

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 (造价工程师) 壹仟玖佰叁拾捌万壹仟零壹元贰角捌分

复核人: 王兴东 (造价工程师) 壹仟玖佰叁拾捌万壹仟零壹元贰角捌分

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

序号	汇总内容	金额 (元)	其中： 材料暂估价 (元)
1	分部分项工程	16568567.32	
1.1	音响系统	3722077.91	
1.2	舞台灯光系统	4674814.38	
1.3	视频系统	5041946.2	
1.4	舞台机械系统	1805750.59	
1.5	座椅系统	862353.22	
1.6	学术报告厅	461625.02	
2	措施项目	365466.13	
2.1	安全文明施工	351939.96	
2.1.1	安全文明施工费（按费率计算）	285611.59	
2.1.2	安全文明施工费（按清单列项）		
2.1.3	产业工人职业训练专项经费	66328.37	
2.2	其他措施项目费	13526.17	
3	其他项目	846701.67	
3.1	暂列金额	846701.67	
3.2	专业工程暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
4	增值税	1600266.16	
合计		19381001.28	

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:不小于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	
本页小计							664170.6	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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:≥20-20,000Hz 4、开通灵敏度:≥-43dB(7.2mV)re1Vat1Pa 5、最大输入声压级:≥136dB SPL,1kHzat1%T.H.D. 6、讯噪比:≥63dB,1kHzat1Pa 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≥140dB 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≥135dB 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≥140dB 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	
本页小计							142586.49	

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 $\geq 63+1$ 的有线同声传译。 3、音频输入接口包括有1路 \geq 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	
本页小计							77559.7	

			<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。</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	
本页小计							2722.86	

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
本页小计							11400.99

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拨动开关交替选择; 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 $\geq 4 \times 240W$, 具备 ≥ 4 路100V或4-16 Ω 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 $\geq 89dB$ 5、频率响应(-10dB):80Hz-20KHz 6、喇叭单元:6. 5" \times 1, 1. 5" \times 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	
本页小计							24065. 58	

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	灯光控制台（主）	1、名称:灯光控制台（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	灯光控制台（备）	1、名称:灯光控制台（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	
本页小计							926948.18	

[illegible]

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							246081.98	

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	
本页小计							199411.08	

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	
本页小计							640269.72	

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
本页小计							890916.98

			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		
本页小计								11886.24	

80	030905001002	薄雾机	1、名称:薄雾机(含耗材1箱) 2、功率:不小于420W; 3、喷烟量:不小于3000(立方.英尺/分钟); 4、内置功能:持续喷烟、计时喷烟、手动喷烟; 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	3474.77	6949.54	
81	030905001003	泡泡机	1、名称:泡泡机(含耗材1箱) 2、功率:≥15W 3、油桶容量:≥2公升 4、耗油量:优于16毫升/分钟 5、配备控制器:RC-3B无线控制器 6、RC-3遥控距离:无线距离约50米。 7、运行时间:≥3小时每次充电时间:6小时 8、配置有可充电的电池,后面有电量指示 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	3977.42	7954.84	
82	030905001004	雪花机	1、名称:雪花机(含耗材1箱) 2、整机功率:≥1250W 3、DMX通道:1, 3, 5通道 4、内置功能:风量调节,雪花量调节,自动混合模式,计时控制 5、手动雪花:有 6、雪花水消耗量:500(毫升/分钟)雪 7、花最远距离\最高高度:最远12米\最高10米 8、显示器:LCD 9、油桶容量:5.6公升 10、含吊把或是含手把:含吊把 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	台	2	6326.98	12653.96	
		视频系统					5041946.2	
		LED背景大屏					4644409.47	
本页小计							27558.34	

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）： $\geq 1.08 \times \geq 7.2$ 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: ∞ :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	
本页小计							3194090.38	

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	m²	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, 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							970289.7	

[illegible]

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
本页小计							31333.69

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 EDID, 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	
		LED会标屏					85664.4	
本页小计							138509.01	

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	m²	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@60HzRGB/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过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APP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	
本页小计							94747.11	

[illegible]

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: ≥ 0.05 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	
本页小计							108324.13	

[illegible]

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
本页小计							242945.2

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	
本页小计							138662.66	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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-YJY-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	
本页小计							202907.32	

[illegible]

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	
本页小计							78262.75	

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							901203.24	

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 \leq 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 \geq 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) \leq 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 \pm 0.01; 水平/垂直视角 X:150° / Y:120°; 对比度 \geq 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/ m^2) 490 w; 平均功耗(w/ m^2) 140 w; 寿命典型值(h) 100 000 h; 11、工作温度范围($^{\circ}\text{C}$) -20—40 $^{\circ}\text{C}$ 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	m^2	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
本页小计						148995.97	

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;多窗口场景播控，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	
本页小计							36721.56	

165	030404012002	高清混合矩阵	<p>1、名称:高清混合矩阵</p> <p>2、采用纯硬件模块化插卡式架构,无内置PC/X86/X64架构硬件,以避免X86/X64架构天然存在的计算可靠性和稳定性缺陷,防止设备出现运行不稳定等问题,无病毒感染、非法入侵和系统崩溃的危险。</p> <p>3、具备强大的意外情况自愈能力,在意外掉电、网络连接等故障修复后可以自动恢复到故障发生前的运行状况,平均故障恢复时间MTTR不超过15秒</p> <p>4、支持平面幕、弧面幕、环形幕、半球形、球型幕融合系统,支持2D信号和3D信号的融合</p> <p>5、多种输入卡可任意组合(根据采集机箱的不同可配置不同数量):DVI-M、HDMI、Displayport、VGA、DVI、Dual Link DVI、SDI、CVBS、HDBaseT、YPbPr/YCbCr、IP、光纤等;高清混合矩阵采用电信级的背板交换架构,背板为每路高清信号单独提供6.25Gbps 串行带宽,单输入板25Gbps带宽,单输出板50Gbps带宽、分布式融合系统各终端独立运行,彼此之间工作互不影响,单一设备宕机后不影响其他通道运行</p> <p>6、分布式融合输出卡支持0-360度旋转功能。(选配)</p> <p>7、提供RGB完全可编程Alpha, Gamma, P过渡曲线设置;提供纯白和非纯白模式调整,更好的能够满足会议系统需要。支持四边融合。</p> <p>8、提供专业的黑电平补偿功能,可调节融合带、非融合带和漏光带的黑位电平;漏光带宽度可调。</p> <p>9、融合带0-2048 连续可调,且任意两台投影机间融合带大小可设置为不同值</p> <p>10、整个图像处理通道采用4:4:4 处理,不采用有损的4:2:2等处理方式,图像通过拼接处理器直通情况下不丢失任何像素细节,支持完全点对点显示不损伤任何像素</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	8362.95	8362.95
本页小计							8362.95

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, HD MI 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
本页小计							14529.74

[illegible]

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
本页小计							18406.52

173	030505009035	无线领夹麦克风	1、名称:无线领夹麦克风(配套接收机和发射机) 2、真分集演出头戴、领夹,专业级舞台演出系列 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。 ;铝材金属面板可有效屏蔽周边的信号干扰。 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。 5、音色突出,性能稳定具备3级音量调节(dB) 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 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。 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。 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	3506.07	7012.14	
		视频会议系统					122947.68	
174	030506010001	高清摄像头	1、名称:高清摄像头 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。 、摄像机感光元器件(CMOS)与整机为同一品牌。 3、最大广角(水平视角)不低于70度。 4、视频输出支持1080/59.94P、1080/50P、1080/59.94I、1080/50I、720/59.94P、720/50P。 5、光学变焦不低于40倍,最高支持80倍变焦。 6、输出水平分辨率不低于1000TV线。 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。 8、支持IP接口和RS-422串口控制,并支持同时控制。 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) 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	3	29461.3	88383.9	
本页小计							95396.04	

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、720p60 fps、720p30fps等分辨率，标配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	

[illegible]

178	030505006002	电源时序器	1、名称:电源时序器 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; 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; 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; 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; 6、支持电源管理器扩展及级联设置; 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; 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; 9、可设置密码功能,更好的保护系统用电安全管理; 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; 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; 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。 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。 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	台	2	1451.36	2902.72	
		桥架、线管					64292.19	
179	030501015006	交换机	1、名称:24口POE 交换机(含配套光模块) 2、24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个万兆SFP+, Po E+, 交流供电,交换容量336Gbps/3.36Tbps,包转发率108/126Mpps, POE功率380W 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	3763.54	3763.54	
本页小计							6666.26	

[illegible]

[illegible]

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	
本页小计							22819.02	

198	030412001008	配管	1、名称:紧定式电线管 2、敷设方式:暗敷 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	15.2	23.02	349.9	
199	031301001001	凿(压、切割)槽	1、名称:凿(压)槽 DN20 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	m	165.2	6.91	1141.53	
200	031301001002	凿(压、切割)槽	1、名称:凿(压)槽 DN25 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	m	155.2	9.23	1432.5	
201	031301001003	凿(压、切割)槽	1、名称:凿(压)槽 DN32 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	m	15.2	12.33	187.42	
本页小计							3111.35	
合计							16568567.32	

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

