

工程名称: 深圳自然博物馆项目

标段名称: 深圳自然博物馆项目自然剧场工艺设备工程

最高投标限价

报告编号: dxgc (2025) 132



最高投标限价(小写): 19381001.28 元

编 制 人: 郑会斌 (中华共和国一级注册造价工程师
B11194400026249 深圳市鼎兴工程造价咨询有限公司
有效期至:2027年12月08日)

复 核 人: 王兴杰 (造价专业人员签字及盖章)
B11014400010036 深圳市鼎兴工程造价咨询有限公司
有效期至:2029年12月31日)

编制单位: 深圳市鼎兴工程造价咨询有限公司 (盖章)

法定代表人或其授权人: 张羽 (签字或盖章)

发包人: _____ (盖章)

法定代表人或其授权人: _____ (签字或盖章)

编制时间: 2026年1月14日

编制说明

一、工程概况

(一) 工程名称：深圳自然博物馆项目自然剧场工艺设备工程
(二) 工程地点：深圳市坪山区燕子湖片区，规划文祥路以北，红花路以南。
(三) 工程特征：项目用地北侧为红花路，西侧为二期用地，东侧为规划道路，南侧为文祥路。本项目总用地面积 42005 平方米，总建筑面积：105300 平方米，地上 5 层地下 2 层，建筑总高度 36 米。建筑功能主要包括展陈、公共服务区、科普教育区、藏品技术保护区、综合业务学术办公区域、地下停车库、设备用房。

二、编制范围

本次招标范围为自然剧场的音响系统、视频系统、灯光系统、舞台机械系统、座椅系统及四层学术报告厅多媒体会议系统等材料、设备深化设计、供货、运输、安装调试、试运行、验收、技术资料提交、人员培训、质量保证期内的维修、定期维护、保养等全过程服务，负责配合土建施工、装饰装修、机电设备安装、舞台灯光、音响等系统的集成配合服务。具体详见招标界面划分、图纸及工程量清单。

三、编制依据

- (一) 造价咨询委托合同。
(二) 工程量及清单编制依据
1. 《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T 50500-2024) 及《深圳市建设工程工程量清单计价与计算标准应用指引》(2025)。
 2. 中国建筑东北设计研究院有限公司出具的“深圳自然博物馆影剧院声光电设备专项”施工图纸。出图日期：2025.5 月。中国建筑东北设计研究院有限公司出具的“深圳自然博物馆四层学术报告厅 AV 系统”施工图纸，出图日期：2025.5 月。
 3. 《深圳自然博物馆项目自然剧场工艺设备工程》招标文件。
- (三) 工程计价依据：
1. 《关于调整深圳市建设工程计价依据的有关规定》(2025)。
 2. 计价按《安装工程消耗量标准》(SJG 74.1-2025~SJG 74.11-2025)、《建筑工程消耗量标准》(SJG 171-2024)、《装饰工程消耗量标准》(SJG 75-2025)。
 3. 取费标准按《深圳市建设工程计价费率标准(2025)》(安全文明施工费按各专业取费)相应专业工程的推荐费率。
 4. 人材机价格采用 2025 年 12 月《深圳建设工程价格信息》，信息价中没有价格的材料设

备参考近期市场询价。

5. 编制过程中，与委托人（设计单位）有关本工程的往来函件。

四、有关说明

暂列金额按（分部分项工程费+措施项目费）的 5%计入。

工程项目总价表

工程名称:深圳自然博物馆项目自然剧场工艺设备工程

序号	项目名称	金额 (元)	备注
一	深圳自然博物馆项目自然剧场工艺设备工程	19381001.28	
(一)	分部分项工程费	16568567.32	
1	音响系统	3722077.91	
2	舞台灯光系统	4674814.38	
3	视频系统	5041946.20	
4	舞台机械系统	1805750.59	
5	座椅系统	862353.22	
6	学术报告厅	461625.02	
(二)	措施项目费	365466.13	
(三)	暂列金额	846701.67	
(四)	增值税	1600266.16	
	合计	19381001.28	

D.2 单位工程最高投标限价汇总表

工程名称：深圳自然博物馆项目自然剧场工艺设备工程

标段：深圳自然博物馆项目自然剧场工艺设备工程

第 1 页 共 59 页

注：专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额。

E. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：深圳自然博物馆项目自然剧场
工艺设备工程

标段：深圳自然博物馆项目自然剧场工艺设备工程

第 2 页 共 59 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：材料暂估价
		音响系统					3722077.91	
		调音台控制设备					941115.98	
1	030505002001	数字调音台(主)	1、名称:数字调音台(主) 2、不少于28个电动推子; 3、不少于180个可处理音频数据通道(输入通道不少于120路, 输出通道不少于60路) 4、自带不小于2个触摸显示屏; 5、本地不少于8路XLR话筒/线路输入和8路XLR线路输出; 6、本地不少于2组立体声AES3输入和3组立体声AES3输出; 7、调音台与接口箱之前通过通过数字线路连接(网线或者光纤); 8、不少于2个可扩展音频卡槽; 9、若数字调音台没有本地接口或数量不够, 需增加本地接口箱来满足本地输入输出数量; 10、含高层增加费 11、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	408729.55	408729.55	
2	030505002002	数字调音台(备)	1、名称:数字调音台(备) 2、不少于24个电动推子; 3、不少于180个可处理音频数据通道(输入通道不少于120路, 输出通道不少于60路) 4、自带不小于2个触摸显示屏; 5、本地不少于6路XLR话筒/线路输入和6路XLR线路输出; 6、本地不少于1组立体声AES3输入和1组立体声AES3输出; 7、调音台与接口箱之前通过通过数字线路连接(网线或者光纤); 8、不少于1个可扩展音频卡槽; 9、若数字调音台没有本地接口或数量不够, 需增加本地接口箱来满足本地输入输出数量; 10、含高层增加费 11、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	276612.73	276612.73	
本页小计							685342.28	

3	030505009001	音频接口箱(功放室)	1、名称:音频接口箱(功放室) 2、不少于48路话筒、线路输入; 3、不少于24路XLR线路输出; 4、采样率不低于96kHz; 5、包含另一套混音系统冗余连接网络音频卡; 6、需含配套流动航空箱; 7、与调音台同品牌; 8、若输入/输出接口数量不够,需增加接口箱数量来满足输入输出接口数量; 9、含高层增加费 10、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	216321.17	216321.17	
4	030505009002	音频接口箱(控制室)	1、名称:音频接口箱(控制室) 2、不少于16路话筒、线路输入; 3、不少于8路XLR线路输出; 4、需含配套流动航空箱; 5、与调音台同品牌; 6、若输入/输出接口数量不够,需增加接口箱数量来满足输入输出接口数量; 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	21047.72	21047.72	
5	030501008001	DANTE网络音频卡	1、名称:DANTE网络音频卡 2、不低于64路双向音频传输; 3、可兼容AES67; 4、与调音台配套使用。 5、含高层增加费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	1	18404.81	18404.81	
		扬声器及功放设备					1967772.88	
6	030505009003	主扩扬声器	1、名称:主扩扬声器(含配套支吊架) 2、频率响应:不劣于60Hz~18kHz; 3、整组扬声器覆盖角度:水平100° ±10° *垂直60° ±10° ; 4、最大声压级:≥138dB; 5、低音单元:≥2*10英寸或1*15英寸 6、整组扬声器数量不少于2只 7、水平和垂直角度不满足可以通过增加数量组合实现; 8、每只扬声器独立驱动及每组不少于1路DSP处理 9、含高层增加费 10、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	组	3	136132.3	408396.9	

7	030505009004	超低频扬声器	1、名称:超低频扬声器(含配套支吊架) 2、低频截止频率:不高于38Hz; 3、最大声压级: ≥ 142 dB; 4、低音单元:不劣于2*18英寸; 5、每只扬声器独立驱动并不少于1路DSP处理 6、含高层增加费 7、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	21423.45	42846.9	
8	030505009005	近场扬声器	1、名称:近场扬声器(含配套支吊架) 2、频率响应:不劣于80Hz-20kHz 3、最大声压级: ≥ 118 dB 4、单只扬声器覆盖角度:水平 $90^\circ \pm 10^\circ$, 垂直 $90^\circ \pm 10^\circ$ 5、驱动单元:不劣于5"驱动单元 6、含高层增加费 7、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	9	11185.39	100668.51	
9	030505009006	环绕效果声扬声器	1、名称:环绕效果声扬声器(含配套支吊架) 2、频率响应:不劣于70Hz-20kHz 3、最大声压级: ≥ 126 dB 4、单只扬声器覆盖角度:水平 $90^\circ \pm 10^\circ$, 垂直 $90^\circ \pm 10^\circ$ 5、低音单元:不劣于1*8英寸; 6、含高层增加费 7、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	20	23470.7	469414	
10	030505009007	舞台固定返送扬声器	1、名称:舞台固定返送扬声器(含配套支吊架) 2、频率响应:不劣于50Hz-18kHz; 3、最大声压级: ≥ 133 dB; 4、扬声器覆盖角度:水平 $80^\circ \pm 10^\circ$ *垂直 $50^\circ \pm 10^\circ$; 5、低音单元:不劣于1*12英寸; ; 6、含高层增加费 7、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	4	61981.85	247927.4	
11	030505009008	舞台流动返送扬声器	1、名称:舞台流动返送扬声器(含配套支吊架) 2、频率响应:不劣于50Hz-18kHz; 3、最大声压级: ≥ 133 dB; 4、扬声器覆盖角度:水平 $80^\circ \pm 10^\circ$ *垂直 $50^\circ \pm 10^\circ$; 5、低音单元:不劣于1*12英寸; ; 6、含高层增加费 7、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	4	61981.85	247927.4	

本页小计

12	030505009009	数字音频处理器/ DSP功率放大器	1、名称:数字音频处理器/DS P功率放大器 2、根据所选用有源无源音箱 系统的不同,功放要求参考 以下技术指标: 2.1、若使用无源扬声器系统 时,要求如下: (1)所选功率放大器需能够驱 动,控制负载扬声器单元达 到和满足扬声器性能指标内 所标称的最大声压级; (2)功率放大器数量根据扬声 器数量配置,主扩声必须独 立通道配置,不允许并接; (3)带负载保护、温度保护及 电源保护功能; (4)内置扬声器DSP数据; 2.2、若使用有源扬声器系统 时,要求如下: (1)扬声器为有源一体化,内 置功率放大器、高精度音频 信号处理器、分频器、频率 响应校正器、相位响应校正 器等; (2)所配置的处理器应支持数 字和模拟两种接口。 (3)如配置有源扬声器系统, 可不单独配置功放。 2.3、投标人根据选用的系统 ,配置满足以上要求,数量 及技术参数综合考虑。 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范 、招标文件及其技术要求	套	2	223856.59	447713.18	
13	030501015001	交换机	1、名称:24口网络交换机 2、传输速率10/100/1000Mbps 3、端口描述24个10/100/100 0Base-T以太网端口 4、含高层增加费 5、满足设计图纸、相关规范 、招标文件及其技术要求	台	1	2878.59	2878.59	
		音源及周边设备					55353.55	
14	030505009010	有源监听扬声器	1、名称:有源监听扬声器 2、驱动单元: ≥ 130 毫米 (5 英寸)低音单元 3、频率响应:优于48Hz - 25k Hz (-6db) 4、频率响应精确度:优于55H z-20 kHz (± 2.5 dB) 5、信号输入接口:平衡10千 欧姆欧式接线端子 6、最大峰值声学输出:@1米 ≥ 110 dB(音乐素材) 7、失真参数:< 0.05% 8、可提供不低于10种颜色定 制 9、含高层增加费 10、满足设计图纸、相关规 范、招标文件及其技术要求	对	3	2107.79	6323.37	
15	030505009011	监听耳机	1、名称:监听耳机 2、佩戴方式:头戴式 3、灵敏度: ≥ 199 dB 4、频响范围:不劣于15-2800 0Hz 5、含高层增加费 6、满足设计图纸、相关规范 、招标文件及其技术要求	套	2	2886.78	5773.56	

16	030501008002	专业声卡	1、名称:专业声卡 2、2进2出声卡 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	1384.98	1384.98	
17	080801003001	音频播放电脑	1、名称:音频播放电脑 2、14英寸轻薄笔记本电脑; 不低于i5、8G、256GSSD、2G 独显; 配备播放软件 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、 招标文件及其技术要求	台	1	5931.85	5931.85	
18	030502010001	DI盒	1、名称:DI盒 2、高性能音频隔离器; 不少于2通道; 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、 招标文件及其技术要求	个	6	1008.3	6049.8	
19	031301004001	话筒支架	1、名称:话筒支架 2、高杆话筒架; 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、 招标文件及其技术要求	套	8	411.21	3289.68	
20	080508003001	UPS电源	1、名称:UPS电源(含电池) 2、机架式UPS, 不低于2KVA/ 30分钟 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、 招标文件及其技术要求	套	1	3276.56	3276.56	
21	030402011001	专业音响电源管理	1、名称:专业音响电源管理系统 2、电箱总电流最大值不少于三相100A; 3、负载回路数量不少于16; 4、单路负载最大电流(恒定):16路20A; 5、单路负载最大电流(瞬间):1路50A; 6、手动应急旁路:15路20A空开,1路50A空开; 7、输出过载保护:15路1P+N20A空开,1路50A空开; 8、控制输入:1路RS232编程及控制接口,外接86式控制面板1个,机箱内部时序开关按钮:一个时序全开,一个时序全关; 9、含高层增加费 10、满足设计图纸、相关规范、 招标文件及其技术要求	台	1	17539.86	17539.86	
22	030505001001	手机信号屏蔽设备	1、名称:手机信号屏蔽设备 2、根据现场区域大小,配置信号干扰设备,破坏目标区域内的手机与公网网络的同步和寻址,切断手机与基站的联系; 可切断6G及以下的信号; 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、 招标文件及其技术要求	套	1	3559.21	3559.21	
23	080501019005	音频延长跳线	1、名称:音频跳线(音频延长线) 2、参数:3米 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、 招标文件及其技术要求	条	20	29.31	586.2	

24	080501019004	舞台流程音箱跳线	1、名称:舞台流程音箱线 2、参数:5米 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	6	38. 6	231. 6	
25	080501019006	音频跳线	1、名称:音频跳线 2、参数:1.5米 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	48	29. 31	1406. 88	
		无线话筒设备					539501. 33	
26	030505009012	双通道无线话筒主机	1、名称:双通道无线话筒主机(含软件) 2、数字解码技术可抵抗三阶互调失真; 工作频段:不小于58MHz带宽; 频率步进:25kHz 3、每通道可设置备用频率,通过快捷键可以快速切换; AES256加密 4、数字解码技术可抵抗三阶互调失真; 可自动扫频及自动设置SQ数值 5、支持红外对频功能 6、通过专用软件可对话筒进行监控; 带Dante输出接口 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	10	33259. 16	332591. 6	
27	030505009013	无线动圈手持话筒	1、名称:无线动圈手持话筒(含软件) 2、含高层增加费 3、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	4	4426. 42	17705. 68	
28	030505009014	无线话筒腰包发射器	1、名称:无线话筒腰包发射器 2、数字解码技术可抵抗三阶互调失真; 工作频率:不少于58MHz带宽; 频率步进:25kHz; 射频功率输出:不少于2挡可选择, 最大发射功率不少于20mW 3、可设置备用频率, 通过快捷键可以快速切换; 支持红外对频功能 4、使用AA碱性电池或镍氢电池, 电池工作时间不少于9小时 5、含高层增加费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	16	3662. 84	58605. 44	
29	030505009015	领夹式麦克风	1、名称:领夹式麦克风(含软件) 2、指向性:全方向 3、频率响应:≥30~20,000Hz 4、开通灵敏度:≥ -62dB(0.79mV)relVat1Pa 5、含高层增加费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	4	4116. 69	16466. 76	

30	030505009016	头戴式麦克风	1、名称:头戴式麦克风(含软件) 2、指向性:全指向 3、频率响应: $\geq 20-20,000\text{Hz}$ 4、开通灵敏度: $\geq -43\text{dB}(7.2\text{mV})\text{re}1\text{Vat}1\text{Pa}$ 5、最大输入声压级: $\geq 136\text{dB SPL}, 1\text{kHz at }1\% \text{T.H.D.}$ 6、讯噪比: $\geq 63\text{dB}, 1\text{kHz at }1\text{Pa}$ 7、颜色:皮肤色 8、含高层增加费 9、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	12	4116.69	49400.28
31	030504002001	UHF宽带LPDA天线	1、名称:UHF宽带LPDA天线 2、工作频段:不劣于440-900MHz; 3、指向性:单指向; 4、增益器增益:6dB; 5、含高层增加费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	对	1	5937.72	5937.72
32	030506012001	UHF频段天线分配系统	1、名称:UHF频段天线分配系统 2、工作带宽:不劣于470-990MHz; 3、接口:输入不少于BNC×2,输出不少于BNC×8 4、能同时支持链接4只天线 5、含高层增加费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	5	11758.77	58793.85
		有线话筒设备					90450.49
33	030505009017	乐器动圈话筒	1、名称:乐器动圈话筒(含软件) 2、指向性:心形指向性 3、换能方式:动圈 4、最大声压级 $\geq 140\text{ dB}$ 5、灵敏度不劣于:1.6mV/Pa 6、频率响应不劣于:50Hz-16kHz 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	支	4	1445.73	5782.92
34	030505009018	乐器电容话筒	1、名称:乐器电容话筒(含软件) 2、指向性:心形指向性 3、换能方式:电容 4、最大声压级 $\geq 135\text{ dB}$ 5、灵敏度不劣于:6mV/Pa 6、频率响应不劣于:40Hz-20kHz 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	支	4	4014.32	16057.28
35	030505009019	人声动圈话筒	1、名称:人声动圈话筒(含软件) 2、指向性:超心形指向性 3、换能方式:动圈 4、最大声压级 $\geq 140\text{ dB}$ 5、灵敏度不劣于:1.6mV/Pa 6、频率响应不劣于:50Hz-16kHz 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	支	4	1653.61	6614.44

36	030505009020	人声电容话筒	1、名称:人声电容话筒(含软件) 2、指向性:超心形指向性 3、换能方式:电容 4、最大声压级≥140 dB 5、灵敏度不劣于:5mV/Pa 6、频率响应不劣于:40Hz-16.5kHz 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	支	4	3877.15	15508.6	
37	030505009021	立杆式合唱电容话筒	1、名称:立杆式合唱电容话筒(含软件) 2、指向性:心形指向性 3、换能方式:电容 4、最大声压级≥130 dB 5、灵敏度不劣于:38mV/Pa 6、频率响应不劣于:50Hz-19kHz 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	6	5248.83	31492.98	
38	030505009022	鼓话筒套装	1、名称:鼓话筒套装 2、7只装 3、满足常规鼓组使用需求 4、含高层增加费 5、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	7841.75	7841.75	
39	030505009023	鹅颈电容话筒(带底座)	1、名称:鹅颈电容话筒(带底座)(含软件) 2、不小于12"鹅颈式电容麦克风; 3、心型指向性; 4、灵敏度:不小于32 mV/ Pa @ 1k; 5、频率响应:不劣于60Hz-19kHz; 6、信噪比:不小于72dB; 7、最大声压级:不小于130 dB; 8、动态范围:不小于108dB; 9、桌面底座, XLR接口, 含LED开关指示 10、含高层增加费 11、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	2	3576.26	7152.52	
		数字会议系统					88337.76	
40	030505007001	会议系统主机	1、名称:会议系统主机(含会议系统软件) 2、设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于5ms。强大的编ID功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编ID。支持对接语音转写服务器，支持同声传译功能，系统最大可同时传输≥63+1的有线同声传译。 3、音频输入接口包括有1路≥RCA、≥1路卡侬头、≥2路凤凰端子。音频输出接口包括有≥1路RCA、≥1路卡侬头、≥16路凤凰端子。支持≥16通道音频输出功能。每个输出通道都可以调节EQ、音量、延时器等参数。 4、最大支持128路有线单元	台	1	15563.85	15563.85	

			<p>或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。</p> <p>5、通过WEB控制音频矩阵参数(包括EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等)、输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。</p> <p>6、系统最大支持4096台有线会议单元和300台无线会议单元。系统最大发言数量≥16个有线话筒和≥8个无线话筒。</p> <p>7、支持环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题时，会议能继续正常进行。</p> <p>8、≥四种话筒管理模式:先进先出、普通模式、声控模式、申请模式。系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。</p> <p>9、会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能</p> <p>10、软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对传音会议系统音频传输软件的管理或控制；支持同声传译功能；内置DSP音频处理技术，支持EQ均衡调节音频处理能力；支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量。</p> <p>11、软件支持根据话筒ID提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。</p> <p>12、含高层增加费</p> <p>13、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>				
41	030505009036	主席话筒	<p>1、名称:主席话筒（含软件）</p> <p>2、采用心型指向性驻极体麦克风，要求内部具有DSP音频处理，没有“噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。</p> <p>3、采用≥128位AES加密技术，支持WPA/WPA2 无线安全技术。</p> <p>4、支持触摸按键签到功能。具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。</p> <p>5、具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能；具备T YPE-C口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥4800mAh，可持续≥15小时发言。</p> <p>6、支持后台≥5段EQ调节功能。”</p> <p>7、含高层增加费</p> <p>8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	支	1	2722.86	2722.86

42	030505009037	代表话筒	1、名称:代表话筒(含软件) 2、采用心型指向性驻极体麦克风,要求内部具有DSP音频处理;内部具有反馈抑制功能。 3、采用≥128位AES加密技术,支持WPA/WPA2 无线安全技术。 4、支持触摸按键签到功能。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。 5、具备TYPE-C口,可进行升级程序和在线充电,内置容量锂电池,电池容量≥4800mAh,可持续≥15小时发言。 6、支持后台≥5段EQ调节功能。” 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	支	15	2722.86	40842.9
43	030505007002	发射器	1、名称:发射器 2、遵从Wi-Fi 6协议标准(IEEE 802.11ax),向下兼容802.11a/b/g/n/ac/Wave2,支持MU-MIMO,允许AP同时接收多个终端发送数据,整机最大传输速率可达1.601Gbps 3、支持OFDMA空间复用技术和1024QAM调制解调算法。 4、支持中文SSID,可指定最长包含≥31个字符的SSID,也可以使用中英文混合的SSID 5、支持WPA3安全协议。 6、支持等同或优于80/160MHz的高带宽频段。 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	5609.74	11219.48
44	030402011002	充电箱	1、名称:充电箱 2、充电箱具有≥10个USB接口,支持使用USB线充电,提供5V/9V供电。一端连接充电器一端连接会议单元,支持18W快充。支持同时插满所有USB接口。 3、根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电,同时有过流保护功能。 4、智能自动电路保护,所有USB插口均具有短路保护功能和自恢复功能。 5、含高层增加费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	3293.84	6587.68

45	030501015002	交换机	1、名称:网络交换机 2、端口描述:9个10/100Mbps RJ45端口，其中1-8端口支持PoE功能 3、传输模式:全双工/半双工自适应 4、网络标准:IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at 5、尺寸:250×158×44mm 6、单端口PoE功率可达30W，整机最大PoE输出功率为125W 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	1462.66	1462.66
46	030505009024	会议话筒处理器	1、名称:会议话筒处理器 2、具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。 3、具有AFC反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持≥12个固定点+12个动态点，可有效消除啸叫功能。 4、具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有EQ调节功能，输出具有≥31段图示均衡器调节。 5、具有≥2路网口，用于连接无线AP和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。具有≥1路EXTENSION接口，用于连接会议主机扩展口。具有≥1路卡侬平衡输出，≥1路莲花非平衡输出。 6、具有≥1路RS-485通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有≥1路RS-232通信接口(摄像跟踪)，对接中控系统主机或发言摄像跟踪功能。具有≥1路RS-232通信接口(语音转写)。 7、支持话筒同时开麦数量≥16个有线单元+≥8个无线单元。 8、含高层增加费 9、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	9656.59	9656.59
47	030506012002	适配器	1、名称:适配器(含连接线) 2、输入电压:100 ~ 240VAC 3、输入频率:50 ~ 60Hz (Limits : 47 ~ 63 Hz) 4、输入电流:2.5Arms max 5、输出电压:36V 6、输出电流:2A 7、输出功率:最大功率72W 8、纹波:240mV max 9、含高层增加费 10、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	140.87	281.74
		催场广播					39545.92

48	030505009025	前置放大器	1、名称:前置放大器 2、具有≥5路话筒(MIC)输入，≥3路标准信号线路(AUX)输入，≥2路紧急线路(EMC)输入； 3、MIC5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择； 4、紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 5、MIC1.2.3.4.5和≥2路紧急输入(EMC)通道均附设有线路辅助输入接口功能； 6、具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	2594.09	2594.09	
49	030505009026	数字功放	1、名称:数字功放 2、功放采用D类放大电路，要求内置开关电源 3、设备应采用1U高度19英寸机箱设计。 4、具有≥4通道欧式端子平衡输入，≥4通道欧式端子输出。具有≥4通道数字功率放大器，额定功率输出≥4×240W，具备≥4路100V或4-16Ω输出端子接线扬声器。 5、具有故障监控端子，可远程监控功放设备工作状态。 6、支持短路、过载、过热保护功能。 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	7372.85	14745.7	
50	030505009027	鹅颈话筒	1、名称:鹅颈话筒 2、换能方式:驻极体 3、钟声提示:带钟声提示功能 4、线材配备:10米(卡农母头转6.35音频线) 5、咪杆长度:420mm 6、具备有灯环提示功能 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	1213.43	1213.43	
51	030505005001	天花扬声器	1、名称:天花扬声器 2、额定功率(100V):40W 3、额定功率(70V):20W 4、灵敏度≥89dB 5、频率响应(-10dB):80Hz-20KHz 6、喇叭单元:6.5"×1, 1.5"×1 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	14	393.74	5512.36	

52	030405003001	音量开关	1、名称:音量开关 2、控制方式:定压式 3、输入功率:100W 4、信号输入:70~100V 5、信号输出:0~100V 6、输出连接:定压喇叭 7、衰减方式:变压器 8、音控级别:十一档 9、含高层增加费 10、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	311.61	623.22	
53	080505007001	无线对讲机	1、名称:无线对讲机 2、16个信道5W发射功率内置语音加密功能内置声控发射免提功能工作频率:136-174,350-390,400-430,440-480MHz 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	8	1857.14	14857.12	
		舞台灯光系统					4674814.38	
		灯光控制台及周边设备					921233.81	
54	031101020001	灯光控台(主)	1、名称:灯光控台(主) 2、单机不少于16000个通道处理能力; 3、内置不少于6个DMX输出口; 4、可扩展不少于160000个参数; 5、不少于20个电动触摸感应推杆; 6、不少于20个光学高分辨率旋钮; 7、内置不少于3个电容触摸屏; 8、内置UPS不间断电源; 9、含高层增加费 10、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	455733.92	455733.92	
55	031101020002	灯光控台(备)	1、名称:灯光控台(备) 2、单机不少于16000个通道处理能力; 3、内置不少于6个DMX输出口; 4、可扩展不少于160000个参数; 5、不少于20个电动触摸感应推杆; 6、不少于20个光学高分辨率旋钮; 7、内置不少于3个电容触摸屏; 8、内置UPS不间断电源; 9、含高层增加费 10、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	455733.92	455733.92	

56	030501015003	交换机	1、名称:24口企业级网络交换机(含配套光模块) 2、端口: \geq 24个10/100Base-TX以太网端口, \geq 4个1000Base-XSFP千兆以太网端口; 三层协议, 两层堆叠, 光纤接口, 可设置VLAN, 带POE供电; 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	4990.61	4990.61	
57	080508003002	UPS电源	1、名称:UPS电源(含电池) 2、机架式UPS, 不低于2KVA/30分钟 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	3276.56	3276.56	
58	080501019007	跳线	1、名称:灯光信号控制跳线 2、参数:15米 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	8	187.35	1498.8	
		灯光信号系统设备					151923.43	
59	030501015007	交换机	1、名称:24口企业级网络交换机(含配套光模块) 2、端口: \geq 24个10/100Base-TX以太网端口, \geq 4个1000Base-XSFP千兆以太网端口; 三层协议, 两层堆叠, 光纤接口, 可设置VLAN, 带POE供电; 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	4990.61	4990.61	
60	030505015001	TNP网络处理器	1、名称:TNP网络处理器 2、不少于8个物理DMX512输出口 3、不少于16个Art-net universe处理能力 4、支持网络处理器模式、控制模式; 5、不少于2个USB连接口 6、不少于2个以太网连接口 7、内置不少于1个触摸屏 8、内置UPS不间断电源 9、含高层增加费 10、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	23956.99	47913.98	
61	030505015002	8路DMX网络解码器	1、名称:8路DMX网络解码器 2、不少于1个RJ45接口, 具有DHCP动态主机配置协议, 可单独设置IP; 3、支持sACN、ART-net网络协议; 4、不少于8个完全独立的DMX-512接口; 5、每个端口任意设置为输入或输出, 具有网络和DMX互转功能; 6、支持PC机远程设置、网络管理控制软件; 7、WIFI功能, 支持无线AP、APP, 实现远程无线控制; 8、含高层增加费 9、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	25948.14	51896.28	

62	030506012003	8路DMX分配器	1、名称:8路DMX分配器 2、不少于1进8出 3、具有抗干扰能力、光电隔离 4、防止高压、雷击回流灯光控制系统 5、含高层增加费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	8	2006. 56	16052. 48	
63	080501019001	DMX跳线盘	1、名称:DMX跳线盘 2、与8路DMX分配器配套; 3、3/5芯镀金卡侬座、压接式连线快速免焊; 4、含高层增加费 5、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	架	8	348. 31	2786. 48	
64	030506012004	4路DMX网络解码器	1、名称:4路DMX网络解码器 2、含高层增加费 3、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	10435. 28	20870. 56	
65	080508003003	UPS电源	1、名称:UPS电源(含电池) 2、机架式UPS, 不低于2KVA/30分钟 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	3276. 56	3276. 56	
66	030501005001	42U机柜	1、名称:42U机柜 2、尺寸:600*800, 含PDU、盲板、工作灯、散热风扇、扎线板、电源槽、标准角、机托、机柜螺丝等配件; 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	2580. 38	2580. 38	
67	030505008001	系统联调	1、名称:系统调试 2、包括但不限于舞台灯光机械、视频系统、音响系统、视频系统、会议系统等调试 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	系统	1	1556. 1	1556. 1	
		配电及调光设备					215153. 06	
68	030501019001	调光直通两用柜	1、名称:调光直通两用柜 2、60路人工智能调光继电器直通柜, 60路。每路3KW 3、全数字触发, 每个模块独立CPU中央处理器, 取消双中央处理器 4、每个抽屉自带液晶显示屏, 显示回路地址、负载相位、调光亮度、工作模式、开关状态等参数; 5、智能识别自动切换控制系统:控制系统根据负载的特性, 智能识别阻性负载、非阻性负载或空载, 系统自动切换至相应的工作模式工作; 6、网络协议智能识别:在灯光控制网络中, 无论使用sACN或Art-net协议, 无需人工参与网络协议设置情况下, 调光柜自动识别及智能转换, 保持正常工作; 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	99479. 71	198959. 42	

本页小计

69	030402011003	灯光技术电源配电箱	1、名称:灯光技术电源配电箱 2、负荷等级为三级，总装机容量30KW，电压380V，三相五线制； 3、配电要求:三相五线制供电，设立独立专用电源箱，与其他系统分开变压器供电，直接由变压器供电；包含送配电系统调试 4、接线要求:采用TN-S接地系统； 5、含高层增加费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	4949.5	4949.5	
70	030402011004	备用电源配电箱	1、名称:备用电源配电箱 2、负荷等级为三级，总装机容量50KW，电压380V，三相五线制； 3、配电要求:三相五线制供电，设立独立专用电源箱，与其他系统分开变压器供电，直接由变压器供电； 4、接线要求:采用TN-S接地系统；包含送配电系统调试 5、含高层增加费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	5622.07	11244.14	
		舞台灯具					3386504.08	
71	030413002001	LED成像灯(19度，面光)	1、名称:LED成像灯(19度，面光) 2、光源:≥250WCOBLED模组 3、色温:WW3200K/CW5600K可选 4、平均寿命:50000小时 5、显色指数:CRI≥95 6、光束角度:5° 10° 14° 19° 26° 36° 50° 可选 7、透镜:非球面透镜 8、调光:0~100%线性调光，频闪效果0~20次/秒 9、控制协议:标准DMX512协议RDM功能 10、冷却:导热管液体散热，不带风扇系统，自然散热 11、含灯钩、安全链、灯尾线、接插件，符合各项检测标准。 12、含高层增加费 13、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	24	7634.06	183217.44	

序号	采购编号	产品名称	技术参数	单位	数量	金额	税率	税额	小计
72	030413002002	LED成像灯(26度，耳光)	1、名称:LED成像灯(26度，耳光) 2、光源:≥250WCOBLED模组 3、色温:WW3200K/CW5600K可选 4、平均寿命:50000小时 5、显色指数:CRI≥95 6、光束角度:5° 10° 14° 19° 26° 36° 50° 可选 7、透镜:非球面透镜 8、调光:0-100%线性调光, 频闪效果0~20次/秒 9、控制协议:标准DMX512协议RDM功能 10、冷却:导热管液体散热，不带风扇系统，自然散热 11、含灯钩、安全链、灯尾线、接插件，符合各项检测标准。 12、含高层增加费 13、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	12	7634.06		91608.72	
73	030413002003	LED螺纹聚光灯	1、名称:LED螺纹聚光灯 2、光源:≥250WCOBLED模组 3、色温:WW3200K/CW5600K/3200K-5600K色温可选 4、平均寿命:50000小时 5、显色指数:CRI≥95 6、光斑角度:不劣于10° ~55° 电动调焦 7、透镜:螺纹透镜 8、调光:0-100%线性调光, 频闪效果0~20次/秒 9、控制协议:标准DMX512协议RDM功能 10、冷却:导热管液体散热，不带风扇系统，自然散热 11、含灯钩、安全链、灯尾线、接插件，符合各项检测标准。 12、含高层增加费 13、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	75	7315.48		548661	

74	030413002004	三合一摇头电脑灯	1、名称:三合一摇头电脑灯 2、输入电压:200V/220V/230V/240VAC, 50/60Hz; 3、灯泡规格:≥380W; 4、颜色盘:1个颜色盘色片数量≥13个, 可变速双向彩虹效果; 5、含CMY换色系统; 6、图案盘:1个固定图案盘≥10个图案+白光, 具有变速抖动效果.、双向变速流动效果; 1个旋转图案盘≥9个图案+白光; 7、棱镜/柔光盘:1个8棱镜+1个16棱镜, 8、均匀光片:1个独立均匀度片; 9、频闪:双片式频闪, 最快达25次/秒; 10、旋转角度:水平方向≥540°, 垂直方向≥270°, 具自动回位功能; 11、光束角度:光束:≤3°, 图案:5° --40°, 染色5° --50° ; 12、重量:单灯净重≤23kg 13、含灯泡、保险绳、灯钩、信号线, 电源线等配件, 符合各项检测标准。 14、含高层增加费 15、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	36	16837.6	606153.6
75	030413002005	LED染色摇头电脑灯	1、名称:LED染色摇头电脑灯 2、输入电压: 100V~240VAC , 50/60Hz; 3、额定功率: ≥450W@220V ; 4、LED光源: ≥10W/颗(RGBW四合一), 数量: ≥37颗; 光源总功率≥370W。 5、颜色: RGBW线性混色, 内置宏功能; 6、色温: 色温校正9000K~3200K, 线性调节; 7、调光: 0~100%线性调节; 8、频闪: 最快频率不小于20次/秒; 9、旋转角度: 水平方向540°, 垂直方向270° ; 具自动回位功能; 10、光束角度: 最小角度不大于15°, 最大角度不小于50° 。 控制方式: 国际标准DMX512信号, 3芯和5芯接口, RDM控制协议; 11、含保险绳、灯钩、信号线, 电源线等配件, 符合各项检测标准。 12、含高层增加费 13、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	22	12943.79	284763.38

76	030413002006	切割摇头电脑灯	1、名称:切割摇头电脑灯 2、1400W高显指灯泡，平均寿命≥750小时 3、显色指数:Ra≥98, R9≥98, 光通量≥38000lm; 4、最小出光角度≤6°，最大出光角度≥55°。 5、0-100%线性光圈，内置宏功能。 6、1个色轮，不少于7个颜色，彩虹效果，具备CMY+CTO混色系统。 7、1个旋转图案轮，不少于6个图案，可正反向变速旋转/抖动7. 功能。 8、1个固定图案轮，不少于7个图案，可正反向变速旋转/抖动功能。 9、1个造型盘，4个造型片，造型盘可旋转180°； 10、水平扫描角度≥540°，垂直扫描角度≥270° 11、输出控制协议:DMX512、内置Artnet、RDM双向协议，无线DMX可选配 12、含灯泡、保险绳、灯钩、信号线，电源线等配件，符合各项检测标准。 13、含高层增加费 14、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	16	43386.27	694180.32
77	030413002007	图案摇头电脑灯	1、名称:图案摇头电脑灯 2、1400W高显指灯泡，平均寿命≥750小时， 3、最小出光角度6°，最大出光角度55°。 4、5%-100%线性光圈，内置宏功能。 5、频闪不低于20次/秒。 6、1个色轮7个颜色，彩虹效果，具备CMY+CTO混色系统。 7、2个旋转图案轮12个图案，1个固定图案轮7个图案，可正反向变速旋转/抖动功能。 8、水平扫描角度≥540°，垂直扫描角度≥270°，自动回位。 9、不少于3个控制通道模式，最大不少于35通道 10、含高层增加费 11、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	16	42058.84	672941.44
78	030413002008	可调追光灯+可视化追光系统平台	1、名称:可调追光灯+可视化追光系统平台 2、支持ART-Net连接MA控台，控制追光设备功能； 3、支持多设备控制、≥12台设备追踪同一目标功能； 4、云台可单独控制，也可接入控台控制。实现控制至少一台灯具追踪舞台人物与物体功能，同时可控制灯具所有通道功能；(提供具有国家认可的检测资质机构出具的检测报告佐证，复印件加盖厂家公章)； 5、追光云台至少包括操作手	套	2	132766.8	265533.6

			柄与显示器等部件；（提供具有国家认可的检测资质机构出具的检测报告佐证，复印件加盖厂家公章）； 6、支持USB/Ethernet系统软件升级； 7、具有大、小屏电容式触摸人机交互； 8、触控输入；电容触摸屏≥15寸、≥10寸； 9、X轴移动范围：不小于-75~75°，Y轴移动范围：不小于-40~40°； 10、具有光纤通信功能； 11、光斑移动响应时间不大于100ms； 12、为了方便操控、维护管理，追光平台需与配套灯具同一生产厂家。 13、灯具光源≥1500WLED高显模组； 14、变焦范围：≤6° -≥48°； 15、显色指数：Ra≥90； 16、颜色系统：CMY+CTO色温线性调节；≥2个颜色盘，≥12个色片； 17、图案系统：具有旋转图案盘和固定图案盘，动感效果轮； 18、精准定位全程切割系统，≥180° 旋转； 19、效果配置：具有棱镜，≥2个独立雾化，电子频闪； 20、摇头参数：水平≥540°，垂直≥270°； 21、至少三种通道控制模式； 22、控制协议：DMX512、内置Artnet、RDM； 23、采用无触点滚轮编辑菜单，具备独立一键式返回物理按钮； 24、输入输出信号具备隔离保护功能，避免外部高压损坏灯具。 25、含高层增加费 26、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求				
79	030905001001	专业数码烟雾机	1、名称：专业数码烟雾机(含耗材1箱) 2、功率：≥3000W 3、输出量：≥50000立方/分钟 4、DMX通道：1通道和3通道 5、油桶容量：≥6.5公升 6、加热时间：低于5分钟 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	5943.12	11886.24

83	030404002001	LED电影屏 (DCI 认证)	1、名称:LED电影屏 (DCI认证) 2、屏幕分辨率 (W×H) : $\geq 4096 \times \geq 2160$ (4K) 3、屏幕尺寸 (W×H) : $\geq 14.08 \times \geq 7.2$ 4、点间距: $\leq 3.4 \text{ mm}$ 5、封装方式: SMD 6、亮度: 优于 48/300 7、对比度: 29000:1 8、亮域满园: DCI-P3; 画面帧频: Hz 最高60(2K)最高60(4K) 9、箱体材质 箱体:压铸; 安装方式 固定安装; 防护等级 : IP40 10、有DCI认证, 含钢结构、 包边、接收发卡、电源线、 信号线、管等安装材料、包 含服务器信号发送系统、控 制管理软件 11、含高层增加费 12、满足设计图纸、相关规 范、招标文件及其技术要求	套	1	2106500.03	2106500.03	
84	030404002002	LED电影屏 (辅屏)	1、名称:LED电影屏(辅屏) 2、屏幕尺寸:W×H $\geq 3.84 \times \geq 7.2$ (2块) 3、点间距: $\leq 3.4 \text{ mm}$ 4、封装方式: SMD 5、亮度: 48/300 6、对比度: $\infty : 1$ (测试环境为暗室) 7、亮域满园: DCI-P3; 画面帧频: Hz 最高60(2K)最高60(4K) 8、箱体材质 箱体:压铸; 后盖:钣金 ; 安装方式 固定安装; 防护等级 : IP40 9、与中间电影屏同规格同档次, 不允许有色差; 含钢结构、包边、接收发卡、电源线、信号线、管等安装材料、包含服务器信号发送系统、控制管理软件 10、含高层增加费 11、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m ²	55	19774.37	1087590.35	

85	030404002003	LED电影屏(侧屏)	1、名称:LED电影屏(侧屏) 2、屏幕尺寸:W×H ≥2.56 x ≥7.2(2块) 3、点间距: ≤ 3.4 mm 4、封装方式: SMD 5、亮度: 48/300 6、对比度:∞ :1(测试环境 为暗室) 7、亮域满园:DCI-P3; 画面 帧频: Hz 最高60(2K)最高60 (4K) 8、箱体材质 箱体:压铸; 后盖:钣金 ; 安装方式 固 定安装; 防护等级 : IP40 9、与中间电影屏同规格同档 次, 不允许有色差; 含钢结 构、包边、接收发卡、电源 线、信号线、管等安装材料 、包含服务器信号发送系统 、控制管理软件 10、含高层增加费 11、满足设计图纸、相关规 范、招标文件及其技术要求	m ²	35.33	19774.37	698628.49	
86	030505009028	LED屏拼接处理器	1、名称:LED屏拼接处理器 2、带载能力:920万像素, 输 出接口:16路网口/光纤×4, 视频接口:Dual DVI×2, DVI ×2, DP1.2×1(具体数量按 实际应用确定, 满足LED像素 点对点带载) 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范 、招标文件及其技术要求	台	1	37585.79	37585.79	
87	030501019002	影院播放服务器	1、名称:影院播放服务器 2、参数:最大支持4K@60Hz 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范 、招标文件及其技术要求	台	1	77351.39	77351.39	
88	030501019003	存储服务器	1、名称:存储服务器 2、参数:影片资源加密存储 器, 可支持3块硬盘 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范 、招标文件及其技术要求	台	1	4342.54	4342.54	
89	030402011005	LED配电柜	1、名称:LED配电柜 2、参数:150kw 带PLC , 可 远程控制 3、含高层增加费, 送配电装 置调试 4、满足设计图纸、相关规范 、招标文件及其技术要求	台	1	13781.49	13781.49	
90	030112018001	3D眼镜	1、名称:3D眼镜 2、参数:类型:主动式3D眼镜 3、同步频率:120HZ 4、响应时间:≤2MS 5、可视角度:≥80度; 6、对比度:优于1000:1 7、透光率:≥38%; 8、眼镜供电方式:电池供电 , 连续工作时间≥65小时 9、含高层增加费 10、满足设计图纸、相关规 范、招标文件及其技术要求	套	550	252	138600	

本页小计

91	030501019004	主动式3D立体发射器	1、名称:主动式3D立体射频发射器 2、采用无线ISM频段传输3D信号，具有光隔离技术，信号稳定 3、可同时支持不少于1000副3D眼镜 4、发射距离不小于100米，发射角度360度； 5、含高层增加费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	7114.17	7114.17	
92	030505009029	影院音频处理器	1、名称:影院音频处理器 2、不少于1路HDMI输入，不少于1路输出、不少于1路用于控制；不少于1路用于声道输入 3、不少于2*8声道音频输入，不少于2*8声道音频输出；不少于1个RS-232端口；支持7.1声道和5.1声道 4、过影院服务器播放杜比7.1和5.1环绕声 5、网络服务 API，用于通过服务器或第三方 TMS 进行控制 6、支持网络音频协议，用于数字音频输出不少于64个扬声器输入 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	303072.52	303072.52	

93	030501019005	多媒体服务器	<p>1、名称:多媒体服务器</p> <p>2、支持DP、HDMI、DVI、VGA、SDI、网络、串口、DMX、MIDI等多种协议信号，可接收或输出多路视频信号，可扩展接口。</p> <p>3、单个视频分辨率上限16384*16384，支持透明通道，支持无损压缩，预览服务器支持不低于8路，播放服务器支持不低于2路输出。同时支持H.264、H.265编码格式的视频硬解码。</p> <p>4、单机支持输出4路4K@60Hz视频信号。</p> <p>5、外部拓展接口:不少于 6 路USB3.0接口。</p> <p>6、切片:在屏幕中可添加切片，对画面进行截取和编辑；支持循环、顺序、跳转等多种切换方式，并可通过快捷键、控台、远程APP等方式触发。</p> <p>7、声光电一体控制:可接收、发送各种控制指令，控制投影机、各类机械设备，对接MIDI、DMX512等各种控台，实现声光电一体化控制。</p> <p>8、实现多设备间的同步；可使用手机、平板等移动设备，对软件进行远程无线控制。</p> <p>9、多声道系统:支持5.1声道、7.1声道等多种声道映射模式。</p> <p>10、灯库模式:可与MA对接，由灯光控台对窗口属性实施操控，实现灯光效果与视频的结合。</p> <p>11、含高层增加费</p> <p>12、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	31333.69	31333.69

		LED会标屏					85664.4	
本页小计								
94	030505009030	高清视频处理器	<p>1、名称:高清视频处理器</p> <p>2、输入输出卡采用模块化设计、插卡式结构，满配支持32路混合输入、20主路输出，以及2路MVR输出、1路回显输出、5路AUX输出。支持单卡槽多容量输入(4 路 4K×1K @60Hz- 4 路 2K×1K@60Hz- 2 路 4K×2K@60Hz- 2 路 4K × 1K@60Hz). 输入输出在线状态实时监测，单机最大带载高达40KK。</p> <p>3、支持板卡工作状态和关键芯片温度的监测功能。支持输入源 HDCP 自动解码。支持光口备份远距离传输。3 种EDID设置方式。预设 EDID，自定义 EDID。高级设置 ED ID，设置视频源的时序参数。</p> <p>4、支持行业领先的无极缩放算法和 4:4:4 视频处理。</p> <p>5、支持虚拟点数配置，简化现场大屏与配置的显示屏之间的计算方式。</p> <p>6、单卡支持8个2K 图层，4 个DL图层或2个4K图层。</p> <p>7、最大支持128个场景，支持将PVW或PGM保存为场景</p> <p>8、含高层增加费</p> <p>9、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	31391.1	31391.1	
95	030404013001	视频控制台	<p>1、名称:视频控制台</p> <p>2、不低于21.5英寸双液晶超清电容屏；</p> <p>3、支持多图层配置管理，每张输出卡最大支持 8 个图层；支持 128 个用户自定义场景，并支持自定义场景名称修改和场景删除。</p> <p>4、支持场景名称、图层名称、设备名称等通过键盘输入修改。场景名称、图层名称、输入源名称在按键上方的0 LED 屏上实时显示。</p> <p>5、支持通过 T-bar 手动控制画面切换效果。</p> <p>6、支持通过 RJ45 接口远程或现场控制终端视频处理器；支持一控多功能，即一台控制台同时控制8台高清视频处理器；支持控制媒体服务器</p> <p>7、含高层增加费</p> <p>8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	107117.91	107117.91	

96	030404002004	会标屏	1、名称:会标屏(含接收/发送卡) 2、包含钢结构与包边、HDMI高清线、控制发送及接收系统 3、室内双色P3.75字幕会标屏幕; 4、尺寸:宽≥22m*高≥0.9m; 5、含钢结构、包边、发送接收卡等全部安装所需件; 6、含高层增加费 7、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m ²	20	4283.22	85664.4	
		矩阵切换系统					311872.33	
97	030501017001	HDMI/音频光纤传输器	1、名称:HDMI/音频光纤传输器(含HDMI跳线) 2、收发一体终端,可根据需要灵活设置为发送终端或接收终端; 3、光口、电口自动侦测(优先级可配置),实时互备,光电切换不影响系统运行; 4、兼容HDMI2.0b和HDCP2.2规范,支持18Gbps4K@60HzRG B/YUV4:4:4及以下信号输入输出; 5、支持无缝切换、最大81屏多屏拼接和最多单屏25画面分割,瞬时切换,无黑屏、闪屏现象; 6、信号无压缩传输,4K信号端到端延时不超1毫秒(零帧); 7、提供模拟立体声输入和输出接口; 8、提供双向红外、双向RS-232、1Gbps以太网、USB2.0同步传输; 9、内置H.264/H.265编码器,支持实时画面回显预览,同时支持图片回显预览; 10、支持最高7.1通道的HDMI常用音频数据 11、支持TCP/IP, WebGUI和AP控制,支持第三方控制; 12、含高层增加费 13、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	13	698.67	9082.71	

98	031102030001	4K高清摄像机	1、名称:4K高清摄像机 2、一体化云台摄像机，机芯与摄像机整机同一品牌 3、成像元器件≥采用全新的1/2.5英寸ExmorRCMOS 4、最大广角(水平视角)≥70度 5、信号系统:2160/29.97P、1080/59.94P、1080/59.94I、720/59、94P、2160/25P、1080/50P、1080/50I、720/50P 6、具有30倍4K拍摄变焦、高清1920*1080P模式下40倍高清拍摄功能，12倍数字变焦 7、场景文件设置可以应用同一个菜单摄像头到其他摄像头快速设置 8、摄像机4K输出水平分辨率:≥1700TV线 9、信号输出:同时具备1路SDI视频输出和1路HDMI视频输出 10、预置位:≥256个 11、视频同步方式支持:内同步，外同步，可以自动切换，同步锁相在多台摄像机直播环境中简化与其他系统集成 12、摄像机控制:支持VISCA协议，RS422/RJ45接口，支持IP网络控制 13、含高层增加费 14、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	3	56965.72	170897.16	
99	030505016001	显示器	1、名称:显示器 2、23.5寸显示器；含安装支架等配件 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	1333.95	2667.9	
100	030505016002	32英寸高清电视	1、名称:32英寸高清电视 2、含安装支架等配件 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	4	2131.73	8526.92	
101	030404012001	4K视频同步器	1、名称:4K视频同步器 2、基于以太网信号交换;双网口:视频网、控制网物理隔离；自动搜索发现编解码单元； 3、支持NH-BH22系列编解码器管理；支持智能组网，便于快速安装和部署；支持WEB、RS232、TCP/IP控制；支持第三方控制，开放控制协议； 3、所有端口有完善的ESD静电保护； 4、分体式外置电源；” 5、含高层增加费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	56858.53	56858.53	

102	030501023001	定制可视化软件	1、名称:定制可视化软件 2、软件管理:拖拽式操作，支持第三方设备控制、视频传输多元化管理。 3、开窗管理:支持对大屏多种拼接上墙，画中画功能，支持回显预览。 4、预案管理:可设置大屏视窗组合并进行保存、创建预案，可直接调用。 5、权限管理:登入设置好权限的用户名和密码，可对其进行控制。 6、含高层增加费 7、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	8986.21	8986.21	
103	030505007003	中央核心控制主机	1、名称:中央核心控制主机 2、运行嵌入式Linux系统，稳定可靠，可高效地对视频系统进行管理、控制、数据交互等； 3、内嵌控制服务器软件及web管理系统，采用C/S架构，支持电脑、手机、苹果、安卓终端进行管理和操作；支持24x365长时间运行； 4、选配内容播控授权后可支持对Windows终端上的内容进行播放和控制、打开指定程序或文件、关机操作等，支持虚拟键盘按键操作； 5、可以创建分布式架构，任何节点出现故障不影响其他节点； 6、可模块化的连接，任一操作主机宕机也不影响分布式信号传输； 7、提供4路RS232/422/485、4路RS232、8路IR、8路Relay以及8路IO用于环境控制，支持TCP、UDP、HTTP、HTTPS、WebSocket控制；同时支持普通推拽式和高级代码式编程，控制程序和操作界面可定制； 8、控制程序和操作界面存储于操作主机内，不受终端更换影响； 9、操作界面支持实时流媒体预览，拖拽式信号路由；面板提供各物理端口状态的反馈指示灯；” 10、含高层增加费 11、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	35355.53	35355.53	
104	030501015005	48口万兆交换机	1、名称:48口万兆交换机 2、包含配套光模块 3、传输速率:10/100/1000/10000Mbps 4、包转发率:1620Mpps 5、MAC地址表:128K 6、端口描述:48个万兆SFP+，6个100GEQSFP28 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	8719.3	8719.3	

本页小计

53061.04

105	030501010001	路由器	1、名称:无线路由器 2、适用频段 3、4GHz+5GHz 4、含高层增加费 5、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	902.98	902.98	
106	030505016003	控制屏幕	1、名称:控制屏幕 2、配套使用, 含软件及授权 3、不小于10.9英寸平板电脑, 存储不小于64G 4、含高层增加费 5、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	4387.04	4387.04	
107	080801003002	视频信号控制电脑	1、名称:视频信号控制电脑 2、CPU不小于i5; 内存不小于8G; 固态硬盘:不小于128G; 机械硬盘:不小于1T; 显存:不小于4G; 含视频软件 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	5488.05	5488.05	
		舞台机械系统					1805750.59	
		舞台机械					762682.5	
108	030305003001	音响链式单点吊	1、名称:音响链式单点吊 2、固定安装; 荷载:10KN; 行程:10m; 速度: $\geq 0.05\text{m/s}$; 链条:7*20mm; 电源:380V50HZ; 防护等级:IP54; 绝缘等级:F; 航空铝一体压铸机身重量轻; 设备组成:航空铝一体压铸链式吊点机1台、安装结构1套, 包含配套桥架、辅材。 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	5	13239.83	66199.15	
109	030305003002	LED屏会标屏吊杆	1、名称:LED屏会标屏吊杆 2、杆体长度:24.5m; 载荷:8.0KN; 驱动:卷筒单层缠绕; 运行速度:0.15m/s(定速、定位); 吊点:6个吊点; 升降行程:12m; 运行噪音:50dB(A); 保护装置:防松绳装置, 防乱绳装置, 过载保护等; 限位装置, 设零位和上/下限位行程开关及超程保护开关; 3、设备组成:双制动电机减速机1台、编码器1台、机架1台、卷筒1套、滑轮组件7套, 钢丝绳及组件、桁架式吊杆杆体、控制系统执行件、检测和保护装置等检测和保护装置包括:行程检测、松绳检测、乱绳检测等, 包含配套桥架、辅材。 4、含高层增加费 5、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	31346.91	31346.91	

110	030305003003	幕布吊杆	1、名称:幕布吊杆(前檐幕、大幕、底幕) 2、杆体长度:26.5m; 载荷:8.0KN; 驱动:卷筒单层缠绕; 运行速度:0.15m/s(定速、定位); 吊点:6个吊点; 升降行程:12m; 运行噪音:50dB(A); 保护装置:防松绳装置,防乱绳装置,过载保护等;限位装置,设零位和上/下限位行程开关及超程保护开关; 3、设备组成:双制动电机减速机1台、编码器1台、机架1台、卷筒1套、滑轮组件7套,钢丝绳及组件、桁架式吊杆杆体、控制系统执行件、检测和保护装置等检测和保护装置包括:行程检测、松绳检测、乱绳检测等,包含配套桥架、辅材。 4、含高层增加费 5、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	3	31346.91	94040.73
111	030305003004	对开幕装置	1、名称:对开幕装置(大幕、底幕) 2、伸缩方式:均匀伸缩剪刀撑联锁架 3、轨道长度:26.5m; 类型:悬挂设备 4、拉幕同牵引力:400N 5、导轨载荷:4KN 6、速度:0.004-0.4m/s(单边、变频调速) 7、运行噪音:45dB(A) 8、设备组成:对开驱动系统1套、大幕架1套、缠绕驱动卷筒1套、均匀收缩机构1套、滑轮组件4套,钢丝绳及组件、控制系统执行件、检测和保护装置等检测和保护装置包括:行程检测、松绳检测、乱绳检测等,具有手动对开功能,包含配套桥架、辅材。 9、含高层增加费 10、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	2	67746.91	135493.82
112	030305003005	移动柱光架	1、名称:移动柱光架 2、尺寸(高*宽*深):3m*1m*0.8m; 载荷:3KN 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	4	6146.91	24587.64

113	030305003006	灯景两用吊杆1	1、名称:灯景两用吊杆1 2、杆体长度:24.5m(三角型) 3、载荷:10.0KN; 驱动:卷筒单层缠绕 4、运行速度:0.15m/s(定速、定位) 5、吊点:6个吊点; 升降行程:12m; 运行噪音:50dB(A) 6、保护装置:防松绳装置,防乱绳装置,过载保护等; 7、限位装置,设零位和上/下限位行程开关及超程保护开关; 8、设备组成:双制动电机减速机1台、编码器1台、机架1台、卷筒1套、滑轮组件7套,钢丝绳及组件、桁架式吊杆杆体、收线框、控制系统执行件、检测和保护装置等检测和保护装置包括:行程检测、松绳检测、乱绳检测等,包含配套桥架、辅材。 9、含高层增加费 10、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	5	35826.56	179132.8	
114	030305003007	灯景两用吊杆2	1、名称:灯景两用吊杆2 2、杆体长度:15m(三角型) 3、载荷:8KN; 驱动:卷筒单层缠绕 4、运行速度:0.15m/s(定速、定位) 5、吊点:4个吊点; 升降行程:12m; 运行噪音:50dB(A) 6、保护装置:防松绳装置,防乱绳装置,过载保护等; 7、限位装置,设零位和上/下限位行程开关及超程保护开关; 8、设备组成:双制动电机减速机1台、编码器1台、机架1台、卷筒1套、滑轮组件5套,钢丝绳及组件、桁架式吊杆杆体、收线框、控制系统执行件、检测和保护装置等检测和保护装置包括:行程检测、松绳检测、乱绳检测等,包含配套桥架、辅材。 9、含高层增加费 10、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	2	31906.2	63812.4	

115	030305003008	侧灯光吊杆	1、名称:侧灯光吊杆 2、侧光杆体长度:3.3m 3、载荷:6.0KN; 驱动:卷筒单层缠绕 4、运行速度:0.15m/s(定速) 5、吊点:4个吊点; 升降行程:8m; 运行噪音:50dB(A) 6、保护装置:防松绳装置,防乱绳装置,过载保护等; 7、限位装置,设零位和上/下限位行程开关及超程保护开关; 8、设备组成:双制动电机减速机1台、编码器1台、机架1台、卷筒1套、滑轮组件6套,钢丝绳及组件、侧光架1套、收线框、控制系统执行件、检测和保护装置等检测和保护装置包括:行程检测、松绳检测、乱绳检测等,包含配套桥架、辅材。 9、含高层增加费 10、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	2	28546.91	57093.82	
116	030501006001	操作台	1、名称:操作台 2、10寸触摸屏操作控制面板,完善的保护功能能够预置和记忆位置、单控、集控、故障反馈报警等运行参数,显示各设备运行状态,并具有紧急停止功能,可实现多点控制。功能键盘;紧急停止按钮;1个USB接口;电源:直流24V;内置紧急停止开关,自带10米一体式连接线。 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	28738.36	28738.36	
117	030503002001	机械PLC系统柜	1、名称:机械PLC系统柜 2、内置:可编程控制器(PLC);工业以太网交换机;支持无线控制; 3、紧急安全回路;可编程控制器(PLC)作为中央控制器通过冗余现场总线与现场驱动柜连接,实现对设备的安全、实时控制。通过高速工业以太网与控制台连接,完成数据处理。 4、含高层增加费 5、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	34528.29	34528.29	
118	030402011007	舞台机械配电柜	1、名称:舞台机械配电柜 2、含高层增加费,含送配电装置系统调试 3、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	11539.19	11539.19	
119	030402011006	对开装置变频驱动箱	1、名称:对开装置变频驱动箱(大幕、底幕) 2、内置:变频器; 制动电阻器; 防尘冷却装置; 控制开关; 接触器; 电源; 变频调速驱动箱与大幕机配置,功率匹配; 采用变频调速控制。 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	3381.5	6763	

120	030402011008	定速驱动箱	1、名称:定速驱动箱 2、内置:控制器; 防尘冷却装置; 控制开关; 接触器; 电源; 定速驱动箱与吊点驱动机设备, 采用一对一定速、定位控制。可控制实现吊杆组合编辑、编组等功能; 控制器可精准的完成位置控制, 实现设备的精准定位。同时分散中央控制器的控制任务, 提高系统效率。驱动箱采用防尘冷却处理, 适合恶劣环境运行。 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	13	2262.03	29406.39	
		舞台幕布					319260.66	
121	030404001001	前檐幕	1、名称:前檐幕(含衬里) 2、颜色:枣红; 材料:260克重麻绒; 规格(高×宽×倍褶):2.5m*26.5m*3; 按照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》, 燃烧性能达到B1级标准。 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	34894.72	34894.72	
122	030404001002	大幕	1、名称:大幕(含衬里) 2、颜色:枣红; 材料:260克重麻绒; 规格(高×宽×倍褶):10.5m*14m*3; 按照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》, 燃烧性能达到B1级标准。 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	2	57871.36	115742.72	
123	030404001003	横条幕	1、名称:横条幕 2、颜色:墨绿; 材料:260克重麻绒; 规格(高×宽×倍褶):2.5m*24.5m*3; 按照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》, 燃烧性能达到B1级标准。 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	2	18710.65	37421.3	
124	030404001004	竖条幕	1、名称:竖条幕 2、颜色:墨绿; 材料:260克重麻绒; 规格(高×宽×倍褶):10.5m*2.5m*3; 按照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》, 燃烧性能达到B1级标准。 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	4	8793.83	35175.32	
125	030404001005	底幕	1、名称:底幕 2、颜色:金黄色; 材料:260克重麻绒; 规格(高×宽×倍褶):10.5m*14m*3; 按照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》, 燃烧性能达到B1级标准。 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	2	48013.3	96026.6	

		桥架、线管					723807.43	
126	030412003001	桥架	1、名称:桥架 100*100 2、包含:含安装辅材(丝杆、角铁、螺丝等)、隔板、盖板、弯头、桥架接地、支架制作安装、母线接地、刷油、刷防火涂料等; 楼板/墙面剔槽及恢复, 楼板及墙面开洞及防火封堵; 3、含高层增加费 4、综合考虑管井内外及超高降效费 5、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	937.32	61.49	57635.81	
127	030412003002	桥架	1、名称:桥架 200*100 2、包含:含安装辅材(丝杆、角铁、螺丝等)、隔板、盖板、弯头、桥架接地、支架制作安装、母线接地、刷油、刷防火涂料等; 楼板/墙面剔槽及恢复, 楼板及墙面开洞及防火封堵; 3、含高层增加费 4、综合考虑管井内外及超高降效费 5、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	199.7	98.5	19670.45	
128	030412001001	配管	1、名称:紧定式电线管 2、敷设方式:明敷 3、规格:JDG25 4、含过路盒、管内穿引线、弯头、支架制作安装、刷油、刷防火涂料、楼板及墙面开洞及防火封堵 5、含高层增加费 6、综合考虑管井内外及超高降效费 7、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2983.6	32.76	97742.74	
129	030412001002	配管	1、名称:紧定式电线管 2、敷设方式:暗敷 3、规格:JDG25 4、含过路盒、管内穿引线、弯头、支架制作安装、刷油、刷防火涂料、楼板及墙面开洞及防火封堵 5、含高层增加费 6、综合考虑管井内外及超高降效费 7、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2655.2	19.45	51643.64	
130	030412004001	配线	1、名称:2*1.5扬声器线缆 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管; 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1992.9	5.46	10881.23	
本页小计							237573.87	

131	030412004002	配线	1、名称:2*2.5扬声器线缆 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管; 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2763.8	7.65	21143.07	
132	030412004003	配线	1、名称:2*4扬声器线缆 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管; 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2866.7	11.08	31763.04	
133	030412004004	配线	1、名称:电气配线 ZR-RVV3*1.5 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管; 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	563.5	8.89	5009.52	
134	030412004005	配线	1、名称:电气配线 ZR-RVV3*0.5 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管; 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	563.5	5.73	3228.86	
135	030412004006	配线	1、名称:电气配线 ZR-RVV5*0.5 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管; 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	563.5	8.33	4693.96	
136	030412004007	配线	1、名称:电气配线 ZR-RVV4*0.75 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管; 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	563.5	5.73	3228.86	

137	030412004008	配线	1、名称:电气配线 ZR-RVVP4 *0.75 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管; 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	563.5	6.12	3448.62	
138	030412004009	配线	1、名称:3*4平方电源电缆(低烟、无卤, 软电缆, B1级别阻燃) 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管; 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	16502.8	5.7	94065.96	
139	030412004010	配线	1、名称:3*2.5平方电源电缆(低烟、无卤, 软电缆, B1级别阻燃) 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管; 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	19568.2	4.19	81990.76	
140	030412004011	配线	1、名称:舞台灯光扁平软电缆 2、规格:17*4mm ² +DMX+TCP舞台灯光扁平软电缆(低烟、无卤) 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管; 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	653.1	5.5	3592.05	
141	030412004012	配线	1、名称:电力电缆 WDZB-YJV-4*95+1*50mm ² 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管、电力电缆头 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	46.5	426.02	19809.93	

142	030412004013	配线	1、名称:电力电缆 WDZB-YJY -4*150+1*70mm ² 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管、电力电缆头 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	39. 8	656. 49	26128. 3	
143	030412004014	配线	1、名称:电力电缆 WDZB-YJY -4*35+1*16mm ² 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管、电力电缆头 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	66. 3	159. 89	10600. 71	
144	030412004015	配线	1、名称:电力电缆 WDZB-YJY -5*6mm ² 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管、电力电缆头 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	99. 53	37. 18	3700. 53	
145	030412004016	配线	1、名称:DMX灯光信号线 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管; 4、包含安装所需要的耗材、配件、辅料; 5、含高层增加费 6、综合考虑管井内外及超高降效费 7、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	4653. 2	4. 36	20287. 95	
146	030412004017	配线	1、名称:专业音频线 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管; 4、包含安装所需要的耗材、配件、辅料; 5、含高层增加费 6、综合考虑管井内外及超高降效费 7、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	8355. 2	4. 36	36428. 67	

147	030412004018	配线	1、名称:50欧同轴线缆 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管; 4、包含安装所需要的耗材、配件、辅料; 5、含高层增加费 6、综合考虑管井内外及超高降效费 7、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	151. 2	10. 13	1531. 66	
148	030502003001	双绞线缆	1、名称:六类网线 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含网络水晶头 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	10437. 4	4. 91	51247. 63	
149	080501019002	跳线	1、名称:网络跳线 2、含高层增加费 3、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	235	19. 21	4514. 35	
150	030501005002	安装接插件	1、名称:安装接插件 2、包含卡侬公母/头, 卡侬公母座、网络插座/头、音箱插头/座, 电源插头/座、灯光电源插座、大三芯插头、 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	项	1	3694. 61	3694. 61	
151	030501005007	安装辅材	1、名称:安装辅材 2、包含音响系统、灯光系统、视频系统、舞台机械系统等设备配套的成品跳线 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	项	1	10500	10500	
152	030501005003	42U机柜	1、名称:42U机柜 2、尺寸:800*600, 含盲板、工作灯、散热风扇、扎线板、PDU、电源槽、标准角、机托、机柜螺丝等配件; 机柜接地; 接入设备接地 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	2580. 38	5160. 76	
153	030501005004	22U机柜	1、名称:22U机柜 2、尺寸:600*600, 含盲板、工作灯、散热风扇、扎线板、PDU、电源槽、标准角、机托、机柜螺丝等配件; 机柜接地; 接入设备接地 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	1613. 74	1613. 74	

154	030501005005	6U综合接口箱	1、名称:6U综合接口箱 2、非标定制件。包含卡侬母座、卡侬公座、音箱插座、16A欧标电源母插座、网络插座等接口 3、墙面明装或嵌入安装; 4、配合装饰单位定位,协助收边收口; 5、接插件接线及安装; 6、设备标签; 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	15	1684.54	25268.1
155	030405014001	端子箱	1、名称:端子箱 2、接线端子箱, 非标定制件, 含接线端子排; 满足灯光线缆使用要求; 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	14	400.02	5600.28
156	030413014001	舞台地板盒	1、名称:舞台地板盒 2、铸铁式防压舞台地板盒, 非标定制件, 包含卡侬母座、16A欧标电源母插座、网络插座等接口; 舞台地板下方安装; 加固安装/开凿地面; 设备标签; 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	10	374.59	3745.9
157	030501006002	调音操作台	1、名称:调音操作台 2、调音控制台, 非标定制件; 3、高:750-800mm; 宽:800-1000mm 4、根据现场尺寸定制, 满足使用; 5、含高层增加费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	2117.87	4235.74
		座椅系统					862353.22
158	030501006003	座椅	1、名称:座椅 2、座背海绵:高弹海绵。 3、木质件:内衬板及座背外板均采用多层板热压成型, 扶手盖采用进口原木机雕成型, 座外板底部可设吸音孔。 4、布料:采用专用阻燃麻绒, 3M(防潮、防尘、防污)处理。 5、五金件:支撑框架2~3mm厚冷轧钢板, 立柱支撑采用80×40×2mm方管, 地脚为2mm钢板冲压成型。 6、装饰板:采用工程塑胶压注成型, 面覆丝绵和麻绒布料。 7、座背包:座包内部为钢铁框架加蛇形弹簧支撑, 标回位结构 8、含高层增加费 9、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	514	1677.73	862353.22
		学术报告厅					461625.02
		显示系统					194543.92

本页小计

159	030404002005	LED室内柔性全彩屏	1、名称:LED室内柔性全彩屏 2、像素点配置 1R1G1B(全彩), 包含钢结构、包边、调试、配套电缆线 2、灯珠封装规格 SMD 1515 3、点间距≤P1.875 像素点密度(点/m ²) 284443 5、模组参考尺寸(mm) 240x120x8.6 (长x高x厚度) 4、模组分辨率 128X64 5、扫描方式 32扫 6、标配恒流IC PWM 7、刷新频率(Hz) 3840hz 8、换帧频率(Hz) 60hz; 灰度等级(bit) 12-13bit; 拼装直径 611mm; 弯曲弧度 ≥ 158° ; 信号接口方式 HUB75 (无级联接口); 模组底壳材质 硅胶软底壳; 模组重量(g/张) 217g ; 平整度(mm) ≤ 0.5 mm; 9、模组防护等级:无防护安装/维护方式 前或后安装/维护; 亮度(cd) 750-800cd色温(K) 10000-12000 K; 可调节坐标 X:0.2500 Y:0.3000 ± 0.01; 水平/垂直视角 X: 150° / Y:120° ; 对比度 ≥5000:1; 10、模组供电电压DC(V) 5V ; 模组最大电流DC(A) 2.8A ; 模组最大功耗(w/张) 14 w ; 工作输入电压AC(V) 220 V ; 峰值功耗(w/m2) 490 w; 平均功耗(w/m2) 140 w; 寿命典型值(h) 100 000 h; 11、工作温度范围(℃) -20 —40℃工作湿度范围(RH) 20%—75%RH 12、含高层增加费 13、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m2	17.11	8269.94	141498.67	
160	030505009031	视频处理器	1、名称:视频处理器 2、参数:单机具有6个网口，单网口带载65万像素，整机最大带载390万像素，宽度可达到8000点，高度可达到4000点。支持多种数字信号接口，包括1路HDMI1.3, 1路DVI-D以及1路HDMI-1.4输入源。支持3画面显示，画面位置任意布局。(支持4K以上) 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	7497.3	7497.3	

161	030501008003	接收卡	1、名称:接收卡 2、单卡12个标准HUB75E接口，输出24组RGB数据、支持向导式设置，用户根据软件提示即可完成操作，便于完成模组的点亮。 3、发送端到显示端延迟低至一帧，避免系统延迟导致的画面不同步问题。 4、为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。 5、支持一键修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。 6、支持静态屏到128扫之间的任意扫描类型。 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	块	55	190.29	10465.95	
162	030501019006	中控服务器	1、名称:中控服务器(含控制软件) 2、1路DP/HDMI输出(DP/HDMI任选1组)，双4K@60Hz点对点流畅显示；1路HDMI独立高清监视输出口；多窗口场景操控，可同时播放8个画面(支持4K以上) 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	9652.28	9652.28	
163	030505006001	电源	1、名称:电源 2、LED显示驱动电源，输入电压范围:200~240VAC，输出电压有2.8V、3V、3.8V、4.2V、4.5V、5V等，可适用于LED显示屏、LED指示灯、LED电视墙等LED显示领域。本系列产品为超薄设计，高度仅为31.2mm，可适应多种箱体尺寸要求。超高的效率，紧凑的外壳设计，良好的散热，保障了本系列产品可长期稳定的工作。 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	99	123.17	12193.83	
164	030402011009	配电柜	1、名称:配电柜 2、手动控制-键启动、时控控制四组时间设置；电脑同启电脑启电箱启，电脑关电箱关；热敏电阻K型(内置)；接线方式国家3相5线；输入电压3相380V, 50Hz；额定功率20KW；接线方式单相3线，L. N. PE；输出电压单相220V；IP等级室内IP65，户外IP66 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	4409.5	4409.5	

166	030501008004	无线传屏器	1、名称:无线传屏器 2、支持单画面 4K@60fps 视频输出; 多用户无线内容共享, 4画面同时显示, H.264 ,H.265 硬解码, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 无线传输通信协议, 传输距离30米; WPA、WPA2 网络加密协议; 支持 0 TA 升级; SPDIF光纤输出; 同时支持Wi-Fi连接和热点功能; 内置Android 9.0操作系统, 2G内存, 8G存储; 接口: 光纤输出*1, USB 2.0*2, HDMI OUT*1, DC输入*1, LAN*1。 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	463.44	463.44	
		扩声系统					62076.44	
167	030505005002	主扬声器	1、名称:主扬声器 2、包含配套支架, 驱动单元 :1×8" 低频单元, 1×1.25 " 高音压缩驱动器; 2、频响范围:60-22KHz; 3、指向性:115° 同轴; 4、灵敏度:95dB; 5、最大声压级:121dB; 6、功率:150W/8Ω; 7、变压器抽头功率 70V(120 W / 60 W / 30 W / 15 W)100V(120 W / 60 W / 30 W); 8、驱动模式:单功放驱动; 9、含高层增加费 10、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	4	1406.63	5626.52	
168	030505005003	辅助扬声器	1、名称:辅助扬声器 2、包含配套支架, 驱动单元 :1×8" 低频单元, 1×1.25 " 高音压缩驱动器; 2、频响范围:60-22KHz; 4、指向性:115° 同轴; 3、灵敏度:95dB; 4、最大声压级:121dB; 5、功率:150W/8Ω; 6、变压器抽头功率 70V(120 W / 60 W / 30 W / 15 W) ; 100V(120 W / 60 W / 30 W); 7、驱动模式:单功放驱动; 8、含高层增加费 9、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	6	1406.63	8439.78	

169	030505005004	天花式超低扬声器	1、名称:天花式超低扬声器 2、驱动单元:1×8" 低频单元 2、频响范围:42-200Hz; 3、指向性:180° 同轴; 4、灵敏度:90dB; 5、最大声压级:116dB; 6、功率:180W/8Ω; 7、变压器抽头功率 70V(120W / 60 W / 30 W / 15 W ; 100V(120 W / 60 W / 30 W); 8、驱动模式:单功放驱动; 9、含高层增加费 10、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	4	2247.34	8989.36	
170	030505009032	功率放大器	1、名称:功率放大器(含配套音频连接线) 2、8Ω 额定功率:400W x 2 2、4Ω 额定功率:720W x 2 3、频率响应:20Hz - 20KHz , ± 0.5dB 4、谐波失真:<0.08% 5、上升速率:29V/ μ s; 阻尼系数:>450; 电压增益:33dB ; 输入阻抗:20KΩ -平衡输入 /10KΩ -非平衡输入; 信噪比(A计权):≥95dB; 声道分离度:≥61dB; 散热降温:2个温控高速风扇强制风冷散热 6、保护线路:削波压限、短路、过热、直流保护、EM射频干扰滤波器、次低频保护、音量渐大 7、指示灯:LED 8、含高层增加费 9、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	7	1943.16	13602.12	

171	030505009033	音频处理器	<p>1、名称:音频处理器(含配套音频连接线)</p> <p>2、支持4X4 Dante音频模块(提供功能界面截图及接口截图佐证,并加盖制造商公章)</p> <p>2、数字音频处理器支持8路模拟音频输入8路模拟音频输出采用裸线接口端子,平衡接法</p> <p>3、支持手机、平板控制与分布式云控制</p> <p>4、输入每通道:前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音、AFC反馈消除、6、AEC回声消除、ANC噪声消除等音频处理算法</p> <p>5、输出每通道:31段图示均衡、延时器、分频器、限幅器、高低通滤波器、反相功能</p> <p>6、网口免驱连接上位机软件(提供功能界面截图及接口截图佐证,并加盖制造商公章)</p> <p>7、支持全功能矩阵混音功能;支持中控命令,配合中控控制;支持场景预设功能具有断电自动保护记忆功能、支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持支持通过浏览器访问设备,下载自带管理控制软件</p> <p>8、配置RS-485接口,可实现自动摄像跟踪功能。配置可编程GPIO控制接口</p> <p>9、含高层增加费</p> <p>10、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5373.4	5373.4	
172	030505009034	无线手持麦克风	<p>1、名称:无线手持麦克风(配套接收机和发射机)</p> <p>2、全数字音频技术,内置高性能CPU处理核心,CD级音质。</p> <p>2、支持48KHz音频采样频率,还原度高音频频响可达50Hz~18KHz</p> <p>3、铝材一体式面板,外观精致大方,有效屏蔽了外界干扰。</p> <p>5、真分集接收,信号传输更稳定。接收距离可达80米</p> <p>4、分集电路,音色突出CD级别音质效果。</p> <p>7、主机具有自动搜频功能,可搜索到附近无干扰频点,保证了设备正常运行。</p> <p>5、主机可显示手持的电量及信号强度,让工作人员更好的监控话筒使用情况。</p> <p>6、真分集双通道接收,当某个信道信号较弱时,另外一个通道自动连接。主机支持数字导频ID码锁定、可多套使用、即使外界有同一频率的发射信号也窜不进来。抗干扰能力更强。</p> <p>7、含高层增加费</p> <p>8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	4	3258.28	13033.12	

173	030505009035	无线领夹麦克风	<p>1、名称:无线领夹麦克风(配套接收机和发射机)</p> <p>2、真分集演出头戴、领夹，专业级舞台演出系列</p> <p>3、铝材面板，推拉式电池仓，更换电池方便快捷。外观精致大方，安装方便。</p> <p>；铝材金属面板可有效屏蔽周边的信号干扰。</p> <p>4、适用于户外中小型活动、剧院、大型会议室、报告厅、婚庆、学校礼堂、体育场馆等各类扩声演出。</p> <p>5、音色突出，性能稳定具备3级音量调节(dB)</p> <p>6、音域宽广还原度高；腰包具有一键静音功能，可一键静音。主机具有自动搜频功能，可搜索到附近无干扰频点，保证了设备正常运行。持红外对频；主机显示腰包的电量更好的监控话筒使用情况</p> <p>7、真分集双通道接收 当某个信道信号较弱时，另外一个信道自动连接保障了整体的稳定性。</p> <p>8、数字导频ID码锁定、可多套使用、抗干扰能力更强、杜绝窜频。</p> <p>9、含高层增加费</p> <p>10、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	3506.07	7012.14	
		视频会议系统				122947.68		
174	030506010001	高清摄像头	<p>1、名称:高清摄像头</p> <p>2、成像元器件不小于1/2.5英寸 CMOS，传感器有效像素不低于 850万像素。</p> <p>、摄像机感光元器件(CMOS)与整机为同一品牌。</p> <p>3、最大广角(水平视角)不低于70度。</p> <p>4、视频输出支持1080/59.94P、1080/50P、1080/59.94I、1080/50I、720/59.94P、720/50P。</p> <p>5、光学变焦不低于40倍，最高支持80倍变焦。</p> <p>6、输出水平分辨率不低于1000TV线。</p> <p>7、同时具备1路3G-SDI和1路HDMI和一路IP编码视频信号输出。</p> <p>8、支持IP接口和RS-422串口控制，并支持同时控制。</p> <p>9、支持数字降噪和图像防抖功能，HDMI输出支持色彩空间调整(YCbCr和RGB)</p> <p>10、含高层增加费</p> <p>11、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	3	29461.3	88383.9	

175	030501019008	视频会议终端	1、名称:视频会议终端 2、终端主要元器件为国产自主，至少包括视音频编解码单元、CPU处理单元、可编程逻辑芯片、电源模块、时钟芯片、视频输入输出芯片等。(配套包含视频会议软件) 3、支持64Kbps~8Mbps呼叫带宽 4、支持ITU-T H.323、IETF SIP通信标准，具备良好的兼容性和开放性 5、支持ITU-T H.239和IETF BFCP双流协议 6、支持主流达到4K30fps情况下，辅流同时达到4K30fps 7、支持≥4路高清视频输入接口、≥3路高清视频输出接口 8、支持≥7路音频输入接口、≥5路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口 9、支持30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克 10、支持4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps等分辨率，实配4K30fps对称编解码能力 11、标配触控终端，触控屏尺寸≥10英寸，分辨率≥1280×800 12、应支持被上级视频会议系统统一管理，如修改配置，软件版本升级等功能 13、含高层增加费 14、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	34563.78	34563.78	
		中控系统					17764.79	
		本页小计				34563.78		

176	030501019007	智能AV管理中心机	1、名称:智能AV管理中心机(含可编辑软件、输入卡、输出卡) 2、含音频连接线(莲花、卡农)、含红外接口、RS232接口、继电器接口、网络接口；多核ARM架构微处理器，1.5GHz处理速度；512M DDR3 SD RAM系统内存；8G EMMC FLASH的程序存储器； 3、10路DP9公型口，双向传输RS232/485及422控制信号； 4、8路Socket组件，可自由设定TCP/IP或UDP端口；4路RS485控制端口 5、8路红外IR控制端口；8路I/O端口；8路弱电继电器接口；1路12V, GND；1路5V, GND电源输出； 6、1路工业级USB控制或升级固件接口；8路Socket组件，可自由设定TCP/IP或UDP端口；1路RJ45网络连接口；前面板自带红外录码窗口与按键；工作电源：~110V/60Hz or ~230V/50Hz； 7、含高层增加费 8、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	13192.1	13192.1	
177	080808013001	无线触摸屏	1、名称:无线触摸屏 2、11.5英寸 影音娱乐办公室学习平板电脑 12+256GB WIFI 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	1669.97	1669.97	

178	030505006002	电源时序器	<p>1、名称:电源时序器</p> <p>2、采用新国标的10A通用安全划盖插座，使得用电安全更加有保障。采用ARM核32位处理器控制，使时间更精确性能更稳定；</p> <p>3、8路通道总承受功率为8.8 KW电源，带高性能RFI/EMI电源滤波器，为设备提供干净而稳定的电源；</p> <p>4、支持延时编辑，可独立调整单通道开机及关机的延时时间；</p> <p>5、支持定时开关机功能，每天定时次数多达6次，最长可达12个月的定时时间设置；</p> <p>6、支持电源管理器扩展及级联设置；</p> <p>7、支持单通道设立独立的硬件紧急关闭开关，可以通过开关紧急关闭某一路的电源输出；</p> <p>8、LCD蓝色背光屏显示功能设置操作界面，支持显示当前时间；</p> <p>9、可设置密码功能，更好的保护系统用电安全管理；</p> <p>10、内置中控代码生成器，支持中控等第三方设备进行代码编辑控制；</p> <p>11、设备内置远程控制，让用户能随时随地的对设备进行开启关闭操作；</p> <p>12、设备受控控制方式多样，TCP/IP、WIFI、USB，RS485，RS232联机控制加上外部(远程)控制能控制复杂的电源系统。</p> <p>13、本设备可通过红外学习/发射控制功能，外接红外发射棒可以对第三方设备进行控制。</p> <p>14、含高层增加费</p> <p>15、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	1451.36	2902.72	
		桥架、线管					64292.19	
179	030501015006	交换机	<p>1、名称:24口POE 交换机(含配套光模块)</p> <p>2、24个10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个万兆SFP+, PoE+, 交流供电, 交换容量336G bps/3.36Tbps, 包转发率108 /126Mpps, POE功率380W</p> <p>3、含高层增加费</p> <p>4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	3763.54	3763.54	

180	030501010002	无线AP	1、名称:无线AP 2、网络标准IEEE802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax; 最高传输速率5.37Gbps; 频率范围 双频(2.4GHz, 5GHz); 网络接口 1x5GE + 1xGE电口; 天线增益 5GHz:3.5dBi 3、安全性能 支持Open system认证方式 4、供电方式 DC:48V±10%; 电源功率 35.5W(不含USB和IOT) 5、含高层增加费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	1088.82	1088.82
181	080801003003	控制电脑	1、名称:控制电脑 2、著名品牌计算机(含正版操作系统软件)、CPU:Intel i7-11700处理器以上或性能相当的国产处理器。 3、内存:16G DDR3或以上。 4、硬盘:512G固态硬盘+2TB机械硬盘。 5、显示器:21” 液晶宽屏显示器，分辨率不低于1680X1050。 6、I/O扩展:3个PCI-E插槽。 7、网络:10/100/1000M以太网卡。 8、其它:键盘鼠标1套，8速或以上DVD-RW，至少2个RS-232串行口和1个并行口。 9、操作系统: Windows 10(专业版)/或国产麒麟最新操作系统； 10、含高层增加费 11、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	5488.05	5488.05
182	030501005006	42U机柜	1、名称:42U机柜 2、含盲板、工作灯、散热风扇、扎线板、PDU、电源槽、标准角、机托、机柜螺丝等配件；机柜接地；接入设备接地 3、含高层增加费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	2580.38	2580.38
183	080501019003	HDMI信号线	1、名称:HDMI信号线 2、光纤成品线50米 3、含高层增加费 4、综合考虑管井内外及超高降效费 5、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	20	280.28	5605.6
184	030412003003	桥架	1、名称:桥架 100*100 2、包含:含安装辅材(丝杆、角铁、螺丝等)、隔板、盖板、弯头、桥架接地、支架制作安装、母线接地、刷油、刷防火涂料等；楼板/墙面剔槽及恢复，楼板及墙面开洞及防火封堵； 3、含高层增加费 4、综合考虑管井内外及超高降效费 5、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	29.7	61.49	1826.25

185	030412004019	配线	1、名称:音箱线 E3CVVJ-2*2.5 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管; 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	500	7.65	3825	
186	030412004020	配线	1、名称:电气配线 WDZB-BYJ-4mm ² 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管; 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	226.12	5.7	1288.88	
187	030412004021	配线	1、名称:电气配线 WDZB-BYJ-2.5mm ² 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管; 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	275.38	4.19	1153.84	
188	030412004022	配线	1、名称:电力电缆 WDZB-YJY-B11-4 x70+1x35 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管; 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	10.5	317.72	3336.06	
189	030412004023	配线	1、名称:电力电缆 WDZB-YJY-B11-5x6 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含设置号码管、套热缩管; 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	18.95	37.18	704.56	
190	030502003002	双绞线缆	1、名称:六类网线 2、安装方式:管内及桥架配线 3、包含网络水晶头 4、含高层增加费 5、综合考虑管井内外及超高降效费 6、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1568.4	4.91	7700.84	

191	080808017001	系统调试	1、名称:系统调试 2、含高层增加费 3、综合考虑管井内外及超高降效费 4、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	系统	1	1556.1	1556.1	
192	030501006004	操作台	1、名称:单联工作台 2、含高层增加费 2、综合考虑管井内外及超高降效费 3、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	1446.32	1446.32	
193	030412001003	配管	1、名称:紧定式电线管 2、敷设方式:明敷 3、规格:JDG25 4、含过路盒、管内穿引线、楼板及墙面开洞及防火封堵 5、含高层增加费 6、综合考虑管井内外及超高降效费 7、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	183.6	32.76	6014.74	
194	030412001004	配管	1、名称:紧定式电线管 2、敷设方式:暗敷 3、规格:JDG25 4、含过路盒、管内穿引线、楼板及墙面开洞及防火封堵 5、含高层增加费 6、综合考虑管井内外及超高降效费 7、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	155.2	19.45	3018.64	
195	030412001005	配管	1、名称:紧定式电线管 2、敷设方式:明敷 3、规格:JDG20 4、含过路盒、管内穿引线、楼板及墙面开洞及防火封堵 5、含高层增加费 6、综合考虑管井内外及超高降效费 7、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	283.6	27.73	7864.23	
196	030412001006	配管	1、名称:紧定式电线管 2、敷设方式:暗敷 3、规格:JDG20 4、含过路盒、管内穿引线、楼板及墙面开洞及防火封堵 5、含高层增加费 6、综合考虑管井内外及超高降效费 7、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	165.2	14.7	2428.44	
197	030412001007	配管	1、名称:紧定式电线管 2、敷设方式:明敷 3、规格:JDG32 4、含过路盒、管内穿引线、楼板及墙面开洞及防火封堵 5、含高层增加费 6、综合考虑管井内外及超高降效费 7、满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	13.6	36.07	490.55	

E. 2 措施项目清单计价表

工程名称：深圳自然博物馆项目自然剧场工艺设备
工程

标段：深圳自然博物馆项目自然剧场工艺设备工程

第 56 页 共 59 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	1	安全文明施工费		项	1	351939.96	351939.96
1. 1	(1)	安全文明施工费(按费率计算)		项	1	285611.59	285611.59
1. 2	(2)	安全文明施工费(按清单列项)		项	1		
1. 2. 1	(2. 1)	装配式钢结构围挡(施工现场与外部环境隔离)		项	1		
1. 2. 2	(2. 2)	PVC围挡(施工现场与外部环境隔离)		项	1		
1. 2. 3	(2. 3)	铁马(施工现场与外部环境隔离)		项	1		
1. 2. 4	(2. 4)	水马(施工现场与外部环境隔离)		项	1		
1. 2. 5	(2. 5)	施工废弃物、装修废弃物外运和处置		项	1		
1. 2. 5. 1	03A005001	施工废弃物、装修废弃物外运和处置	1. 废弃物装车 2. 外运 3. 消纳处置	项	1		
1. 2. 6	(2. 6)	隔音屏、声屏障		项	1		
1. 2. 7	(2. 7)	施工区裸土覆盖		项	1		
1. 2. 8	(2. 8)	施工区临时排水沟		项	1		
1. 2. 9	(2. 9)	施工区临时集水井(沉砂井)		项	1		
1. 3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	1	66328.37	66328.37
2	2	履约担保手续费		项	1		
3	3	夜间施工增加费		项	1		
4	4	赶工措施费		项	1		
5	5	冬雨季施工费		项	1		
6	6	已完成工程及设备保护费		项	1		
7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项	1		
8	8	二次搬运费		项	1		
9	9	脚手架费		项	1	13526.17	13526.17
9. 1	031401001001	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等	项	1	13526.17	13526.17
9. 1. 1	031106-40	建筑智能系统设备安装工程 脚手架搭拆费	搭拆脚手架的增加费用。 注：电气设备安装工程建筑内安装部分计算。	100元	957.1506	4.62	4426.77
本页小计							365466.13

注：措施项目清单中的安全文明施工费属于不可竞争项目，其计价应符合本指引及深圳市相关规定。

E.4 其他项目清单计价表

工程名称：深圳自然博物馆项目自然剧场工艺设备工程

标段：深圳自然博物馆项目自然剧场工 艺设备工程

第 58 页 共 59 页

E. 5 增值税计价表

工程名称：深圳自然博物馆项目自然剧场工艺设备工程

标段：深圳自然博物馆项目自然剧场工艺设备工程

第 59 页 共 59 页