

"АТОМСТРОЙ" ООД

гр. Козлодуй, пощ. код 3321 площадка АЕЦ
тел.: 0973 / 7 42 60, 7 42 70; e-mail: atomstroy@abv.bg

Приложение №2

Образец

**Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 41847
с предмет "Доставка на оборудване за преустройство на камерна зала
в Дом на енергетика в многофункционална зала за кинопрожекции, камерни
постановки, конференции, презентации и други"**

от

"АТОМСТРОЙ"ООД, ЕИК 203608020, Република България, гр. Козлодуй 3321, Площадка АЕЦ

тел.0973 / 7 42 60, 7 42 70; e-mail: atomstroy@abv.bg; Ивайло Иванов – Управител

№ по ред	ID на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. Цена без ДДС	Стойност без ДДС
Обособена позиция № 1						
		Система за СЦЕНИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ, включваща:	к-кт	1		
1		1бр. Команден ефектно-програмен пулт, модел ORB XF, zero88, с контролни канали: 2048 (свързване към всякакви DMX адреси), Faders: 60 многоцелеви (свързване като канали или подчинени), Прослушване: 1 (през 2 главни Faders, mappable към който и да от 1000 пакети), Submasters: 1200 (20 pages of 60), Submasters: 1200 (20 pages of 60), 1000 пакета x 1000 опашки (максимум 10,000 опашки), Управление Wheels: 4 (3 енкодери монтирани на панела, 1 управление Wheel), трактопка: 38mm IP65 монтирана на панела, 4 x DMX512A опто изолирани изхода чрез 4 x XLR 5 извода, ZerOS клиентски софтуер, Поддържани Етернет протоколи (RJ45 port, 100 Base T): Art-Net & sACN (4 universes), LightConverse, Capture & WYSIWYG визуализацият, iPhone и Windows мобилен достъп, проследяване на архив, DMX вход: 1x DMX512 - звук към светлина вход: Stereo ¼" Jack socket. 100mV – 10V n изход монитор: 2 x XGA, USB: 4 порта, Опция изходи на гърба: SMPTE, MIDI in/thru, CAN (iCan and ChilliNet), Remote (8-pin DIN), с допълнително монтирани: бутон светещ Led лампа зелено стъкло 230V AC, тип XB4-BW33M5 - 6бр.; бутон светещ Led лампа, червено стъкло 230V AC, тип XB4-BW34M5 - 6бр.; клеморед до 2,5мм ² -35 клеми - 1бр.	бр.	1	4 728,00 лв	4 728,00 лв

№ по ред	ID на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. Цена без ДДС	Стойност без ДДС
2		Монитор за ефектно-програмен пулт - 2бр.	бр.	2	606,00 лв	1 212,00 лв
3		Прожектори модел PARL-20DMX, Monacor: 7 super-bright 4-in-1 RGBW LEDs, 8 W each (beam angle: 15°), за максимална луминисцентна ефективност, контролирана чрез 8, 6, 5, 2 or 1 DMX канали, процесорно управление на промяната на цветовете, удължена гаранция, малка консумация, вграден вентилатор, размери: Ø 145 mm x 190 mm - 24бр.	бр.	24	716,40 лв	17 193,60 лв
4		Прожектор - тип "мувинг хед", модел JACK, DTS-Lighting, с лампа MSD Platinum 5R 189W (7,950 лумена), 50,000 Lux at 5 m (2,5°), 16-bit моторизиран линеарен зуум (2,5°- 46°), Отвор на лъча: 1° - 2,5° 'Beam проекция' ; 2,5° - 37° 'Spot проекция', 38° - 46° 'Wash проекция', 16-bit моторизиран фокус, Моторизиран ирис, Линеен димер / shutter / strobe, "FPR" system (Free Pan Rotation) система, позволяваща неограничена панорамна ротация - 4бр.	бр.	4	3 859,20 лв	15 436,80 лв
5		Прожектор - тип "мувинг хед", модел NICK NRG 1201 FPR, DTS-Lighting, 30 пълноцветни LEDs (RGBW), 16 милиона цвята, 8°- 50° линейно моторизиран зуум с високо ефективна оптическа система, цвятова температура (2700°K - 8000°K), 10,500 Lux at 5 m (8°), 20 DMX канала, "FPR" (Free Pan Rotation) система, позволяваща неограничена панорамна ротация - 4бр.	бр.	4	8 637,60 лв	34 550,40 лв
6		1.3kW Fog Machine incl. 5L Regular Fluid, модел Viper NT, LOOK Solutions - цифрова технология, управление: DMX 512, микропроцесорно управление на температурата, защита от прегряване, термостат, Размери: 47 x 23 x 24cm, в едно с радио дистанционно 229864 - 1бр.	бр.	1	633,60 лв	633,60 лв
7		Сплитер *1 DMX In / 6 DMX Out *Optoisolated, модел SPLITTER 6-CH, DTS-Lighting-1бр.	бр.	1	3 297,60 лв	3 297,60 лв
8		Кабели, конектори, крепежи и аксесоари за подвързване на системата-1к-кт	к-кт	1	2 736,00 лв	2 736,00 лв
		Система за КИНО, включваща:	к-кт	1		

№ по ред	ID на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. Цена без ДДС	Стойност без ДДС
9		1бр. Цифров кино проектор, модел CP2208, Christie - технология 0.69" S2K 3DLP Cinema® chip. Яркост: 9,000 DCI lumens, контраст: >1700:1 full field on/off, максимална резолюция: 2048 x 1080 pixels, брой цветове: 35.2 trillion, лампа и обектив - включени в к-кта. Номинална консумация 2.3 kW. Маса 55 кг, размери: 697x688x395 мм	бр.	1	113 688,00 лв	113 688,00 лв
10		Медиен блок - интегриран, модел IMB-S2, Christie-1бр.	бр.	1	600,00 лв	600,00 лв
11		Видео сървър 4TB (4x1TB) w/ Redundant PS, модел NAS-S2, Christie - 1бр.	бр.	1	504,00 лв	504,00 лв
12		Аудио/Видео процесор, модел SKA-3D, Christie-1бр.	бр.	1	7 646,40 лв	7 646,40 лв
13		3D кино система, модел AVE3D, Master Image-1бр.	бр.	1	6 724,80 лв	6 724,80 лв
14		Професионален инсталационен проектор, модел NP-PA622U, NEC: с нативна резолюция: WUXGA 1920 x 1200, контраст: 6000:1 with auto iris, яркост 6200 Lumens, съвместими входни сигнали: VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA, видео входове: VGA 15-pin, 5-BNC, HDMI, DisplayPort. Максимална консумация: 460W, максимално ниво на собствен шум: 39 dB, маса: 8.4 кг. Габарити: 499 x 366 x 164mm, комплексна доставка със специализирана стойка - 1бр.	бр.	1	14 388,00 лв	14 388,00 лв
15		Оптика за професионален инсталационен проектор, модел NP-12ZL, NEC с възможност за проектиране на разстояние от платното в диапазона 588 см до 766 см, при хоризонтален размер на платното 500 см - 1бр.	бр.	1	2 224,80 лв	2 224,80 лв
16		Системни кабели Аудио/ Видео - к-кт 1	бр.	1	3 312,00 лв	3 312,00 лв
17		Очила за 3D - за индивидуално ползване - не подлежат на дезинфекция, модел EZDIGI 3D-CAB92 - бр.500	бр.	500	2,04 лв	1 020,00 лв

№ по ред	ID на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. Цена без ДДС	Стойност без ДДС
18		Моторизиран екран, модел Maxxscreen 20, MW с черна окантовка - ролетен тип, вградена термозащита на мотора, автоматичен прекъсвач за крайни положения, изнесен стенен панел за дистанционно управление, корпус за таванен монтаж, с размери 500 см x 350 см - 1бр.	бр.	1	23 808,00 лв	23 808,00 лв
19		Крепежни елементи за таванен монтаж - не включват елементи за визуално скриване на у-вото, както и аксесоари за активно охлаждане-1к-кт	к-кт	1	2 208,00 лв	2 208,00 лв
		ОЗВУЧИТЕЛНА СИСТЕМА, включваща:				
20		Двулентово озвучително тяло, модел ENT220, COMMUNITY - колонен аррей (column array) съдържащо 20 броя нискочестотни високоговорителя - 80 мм и дванадесет броя високочестотни високоговорителя, мощност: RMS 500W, 8 ома, SPL: 130 dB, ъгъл на излъчване: 140° Н x 15° V, фабрична стойка с променяеми ъгли по хоризонтал и вертикал, за фронт сцена - ляво и дясно-2бр.	бр.	2	5 140,80 лв	10 281,60 лв
21		Двулентово озвучително тяло, модел ENT212, COMMUNITY - колонен аррей, съдържащо 12 броя НЧ: 80 мм и 12 броя ВЧ високоговорителя, IP54W, мощност: RMS 350W, program 800W, 8 ома, чувствителност: 96dB, SPL: 127dB, ъгъл на излъчване: 140° Н x 15° V, честотен диапазон: 100 Hz - 20 kHz, фабрична стойка с променяеми ъгли по хоризонтал и вертикал, размери: 993x117x189 мм, цветове: черно или бяло, за дъно сцена - ляво и дясно-2бр.	бр.	2	3 333,60 лв	6 667,20 лв
22		Суббасово озвучително тяло, модел VLF212, COMMUNITY, "SLOT-LOADED", 2 x 12", мощност: 300W continuous, 750W program, 4 Ohm, чувствителност: 97dB, SPL: 129dB, Axial Q / DI: 1/0, 50 Hz to 160 Hz, размери: 508x552x508 мм, цветове: черно или бяло-2бр.	бр.	2	3 228,00 лв	6 456,00 лв

№ по ред	ID на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. Цена без ДДС	Стойност без ДДС
23		Двулентово озвучително тяло, модел HS-120, TOA, с по 6 високочестотни високоговорителя в конфигурация Coaxial Tweeter Array, НЧ: 12", мощност: 300W на 8 Ohm, чувствителност: 97dB, ъгъл на излъчване: 90° H, 40° V, стойка за монтаж - П образна, размери - 361x448x320 мм, цветове: черно или бяло, за център сцена-1бр.	бр.	1	5 140,80 лв	5 140,80 лв
24		Двулентово озвучително тяло, модел DA6, COMMUNITY, за монтаж на стена с 6.5"+1" коаксиален високоговорител монтиран на 26°, 250W program - 8 ohm, 15/30/60W - 100V, Чувствителност: 93dB, 119dB SPL, Честотен диапазон: 65-22,000 Hz, Ъгъл на излъчване: 115°, Axial Q / DI: 5.7 / 7.6 (500 Hz - 6 kHz), Размер: 284x389x212 мм, Цветове: черно или бяло, за съраунд - ляво, дясно, гръб, фойе-10бр.	бр.	10	618,00 лв	6 180,00 лв
25		Двулентово озвучително тяло, модел STAGEMAXX 12A, FBT, 12"+1", Processed Active Reinforcement Monitor 400W + 100W RMS - 130dB SPL, Digital Signal Processor with 4 factory equalization presets, 90° directivity horn, в комплект със специализиран калъф за озвучително тяло, модел SM-C 12, FBT-4бр.	бр.	4	2 289,60 лв	9 158,40 лв
26		48 канален цифров смесителен пулт, модел M-480, Roland, с 25 моторизирани плъзгача и цветен LCD дисплей. 27 Busses: MAIN L/C/R, 16 AUX, 8 MATRIX. 2 основни REAC порта + 1 SPLIT/BACKUP. 24-bit/48.0 kHz or 44.1 kHz. Входи и изходи: 8 балансиращи входа, 8 балансиращи изхода, 1 стерео небалансиран вход, цифров изход Optical type, Coaxial type, MIDI IN, MIDI OUT/ THRU, RS-232, USB порт за връзка с компютър, USB хост за FLASH памет. TALKBACK балансиран микрофонен вход. Възможност за безжично управление чрез iOS базиран таблет-1бр.	бр.	1	12 369,60 лв	12 369,60 лв

№ по ред	ID на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. Цена без ДДС	Стойност без ДДС
27		Цифров стейч бокс, модел S-1608, Roland, 24 bit / 96 kHz с 16 балансиращи XLR аналогови входа с фантомно захранване +48V и светодиодна индикация за ниво на входен сигнал, 8 балансиращи XLR аналогови изхода, 1 цифров оптичен изход, порт RS-232 за локална настройка, специализиран RJ45 порт за свързване към цифров смесителен пулт с възможност за rack монтаж-2бр.	бр.	2	2 865,60 лв	5 731,20 лв
28		Цифров стейч бокс, модел S-0816, Roland, 24 bit / 96 kHz с 8 балансиращи XLR аналогови входа с фантомно захранване +48V и светодиодна индикация за ниво на входен сигнал, 16 балансиращи XLR аналогови изхода, 1 цифров оптичен изход, порт RS-232 за локална настройка, специализиран RJ45 порт за свързване към цифров смесителен пулт с възможност за rack монтаж-2бр.	бр.	1	2 865,60 лв	2 865,60 лв
29		Цифров модул за обединяване на до 4 REAC трасета, модел S-4000M, Roland-1бр.	бр.	1	0,00 лв	0,00 лв
30		iOS базиран таблет модел iPad Air2, APPLE, за безжично управление и настройка на цифров смесителен пулт. Диагонал на екрана 9.7" Безжична свързаност: Wi-Fi, Cellular-1бр.	бр.	1	1 032,00 лв	1 032,00 лв
31		Пасивен 4 канален DI BOX , модел PAN 03 PRO PASSIVE, PALMER, за монтаж в rack-1бр.	бр.	2	93,60 лв	187,20 лв
32		Усилвател на мощност Class D, модел M28Q HDSP+ETH, Powersoft, с вграден DSP - 4 x 700W / 4 Ohm, Damping factor > 5000 @ 100 Hz, Slew rate 40 V/μs @ 8Ω, S/N ratio > 111 dB(A) (20 Hz – 20 kHz)-3бр.	бр.	3	2 226,00 лв	6 678,00 лв
33		Кардиоиден динамичен микрофон, модел PRO41, audio-technica с MagnaLock - on/off, 90-16,000 Hz, 300 ohms OPEN CIRCUIT SENSITIVITY – 55 dB (1.7 mV) re 1V at 1 Pa - 8бр.	бр.	8	100,80 лв	806,40 лв
34		Кондензаторен микрофон, модел AT2010, audio-technica с кардиоидна характеристика, 40-20,000 Hz, 100 ohms, OPEN CIRCUIT SENSITIVITY –48 dB (3.9 mV) re 1V at 1 Pa - 2бр.	бр.	2	264,00 лв	528,00 лв

№ по ред	ID на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. Цена без ДДС	Стойност без ДДС
35		Кондензаторен микрофон, модел AT2031, audio-techica с кардиоидна характеристика, 20-20,000 Hz, 85 ohms, OPEN CIRCUIT SENSITIVITY -34 dB (19.9 mV) re 1V at 1 Pa-26p.	бр.	2	375,60 лв	751,20 лв
36		Кондензаторен микрофон, модел AT2050, audio-techica, честотна характеристика: 20-20,000 Hz, 120 ohms, 80 Hz high-pass filter, 10 dB pad. OPEN CIRCUIT SENSITIVITY 42 dB (10.00 mV) re 1V at 1 Pa. Характеристика на насоченост - избираема: омни, кардиод, фигура "8"-26p.	бр.	2	764,40 лв	1 528,80 лв
37		Комплект микрофони, модел MB/Dk5, audio-techica - барабанен сет 5 бр.	бр.	1	1 964,00 лв	1 964,00 лв
38		Кондензаторен кардиоиден микрофон, модел U857RLU, audio-techica, 30-20,000 Hz, 250 ohms, OPEN CIRCUIT SENSITIVITY 35 dB (17.7 mV) re 1V at 1 Pa. Характеристика на насоченост: Line Cardioid -26p.	бр.	2	942,00 лв	1 884,00 лв
39		UHF приемник, модел S 5.5 RX, TRANTEC, True diversity operation, Up to 1400 selectable frequencies, Frequency scan function, Integral triple tone grip/noise and signal strength mute circuit for protection against external interference, Simple programming of transmitter with built-in Infra-red data link, Clear and intuitive LCD displays, EQ and phase reversal, Professional metal enclosure, мониторинг със слушалки, Squelch Sensitivity 6 - 36 dB μ V - variable, Audio Output: Line: -22 dB*/ Mic: -62 dB* Line/Mic selectable, 600 Ω , balanced, XLR-3-32 type connector Headphone: max. 100 mW 16 Ω , unbalanced, phone jack -28 dB*, 600 Ω , unbalanced, phone jack, Interactive USB based computer control and monitoring for all aspects of performance -46p.	бр.	4	710,00 лв	2 840,00 лв

№ по ред	ID на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. Цена без ДДС	Стойност без ДДС
		UHF handheld предавател, модел S5.5 HDX, TRANTEC, метално тяло, динамичен капсул - хиперкардиоид, LCD дисплей, RF Carrier Power: Less than 50mW (Factory preset 10mW ERP), Maximum Input Level 146 dB SPL (microphone sensitivity: Gain "0"), Fully synthesised UHF handheld transmitter with features including: integral LCD, IR data link, battery status indicator, digital gain control, microphone mute switch, Simple programming of transmitter with built-in Infra-red data link, Frequency & Power lock facility, Single AA operation of transmitters with battery life of over 10 hours - 4бр.	бр.	4	410,00 лв	1 640,00 лв
40		UHF предавател, модел S5.5 BTX, TRANTEC, Fully synthesised UHF beltpack with features including: integral LCD, IR data link, battery status indicator, digital gain control, Simple programming of transmitter with built-in Infra-red data link, Frequency & Power lock facility, Single AA operation of transmitters with battery life of over 10 hours, Professional metal enclosure, Power: Less than 50mW (Factory preset 10mW ERP), Audio Input Connector: TA-4 (Mini-XLR 4 pins)-4бр.	бр.	4	492,00 лв	1 968,00 лв
41		Миниатюрен микрофон, модел MIC-X22, TRANTEC, тип "headband", Omni-directional electret condenser, 4400 ohms, 1200 мм кабел с 4 Pin Mini XLR конектор, телесен цвят - 4бр.	бр.	4	219,60 лв	878,40 лв
42		Миниатюрен микрофон тип "lavalier", модел MIC-X2, TRANTECOMni-directional electret condenser, 3000 ohms, 1500 мм кабел с 4 Pin Mini XLR конектор, черен цвят - 4бр.	бр.	4	246 лв.	984,00 лв
43		Антенен дистрибутор, модел S5-ADU, TRANTEC - усилвател- 1бр.	бр.	1	0,00 лв.	0,00 лв
44		Пасивна антена "directional" тип, честотна лента 470-870MHz, модел ANT-UHF-PADP, TRANTEC- 2бр.	бр.	2	0,00 лв.	0,00 лв
45		Захранващ модул за UHF приемници, модел PS-RACK-PDU, TRANTEC - 1бр.	бр.	1	0,00 лв	0,00 лв

№ по ред	ID на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. Цена без ДДС	Стойност без ДДС
46		Кожен калъф за beltpack предавател, модел ACC-S5-POUCH, TRANTEC - 4бр.	бр.	4	34,80 лв	139,20 лв
47		Кабели, конектори и крепежни аксесоари за аранжиране на микрофонна рак-система- 1 к-кт	к-кт	1	1 036,80 лв	1 036,80 лв
48		Настолен компютър тип "Работна станция", модел Esprimo series, FUJITSU, с лицензирана 64 bit Windows базирана операционна система, в к-кт с широкоекранен Touch монитор и UPS. Процесор с 4 ядра, RAM памет 16GB ECC DDR3, RAID масив 2 x 500GB HDD, вграден видео адаптер с възможност за споделяне на до 1782Mb от системната памет, DVD-RW DL. Жична и безжична мрежова свързаност-1бр.	бр.	1	4 728,00 лв	4 728,00 лв
49		USB аудио интерфейс, модел UA-22, Roland, с два микрофонни/ линейни входа и два линейни изхода. Изход за слушалки. Съвместими драйвери с PC, Mac, and iPad-1бр.	бр.	1	166,80 лв	166,80 лв
50		Професионален CD / Mp3 / SD / USB Плеър, модел CD-200SB, Tascam - 2бр.	бр.	2	150,00 лв	300,00 лв
51		Аудио екстрактор от HDMI аудио/видео поток, модел GTV-HDMI-2-HDMI AUD, Gefen, поддържана резолюция 1080p Full HD , 12 bit Deep Color , 3DTV Pass-through , CEC Pass-through , Lip Sync Pass-through, LPCM 7.1 Audio, Dolby® TrueHD, and DTS-HD Master Audio™. Аудио изходи: Optical Toslink and LPCM 7.1 via 8 RCA connectors - 1бр.	бр.	1	132,00 лв	132,00 лв
52		Аудио/Видео предусилвател-декодер, модел DN-500AV, Denon, входове и изходи: 6-HDMI inputs and 1 output, 2 assignable component video inputs and 1 output, Direct play for portable audio devices, USB memory device via USB, XLR analog input, XLR 7.1ch Pre output, RS-232c serial / IP controllable-1бр.	бр.	1	2 527,20 лв	2 527,20 лв
53		DVD, Blu-ray плеър, модел DN-500BD, Denon-2бр.	бр.	2	1 232,40 лв	2 464,80 лв

№ по ред	ID на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. Цена без ДДС	Стойност без ДДС
54		Активни мониторни озвучителни тела - звукооператор - двулентови 6.5" Woofer (80 W), модел M040, Genelec, 1" Tweeter (50 W), 48 Hz - 20 kHz, 107 dB, Intelligent Signal Sensing (ISS)-2бр.	бр.	2	468,00 лв	936,00 лв
55		Слушалки - звукооператор - тип професионален монитор, модел ATH-M30x, audio-technica Driver Diameter- 40 mm, 15 - 22,000 Hz, 96 dB, 1,300 mW at 1 kHz-1бр.	бр.	1	234,00 лв	234,00 лв
56		Рак-кейс за цифров стейч бокс и 4 канален DI BOX 6U-1бр.	бр.	1	537,60 лв	537,60 лв
57		2-канална централна интерком станция, модел PS 279, ASL, с регулируем по ниво AUX вход, MUTE бутони за микрофон и системен сигнал. Вградено 75W импулсно захранване, вход за системна връзка. Метален корпус 19"/1RU-1бр.	бр.	1	3 288,00 лв	3 288,00 лв
58		1-канална интерком станция - настолен тип, с микрофон тип "gooseneck", метален корпус, модел PS 130, ASL-1бр.	бр.	1	198,00 лв	198,00 лв
59		Инсталационен усилвател, модел A-1803, TOA, две изходни зони с независими комутатори и общо усилване, Изходна мощност: 30W, Изходни линии: 100V, 4-16 Ohm, Два линейни стерео AUX входа, Един линейен моно AUX вход, Три микрофонни входа с фантомно захранване и независимо регулиране на ниво-1бр.	бр.	1	1 284,00 лв	1 284,00 лв
60		Инсталационен микрофон, кондензаторен, модел PRO45, audio-technica, честотен диапазон 70-16,000 Hz, Open Circuit Sensitivity -37 dB (14.1 mV), Impedance 100 ohms, Max. Input Sound Level 134 dB, Dynamic Range (typical) 106 dB-3бр.	бр.	3	390,00 лв	1 170,00 лв
61		Висококачествен ротационен атенюатор, модел AT-303P, TOA, мощност: 30W, 5 степени: 0dB, -6dB, -12dB, -18dB, OFF, Размери: 70x120x55 мм-1бр.	бр.	1	112,80 лв	112,80 лв
62		Двулентово озвучително тяло 1/3/5/10W, 89dB, модел BS-1034EN, TOA, ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 150° / 100°(H), 130° / 80°(V), Размери: 210x330x80мм, EN54-24-1бр.	бр.	1	190,80 лв	190,80 лв
63		Кейс за микрофони-2бр.	бр.	2	282,00 лв	564,00 лв

№ по ред	ID на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. Цена без ДДС	Стойност без ДДС
64		Стойка микрофонна - триподна - стандартна-18бр.	бр.	18	58,80 лв	1 058,40 лв
65		Стойка микрофонна - триподна - ниска-3бр.	бр.	3	51,60 лв	154,80 лв
66		Стойка микрофонна за маса-4бр.	бр.	4	14,40 лв	57,60 лв
67		Микрофонен кабел с канони - 10 м-10бр.	бр.	10	20,40 лв	204,00 лв
68		Микрофонен кабел с канони - 5 м-10бр.	бр.	10	15,60 лв	156,00 лв
69		Микрофонен кабел с канони - 0,5 м-20бр.	бр.	20	10,80 лв	216,00 лв
70		Микрофонен кабел с канони - 1 м-20бр.	бр.	20	10,80 лв	216,00 лв
71		Микрофонен кабел с канони - 2 м-12бр.	бр.	12	14,40 лв	172,80 лв
72		Кабели, конектори, крепежи и аксесоари за подвързване на системата - 1 к-кт	к-кт	1	4 608,00 лв	4 608,00 лв
73	обща стойност без ДДС:					371 286,00 лв
74	Обособена позиция №2					
		Шкафово стенно табло "То-КЗ" с	к-кт	1	3088,76	3 088,76 лв
1		триполюсен автоматичен прекъсвач тип 3P-80A - 1бр.				
2		еднополюсен автоматичен прекъсвач тип C60N 1P 6A - 8бр.				
3		еднополюсен автоматичен прекъсвач тип C60N 1P 10A - 9 бр.				
4		еднополюсен автоматичен прекъсвач тип C60N 1P 16A - 11бр.				
5		еднополюсен автоматичен прекъсвач тип C60N 1P 16A, комплект с модул дефектно токова защита DPNN Vigi				
6		еднополюсен автоматичен прекъсвач тип C60N 1P 32A - 1бр.				
7		еднополюсен автоматичен прекъсвач тип C60N 1P 25A - 2бр.				
8		еднополюсен автоматичен прекъсвач тип C60N 1P -25A комплект с модул дефектно токова защита DPNN Vigi				
9		дефектно токова защита модул Vigi C60 , тип "si" 4P 30mA, клас A - 7бр.				
10		дефектно токова защита модул Vigi C60 , тип "si" 2P 30mA, клас A - 1бр.				
11		дефектно токова защита модул Vigi C60 , 4P 30mA, клас AC - 1бр.				
12		контактор LC1D16M7,с боб.230VAC и помощен контактен блок LAD N10 - 3бр.				
13		контактор LC1D09M7,с боб.230VAC и помощен контактен блок LAD N10 - 4бр.				
14		щупери ¾" - 36бр.				
15		щупери 2" - 1бр.				

№ по ред	ID на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. Цена без ДДС	Стойност без ДДС
16		клеморед 2,5мм² 35 клеми - 1бр.				
17		DIN шина 35мм с дължина 600мм - 5бр.				
18		направа на надписни табели с височина 5см - 1бр.				
19		направа на надписни табели с височина 3см - 57бр.				
20		Шкафово стенно табло "Тов-КЗ" с приблизителни размери В/Ш/Д 800/600/200мм, IP21 и апаратура монтирана в него:	к-кт	1	3930,95	3 275,79 лв
21		триполюсен автоматичен прекъсвач тип NS160H 3P 80A - 1бр.				
22		триполюсен автоматичен прекъсвач тип C60N 3P 60A - 1бр.				
23		моторна защита R2A - 2бр.				
24		еднополюсен автоматичен прекъсвач тип C60N 1P 6A - 3бр.				
25		еднополюсен автоматичен прекъсвач тип C60N 1P 16A - 12бр.				
26		контактор LC1-D63M7,с 6об.230VAC и помощен контактен блок LAD N10 - 1бр.				
27		контактор LC1-D40M7,с 6об.230VAC и помощен контактен блок LAD N10 - 1бр.				
28		контактор LC1-D09M7,с 6об.230VAC и помощен контактен блок LAD N10 - 2бр.				
29		щупери ¾" - 11бр.				
30		щупери 2" - 1бр.				
31		щупери 3" - 1бр.				
32		DIN шина 35мм с дължина 600мм - 3бр.				
33		клеморед 2,5мм² 25броя - 1бр.				
34		бутон светещ Led лампа, червено стъкло 230V AC, тип XB4-BW34M5 - 4бр.				
35		бутон светещ Led лампа Led лампа, зелено стъкло 230V AC,тип XB4-				
36		направа на надписни табели с височина 5см - 5бр.				
37		направа на надписни табели с височина 3см - 32бр.				
	обща стойност без ДДС:					6 364,55 лв

Срок на доставка:

3 месеца

Условие на доставка:

Франко DDP

Гаранционен срок/срок на годност:

Съгласно техническа спецификация

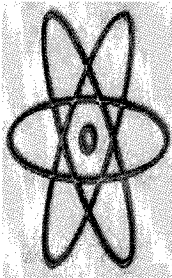
№ по ред	ID на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. Цена без ДДС	Стойност без ДДС
----------	-------------------	--	------	------	------------------	------------------

Съпроводителна документация при доставка

Сертификати, декларации, паспорти, инструкции за експлоатация

Документ за представителство:

ПОДПИС и ПЕЧАТ:
ИВАЙЛО ИВАНОВ
05.09.2019 г.
УПРАВИТЕЛ
“АТОМСТРОЙ” ООД



" АТОМСТРОЙ" ООД

гр. Козлодуй, пош. код 3321 площадка АЕЦ
тел.: 0973 / 7 42 60, 7 42 70; e-mail: atomstroy@abv.bg

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за "Доставка на оборудване за преустройство на камерна зала в Дом на енергетика в многофункционална зала за кинопрожекции, камерни постановки, конференции, презентации и други"

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложеного оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеного оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
1	2	5	6	7	8	9	10
		Обособена позиция № 1 - "Технологично оборудване"					
I.	Система за СПЕЦИФИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ, включваща:			К-КТ	1		

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложеного оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеного оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
1.1	1бр. Команден ефектно-програмен пулт, модел ORB XF, zero88, с контролни канали: 2048 (свързване към всякакви DMX адреси), Faders: 60 многоцелеви (свързване като канали или подчинени), Прослушване: 1 (през 2 главни Faders, mappable към който и да от 1000 пакети), Submasters: 1200 (20 pages of 60), Submasters: 1200 (20 pages of 60), 1000 пакета x 1000 опашки (максимум 10,000 опашки), Управление Wheels: 4 (3 енодери монтирани на панела, 1 управление Wheel), трактопка: 38mm IP65 монтирана на панела, 4 x DMX512A опто изолирани изхода чрез 4 x XLR 5 извода, ZerOS клиентски софтуер, Поддържащи Етернет протоколи (RJ45 port, 100 Base T): Art-Net & sACN (4 universes), LightConverse, Capture & WYSIWYG визуализация, iPhone и Windows мобилен достъп, проследяване на архив, DMX вход: 1x DMX512 - звук към светлина вход: Stereo ¼" Jack socket. 100mV – 10V п изход монитор: 2 x XGA, USB: 4 порта, Опция изходи на гърба: SMPTE, MIDI in/thru, CAN (iCan and ChilliNet), Remote (8-pin DIN), с допълнително монитриани: бутон светещ Led лампа зелено стъкло 230V AC, тип XB4-BW33M5 - 6бр.; бутон светещ Led лампа, червено стъкло 230V AC, тип XB4-BW34M5 - 6бр.; клеморед до 2,5мм²-35 клеми - 1бр.	Команден ефектно-програмен пулт, модел LightShark Equipson, Multi Protocol Поддържа различни протоколи, включително DMX-512, Art-Net, ACN, MIDI, UDP, OSC & усилвател; HTTP. Multi-Touch UI LightShark позволява с едно докосване едновременно да се управляват множество events предлага безжичен, уеб-базиран потребителски интерфейс от смарт устройство като смартфон, таблет или компютър. Всичко това е комбинирано с фейдъри, кодиращи устройства и независим DMX мотор. Поддържа до три свързани устройства едновременно		бр.	1	4 728,00 лв	4 728,00 лв
1.2	Монитор за ефектно-програмен пулт - 2бр.			бр.	2	606,00 лв	1 212,00 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложеното оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеното оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
1.3	Прожектори модел PARL-20DMX, Monacor: 7 super-bright 4-in-1 RGBW LEDs, 8 W each (beam angle: 15°), за максимална луминисцентна ефективност, контролирана чрез 8, 6, 5, 2 or 1 DMX канали, процесорно управление на промяната на цветовете, удължена гаранция, малка консумация, вграден вентилатор, размери: Ø 145 mm x 190 mm - 24бр.	BECEC : BC-429 - 7x10W RGBW 4in1 Led Par Light ; Protocol: USITT DMX-512, RDM compatible DMX channel mode:8CH ; Control mode: DMX512, sound-activate,standalone, master-slave ; Dimmer mode:16bit speed dimming		бр.	24	716,40 лв	17 193,60 лв
1.4	Прожектор - тип "мувинг хед", модел JACK, DTS-Lighting, с лампа MSD Platinum 5R 189W (7,950 лумена), 50,000 Lux at 5 m (2,5°), 16-bit моторизиран линеарен зуум (2,5°- 46°), Отвор на лъча: 1° - 2,5° 'Beam проекция', 16-; 2,5° - 37° 'Spot проекция', 38° - 46° 'Wash проекция', 16-bit моторизиран фокус, Моторизиран ирис, Линеен диммер / shutter / strobe, "FPR" system (Free Pan Rotation) система, позволяваща неограничена панорамна ротация - 4бр.	MARK BEAM 350 -Прожектор тип „движеща се глава” - 17R лампа. 350W. 16 и 24 DMX канала. 1 цветно колело, 2 гобоса 16/24 DMX канала Цветна температура: 9300 K Панорама: 540 ° (8/16-битово високо прецизно сканиране) Наклон: 270 ° (8/16-битово високо прецизно сканиране) Колело от 13 цвята + бял цвят 2 gobo кола: 9 въртящи се gobos + петно 14 фиксирани гобоса + място 6/8 лице призма ефект Светкавица: 0-100%		бр.	4	3 859,20 лв	15 436,80 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложеното оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеното оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
1.5	Прожектор - тип "мувинг хед", модел NICK NRG 1201 FPR, DTS-Lighting, 30 пълноцветни LEDs (RGBW), 16 милиона цвята, 8°- 50° линейно моторизиран зуум с високо ефективна оптическа система, цветова температура (2700°K - 8000°K), 10,500 Lux at 5 m (8°), 20 DMX канала, "FPR" (Free Pan Rotation) система, позволяваща неограничена панорамна ротация - 4бр.	Прожектор - тип "мувинг хед", модел MAC Aura XB, Martin , иновативен , компактен LED Wash; • Супер ярка единична лепа с пълнен предварително смесен цвят • Широка цветова палитра, цвят RGBW смес • Патентован Ефект Eye-sandy Aura Effect™ • Нюансите са уеднаквени • Вграден FX двигател • 6000 Lumens output • Движи се бързо • Компактен, олекотен (6.5 kg) • Висока ефективност, ниска консумация на енергия, дълъг живот		бр.	4	8 637,60 лв	34 550,40 лв
1.6	1.3kW Fog Machine incl. 5L Regular Fluid, модел Viper NT, LOOK Solutions - цифрова технология, управление: DMX 512, микропроцесорно управление на температурата, защита от прегряване, термостат, Размери: 47 x 23 x 24cm, в едно с радио дистанционно 229864 - 1бр.	MARK MF 1500 DMX - Професионална пушек машина с висок дебит (18000 cut/min) и мощност от 1500 W. Капацитетът на резервоара достига 2,5 литра. • Технически данни WF 1500 • Мощност: 1500 W. • Предварително загряване: 8 мин. • Управление на кабелите: да. • Дистанционно управление: да. • Таймер: не. • DMX контрол: да • Капацитет на депозита: 2,5 л. • Изход: 18000 изкл. / Мин. • Захранване: 230 V AC 50 Hz. • Размери: 435 x 252 x 140 мм. • Тегло: 9,5 кг.		бр.	1	633,60 лв	633,60 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложено оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеното оборудване, прямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
1.7	Сплитер *1 DMX In / 6 DMX Out *Optoisolated, модел SPLITTER 6-CH, DTS-Lighting-16p.	WD 6/2 SPLITTER -WD 6 Splitter с 6-лентов DMX дистрибутор с 3-пинов и 5- пинов XLR входен жак. Устройството приема входящия DMX сигнал и го разделя на шест отделни изхода. Всеки изход и вход са напълно електронно изолирани един от друг, всичките шест изхода имат независими драйвери за увеличаване на DMX сигнала. В допълнение, се използва превключвател за свързване / прекръстване на връзката.		бр.	1	3 297,60 лв	3 297,60 лв
1.8	Кабели, конектори, крепежи и аксесоари за подвързване на системата-1к-кт	Кабели, конектори, крепежи и аксесоари за подвързване на системата		к-кт	1	2 736,00 лв	2 736,00 лв
2	Система за КИНО, включваща:			к-кт	1		

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложено оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеното оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
2.1	16p. Цифров кино проектор, модел CP2208, Christie - технология 0.69" S2K 3DLP Cinema® chip. Яркост: 9,000 DCI lumens, контраст: >1700:1 full field on/off, максимална резолюция: 2048 x 1080 pixels, брой цветове: 35.2 trillion, лампа и обектив - включени в к-кта. Номинална консумация 2.3 kW. Маса 55 кг, размери: 697x688x395 мм	Nec NC1000C IMS ; Lens NP-9LS - оптимизирано кино преживяване с перфектна картина; C ИнтегриранMedia Server (IMS) "всичко в едно" ефективно намалява броя на нужните периферни устройства; Завладяващо кино преживяване; прецизна обработка на цветовете и постоянно регулируемите настройки на яркостта за най- добро изображение; Компактен, лек и безшумен; Подмяна на лампа в процес на работа; Ниски общи разходи ; Проектирен метод 3-чипов DMD отразяващ метод Размер на екрана в метри [m] до 10.6 в DCI пвят (1.8 коэффициент яркост на екрана) Съотношение на контраста 1,600 : 1 NEW : 2200:1 (option by request - опция по желание) Лампа 400 W × 2 NSH Лампи; + Акустична кутия за проектор предпазваща от прах и шум		бр.	1	113 688,00 лв	113 688,00 лв
2.2	Медиен блок - интегриран, модел IMB-S2, Christie-16p.	Медиен блок - интегриран - включен в позиция 2.1		бр.	1	600,00 лв	600,00 лв
2.3	Видео сървър 4TB (4x1TB) w/ Redundant PS, модел NAS-S2, Christie - 16p.	Seagate Backup Plus HUB 4TB, USB 3.0 - 4TB disk - външна памет		бр.	1	504,00 лв	504,00 лв
2.4	Аудио/Видео процесор, модел SKA-3D, Christie-16p.	Dolby CP750 - Dolby® Digital		бр.	1	7 647,40 лв	7 647,40 лв
2.5	3D кино система, модел AVE3D, Master Image-16p.	P5000 lc -vision Поляризирана		бр.	1	6 724,80 лв	6 724,80 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложено оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеното оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
2.6	Професионален инсталационен проектор, модел NP-PA622U, NEC: с нативна резолюция: WUXGA 1920 x 1200, контраст: 6000:1 with auto iris, яркост 6200 Lumens, съвместими входни сигнали: VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA, видео входове: VGA 15-pin, 5-BNC, HDMI, DisplayPort. Максимална консумация: 460W, максимално ниво на собствен шум: 39 dB, маса: 8.4 кг. Габарити: 499 x 366 x 164mm, комплексна доставка със специализирана стойка - 1бр.	PA653U Projector - Технология на проектиране: LCD Резолюция: 1920x1200 (WUXGA) ; Формат: 16:10 ; Максимална поддръжана резолюция: 4096x2160 (DCI 4K) ; Яркост: 6500 lumens Статичен контраст: 8000 :1Живот на лампата: 4000 h ; Лампа: 370 W ; Леща: 3 motorized lens options; 5 manual lens options ; csc		бр.	1	14 388,00 лв	14 388,00 лв
2.7	Оптика за професионален инсталационен проектор, модел NP-12ZL, NEC с възможност за проектиране на разстояние от платното в диапазона 588 см до 766 см, при хоризонтален размер на платното 500 см - 1бр.	Оптика за професионален инсталационен проектор, модел NP13ZL, NEC с възможност за проектиране на разстояние от платното в диапазона 588 см до 766 см, при хоризонтален размер на платното 500 см		бр.	1	2 224,80 лв	2 224,80 лв
2.8	Системни кабели Аудио/ Видео - к-кт 1	Системни кабели Аудио/ Видео - к-кт		бр.	1	3 312,00 лв	3 312,00 лв
2.9	Очила за 3D - за индивидуално ползване - не подлежат на дезинфекция, модел EZDIGI 3D-CAB92 - бр.500	Очила за 3D - за индивидуално ползване - не подлежат на дезинфекция, модел Le-vision		бр.	500	2,04 лв	1 020,00 лв
2.10	Моторизиран екран, модел Maxxsteen 20, MW с черна окантовка - ролетен тип, вградена термозащита на мотора, автоматичен прекъсвач за крайни положения, изнесен стенов панел за дистанционно управление, корпус за таванен монтаж, с размери 500 см x 350 см - 1бр.	Моторизиран екран, модел Maxxsteen 20, MW -3D сребърен екран ; gain 2.4 ; ролетен тип, вградена термозащита на мотора, автоматичен прекъсвач за крайни положения, изнесен		бр.	1	23 808,00 лв	23 808,00 лв
2.11	Крепежни елементи за таванен монтаж - не включват елементи за визуално скриване на у-вото, както и аксесоари за активно охлаждане-1к-кт	Крепежни елементи за таванен монтаж - не включват елементи за визуално скриване на у-вото, както и аксесоари за активно		к-кт	1	2 208,00 лв	2 208,00 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложеное оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеное оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
3	ОЗВУЧИТЕЛНА СИСТЕМА, включваща:						
3.1	Двулентово озвучително тяло, модел ENT220, COMMUNITY - колонен аррей (column array) съдържащо 20 броя нискофестотни високоговорителя - 80 мм и дванадесет броя високофестотни високоговорителя, мощност: RMS 500W, 8 ома, SPL: 130 dB, ъгъл на излъчване: 140° Н x 15° V, фабрична стойка с променяеми ъгли по хоризонтал и вертикал, за фронт сцена - ляво и дясно-2бр.	JBL AM7212/64 - Дву-лътена тонколона с 1x12 инча LF и въртяща се хорна и HF 3", Мощност - 700 W (2800 W peak), 100 ч., Честотен диапазон - 36 Hz - 20 kHz, Максимално звуково налягане - 135 dB-SPL, Ъгъл на насоченост 60° x 40 с възможност за завъртане на хорната; Размери на колоната : Н x W x D : 711 x 369 x 458 mm, Тегло : 23.1 kg		бр.	2	5 140,80 лв	10 281,60 лв
3.2	Двулентово озвучително тяло, модел ENT212, COMMUNITY - колонен аррей, съдържащо 12 броя НЧ: 80 мм и 12 броя ВЧ високоговорителя, IP54W, мощност: RMS 350W, program 800W, 8 ома, чувствителност: 96dB, SPL: 127dB, ъгъл на излъчване: 140° Н x 15° V, честотен диапазон: 100 Hz - 20 kHz, фабрична стойка с променяеми ъгли по хоризонтал и вертикал, размери: 993x117x189 мм, цветове: черно или бяло, за дъно сцена - ляво и дясно-2бр.	JBL AM5212/64 - Дву-лътена тонколона с 1x12 инча LF и въртяща се хорна и HF 1.5 in", Мощност - 300 W (1200 W peak), 100 ч., Честотен диапазон - 37 Hz - 20 kHz, Максимално звуково налягане - 131 dB-SPL, Ъгъл на насоченост 60° x 40 с възможност за завъртане на хорната; Размери на колоната : Н x W x D : 713 x 371 x 458 mm, Тегло : 20.2 kg		бр.	2	3 333,60 лв	6 667,20 лв
3.3	Суббасово озвучително тяло, модел VLF212, COMMUNITY, "SLOT-LOADED", 2 x 12", мощност: 300W continuous, 750W program, 4 Ohm, чувствителност: 97dB, SPL: 129dB, Axial Q / Di: 1/0, 50 Hz to 160 Hz, размери: 508x552x508 мм, цветове: черно или бяло-2бр.	JBL ASB6115 - Бас Тонколона с 1x15 инча, Мощност - 800 W (3200 W peak), 2ч., Честотен диапазон - 32 Hz - 1 kHz, Максимално звуково налягане - 126 dB-SPL, Размери на колоната : Н x W x D : 483 x 419 x 597 mm, Тегло : 20.6 kg		бр.	2	3 228,00 лв	6 456,00 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложеното оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеното оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	мярка	к-во	ед. цена	ст-ст
3.4	Двулентово озвучително тяло, модел HS-120, TOA, с по 6 високочестотни високоговорителя в конфигурация Coaxial Tweeter Array, НЧ: 12", мощност: 300W на 8 Ohm, чувствителност: 97dB, ъгъл на излъчване: 90° H, 40° V, стойка за монтаж - П образна, размери - 361x448x320 мм, цветове: черно или бяло, за център сцена-1бр.	AM712/26 - Дву-пътена тонколона с 1x12 инча LF и въртяща се хорна и HF 3", Мощност - 700 W (2800 W peak), 100 ч., Честотен диапазон - 36 Hz - 20 kHz, Максимално звуково налягане - 135 dB-SPL, Ъгъл на насоченост 120° x 60° с възможност за завъртане на хорната; Размери на колоната : H x W x D : 711 x 369 x 458 mm, Тегло : 23.1 kg		бр.	1	5 140,80 лв	5 140,80 лв
3.5	Двулентово озвучително тяло, модел DA6, COMMUNITY, за монтаж на стена с 6.5"+1" коаксиален високоговорител монтиран на 26°, 250W program - 8 ohm, 15/30/60W - 100V, Чувствителност: 93dB, 119dB SPL, Честотен диапазон: 65-22,000 Hz, Ъгъл на излъчване: 115°, Axial Q / DI: 5.7 / 7.6 (500 Hz - 6 kHz), Размер: 284x389x212 мм, Цветове: черно или бяло, за съраунд - ляво, дясно, гръб, фойе-10бр.	JBL 8320 + stand - Дву-лентова тонколона с 1x8 инча LF и HF 1,5 инча, Мощност - 150W continuous, Честотен диапазон - 50 Hz - 20 kHz, Максимално звуково налягане - 122 dB-SPL, Ъгъл на насоченост 100° x 90° ; Размери на колоната : H x W x D : 406 mm x 343 mm x 224 mm, Тегло : 5.0 kg		бр.	10	618,00 лв	6 180,00 лв
3.6	Двулентово озвучително тяло, модел STAGEMAXX 12A, FBT, 12"+1", Processed Active Reinforcement Monitor 400W + 100W RMS - 130dB SPL, Digital Signal Processor with 4 factory equalization presets, 90° directivity horn, комплект със специализиран калъф за озвучително тяло, модел SM-C 12, FBT-4бр.	JBL PRX812+ cover - Активна дву-лентова тонколона с 1x12 инча LF и въртяща се хорна и HF 1,5 инча, Мощност - 1500W (750W x 2), Честотен диапазон - 44.8 Hz - 20 kHz, Максимално звуково налягане - 135 dB-SPL, Ъгъл на насоченост 90° x 50° ; Размери на колоната : H x W x D : 599 mm x 385 mm x 341 mm , Тегло : 21.2 kg		бр.	4	2 289,60 лв	9 158,40 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложеного оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеного оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
3.7	48 канален цифров смесителен пулт, модел M-480, Roland, с 25 моторизирани плъзгача и цветен LCD дисплей. 27 Busses: MAIN L/C/R, 16 AUX, 8 MATRIX. 2 основни REAC порта + 1 SPLIT/BACKUP. 24-bit/48.0 kHz от 44.1 kHz. Входи: 8 балансиращи входа, 8 балансиращи изхода, 1 стерео небалансиран вход, цифров изход Optical type, Coaxial type, MIDI IN, MIDI OUT/THRU, RS-232, USB порт за връзка с компютър, USB хост за FLASH памет. TALKBACK балансиран микрофонен вход. Възможност за безжично управление чрез iOS базиран таблет-1бр.	Si Performer 3 + MADI/USB Combo Card 80 канален цифров смесителен пулт, с 32 моторизирани плъзгача и цветен LCD дисплей. 35 Busses: MAIN L/C/R, 20 AUX/SUB, 8 MATRIX, 4 FX. 24-bit/48.0 kHz от 44.1 kHz. Входи: 32 балансиращи входа, 16 балансиращи изхода, 8 линейни входа, 2 слота за допълнителни входно-изходни карти, цифров изход/изход, Coaxial type, MIDI IN, MIDI OUT/THRU. Контролер на осветление – DMX интерфейс. Възможност за безжично		бр.	1	12 369,60 лв	12 369,60 лв
3.8	Цифров стейч бокс, модел S-1608, Roland, 24 bit / 96 kHz с 16 балансиращи XLR аналогови входа с фантомно захранване +48V и светодиодна индикация за ниво на входен сигнал, 8 балансиращи XLR аналогови изхода, 1 цифров оптичен изход, порт RS-232 за локална настройка, специализиран RJ45 порт за свързване към цифров смесителен пулт с възможност за rack монтаж-2бр.	Mini Stage Box 16R 16 балансиращи XLR аналогови входа с фантомно захранване +48V и светодиодна индикация и 8 линейни изхода, които правят матрица 16 x 8. Свързва се със Soundcraft Si Expression, Si Compact, Si Performer, Si Series и Vi Series чрез MADI карта, монтирана на слота за опционални карти		бр.	2	2 865,60 лв	5 731,20 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложеного оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеного оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
3.9	Цифров стейч бокс, модел S-0816, Roland, 24 bit / 96 kHz с 8 балансиращи XLR аналогови входа с фантомно захранване +48V и светодиодна индикация за ниво на входен сигнал, 16 балансиращи XLR аналогови изхода, 1 цифров оптичен изход, порт RS-232 за локална настройка, специализиран RJ45 порт за свързване към цифров смесителен пулт с възможност за rack монтаж-2бр.	Mini Stage Box 16R 16 балансиращи XLR аналогови входа с фантомно захранване +48V и светодиодна индикация и 8 линейни изхода, които правят матрица 16 x 8. Свързва се със Soundcraft Si Expression, Si Compact, Si Performer, Si Series и Vi Series чрез MADI карта, монтирана на слота за опционални карти		бр.	1	2 865,60 лв	2 865,60 лв
3.10	Цифров модул за обединяване на до 4 REAC трасета, модел S-4000M, Roland-1бр.	Цифров модул за обединяване на до 4 REAC трасета - част от предните позиции		бр.	1		0,00 лв
3.11	iOS базиран таблет модел iPad Air2, Apple, за безжично управление и настройка на цифров смесителен пулт. Диагонал на екрана 9.7" Безжична свързаност: Wi-Fi, Cellular-1бр.	iOS базиран таблет модел iPad 5 - 9.7 Wi-Fi 128G SP.GRAY, Apple, за безжично управление и настройка на цифров смесителен пулт. Диагонал на екрана 9.7" Безжична свързаност: Wi-Fi, Cellular		бр.	1	1 032,00 лв	1 032,00 лв
3.12	Пасивен 4 канален DI BOX , модел PAN 03 PRO PASSIVE, PALMER, за монтаж в rack-1бр.	DBX DJDI x 2 Пасивен 2 канален DI BOX x 2		бр.	2	93,60 лв	187,20 лв
3.13	Усилвател на мощност Class D, модел M28Q HDSP+ETH, Powersoft, с вграден DSP - 4 x 700W / 4 Ohm, Damping factor > 5000 @ 100 Hz, Slew rate 40 V/μs @ 8Ω, S/N ratio > 111 dB(A) (20 Hz – 20 kHz)-3бр.	Crown DSI2000 - Усилвател на мощност 2x800W 4oma, Честотен диапазон - +0/-1 dB from 20 Hz to 20 kHz, Чувствителност - 1.4V, at 4 ohm rated output, Дъмпинг фактор - 500 from 20 Hz to 400 Hz, Входен импеданс -20 k ohms, balanced; 10 k ohms, unbalanced, Размери - WxHxD: 483x89x318mm, Тегло - 8,61kg.		бр.	3	2 226,00 лв	6 678,00 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложено оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеното оборудване, прямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
3.14	Кардионен динамичен микрофон, модел PRO41, audio-technica с MagnaLock - on/off, 90-16,000 Hz, 300 ohms OPEN CIRCUIT SENSITIVITY – 55 dB (1.7 mV) re 1V at 1 Pa - 86p.	AKG P3S - Динамичен микрофон - high-performance dynamic microphone аудио честотен диапазон- Audio frequency bandwidth- 40 - 20000 Hz чувствителност - Sensitivity 2.5 mV/Pa импеданс - Electrical impedance 600 Ohms препоръчителен товар - Recommended load impedance 2000 Ohms насоченост - кардиоид - Polar Pattern Cardioid		бр.	8	100,80 лв	806,40 лв
3.15	Кондензаторен микрофон, модел AT2010, audio-technica с кардиоидна характеристика, 40-20,000 Hz, 100 ohms, OPEN CIRCUIT SENSITIVITY – 48 dB (3.9 mV) re 1V at 1 Pa - 26p.	AKG C1000S - кондензаторен микрофон с малка капсула - multipurpose small-diaphragm condenser microphone ; аудио честотен диапазон - Audio frequency bandwidth 50 - 20000 Hz еквивалентно ниво на шум - Equivalent noise level 21 dB-A чувствителност - Sensitivity 6 mV/Pa отношение сигнал/шум - Signal to Noise 73 dB-A филтър за ниски честоти - Bass cut filter 80 Hz импеданс - Electrical impedance 200 Ohms препоръчителен товар - Recommended load impedance 2000 Ohms насоченост - кардиоид; суперкардиоид - Polar Patterns Cardioid, Hypercardioid		бр.	2	264,00 лв	528,00 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложеного оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеного оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
3.16	Кондензаторен микрофон, модел AT2031, audio-technica с кардиоидна характеристика, 20-20,000 Hz, 85 ohms, OPEN CIRCUIT SENSITIVITY -34 dB (19.9 mV) re 1V at 1 Pa-26p.	AKG P170 - кондензаторен микрофон с малка шпула - small-diaphragm condenser microphone ; Аудио честотен диапазон - Audio frequency bandwidth 20 - 20000 Hz еквивалентно ниво на шум - Equivalent noise level 19 dB-A чувствителност - Sensitivity 15 mV/Pa съотношение сигнал / шум - Signal to Noise 75 dB-A Preattenuation Pad -20 dB импеданс - Electrical impedance <= 200 Ohms препоръчителен товар - Recommended load impedance >=1000 Ohms насоченост - кардиоид - Polar Pattern Cardioid		бр.	2	375,60 лв	751,20 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложеного оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеного оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
3.17	Кондензаторен микрофон, модел AT2050, audio-technica, честотна характеристика: 20-20,000 Hz, 120 ohms, 80 Hz high-pass filter, 10 dB pad. OPEN CIRCUIT SENSITIVITY 42 dB (10.00 mV) re 1 V at 1 Pa. Характеристика на насоченост - избираема: омни, кардиод, фигура "8"-2бр.	AKG P220 - кондензаторен микрофон с голяма шпула - large-diaphragm true condenser microphone ; насоченост - кардионид - Polar Pattern Cardioid аудио честотен диапазон - Audio frequency bandwidth 20 - 20000 Hz Еквивалентно ниво на шум - Equivalent noise level 16 dB-A чувствителност - Sensitivity 20 mV/Pa съотношение сигнал-шум - Signal to Noise 78 dB-A Preattenuation Pad -20 dB филтър за ниски честоти - Bass cut filter 300 Hz - 12 dB/octave импеданс - Electrical impedance <= 200 Ohms препоръчителен товар - Recommended load impedance >= 1000 Ohms		бр.	2	764,40 лв	1 528,80 лв
3.18	Комплект микрофони, модел MB/DK5, audio-technica - барабанен сет 5 бр.	AKG - drum session 1 - Комплект микрофони - барабанен сет от 7 бр. - бас барабанен микрофон - 1 x P2 bass drum microphone, 2 x P17* for overheads, and 4 x P4 for toms and snare.		бр.	1	1 964,40 лв	1 964,40 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложеното оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеното оборудване, прямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
3.19	Кондензаторен кардиоиден микрофон, модел U857RLU, audio-technica, 30-20,000 Hz, 250 ohms, OPEN CIRCUIT SENSITIVITY 35 dB (17.7 mV) re 1V at 1 Pa. Характеристика на насоченост: Line Cardioid -26p.	AKG CGN331E - Дискретен микрофон - тип - гъша пия - Discreet Acoustics Modular gooseneck microphone ; Аудио честотен диапазон - Audio frequency bandwidth 50 - 20000 Hz еквивалентно ниво на шум - Equivalent noise level 21 dB-A чувствителност - Sensitivity 20 mV/Pa съотношение сигнал- шум - Signal to Noise 73 dB-A насоченост - кардиоид - Polar Pattern Cardioid		бр.	2	942,00 лв	1 884,00 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложеного оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеного оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
3.20	UHF приемник, модел S 5.5 RX, TRANTEC, True diversity operation, Up to 1400 selectable frequencies, Frequency scan function, Integral triple tone grip/noise and signal strength mute circuit for protection against external interference, Simple programming of transmitter with built-in Infra-red data link, Clear and intuitive LCD displays, EQ and phase reversal, Professional metal enclosure, мониторинг със слушалки, Squelch Sensitivity 6 - 36 dB μV - variable, Audio Output: Line: -22 dB*/ Mic: -62 dB* Line/Mic selectable, 600 Ω, balanced, XLR-3-32 type connector Headphone: max. 100 mW 16 Ω, unbalanced, phone jack -28 dB*, 600 Ω, unbalanced, phone jack, Interactive USB based computer control and monitoring for all aspects of performance -4бр.	AKG SR 470w - •Честотен обхват на аудио: 35 to 20000 Hz •Отношение сигнал/шум: 120 dB-A •THD at 1 kHz: 0.3% •Работна температура: -10 to 55 C •Чувствителност по висока честота: -100 dBm •Модулация: 30 MHz •Препоръчителен брой едновременно работещи: 32 •Брой на каналите: 1220 •Стипка на канали: Превключваеми честоти през 25kHz •Обхват: 100m •Кодиране: Ne •Diversity: Space Diversity •Пилотен сутнал: Да •Синхронизация: Infrared •Ширина в рак: 1/2 (19") •Място в рак: 1 U •Антенен конектор BNC женски •Аудио изходи - 2 •Балансиран и небалансиран •Захранване: Адаптер 12 V •Корпус: Метален •Покрйтие: Черно •Размери: 44x202x177 mm		бр.	4	710,40 лв	2 841,60 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложеного оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеного оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	мярка	к-во	ед. цена	ст-ст
3.21	UHF handheld предавател, модел S5.5 HDX, TRANTEC, C метално тяло, динамичен капсул - хиперкардиоид, LCD дисплей, RF Carrier Power: Less than 50mW (Factory preset 10mW ERP), Maximum Input Level 146 dB SPL (microphone sensitivity: Gain "0"), Fully synthesised UHF handheld transmitter with features including: integral LCD, IR data link, battery status indicator, digital gain control, microphone mute switch, Simple programming of transmitter with built-in Infra-red data link, Frequency & Power lock facility, Single AA operation of transmitters with battery life of over 10 hours - 4бр.	AKG HT470 - Предавател за ръка с възможност за динамична или кондензаторна шпула •Честотен обхват на аудио: 35 to 20000 Hz •Отношение сигнал/шум: 120 dB-A •THD at 1 kHz: 0.7% •Работна температура: -10 to 55 C •Чувствителност по висока честота: -100 dBm •Номинална девиация: 20 kHz •Изходна мощност на излъчване(мин/мак): 10 до 50mV •Препоръчителен брой едновременно работещи: 32 •Брой на каналите: 1220 •Стипка на канали: Превключваеми честоти през 25kHz •Обхват: 100m •Кодирание: Нс •Синхронизация: Infrared •Аудио вход - 1 •Мини XLR - 3 пина •Захранване: Батерия FR 6 AA •Корпус: Пластмаса •Покритие: Черно •Размери: 237x51mm		бр.	4	492,00 лв	1 968,00 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложеное оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеное оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
3.22	UHF предавател, модел S5.5 BTX, TRANTEC, Fully synthesised UHF beltpack with features including: integral LCD, IR data link, battery status indicator, digital gain control, Simple programming of transmitter with built-in Infra-red data link, Frequency & Power lock facility, Single AA operation of transmitters with battery life of over 10 hours, Professional metal enclosure, Power: Less than 50mW (Factory preset 10mW ERP), Audio Input Connector: TA-4 (Mini-XLR 4 pins)-4бр.	AKG PT470 - Покет трансмитер •Честотен обхват на аудио: 35 to 20000 Hz •Отношение сигнал/шум: 120 dB-A •THD at 1 kHz: 0.7% •Работна температура: -10 to 55 C •Чувствителност по висока честота: -100 dBm •Номинална девиация: 20 kHz •Изходна мощност на излъчване(мин/мак): 10 до 50mV •Препоръчителен брой едновременно работещи: 32 •Брой на каналите: 1220 •Стипка на канали: Превключваеми честоти през 25kHz •Обхват: 100m •Време на работа с една батерия до 14 часа •Кодиране: Не •Време на работа с една батерия до 14 часа •Синхронизация: Infrared •Аудио вход - 1 •Мини XLR - 3 пина •Захранване: Батерия FR 6 AA •Корпус: Пластмаса •Покритие: Черно		бр.	4	492,00 лв	1 968,00 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложеного оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеного оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
3.23	Миниатюрен микрофон, модел MIC-X22, TRANTEC, тип "headband", Omni-directional electret condenser, 4400 ohms, 1200 мм кабел с 4 Pin Mini XLR конектор, телесен цвят - 4бр.	AKG c111L - миниатюрен микрофон - изключително лек - 7 грама - тип "Headworm" - amazingly light 7g, честотна характеристика - Frequency response 60 - 15000 Hz насоченост - Polar Pattern Omnidirectional чувствителност - Sensitivity at 1 KHz -64 +/- 3dB импеданс - Impedance 1800 Ohms		бр.	4	219,60 лв	878,40 лв
3.24	Миниатюрен микрофон тип "lavalier", модел MIC-X2, TRANTECOmni-directional electret condenser, 3000 ohms, 1500 мм кабел с 4 Pin Mini XLR конектор, черен цвят - 4бр.	AKG C417L - миниатюрен микрофон тип брошка - "lavalier" ; насоченост - Polar Pattern Omnidirectional Аудио честотен диапазон - Audio frequency bandwidth 20 - 20000 Hz еквивалентно ниво на шум - Equivalent noise level 34 dB-A чувствителност - Sensitivity 7 mV/Pa съотношение сигнал шум - Signal to Noise 60 dB-A импеданс - Electrical impedance 200 Ohms препоръчителен товар - Recommended load impedance 1000 Ohms		бр.	4	246,00 лв	984,00 лв
3.25	Антенен дистрибутор, модел S5-ADU, TRANTEC - усилвател- 1бр.	Антенен дистрибутор, - усилвател - включен в предните позиции		бр.	1	0	0,00 лв
3.26	Пасивна антена "directional" тип, честотна лента 470-870MHz, модел ANT-UHF-PADP, TRANTEC- 2бр.	Пасивна антена "directional" тип - включена в предните позиции		бр.	2	0	0,00 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложено оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеното оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
3.27	Захранващ модул за UHF приемници, модел PS-RACK-PDU, TRANTEC - 1бр.	Захранващ модул за UHF приемници, включена в предните позиции		бр.	1	0	0,00 лв
3.28	Кожен калъф за beltrack предавател, модел ACC-S5-POUCH, TRANTEC - 4бр.	Кожен калъф за beltrack предавател, модел AKG - Rack		бр.	4	34,80 лв	139,20 лв
3.29	Кабели, конектори и крепежни аксесоари за аранжиране на микрофонна рак-система- 1 к-кт	Кабели, конектори и крепежни аксесоари за аранжиране на микрофонна рак-система		к-кт	1	1 036,80 лв	1 036,80 лв
3.30	Настолен компютър тип "Работна станция", модел Esprimo series, FUJITSU, с лицензирана 64 bit Windows базирана операционна система, в к-кт с широкоекранен Touch монитор и UPS. Процесор с 4 ядра, RAM памет 16GB ECC DDR3, RAID масив 2 x 500GB HDD, вграден видео адаптер с възможност за споделяне на до 1782Mb от системната памет, DVD-RW DL. Жична и безжична мрежова свързаност-1бр.	Настолен компютър тип "Работна станция", модел ESC 500, ASUS, с лицензирана 64 bit Windows базирана операционна система, в к-кт с широкоекранен Touch монитор и UPS. Процесор с 4 ядра, RAM памет 32GB ECC DDR4, RAID масив 2 x 1TB HDD + 1 x 256GB SSD, вграден Lexicon Alpha		бр.	1	4 728,00 лв	4 728,00 лв
3.31	USB аудио интерфейс, модел UA-22, Roland, с два микрофонни/ линейни входа и два линейни изхода. Изход за слушалки. Съвместими драйвери с PC, Mac, and iPad- 1бр.	USB аудио интерфейс с два микрофонни/ линейни входа и два линейни изхода. Изход за слушалки. Съвместими драйвери с PC, Mac, Multiplayer 5		бр.	1	166,80 лв	166,80 лв
3.32	Професионален CD / Mp3 / SD / USB Плеър, модел CD-200SB, Tascam - 2бр.	Професионален CD / Mp3 / SD / USB Плеър		бр.	2	150,00 лв	300,00 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложеное оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеное оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
3.33	Аудио екстрактор от HDMI аудио/видео поток, модел GTV-HDMI-2-HDMI/AUD, Gefen, поддържана резолюция 1080p Full HD, 12 bit Deep Color, 3DTV Pass-through, LPCM 7.1 Audio, Dolby® TrueHD, and DTS-HD Master Audio™. Аудио изходи: Optical Toslink and LPCM 7.1 via 8 RCA connectors - 1бр.	Аудио екстрактор от HDMI аудио/видео поток, модел GTV-HDMI-2-HDMI/AUD, Gefen, поддържана резолюция 1080p Full HD, 12 bit Deep Color, 3DTV Pass-through, CEC Pass-through, Lip Sync Pass-through, LPCM 7.1 Audio, Dolby® TrueHD, and DTS-HD Master Audio™. Аудио изходи: Optical Toslink and LPCM 7.1 via 8 RCA connectors		бр.	1	132,00 лв	132,00 лв
3.34	Аудио/Видео предусилител-декодер, модел DN-500AV, Denon, входове и изходи: 6-HDMI inputs and 1 output, 2 assignable component video inputs and 1 output, Direct play for portable audio devices, USB memory device via USB, XLR analog input, XLR 7.1ch Pre output, RS-232c serial / IP controllable-1бр.	Аудио/Видео предусилител-декодер, модел DN-500AV, Denon, входове и изходи: 6-HDMI inputs and 1 output, 2 assignable component video inputs and 1 output, Direct play for portable audio devices, USB memory device via USB, XLR analog input, XLR 7.1ch Pre output, RS-232c serial / IP controllable		бр.	1	2 527,20 лв	2 527,20 лв
3.35	DVD, Blu-ray плеър, модел DN-500BD, Denon-2бр.	DVD, Blu-ray плеър, модел DN-500BD. Denon		бр.	2	1 232,40 лв	2 464,80 лв
3.36	Активни мониторни озвучителни тела - звукооператор - двулентови 6.5" Woofer (80 W), модел M040, Genelec, 1" Tweeter (50 W), 48 Hz - 20 kHz, 107 dB, Intelligent Signal Sensing (ISS)-2бр.	JBL LSR306P - Двулентов студийен монитор с LF говорител 6,5 инча и HF 1 инча. Честотен диапазон - 47Hz – 20kHz, Максимално звуково налягане - 110dB, Угъл на насоченост - 120° x 90°, Мощност - 2x56W, Размери - 361 x 224 x 282mm, Тегло - 6.1 kg		бр.	2	468,00 лв	936,00 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложеното оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеното оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
3.37	Слушалки - звукооператор - тип професионален монитор, модел ATH-M30x, audio-technica Driver Diameter- 40 mm, 15 - 22,000 Hz, 96 dB, 1,300 mW at 1 kHz-1бр.	AKG K182 - Professional closed- back monitor headphones - Слушалки - звукооператор - тип професионален монитор ; аудио честотен диапазон - Audio frequency bandwidth 10 - 28000 Hz ; чувствителност - Sensitivity 112 dB SPL/V максимална входна мощност - MAX input power 500mW входен импеданс - Input impedance 32 Ohms нето тегло - Net Weight 255 g дължина на кабел - Cable Length 3 m		бр.	1	234,00 лв	234,00 лв
3.38	Рак-кейс за цифров стейч бокс и 4 канала DI BOX 6U- 1бр.	RACKTOUR PRO 6 Рак-кейс 670 x 380 x 595 mm.; тегло: 15 kg.		бр.	1	537,60 лв	537,60 лв
3.39	2-канална централна интерком станция, модел PS 279, ASL, с регулируем по ниво AUX вход, MUTE бутони за микрофон и системен сигнал. Вградено 75W импулсно захранване, вход за системна връзка. Метален корпус 19"/1RU-1бр.	2-канална централна интерком станция, модел PS 279, ASL, с регулируем по ниво AUX вход, MUTE бутони за микрофон и системен сигнал. Вградено 75W импулсно захранване, вход за системна връзка. Метален корпус 19"/1RU		бр.	1	3 288,00 лв	3 288,00 лв
3.40	1-канална интерком станция - настолен тип, с микрофон тип "gooseneck", метален корпус, модел PS 130, ASL-1бр.	1-канална интерком станция - настолен тип, с микрофон тип "gooseneck", метален корпус, модел PS 130, ASL		бр.	1	198,00 лв	198,00 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложеного оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеного оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
3.41	Инсталационен усилвател, модел A-1803, TOA, две изходни зони с независими комутатори и общо усилване, Изходна мощност: 30W, Изходни линии: 100V, 4-16 Ohm, Два линейни стерео AUX входа, Един линейен моно AUX вход, Три микрофонни входа с фантомно захранване и независимо регулиране на ниво-1бр.	Stown MA280 - Усилвател на мощност 2x80W 100V output: 160 ohms, 70V output: 80 ohms, 4-ohm output: 4/8 ohms, Честотен диапазон - 70 Hz to 19 kHz +/-1 dB, Чувствителност - 800 mV, Отношение сигнал/шум - 85db, Входен импеданс -20 k ohms, balanced; 100 k ohms, Размери - WxHxD: 483x89x352mm, Тегло - 11,5кг.		бр.	1	1 284,00 лв	1 284,00 лв
3.42	Инсталационен микрофон, кондензаторен, модел PRO45, audio-technica, честотен диапазон 70-16,000 Hz, Open Circuit Sensitivity -37 dB (14.1 mV), Impedance 100 ohms, Max. Input Sound Level 134 dB, Dynamic Range (typical) 106 dB-3бр.	AKG C912 - Инсталационен микрофон, Аудио честотен диапазон - Audio frequency bandwidth 70 - 18000 Hz еквивалентно ниво на шум - Equivalent noise level 21 dB-A чувствителност - Sensitivity 18 mV/Pa съотношение сигнал шум - Signal to Noise 73 dB-A - импеданс - Electrical impedance 600 Ohms препоръчителен товар - Recommended load impedance 2000 Ohms насоченост - кардиоид - Polar Pattern Cardioid		бр.	3	390,00 лв	1 170,00 лв
3.43	Висококачествен ротационен атеноатор, модел AT-303R, TOA, мощност: 30W, 5 степени: 0dB, -6dB, -12dB, -18dB, OFF, Размери: 70x120x55 мм-1бр.	Висококачествен ротационен атеноатор, модел AT-303R, TOA, мощност: 30W, 5 степени: 0dB, -6dB, -12dB, -18dB, OFF, Размери: 70x120x55 мм		бр.	1	112,80 лв	112,80 лв

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложеного оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеного оборудване, прямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
3.44	Двулентово озвучително тяло 1/3/5/10W, 89dB, модел BS-1034EN, TOA, ъгъл на излъчване на 1 kHz: 150° / 100°(H), 130° / 80°(V), Размери: 210x330x80мм, EN54-24-1бр.	Двулентово озвучително тяло 1/3/5/10W, 89dB, модел BS-1034EN, TOA, ъгъл на излъчване на 1 kHz: 150° / 100°(H), 130° / 80°(V), Размери: 210x330x80мм, EN54-24		бр.	1	190,80 лв	190,80 лв
3.45	Кейс за микрофони-2бр.	WORK MICRO 16 CASE		бр.	2	282,00 лв	564,00 лв
3.46	Стойка микрофонна - триподна - стандартна-18бр.	AMS ASM 10		бр.	18	58,80 лв	1 058,40 лв
3.47	Стойка микрофонна - триподна - ниска-3бр.	AMS ASM 23		бр.	3	51,60 лв	154,80 лв
3.48	Стойка микрофонна за маса-4бр.	AMS ASS 25		бр.	4	14,40 лв	57,60 лв
3.49	Микрофонеи кабел с канони - 10 м-10бр.	AMS CBL 111		бр.	10	20,40 лв	204,00 лв
3.50	Микрофонеи кабел с канони - 5 м-10бр.	AMS CBL 110		бр.	10	15,60 лв	156,00 лв
3.51	Микрофонеи кабел с канони - 0,5 м-20бр.	AMS CBL 114		бр.	20	10,80 лв	216,00 лв
3.52	Микрофонеи кабел с канони - 1 м-20бр.	AMS CBL 114		бр.	20	10,80 лв	216,00 лв
3.53	Микрофонеи кабел с канони - 2 м-12бр.	MARK MK 35		бр.	12	14,40 лв	172,80 лв
3.54	Кабели, конектори, крепежи и аксесоари за подвързване на системата - 1 к-кт	Кабели, конектори, крепежи и аксесоари за подвързване на системата		к-кт	1	4 608,00 лв	4 608,00 лв
		Обособена позиция № 2 - "Част електрическа и КИПиА"					
4.	Щафово стенно табло "То-КЗ" с приблизителни размери В/Ш/Д 800/600/200мм, IP21 и апаратура			к-кт	1	3088,76	3 088,76 лв
4.1	триполюсен автоматичен прекъсвач тип 3P-80A - 1бр.						
4.2	еднополюсен автоматичен прекъсвач тип C60N IP 6A - 8бр.						
4.3	еднополюсен автоматичен прекъсвач тип C60N IP 10A - 9бр.						
4.4	еднополюсен автоматичен прекъсвач тип C60N IP 16A - 11бр.						
4.5	еднополюсен автоматичен прекъсвач тип C60N IP 16A, комплект с модул дефектно токова защита DPNN Vigi IP+N 30mA, клас AC - 2бр.						

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложено оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложено оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
4.6	еднополюсен автоматичен прекъсвач тип C60N 1P 32A - 1бр.						
4.7	еднополюсен автоматичен прекъсвач тип C60N 1P 25A - 2бр.						
4.8	еднополюсен автоматичен прекъсвач тип C60N 1P -25A комплект с модул дефектно токова защита DPNN Vigi 1P+N 30mA, клас AC - 2бр.						
4.9	дефектно токова защита модул Vigi C60 , тип " si" 4P 30mA, клас A - 7бр.						
4.10	дефектно токова защита модул Vigi C60 , тип " si" 2P 30mA, клас A - 1бр.						
4.11	дефектно токова защита модул Vigi C60 , 4P 30mA, клас AC - 1бр.						
4.12	контактор LC1D16M7,c боб.230VAC и помощен контактен блок LAD N10 - 3бр.						
4.13	контактор LC1D09M7,c боб.230VAC и помощен контактен блок LAD N10 - 4бр.						
4.14	щупери 3/4" - 36бр.						
4.15	щупери 2" - 1бр.						
4.16	клеморед 2,5mm ² 35 клеми - 1бр.						
4.17	DIN шина 35mm с дължина 600mm - 5бр.						
4.18	направа на надписни табели с височина 5см - 1бр.						
4.19	направа на надписни табели с височина 3см - 57бр.						
5	Шкафово стенно табло "Тов-КЗ" с приблизителни размери В/Ш/Д 800/600/200мм, IP21 и апаратура монтирана в него:			К-КТ	1	3930,99	3 930,99 лв
5.1	триполюсен автоматичен прекъсвач тип NS160N 3P 80A - 1бр.						
5.2	триполюсен автоматичен прекъсвач тип C60N 3P 60A - 1бр.						
5.3	моторна защита R2A - 2бр.						
5.4	еднополюсен автоматичен прекъсвач тип C60N 1P 6A - 3бр.						

Поз.от КСС	Наименование на доставяния материал	Технически характеристики на предложено оборудване	Разлики в техническите характеристики на предложеното оборудване, спрямо изискванията на техническата спецификация	марка	к-во	ед. цена	ст-ст
5.5	еднополюсен автоматичен прекъсвач тип C60N 1P 16A - 12бр.						
5.6	контактор LC1-D63M7,c боб.230VAC и помошен контактен блок LAD N10 - 1бр.						
5.7	контактор LC1-D40M7,c боб.230VAC и помошен контактен блок LAD N10 - 1бр.						
5.8	контактор LC1-D09M7,c боб.230VAC и помошен контактен блок LAD N10 - 2бр.						
5.9	щупери ¾" - 11бр.						
5.10	щупери 2" - 1бр.						
5.11	щупери 3" - 1бр.						
5.12	DIN шина 35мм с дължина 600мм - 3бр.						
5.13	клеморед 2,5мм ² 25броя - 1бр.						
5.14	бутон светещ Led лампа, червено стъкло 230V AC, тип XB4-BW34M5 - 4бр.						
5.15	бутон светещ Led лампа, зелено стъкло 230V AC,тип XB4-BW33M5 - 4бр.						
5.16	направа на надписни табели с височина 5см - 5бр.						
5.17	направа на надписни табели с височина 3см - 32бр.						

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

ИВАЙЛО ИВАНОВ
05.09.2019 г.
УПРАВИТЕЛ
“АТОМСТРОЙ” ООД