jaroslav Jeništa	Za prodávajícího: Souhlasí: Roman Štěpánek	
Datum: 15.3.2022	Datum: 15.3.2022	
Za uživatele: Souhlasí: Mgr. Jan Tůma	Za objednatele: Souhlasí: Ing. Ladislav Satorie	
Datum: 15.3.2022	Datum: 21.3.22	



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZMĚNOVÝ LIST

číslo ZL: 9

Název projektu:	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov, - dodávka a montáž AV techniky II, reg. číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15_015/0000323
Prodávající:	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
Kupující:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 HK, IČO 70889546
Změnový list vystavil:	Štěpánek Roman
Datum:	15. 03. 2022

Předmět změny: místnost 1.03 - Hledání min 1.03/5 AVE

Popis a zdůvodnění změny:

Trackovací kamera 2 ks x 48 000 = 96 000,-

IR přísvit integrovaný do minolovky 1 ks x 37 000 = 37 000,-

Minolovka 1 ks 18 500,-

Pro efekt minolovky (projekční zobrazení) bylo původní řešení nahrazeno jinými typem výkonnějšího řešením, kdy ke kameře byla přidána procesorová jednotka pro předzpracování signálu. V tomto konceptu bylo původní řešení 2 ks IR přísvitu výkonově nedostatečné a bylo nahrazeno výkonnějším zařízením a IR diodami v kódovém obrazci (8 bodů) integrovaným do minolovky. Minolovka byla upravena pro snadnější obsluhu a použití. Výsledné řešení je softwarově i implementačně náročnější, ale přináší robustnost celého řešení vůči parazitnímu osvětlení a větší celkovou spolehlivost konceptu.

Výsledný systém řeší problém parazitního osvětlení, podařilo se redukovat hmotnost minolovky, aby ji mohli využívat i mladší návštěvníci, systém je nyní plně bezdrátový a má nižší spotřebu, díky které není třeba denně minolovku nabíjet. Přesnost kamer a určení cílového sledovaného objektu je o více než polovinu lepší a to i při efektivnějším datovém toku detektoru.

Změna vznikla v důsledku okolností, které zadavatel (kupující) jednající s náležitou péčí nemohl v době přípravy PD předvídat.

Přílohy změnového listu: změnový rozpočet

Důvodem vícepráce / méněpráce Záměr kupujícího ☐ Chyba v PD ☐	chyba prodávajícího ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒ Záměr uživatele ☐
Cena méněprací bez DPH: 133 000,- * 151 500,-	Cena víceprací bez DPH: 133 000,- * 151 500,-
Výsledná cena změny bez DPH: 0,- Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Nemění se

Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:

Za technický dozor stavebníka: Souhlasí: Jan Čejchan, Ing. Jaroslav Jeništa Datum: 15.3.2022	Za prodávajícího: Souhlasí: Roman Štěpánek Datum: 15.3.2022
Za uživatele: Souhlasí: Mgr. Jan Tůma Datum: 15.3.2022	Za objednatele: Souhlasí: Ing. Ladislav Satorie Datum: 4.4.2022

OPRAVA: *

Nabídka

Klient

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
Pražská 1335/63
102 00 Praha 15-Hostivař

Datum: 28.01.2022, Verze: 220128-2

Kontakt/dodavatel: Jan Buriánek, [REDACTED]

Ing. Jan Buriánek,
Přímětická 1187/4,
140 00 Praha 4,
IČO: 66451132,
DIČ: CZ7404200276

Nabídka řešení tracking kamerového systému "Interaktivní nadstavba pro exponát "Minolovka" v expozici pevnosti Dobrošov (Muzeum Náchodská)".

Produkty a služby - dodávka			
Charakteristika			
Systém konstrukce minolovky a její detekce za pomoci dvojic IR kamer			
Nabízené produkty	cena/ks	ks	cena
Trackovací kamera			
Trackovací kamera s objektivem, rozhraní ekvivaletní s USB3, ale připojené na přídavnou procesorovou jednotku Quad core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC @ 1.5GHz. Rozlišení 12.3 MP, senzor Sony IMX477R velikosti 7.9mm diagonálně, rozlišení 1920 x 1440 60fps, velikost pixelu 1,55 µm, RAW 12/10/8. (objektiv s FOV až 60 stupňů diagonálně).	48 000 Kč	2	96 000 Kč
IR přísvit - upgrade systému minolovky pro tracking bodů			
IR vysílací systém umístěný přímo na objektu minolovky, září speciální bodový obrazec pro trackovací systém. Vyzařovací úhel až 60°. Technologie diod SMT, Navíc je zde napájení 12 VDC s dobíjecími bateriemi . Je nyní integrální součástí elektroniky minolovky . Je osazeno speciální elektronikou pro dobíjení a pro aktivaci.	37 000 Kč	1	37 000 Kč
Maketa Minolovky, základní interaktivní nástroj pro ovládání			
Maketa ruční minohledačky vycházející s existujícího produktu pro děti (hledání kovů), opatřená speciálními IR aktivními diodami okolo čtvercové základny, které slouží k jednoznačné identifikaci Minolovky Vyrobeno z různých materiálů, převážně plast a hliník, včetně speciálního madla a signalizační diody - váha menší 2 kg, provedení jako detektor kovu), tyč je opatřena držátkem na konci.	18 500 Kč	1	18 500 Kč
Celková cena bez DPH	151 500 Kč		
Procentní sazba DPH	21%		
Výše DPH v Kč	31 815 Kč		
Nabídková cena včetně DPH v Kč	183 315 Kč		

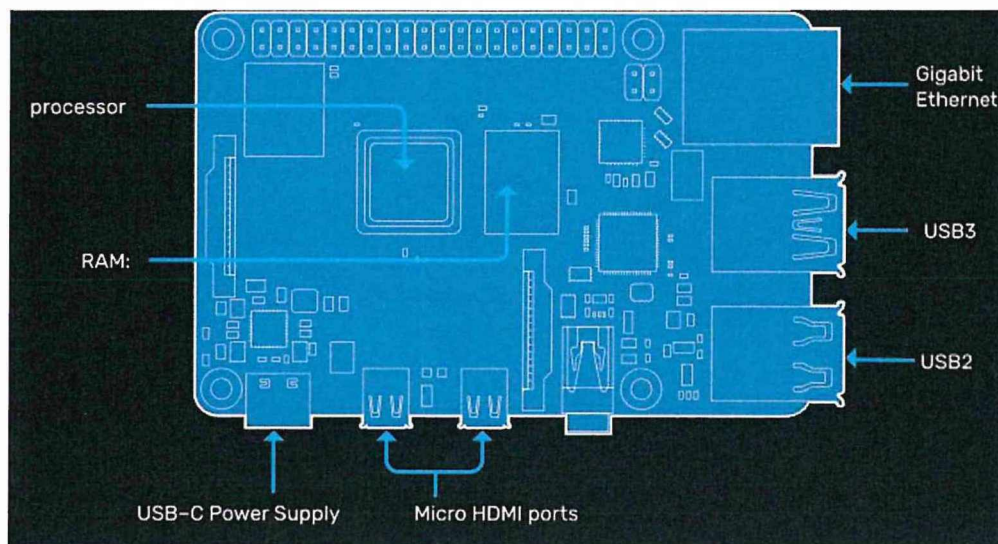
TDS: [REDACTED]

Kamerový systém pro tracking světelných IR terčů

Systém je proprietárním řešením pro expozici.

Jedná se o systém spojený s procesorovou jednotkou, speciálně upravenou IR kamerou a speciálně vytvořeným softwarem na míru, včetně příslušné knihovny komunikace.

Specifikace procesorové jednotky napojené přímo na kameru:



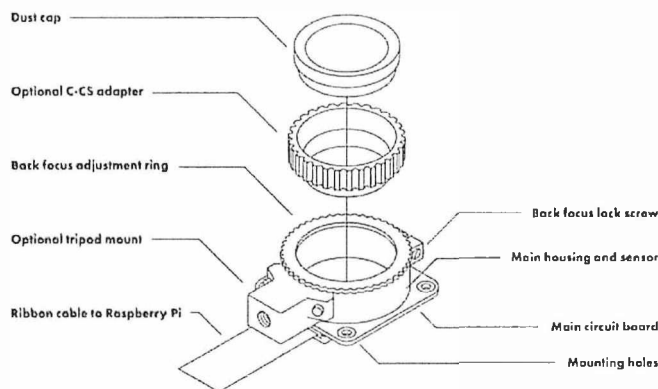
- Broadcom BCM2711, Quad core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC @ 1.5GHz
- 1GB, 2GB, 4GB or 8GB LPDDR4-3200 SDRAM (depending on model)
- 2.4 GHz and 5.0 GHz IEEE 802.11ac wireless, Bluetooth 5.0, BLE
- Gigabit Ethernet
- 2 USB 3.0 ports; 2 USB 2.0 ports.
- Raspberry Pi standard 40 pin GPIO header (fully backwards compatible with previous boards)
- 2 × micro-HDMI ports (up to 4kp60 supported)
- 2-lane MIPI DSI display port
- 2-lane MIPI CSI camera port
- 4-pole stereo audio and composite video port
- H.265 (4kp60 decode), H264 (1080p60 decode, 1080p30 encode)
- OpenGL ES 3.1, Vulkan 1.0
- Micro-SD card slot for loading operating system and data storage
- 5V DC via USB-C connector (minimum 3A*)
- 5V DC via GPIO header (minimum 3A*)
- Power over Ethernet (PoE) enabled (requires separate PoE HAT)
- Operating temperature: 0 – 50 degrees C ambient

[Handwritten signature]

Specifikace IR kamery

Jedná se o upravenou verzi vision kamery, bez IR-CUT filtru s upravením šroubení pro C-Mount objektiv:

Základ kamery: **RPI RASP CAM HQ**



Parametry:

- Sony IMX477R stacked, back-illuminated sensor, 12.3 megapixels, 7.9 mm sensor diagonal, 1.55 μm $\times$ 1.55 μm pixel size
- Output: RAW12/10/8, COMP8
- Back focus: Adjustable (12.5 mm–22.4 mm)
- Lens standards: C-mount, CS-mount (C-CS adapter included)
- IR cut filter: Integrated – removed, replaced
- Ribbon cable length: 200 mm
- Tripod mount: 1/4"-20

Použité rozlišení je 1920x1440px.

Specifikace objektivu:

Image Format: 1"
Focal Length: 16mm
Aperture: F1.4-16
C-Mount

Specifikace software:

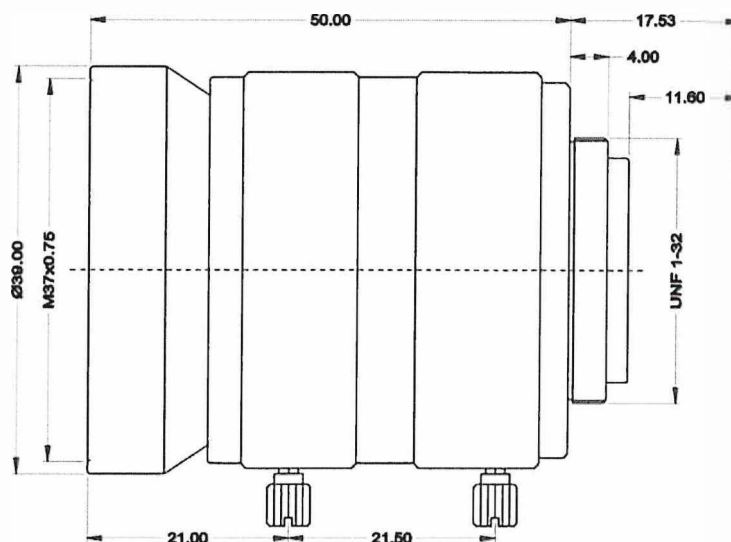
Vlastní procesor je dovybaven software pro rozpoznávání objektu PySearch s proprietárním doprogramováním detektoru a streameru dat pro cílovou jednotku.

Jedná se o upravený modul tak, aby předzpracovaná data byla kompatibilní s výslednou aplikací Minolovka.

镜头参数 (Parameter of Lens)

型号 (Model) :	PT3611614M10MP	
	分辨率 (Resolution)	10 MegaPixel
	像面尺寸 (Image format)	1"
	焦距 (Focal length)	16mm
	通光孔径 (Aperture)	F1.4-16
	接口 (Mount)	C
	视场角 (Field Angle)	1" 44.6° × 33.6°
		2/3" 30.0° × 23.2°
		1/1.8" 24.7° × 18.6°
		1/2" 21.8° × 16.4°
	后截距 (Back Focal Length)	17.53mm
	光学总长 (Optical Length.)	67.53mm
	畸变 (Distortrion)	1" (-0.7%) 1/2" (-0.5%) 1/3" (-0.15%)
	最近物距 (M. O. D.)	0.20m
	外形尺寸 (Dimension)	Φ 39.00 × 50.00mm
	操作方法 (Operation)	手动光圈
	重量 (Weight)	133.7g
	产品结构 (Structure)	铝合金 (阳极黑) +9G

尺寸 (Size)



尺寸公差Size tolerance (mm) :	10-30±0.10		
角度公差Angle tolerance	30-120±0.20		

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov - dodávka a montáž AV techniky II

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	10 440 000,00 Kč bez DPH		
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?	NE		
Druh veřejné zakázky	služby nebo dodávky		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 444 695,48 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	– 316 112,00 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 2	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)	+ 444 695,48 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
Součet všech méněprací (k odst. 4)	– 316 112,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	760 807,48 Kč bez DPH		
a) $(Změna\ ZzS) \leq (limit\ nadlimitní\ VZ)$	760 807 Kč ≤ 5 494 000 Kč		
b) $(Změna\ ZzS / Smluvní\ cena) \leq 10\ %$	7,29 % ≤ 10,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	10 440 000,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
Součet všech méněprací (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH		
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	0,00 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	10 440 000,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	0,00 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6			
Smluvní cena		10 440 000,00 Kč bez DPH	
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)		0,00 Kč bez DPH	Navýšení nepřekročí 30 %.
(9) (Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %		0,00 % ≤ 30,00 %	

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7				
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO	
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH			
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč			
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH			
Součet všech méněprací (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH			

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU	
Číslo aktuálního dodatku	1
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 444 695,48 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 316 112,00 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	128 583,48 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ	
Původní smluvní cena (vstupní)	10 440 000,00 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	10 568 583,48 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	10 568 583,48 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a: Ing. Ladislav Satorie