

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：河南创景科技有限公司

本合同于2021年12月15日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得郑州大学网络空间学院学生活动中心设备采购和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额 人民币：贰拾肆万捌仟元整（小写：¥248000），（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表（详见附件1、附件2）

1.本合同所指设备详见附件1、附件2，此附件是合同中不可分割的部分。

2.总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于 月 日进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品

质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务（详见附件3）

- 1.所有设备免费质保期为叁年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。
- 2.在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。
- 3.乙方须提供一年两次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。
- 4.乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。
- 5.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。
- 6.其它：

五、技术服务

- 1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及2人次国内操作培训。
- 2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3.软件免费升级和使用。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

七、免税

1.属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2.免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3.免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1.乙方于 2022 年 01 月 08 日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1.甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

2.乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工

程)安装调试、软件安装完毕后,开展现场培训,使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备,尔后由供需双方共同初步验收;甲乙双方如产生异议,由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符,甲方有权拒绝验收,由此所产生的一切费用由乙方承担。学校验收通过后,才能支付合同款项。

十、付款方式

1.本合同总价款(大写)为: 贰拾肆万捌仟元整 (小写: ¥248000 元)。

2.付款方式: 货物验收合格后,经审计后,甲方向乙方支付全部货款的95%即人民币贰拾叁万伍仟陆佰元整元整(小写: ¥ 235600 元),质保期满后,甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币壹万贰仟肆佰元整元整(小写: ¥ 12400 元)。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处,货物正式验收合格后予以退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求,甲方有权拒收,由此产生的一切费用由乙方负责;因货物更换而造成逾期交货,则按逾期交货处理,乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备,应向供方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

甲方逾期付款,应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1.组成本合同的文件及解释顺序为: 投标书及其附件、本合同及补充条款;招标文件及充通知;中标通知书;国家、行业或企业(以最高的为准)标准、规范及有关技术文件。

2.双方在执行合同时产生纠纷,协商解决;协商不成,向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.本合同共 21 页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司执二份。

4.本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5.合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：郑州大学

地址：郑州市科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

电话：

63888069 韩笑
网络空间安全学院
4101034908362

乙方：河南创景科技有限公司

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区

长椿路 2 号 19 号楼 1-4 层 1

签字代表：李mm

电话：13783697159

开户银行：工商银行郑州市五里堡支行

账号：1702020809200075443

合同签署日期：2021 年 12 月 15 日

附件 1:

序号	设备名称	品牌型号	制造厂（商）	原产地（国）	数量	单价	合价	备注
1	调音台	C-MARK MM1642E	深圳市宝业恒实业股份有限公司	广东深圳	1	4900	4900	
2	主扩音箱	C-MARK SF215	深圳市宝业恒实业股份有限公司	广东深圳	2	8200	16400	
3	返听音箱	C-MARK SF1244M	深圳市宝业恒实业股份有限公司	广东深圳	2	3800	7600	
4	辅助音箱	C-MARK SF1034	深圳市宝业恒实业股份有限公司	广东深圳	2	3500	7000	
5	数字功放	LONJIESON LS-MA1150	广州龙升电子科技有限公司	广东广州	1	5000	5000	
6	返听音箱数字 功放	LONJIESON LS-MA660	广州龙升电子科技有限公司	广东广州	1	3050	3050	
7	辅助音箱数字 功放	LONJIESON LS-MA460	广州龙升电子科技有限公司	广东广州	1	2850	2850	
8	双手持无线话 筒	LONJIESON LS-1920	广州龙升电子科技有限公司	广东广州	2	2260	4520	
9	一拖四无线会 议话筒	LONJIESON LS-3904	广州龙升电子科技有限公司	广东广州	1	2450	2450	
10	数字音频处理 器	LONJIESON LS-XCA24	广州龙升电子科技有限公司	广东广州	1	5450	5450	
11	数字反馈抑制 器	LONJIESON LS-DF2	广州龙升电子科技有限公司	广东广州	1	3210	3210	
12	电源时序器	LONJIESON LS-P8	广州龙升电子科技有限公司	广东广州	1	2200	2200	
13	设备机柜	龙升定制	国标	广东广州	1	1650	1650	
14	音频线	优质国标	国标	河南郑州	200	6	1200	

15	音箱线	优质国标	国标	河南郑州	400	7	2800	
16	卡龙插头	优质国标	国标	河南郑州	20	30	600	
17	多媒体地插	优质国标	国标	河南郑州	2	520	1040	
18	电源地插	优质国标	国标	河南郑州	2	390	780	
19	音箱臂架	龙升定制	广州龙升电子科技有限公司	广东广州	2	78	156	
20	灯光控制台	XJLITE LS-C011009	广州绣江光电科技有限公司	广东广州	1	3700	3700	
21	调光直通车	XJLITE FJ-ST3000	广州绣江光电科技有限公司	广东广州	1	2600	2600	
22	信号放大器	XJLITE FJ-F001	广州绣江光电科技有限公司	广东广州	1	520	520	
23	LED 面光灯	XJLITE FJ-F54	广州绣江光电科技有限公司	广东广州	10	500	5000	
24	LED 高显指平板灯	XJLITE FJ-LED108	广州绣江光电科技有限公司	广东广州	6	1230	7380	
25	一项 LED 静音型投光灯	XJLITE FJ-F54	广州绣江光电科技有限公司	广东广州	6	570	3420	
26	二项 LED 静音型投光灯	XJLITE FJ-F54	广州绣江光电科技有限公司	广东广州	6	570	3420	
27	三项 LED 静音型投光灯	XJLITE FJ-F54	广州绣江光电科技有限公司	广东广州	6	570	3420	
28	侧光 LED 静音型投光灯	XJLITE FJ-F54 Dye Par	广州绣江光电科技有限公司	广东广州	8	570	4560	
29	电脑光束灯	XJLITE FY-230W	广州绣江光电科技有限公司	广东广州	6	2400	14400	
30	专业烟机	XJLITE F1500	广州绣江光电科技有限公司	广东广州	1	1000	1000	
31	专业雾效油	XJLITE F1501	广州绣江光电科技有限公司	广东广州	2	82	164	
32	镀锌管	优质国标	国标	河南郑州	300	30	9000	

33	信号线	优质国标	国标	河南郑州	300	5	1500	
34	电源线	优质国标	国标	河南郑州	500	6	3000	
35	卡农插头	优质国标	国标	河南郑州	50	22	1100	
36	工业插头	优质国标	国标	河南郑州	12	50	600	
37	LED 显示屏	蓝普 P2.5	洲明蓝普科技有限公司	广东深圳	10.75	6880	73960	
38	LED 显示屏控制系统	卡莱特 5A-75E	深圳卡莱特（云科技）有限公司	广东深圳	1	5650	5650	
39	LED 屏电源	创联 220V/5V	常州市创联电源科技股份有限公司	江苏常州	1	6800	6800	
40	LED 显示屏主控	卡莱特 X4S	深圳卡莱特（云科技）有限公司	广东深圳	1	4950	4950	
41	控制软件	卡莱特 1.0	深圳卡莱特（云科技）有限公司	广东深圳	1	4500	4500	
42	配电箱	万屏安 380V/16KW	深圳市万屏安光电科技有限公司	河南郑州	1	3000	3000	
43	钢结构	蓝普定制	洲明蓝普科技有限公司	河南郑州	1	5800	5800	
44	系统集成	蓝普定制	洲明蓝普科技有限公司	河南郑州	1	6200	6200	
合计：优惠后金额 小写：¥248000 元 大写：人民币 贰拾肆万捌仟元整 元整								

供货范围及分项价格表

单位：元

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序 号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单 位	数 量
1	调音台	1、12 路 MIC/16 路 LINE 输入，每路具有 3 段均衡，中频段可以选频调节参数，MIC 输入带独立 48V 幻象供电和低切功能。 2、2 路 MAIN 主输出，4 路 GROUP 编组输出，4 路 AUX 输出，1 路 SUB 超重低音输出。（6 条母线 +4 条 AUX 母线，1 路 SUB 低音输出） 3、主输出带 9 段均衡器。 4、内置 24 种效果，具有独立效果 EFFECT 控制音量推子；U 盘 MP3 播放器和蓝牙播放器，具有显示屏及按键操作；内置 USB 声卡播放和录音 USB 接口。	台	1
2	主扩音箱	音箱箱体由 18mm 厚夹板制作，耐磨喷漆处理，箱体结构紧凑，具有重量轻、抗划防碰撞的特性。高音喇叭单元采用可旋转安装方式，应用中可根据现场情况调整扩散角度，灵活易用。 喇叭为四爪螺母式特殊安装设计，稳固牢靠。低音:2*15" 低音-8Ω 高音:75 钛膜高音-8Ω 额定抗阻:4Ω 频率响应: 45Hz-19KHz 灵敏度: 100dB (1M/1W) 声压级: 133dB, 额定功率: 1000W 最大功率: 2000W 扩散角: H100° V60°	只	2
3	返听音箱	音箱箱体由 18mm 厚夹板制作，耐磨喷漆处理，箱体结构紧凑，具有重量轻、抗划防碰撞的特性。高音喇叭单元采用可旋转安装方式，应用中可根据现场情况调整扩散角度，灵活易用。 喇叭为四爪螺母式特殊安装设计，稳固牢靠。低音: L01275A-8Ω 高音: HI34N-1-8Ω 额定抗阻: 8Ω 频率响应: 70Hz-20KHz 灵敏度: 97dB (1M/1W) 声压级: 127dB 额定功率: 450W 最大功率: 900W 扩散角: H120° V90°	只	2
4	辅助音箱	音箱箱体由 18mm 厚夹板制作，耐磨喷漆处理，箱体结构紧凑，具有重量轻、抗划防碰撞的特性。高音喇叭单元采用可旋转安装方式，应用中可根据现场情况调整扩散角度，灵活易用。 喇叭为四爪螺母式特殊安装设计，稳固牢靠。低音:L01075A-8Ω 高音: HI34N-1-8Ω 额定抗阻:8Ω 频率响应: 65Hz-20KHz 灵敏度:96dB (1M/1W) 声压级: 123dB 额定功率:25W 最大功率: 450W	只	2
5	数字功放	产品采用铝合金模具面板外观特性，同时独特设计的过滤网安装结构可方便清洗灰尘；无论是高阻抗还是低阻抗负载均能胜任，即使是在功率要求很高的场合；8Ω 立体声输出功率 1150W×2，4Ω 立体声输出功率 1650W×2	台	1

		频率响应 20Hz-20KHz(±0.25dB)总谐波失真加噪声<0.05%; 输入共模抑制比>75dB 输入灵敏度 0.775V 1V 1.4V; 输入阻抗 20KΩ (平衡输入)		
6	返听音箱数字功放	产品采用铝合金模具面板外观特性,同时独特设计的过滤网安装结构可方便清洗灰尘;无论是高阻抗还是低阻抗负载均能胜任,即使是在功率要求很高的场合;8Ω 立体声输出功率 660W×2,4Ω 立体声输出功率 1000W×2,8Ω 桥接输出功率 1600W,频率响应 20Hz-20KHz(±0.25dB);阻尼系数 >350 互调失真 <0.05%,电压转换速率 60V/μS,输入共模抑制比 >75dB;输入灵敏度 0.775V 1V 1.4V,输入阻抗 20KΩ (平衡输入)	台	1
7	辅助音箱数字功放	产品采用铝合金模具面板外观特性,同时独特设计的过滤网安装结构可方便清洗灰尘通道式冷风散热技术将功放模块散热工作在隧道式状态,极大的提高了散热效率和稳定性;无论是高阻抗还是低阻抗负载均能胜任,即使是在功率要求很高的场合 8Ω 立体声输出功率 450W×2,4Ω 立体声输出功率 680W×2,8Ω 桥接输出功率 1200W,频率响应 20Hz-20KHz(±0.25dB),总谐波失真加噪声 <0.05%; 阻尼系数 >350,互调失真 <0.05%,电压转换速率 60V/μS,输入共模抑制比 >75dB,输入灵敏度 0.775V 1V 1.4V,输入阻抗 20KΩ (平衡输入)	台	1
8	双手持无线话筒	产品频率范围: UHF600-928MHz,调制方式: FM,动态范围: >100dB,失真度: <0.5% at 1KHz,频率响应: 60Hz-17KHz±3dB,信噪比: 108dB 接收机: 频率范围: 600-952MHz,接收灵敏度: -110dBm(sinad>30dB) 信噪比:>105dB,电源规格: DC12-18V/500mA;发射器: 频率范围: 600-928MHz,射频功率: 10mW,咪芯类型: 动圈;指向性: 心型,供电电压:3V(2X1.5V AA 电池),持续使用时间:10 小时	套	2
9	一拖四无线会议话筒	产品频率范围: UHF600-928MHz,接收机 RECEIVER,频率范围 780~820MHz,接收灵敏度- 94dBm for 30dB,镜像抑制 >60dB,频率稳定 +0.005%,调制方式 FM,最大频偏 +45KHz;音频响应 50Hz-15KHz (+3dB),信噪比) > 105dB,动态范围>100dB,系统失真<0.5%;发射器 TRANSMITTER; 频率范围 780~820MHz,谐波辐射<- 63dBm,频带宽度 80MHz,最大输入声压 130dB SPL,电流消耗<110 mA,最大发射功率 30mW,频率响应 50Hz-18KHz,供电 2x1.5V AA 电池;	套	1
10	数字音频处理器	产品采用 96KHz 采样频率,32-bit DSP 处理器,24-bit A/D 及 D/A 转换;2 路信号输入 4 路信号输出,可灵活组合多种分频模式,高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz;提供 USB 和 RS485 接口可连接电脑,通过 RS485 接口可最多连接 250 台机器和超过 1500 米的距离外用电脑来控制;直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制,均十分方便、直观和简洁,机可存储 30 种用户程序;可通过面板的 SYSTEM 按键来设定密码锁定面板控制功能,以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态;每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡,调节增益范围可达±20dB,同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式;2×24 LCD	台	1

		蓝色背光显示功能设置，6 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态；每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达 1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种；输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制；可以通过 USB 接口或 RS485 接口连接中控来控制矩阵和通道的哑音；可以分功能锁定，实现数据保密；输入通道可调噪声门，可通过 WIFI 连接电脑		
11	数字反馈抑制器	产品每个声道 12 个滤波器频率反馈自动搜寻，智能处理；64/128 超取样 24-bit A/D 和 D/A 转换，高解析度；24 个可编程参量均衡器，可通过手工或 MIDI 接口调整；及时方便的缺省设置，完备的反馈抑制性能；单点模式自动搜寻并处理和锁定滤波，直到手动复位或重新设置；手动模式可设置 2×12 个滤波器的所有参数，包括频率，带宽，增益等；每个滤波器均有单点，自动，两种模式；24-Bit 高性能 DSP 处理核，保证信号的解析度和动态范围；开关软启动，无冲击声，噪声门功能；全 MIDI 实时控制，可记忆用户设定参数。背光 2X16 字符 LCD 显示 2X8LED 电平显示，可显示输入输出电平。	台	1
12	电源时序器	产品电力输入条件(单相 3 线)：AC90-260V 50-60HZ 两相（三线：零，火，地），通道数量：8 路万用插座继电器受控与 2 路万用插座直接输出，继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率)：5000W/8000W 最大承受无功功率，输出电源插座规格：阻燃 ABS 材料，最大可承受 10A 电流黄铜材质，标准万用插座，功能特点 功能特点：1. 顺序开启逆序关闭 2. 精准电压显示 3. 过流保护 4. 面板通道独立关闭，单路独立开关功能：支持面板独立控制，功能显示电压显示表类型：红色数码管显示电压表，中控控制功能：有，短路过流保护断路器配置：断路器零，火线控制，（63A 短路保护）	台	1
13	设备机柜	1.4 米	个	1
14	音频线	RVVP2*0.5 音频线	米	200
15	音箱线	150 支音箱线	米	400
16	卡龙插头	三芯	对	20
17	多媒体地插	二个音频口、一个网口、一个 VGA 口、一个 AV 口、一个 HDMI	个	2
18	电源地插	2 孔和 3 孔电源插孔	个	2
19	音箱臂架	满足音箱安装需求	个	2
20	灯光控制台	DMX512/1990 标准。512 个 DMX 控制通道。2 路带光隔离的独立输出驱动端口，具有抗 2000VDC 电气冲击能力。独立插板结构，容易更换。 可控制 32 台 16 通道电脑灯。带背光的大屏幕 LCD 显示各种运行参数。16 个通道推杆，1 个速度	套	1

		控制推杆。1600 个走灯程序步储存容量。48 个走灯程序，每程序最多 100 步。每步速度、渐变参数独立设置。可选音乐同步或手动速度控制。在走灯速率推杆的配合下，程序步的时间范围可从 0.03s 180s 48 个可直接调用的电脑灯场景。可同时运行 4 个走灯程序、48 个场景，并可同时对 32 台电脑灯进行手动运行（提灯）。不同种类电脑灯的 X/Y 由数据轮统一控制。16Bit 电脑灯 X/Y 控制精度。 15 个环境键，快速调用不同的场景、走灯、手动运行组合。音乐触发信号源可取自音频线路输入或内置话筒拾音。容易学习与使用。关机数据保持。内置高性能绿色开关电源，具有极低电源谐波失真和极宽电压适应范围，符合全世界各国电源要求。		
21	调光直通车	2 车直通 HDL- ZT12 12 路开关直通箱，电源：380V 三相五线，输出回路：12 路；输出功率：12 路/3kW，接线规格：输入：4 x 16mm ² +1 x 10mm ² ；输出：6mm ² 1 车调光电源：380V 三相五线，输出回路：6 路、12 路 输出功率：6 路/6kW、12 路/3kW，Q 场：24，接线规格：输入：4 x 16mm ² + 1 x 10mm ² 以上铜电缆，输出：SDDP6=6mm ² SDDP12=4mm ²	车	1
22	信号放大器	信号驱动（放大）可将输入的 DMX 信号驱动后输出，补偿信号在传输中的损失；信号隔离输出，信号分配，一路 DMX 信号输入，8 路 DMX 信号输出，使用 220V±10%交流电源	个	1
23	LED 面光灯	产品包含灯钩、保险链可通过控台改变调光曲线，4 种曲线可选；噪声 0db，额定电压：100～240VAC 50/60Hz，额定功率：162W，光源：3W 进口科锐 LED 灯珠 54 颗，红、绿、蓝各 14 颗，白 12 颗，颜色（光源）：RGBW 混色；控制模式：DMX512/主从/自动，控制通道：3/4/6/9 多通道可选，DMX 输入/出接口：3PIN 针式/孔式防水接插头	台	10
24	LED 高显指平板灯	产品包含灯钩、保险链，可通过控台改变调光曲线，且 4 种曲线选；显色指数 90，中心照度 237LUX/5 米，出光角度 91°，调光线性 0-100%，频闪 0-20Hz，控制模式 DMX512/主从，控制通道 3/8 通道可选，DMX 输入/出接口 3PIN 针式/孔式接插座	台	6
25	一顶 LED 静音型投光灯	产品包含灯钩、保险链，可通过控台改变调光曲线，且 4 种曲线可选； 噪声 0db，额定电压：100～240VAC 50/60Hz，额定功率：162W，光源：3W 进口科锐 LED 灯珠 54 颗，红、绿、蓝各 14 颗，白 12 颗，颜色（光源）：RGBW 混色；控制模式：DMX512/主从/自动，控制通道：3/4/6/9 多通道可选，DMX 输入/出接口：3PIN 针式/孔式防水接插头	台	6
26	二顶 LED 静音型投光灯	产品包含灯钩、保险链可通过控台改变调光曲线，且 4 种曲线可选； 噪声 0db，额定电压：100～240VAC 50/60Hz 额定功率：162W，光源：3W 进口科锐 LED 灯珠 54 颗，红、绿、蓝各 14 颗，白 12 颗，颜色（光源）：RGBW 混色；调控制模式：DMX512/主从/自动，控制通道：3/4/6/9 多通道可选，DMX 输入/出接口：4PIN 针式/孔式防水接插头	台	6

27	三顶 LED 静音型投光灯	产品包含灯钩、保险链，可通过控台改变调光曲线，且 4 种曲线可选； 噪声 0db，额定电压：100~240VAC 50/60Hz，额定功率：162W，光源：3W 进口科锐 LED 灯珠 54 颗，红、绿、蓝各 14 颗，白 12 颗，颜色（光源）：RGBW 混色；控制模式：DMX512/主从/自动，控制通道：3/4/6/9 多通道可选，DMX 输入/出接口：5PIN 针式/孔式防水接插头	台	6
28	侧光 LED 静音型投光灯	产品包含灯钩、保险链，可通过控台改变调光曲线，4 种曲线可选； 噪声 0db，额定电压：100~240VAC 50/60Hz，额定功率：162W，光源：3W 进口科锐 LED 灯珠 54 颗，红、绿、蓝各 14 颗，白 12 颗，颜色（光源）：RGBW 混色，调光线性：0~100%，频闪：0~20Hz；出光角度：25°（15°、45° 透镜可选），控制模式：DMX512/主从/自动；控制通道：3/4/6/9 多通道可选，DMX 输入/出接口：3PIN 针式/孔式防水接插头	台	8
29	电脑光束灯	产品包含光束、图案、聚焦、洗墙四合一， 电压：AC100-240V 50/60HZ，光源：7R 欧司朗灯泡总功率：250W，电子聚焦：20 米处，50000LUX，通道模式：16 个国际标准；旋转图案盘：17 个插拔式色片+白圆，带图案抖动和图案任意定位功能；频闪：0-13 次/秒，并随机频闪及脉冲频闪，色片盘：14 个插拔式色片+白光，带双向旋转的彩虹效果，水平扫描：540 度，垂直扫描：250 度	台	6
30	专业烟机	产品使用电压：AC 220V-240V/50-60HZ AC 100V-120V/50-60HZ 限流保险：5A/250V，功率：1500W，预热时间：0Min，烟量输出：3200cuft/min；油桶容积：2.5L，耗油量：25h/L，控制器：LCD controller，DMX 通道：2，烟油：PRO-H1L	套	1
31	专业雾效油	产品规格：1L/桶 1. 雾油是为制造雾效而专门研发的，由高质量的无毒化学物质组成。 2. 产生的雾效适用于各类专业演出场所，不会产生任何的残留物或者污染物。 3. 极大程度的提高了雾机的使用寿命，只适用于非加热型雾机。	桶	2
32	镀锌管	符合国家现行规范要求，并作防火处理	米	300
33	信号线	优质国标 阻燃带屏蔽	米	300
34	电源线	优质国标	米	500
35	卡农插头	优质国标	套	50
36	工业插头	优质国标	套	12
37	LED 显示屏	1、像素间距：2.5mm 2、点密度：160000 点/ m ² 3、LED 灯种类：SMD2121	平方米	10.75

		4、像素点组成：1R1G1B 5、模组尺寸：320mm×160mm×8mm 6、亮度：200cd~800cd/m² 可调（色温 6500K） 7、视角：水平最大视角 160° /垂直最大视角 160°，平整度：0.1mm 8、亮度均匀性：97%，对比度：5000:1 9、防护等级：IP43 10、驱动方式：恒流驱动，扫描方式：1/32 扫描 11、校正：配备亮度与色度逐点校正 12、控制方式：同步映射控制 13、控制距离：超五类双绞网线, 超过 100 米使用光纤传输 14、连续工作时间：7×24hrs，支持连续不间断显示 15、平均无故障工作时间：8000 小时，LED 寿命：10 万小时 16、已提供消影功能：能消除“十”字架、和“毛毛虫”及列常亮（提供具有 CMA 和 CNAS 标识的第三方权威的检测报告） 17、已提供屏体监测功能：可对屏体的电压、温度、信号等情况进行监测（提供具有 CMA 和 CNAS 标识的第三方权威的检测报告） 18、已提供图像补偿功能：具有动态图像自动补偿功能（提供具有 CMA 和 CNAS 标识的第三方权威的检测报告）		
38	LED 显示屏控制系统	产品系统集成 HUB75，无需再配转接板； 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；新灰度引擎，低灰度表现更佳；支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正； 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；支持静态屏、2~64 扫之间的任意扫描类型；支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 单卡支持 16 组 RGB 信号输出；支持超大带载面积； 支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压；	台	1
39	LED 屏电源	显示屏专用电源	批	1
40	LED 显示屏主控	1. 最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点； 2. 最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；	台	1

		3. 具有 2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI； 4. 双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；		
41	控制软件	LED 电脑操作控制平台	套	1
42	配电箱	工程定制专用	套	1
43	钢结构	采用定制 E 结构，车床加工，精度高，平整度高	套	1
44	系统集成	系统安装调试	套	1

附件 3:

售后服务计划及保障措施

1.所有设备免费质保期为叁年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2.在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3.乙方须提供一年两次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4.乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

河南创景科技有限公司

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.		年 月 日				
使用单位	郑州大学	使用人	郑州大学	合同编号	郑大-竞谈-2021-0140	
供货商	河南创景科技有限公司			合同总金额	248000	
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
1	调音台	C-MARK MM1642E	深圳市宝业恒实业股份有限公司	1	4900	4900
2	主扩音箱	C-MARK SF215	深圳市宝业恒实业股份有限公司	2	8200	16400
3	返听音箱	C-MARK SF1244M	深圳市宝业恒实业股份有限公司	2	3800	7600
4	辅助音箱	C-MARK SF1034	深圳市宝业恒实业股份有限公司	2	3500	7000
5	数字功放	LONJIESON LS-MA1150	广州龙升电子科技有限公司	1	5000	5000
6	返听音箱数字功放	LONJIESON LS-MA660	广州龙升电子科技有限公司	1	3050	3050
7	辅助音箱数字功放	LONJIESON LS-MA460	广州龙升电子科技有限公司	1	2850	2850
8	双手持无线话筒	LONJIESON LS-1920	广州龙升电子科技有限公司	2	2260	4520
9	一拖四无线会议话筒	LONJIESON LS-3904	广州龙升电子科技有限公司	1	2450	2450
10	数字音频处理器	LONJIESON LS-XCA24	广州龙升电子科技有限公司	1	5450	5450
11	数字反馈抑制器	LONJIESON LS-DF2	广州龙升电子科技有限公司	1	3210	3210

12	电源时序器	LONJIESON LS-P8	广州龙升 电子科技有限公司	1	2200	2200
13	设备机柜	龙升定制	国标	1	1650	1650
14	音频线	优质国标	国标	200	6	1200
15	音箱线	优质国标	国标	400	7	2800
16	卡龙插头	优质国标	国标	20	30	600
17	多媒体地插	优质国标	国标	2	520	1040
18	电源地插	优质国标	国标	2	390	780
19	音箱臂架	龙升定制	广州龙升 电子科技有限公司	2	78	156
20	灯光控制台	XJLITE LS-C011009	广州绣江 光电科技有限公司	1	3700	3700
21	调光直通车	XJLITE FJ-ST3000	广州绣江 光电科技有限公司	1	2600	2600
22	信号放大器	XJLITE FJ-F001	广州绣江 光电科技有限公司	1	520	520
23	LED 面光灯	XJLITE FJ-F54	广州绣江 光电科技有限公司	10	500	5000
24	LED 高显指平 板灯	XJLITE FJ-LED108	广州绣江 光电科技有限公司	6	1230	7380
25	一顶 LED 静音型 投光灯	XJLITE FJ-F54	广州绣江 光电科技有限公司	6	570	3420
26	二顶 LED 静音型 投光灯	XJLITE FJ-F54	广州绣江 光电科技有限公司	6	570	3420
27	三顶 LED 静音型 投光灯	XJLITE FJ-F54	广州绣江 光电科技有限公司	6	570	3420
28	侧光 LED 静音型 投光灯	XJLITE FJ-F54 Dye Par	广州绣江 光电科技有限公司	8	570	4560
29	电脑光束灯	XJLITE FY-230W	广州绣江 光电科技有限公司	6	2400	14400

30	专业烟机	XJLITE F1500	广州绣江光电科技有限公司	1	1000	1000
31	专业雾效油	XJLITE F1501	广州绣江光电科技有限公司	2	82	164
32	镀锌管	优质国标	国标	300	30	9000
33	信号线	优质国标	国标	300	5	1500
34	电源线	优质国标	国标	500	6	3000
35	卡农插头	优质国标	国标	50	22	1100
36	工业插头	优质国标	国标	12	50	600
37	LED 显示屏	蓝普 P2.5	洲明蓝普科技有限公司	10.75	6880	73960
38	LED 显示屏控制系统	卡莱特 5A-75E	深圳卡莱特（云科技）有限公司	1	5650	5650
39	LED 屏电源	创联 220V/5V	常州市创联电源科技股份有限公司	1	6800	6800
40	LED 显示屏主控	卡莱特 X4S	深圳卡莱特（云科技）有限公司	1	4950	4950
41	控制软件	卡莱特 1.0	深圳卡莱特（云科技）有限公司	1	4500	4500
42	配电箱	万屏安 380V/16KW	深圳市万屏安光电科技有限公司	1	3000	3000
43	钢结构	蓝普定制	洲明蓝普科技有限公司	1	5800	5800
44	系统集成	蓝普定制	洲明蓝普科技有限公司	1	6200	6200
实物验收情况	外观质量（有无残损，程度如何）。					
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。					

	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。		
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。		
初步验收情况	☐通过验收 ☐整改后再组织验收 ☐不通过验收 索赔要求 ☐其他结论		
验收小组成员签字		供货商 授权代表签字	

附件 5:

中 标 (成交) 通 知 书

河南创景科技有限公司:

你方递交的郑州大学网络空间安全学院学生活动中心设备采购项目投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学网络空间安全学院学生活动中心设备采购项目
采购编号	郑大-竞谈-2021-0140
中标(成交) 价	248000 元(人民币) 贰拾肆万捌仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	签订合同后 30 个日历天
供货(施工、服务)质量	合格,满足采购需求
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点

请你方自中标通知书发出之日起 3 日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:韩英 13837185611

特此通知。



采购单位(盖章)



代理单位(盖章)

2021 年 12 月 10 日

中标单位签收人: 宋光峰 13323711216