

文化旅游服务中心服务能力提  
升工程--灯光音响（包1）工程

招标工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人：\_\_\_\_\_  
(单位盖章)

年 月 日

文化旅游服务中心服务  
能力提升工程—灯光音  
响（包1）工程

招标工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造 价 咨 询 人：\_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

编 制 人：\_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：\_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：            年    月    日

复 核 时 间：            年    月    日

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文化旅游服务中心服务能力提升工程—灯  
 光音响（包1）

标段：文化旅游服务中心服务能力提升  
 工程—灯光音响（包1）

第 1 页 共 16 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
								暂估价
		灯光系统						
1	030412004001	LED染色灯	电源:AC100V-240V 50-60 Hz 最大功率:1000W 光源:19颗40W四合一LED灯珠 色温:2800K-8500K 灯珠寿命:50000小时 频闪:1-25次/秒 光斑角度:4.5-45°  显示屏:彩色显示屏 调光:0-100%线性电子调光 通道模式:17/21/25/37CH	套	24			
2	030412004002	电脑摇头图案灯	型号PR-2481 输入电压 100V~240V AC, 50/60Hz 额定功率 650W @ 220V 灯泡规格 SIRIUS HRI® 420W S 色温 7700K 额定寿命 2,500 hrs typical @ 420W (SO) 4,000 hrs typical @ 330W (Eco) 颜色 1个颜色盘: 13个颜色 (包括1个CTO)+白光 可变速双向彩虹效果 步进/线性转换颜色可选 CYM线性混色系统, 具宏指令功能 固定图案盘 1个固定图案盘: 10个图案+白光+动漫效果 具有变速抖动效果、双向变速流动效果, 用二个通	套	12			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文化旅游服务中心服务能力提升工程—灯 标段：文化旅游服务中心服务能力提升  
光音响（包1） 工程—灯光音响（包1）

第 2 页 共 16 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
								暂估价
本页小计								
			道分别控制图案和动漫效果切换 旋转图案盘 1个旋转图案盘：9个自转图案+白光 具有变速抖动效果、双向变速流动效果 自转图案片可换。 棱镜 2个棱镜（标配8和16棱镜）：可双向变速旋转(可选配3-16棱镜或梯度镜或排镜) 均匀光片 1个独立均匀度片 可选择光束均匀度模式 柔光片 1个柔光片 调焦 DMX线性调焦 变焦 DMX线性变焦 频闪/调光 双片式频闪，0.3-25次/秒 / 线性调光 旋转角度 水平方向540°，垂直方向270°；具自动回位功能 出光角度 光束效果：变焦2.3° -- 10° 线性可调 图案效果：变焦5° -- 40° 线性可调 换色效果：变焦5° -- 50° 线性可调 控制方式 国际标准DMX512信号 24（精简）/28（标准）/33（扩展）3种通道控制模式 自检模式 控制接口 3芯、5芯DMX512接口 其他功能					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文化旅游服务中心服务能力提升工程--灯 标段：文化旅游服务中心服务能力提升  
 光音响（包1） 工程--灯光音响（包1） 第 3 页 共 16 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
								暂估价
			水平、垂直速度可调 显示灯具、灯泡使用时间 便于维护的模块化结构 可选配DMX512无线信号接收 可选配DMX512无线发射器 外壳及防护等级 耐高温工程塑胶，IP20 可选电动防水罩，通过 DMX连接可以控制闭合防水系统，防水等级可达IP44（视具体灯具而定） 产品净重 22.2公斤 工作环境温度 最高环境温度：45° C					
3	030412004003	电脑摇头切割灯	电参数： 输入电压：100V~240V AC，50/60Hz 输入功率：1550 W @ 220 V 1700 W @ 100V 最大电流：7.1 A @ 220V 功率因数：PF>0.95 光学系统： 光源：1200W白光LED模组 色温：6900K 显色指数：Ra≥95、R9≥95（可选配高亮版：Ra≥70） 光源寿命：>20000 小时 颜色： CMY线性混色系统，具宏指令功能 2个颜色盘： 颜色盘一：红、绿、蓝、橙、粉、浅青+白光 颜色盘二：深红、琥珀、山茶红、苹果绿、深品红、UV+白光 全色/半色/线性颜色 可变速双向彩虹效果 色温： 0-100%线性降色温系统	套	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文化旅游服务中心服务能力提升工程—灯  
光音响（包1）

标段：文化旅游服务中心服务能力提升  
工程—灯光音响（包1）

第 4 页 共 16 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
								暂估价
本页小计								
			<p>（1800K-6500K） 造型： 1个造型盘：4个造型片， 可生成各种不同尺寸和形状 的几何图形 每个造型片可生成全帘幕 效果，造型盘可双向无极 旋转 图案： 旋转图案盘： 6个图案片 （可换）+白光 可双向变速旋转，具有索引 功能，变速抖动效果、 双向变速流动效果。 固定图案盘： 7个图案片 （可换）+白光 具有变速抖动效果、双向 变速流动效果。 效果盘： 1个动感效果盘，双向变 速旋转。 光圈： 5-100%线性调节，具宏指 令。 棱镜： 1个4棱镜+ 1个排镜，可 双向变速旋转，具索引功 能 柔光镜： 2个柔光镜： 1个深柔光+1 个浅柔光，可0-100%线性 调节 光束角度： 线性变焦 6° -54° （具 16Bit精度调节） 调焦： DMX线性调焦，具有自动 调焦功能。 调光： 电子调光，0~100%线性 调节（具有16Bit精度调 节） 具有3种调光速度， 具有4种伽马曲线 调光频率1.2K-25K可调</p>					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文化旅游服务中心服务能力提升工程—灯

标段：文化旅游服务中心服务能力提升工程—灯光音响（包1）

第 5 页 共 16 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
								暂估价
本页小计								
			频闪： 电子频闪，0.3-25次/秒 旋转角度： 水平扫描：540°（16bit精度扫描） 垂直扫描：270°（16bit精度扫描） 具自动纠错回位功能 控制方式： 国际标准DMX512信号，DMX512协议、RDM功能 控制模式：精简模式42通道、标准模式47通道、扩展模式62通道 以太网灯光控制协议（选配）、sACN协议（选配）、无线DMX512控制（选配） 控制接口： DMX512接口（3芯，可选配5芯）、网络接口-RJ45（选配） 其他功能： 水平、垂直速度可调；XY轴调转功能和取反功能； 高精度磁编码定位；3.2寸触控彩屏、中英文双语菜单、面板待机自锁防误操作； 传感器故障诊断系统；  智能风机冷却系统；  显示灯具使用时间、显示软件版本号；  便于维护的模块化结构；  输入信号隔离保护功能；  通过DMX数据线升级软件，可USB升级；  防护等级：					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文化旅游服务中心服务能力提升工程--灯  
 光音响（包1）

标段：文化旅游服务中心服务能力提升  
 工程--灯光音响（包1）

第 6 页 共 16 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
								暂估价
			IP20 运行温度： 最高环境温度：45℃ 重量： 净重：45 kg					
4	030404015001	主灯光控制台	操作系统 7 个 DMX 输出/输入，最高扩展可支持 65536 个通道参数 内置 2 个 15.4 英寸触摸屏+1 个 9 英寸触摸屏 15 个高精度电动推杆 A/B 场电动推杆 1 个总控电动推杆 6 个耐磨编码器（带 Push） 1 个高灵敏轨迹球 1 个高精度调光轮 2 个千兆以太网口 4 个 USB2.0 口 内置键盘抽屉（2 个） 独立静音型橙色背光按键 MIDI 输入输出接口 LTC/SMPTE 时间码 3 个 LED 鹅颈灯插口 AC 宽电压电源：165V-240 V，50Hz/60Hz 内置不间断 UPS 电源	台	1			
5	030404004001	电源直通柜	1. 供电：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5% 2. 输入功率：400A 380V犀牛插， 3. 输出：24路16A航空插头，最大24x3KW 可选可用于任何负载 3. 设有1路250A总开关，过载与短路双重保护高分断空气开关 4. 三相独立电压，电流，监测，三相A. B. C指示灯指示	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文化旅游服务中心服务能力提升工程—灯 标段：文化旅游服务中心服务能力提升  
 光音响（包1） 工程—灯光音响（包1）

第 7 页 共 16 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
								暂估价
6	080904012001	转换器	实时计算，自带 8 个 DMX512 输出口，可输出4,096 控制参数 1 个内置触摸式指令屏幕（7" SVGA）• 1 个千兆以太网接口• 2 个 USB 2.0 连接接口（可选配4口USB接口） AC 宽电压电源：100V-240V，50Hz/60Hz 1个手动旋钮 2.2 软件 操作系统 中英文双语种操作界面 2.3 物理 尺寸：500mm×450mm×151mm 净重：12kg	台	1			
7	031101056001	信号放大器	1. 主开关 2. 输出模式切换按钮 当此按钮按下时，为 2 路输入各 4 路输出模式 当此按钮弹出时，为 1 路输入 8 路输出模式 3. 8 路 LED 信号指示灯 4. DMX 信号输入 5. DMX 信号输出 DMX 信号直接输出口，用于连接下一个放大器 当切换为 2 路输入各 4 路输出时，此口为第 2 路 DMX 信号输入口 6. 8 路 DMX 信号输出（每路输出与输入完全光电隔离） 7. 接地点 8. 保险丝支架（1A/250V） 9. 电源输入 10. 电源输出	台	2			
8	030302013001	雾机	使用电压 限流保险 F5A, 250V 功率 500W 预热时间0s约 3,000 cuft/min最大输出烟雾量	套	2			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文化旅游服务中心服务能力提升工程—灯 标段：文化旅游服务中心服务能力提升  
光音响（包1） 工程—灯光音响（包1）

第 8 页 共 16 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
								暂估价
			约150m <sup>2</sup> (5min弥漫)最大覆盖面积特制最大输出耗油量 约10 h/Ly22.5L32.2 kg34.7kg521x 396x 369 mm590x450x460					
9	030113004001	大功率烟机	使用电压AC220-240V.50/60Hz限流保险8A,250V功率1.500W预热时间约5min最大输出持续时间约15s最大输出烟雾量约30.000cuft/min最大输出耗油量约6.7 min/L最大喷射距离约6m无线遥控器W-2 ADMX512DMX通道1油桶容积3L净重9.4kg	台	2			
10	080601026001	灯光固定吊杆	杆体采用直径5厘米无缝钢管制造,延展结构包含可伸缩延长杆组件	套	5			
11	03B001	配套线材	1.根据使用需求提供整套系统连接线(成品电源线、插头、信号线、卡农头、网线、光纤等)	项	1			
		分部小计						
		音频系统						
12	080605005001	线阵列扬声器	功率: HF: 400W/8Ω, MF: 800W/8Ω, LF: 1600W/8Ω 阻抗: HF: 8Ω, MF: 8Ω, LF: 8Ω 频率响应: 70Hz-20KHz±3dB 标称指向性: 水平: 90° 对称式, 垂直: 取决于数量和线声源弯曲度 0° 到 16°, 步进为 1° 灵敏度 (1W/1M): HF: 115dB, MF: 105dB, LF: 105dB 最大声压 (1M): 144dB 接线: 2×Neutrik NL-8; HF: ±4、MF: ±3、LF: ±1, ±2	只	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文化旅游服务中心服务能力提升工程--灯 光音响（包1） 标段：文化旅游服务中心服务能力提升工程--灯光音响（包1） 第 9 页 共 16 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
								暂估价
			安装方式：吊装或地面摆放（需要装吊架或连在低音箱上） 尺寸（宽×高×深）：944mm×294mm×400mm 重量：44Kg					
13	080605005002	次低频扬声器	功率：3400W/8Ω  阻抗：LF18Ω、LF28Ω  频率响应：40HZ-200HZ+3dB 灵敏度：LF1:96dB  最大声压：146dB  接线：2xNeutrik NL4；LF1:±1、LF2:±2 安装方式：吊装或地面摆放  尺寸（高x宽x深）452mmx944mmx530mm，重量：75Kg	个	2			
14	080605005003	超低频扬声器	功率：4000W 阻抗：4Ω 频率响应：30Hz-200Hz 灵敏度（1W/1M）：104dB 最大声压（1M）：140dB 接线：2×Neutrik NL-4	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文化旅游服务中心服务能力提升工程—灯 标段：文化旅游服务中心服务能力提升  
光音响（包1） 工程—灯光音响（包1）

第 10 页 共 16 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
								暂估价
			接线 ±1 安装方式：吊装或地面摆放（需要装吊架或连在低音箱上） 尺寸（宽 × 高 × 深）：1066mm × 561mm × 780mm 重量：89Kg					
15	080901011001	FIR数字音频处理器	输入通道数量：4 路模拟输入 输出通道数量：4 路模拟输出 远程控制：TCP/IP 软件：提供 Windows 适用的远程控制软件 AD 转换器：48bit 最大输入电平：+22dBu 采样频率：96kHz 最大输出电平：+18dBu 频率响应（-0.5dB）：4 Hz - 45kHz FIR 滤波器：每个输出通道提供一个高精度的 FIR 滤波器，可混合线性相位和最小相位均衡，最大频率分辨率：3Hz	台	2			
16	031101093001	二通道功放	输出功率：立体声 8Ω 2X850W 4Ω 2X1250W，桥接 8Ω 2500W 输入插座：XLR 输出插座：SPEAKON& Binding 额定输出功率 8ohm 1KHz 时分离度：62 dB 电源要求：AC 220-230V ~ 50-60Hz 输入阻抗：平衡 20KΩ，非平衡 10KΩ 频率响应：20Hz-20KHz -3dB +0.5dB 失真度：≤ 0.02% 信噪比（dB）：≥ 100dB 转换速率：15V/uS 阻尼系数 f=1KHz 8ohms：> 300 电压增益：26dB/27.5dB/28dB/29.5d	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文化旅游服务中心服务能力提升工程--灯 标段：文化旅游服务中心服务能力提升  
光音响（包1） 工程--灯光音响（包1）

第 11 页 共 16 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
								暂估价
			B/30dB/31dB/36.5dB/40.5dB 冷却系统：两级调速风扇 净重：12.3kg 尺寸（宽×深×高）：482x315×88 mm 保护功能：软启动保护 / 短路保护 / 限幅器保护 / 直流交流保护 / 热切断保护					
17	031101093002	二通道功放	输出功率：立体声 8Ω 2X1500W 4Ω 2X2250W，桥接 8Ω 4500W 输入插座：XLR 输出插座：SPEAKON&Bindin 额定输出功率 8ohm 1KHz 时分离度：62 dB 电源要求：AC 220-230V ~ 50-60Hz 输入阻抗：平衡 20KΩ，非平衡 10KΩ 频率响应：20Hz-20KHz -3dB+0.5dB 失真度：≤ 0.02% 信噪比（dB）：≥ 100dB 转换速率：15V/uS 阻尼系数 f=1KHz 8ohms：> 300 电压增益：26dB/27.5dB/28dB/29.5dB/30dB/31dB/36.5dB/40.5dB 冷却系统：两级调速风扇 净重：15.6kg 尺寸（宽×深×高）：482x315×88 mm 保护功能：软启动保护 / 短路保护 / 限幅器保护 / 直流交流保护 / 热切断保护	台	2			
18	031101093003	二通道功放	输出功率：8Ω 2 x 3500W，4Ω 2 x 5800W，2Ω 2 x 8600W；桥接 16Ω 7000W，8Ω 11550W，4Ω 14700W 输入插座：XLR	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文化旅游服务中心服务能力提升工程—灯 标段：文化旅游服务中心服务能力提升 第 12 页 共 16 页  
 光音响（包1） 工程—灯光音响（包1）

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
								暂估价
			输出插座：2 Neutrik NL4 灵敏度选择（dB）：0.775V/1V/1.4V/2V 电源要求：AC 110/220V~50-60Hz 指标参数 输入阻抗：平衡 10KΩ，非平衡 20KΩ 频率响应：10Hz-20kHz（±0.35dB） 总谐波失真 + 噪声：≤0.5%@8Ω 1kHz 信噪比（dB）：>102 dB 信道隔离度（1kHz）：>70 dB 转换速率：>30v/μs 阻尼系数：>5000（8Ω）@20Hz-100Hz 电压增益：48.5dB（0.775V:168V） 操作电压：PFC 90-270V 保险：F-20A*2 静态功耗：<200W 最大功耗：<12000W 线路：Class D 净重：12.3kg 毛重：16.3kg 保护功能：短路 / 直流 / 过载 / 超温 / 超声波 / 射频 / 电压峰值限制保护					
19	080601026002	线阵列音箱主吊挂架	专用高强度吊架	套	2			
20	030502001001	设备机柜	1. 名称:设备机柜 2. 型号:24U	台	1			
21	03B002	GC28S+板车	GC28S+板车	套	2			
22	030411004001	8芯音箱线	1. 名称:音频线 2. 规格:8*2.5音频线	m	64			
23	030411004002	4芯音箱线	1. 名称:音频线 2. 规格:4*2.5音频线	m	120			
24	030411004003	网线	1. 名称:超六类带屏蔽网线	m	210			
25	030507010001	数字调音台	行业领先的超低延迟（0.7ms） 15.6英寸全高清电容触摸	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文化旅游服务中心服务能力提升工程—灯 标段：文化旅游服务中心服务能力提升 第 13 页 共 16 页  
 光音响（包1） 工程—灯光音响（包1）

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
								暂估价
			屏，支持手势控制 创新的紧凑设计，超强耐用且轻巧的全金属机身 64个输入通道，全面处理（低通/高通滤波器、门限、参数均衡、压缩器、延迟） 可配置42总线架构，Mix输出上的全处理（参数均衡、图形均衡、压缩器、延迟） 支持DEEP处理 72推子条（12个推子，6层），可选独立主控部分 SLink EtherCON连接，支持远程音频传输，兼容gigaACE、GX、DX、ME和dSnake协议					
26	030404017001	专用扩展接口箱	24路XLR话筒前置放大器和12路XLR线路输出 dSNAKE和dSNAKE扩展器连接，带Ethercon锁定接口与Allen&Heath ME和Aviom Pro 16兼容的监听连接，带Ethercon锁定接口	台	1			
27	080605004001	无线话筒	1. 调谐带宽不低于82MHz； 2. 数字解调技术；数字式预开关分集； 3. 具有AES 256位加密功能； 4. 自动通道扫描可快速找到最为清晰的频率； 5. 红外同步部署发射机的选定频率； 6. 以太网联网提供多个接收机的精简设置； 7. 联网的通道扫描可为所有已连接的接收器配置开放频率； 8. 具备PC及IOS平台端配套软件可实现对接收机进行远程监控和控制；	个	4			
28	030506004001	无线耳麦	1. 调谐带宽不低于82MHz； 2. 数字解调技术；数字式	台	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文化旅游服务中心服务能力提升工程—灯 标段：文化旅游服务中心服务能力提升  
 光音响（包1） 工程—灯光音响（包1）

第 14 页 共 16 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
								暂估价
			预开关分集； 3. 具有AES 256位加密功能； 4. 自动通道扫描可快速找到最为清晰的频率； 5. 红外同步部署发射机的选定频率； 6. 以太网联网提供多个接收机的精简设置； 7. 联网的通道扫描可为所有已连接的接收器配置开放频率； 8. 具备PC及IOS平台端配套软件可实现对接收机进行远程监控和控制；					
29	030506002001	扩声系统调试	扩声系统调试	系统	1			
		分部小计						
		LED屏系统						
30	080703004001	LED显示屏	1、像素点间距：≤1.86mm 2、亮度：≥500nits 3、色温：3000K-15000K可调；对比度：≥5000:1 4、功耗：峰值功耗：≤380W/m²；平均功耗：≤120W/m² 5、可视角：水平视角：≥170°，垂直视角：≥155° 6、亮度均匀性：≥98% 7、刷新频率：≥3840Hz 8、发光点中心距偏差：≤0.15% 9、平整度：≤0.1mm 10、像素失控率：≤0.0001 11、色域覆盖率：≥100% 12、LED显示屏具备单点亮度校正功能；具备故障自诊断及排查功能；采用无风扇散热结构；支持前拆前维护和后拆后维护功能 13、底壳材质：铝 14、模组机械强度：≥	m2	30			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文化旅游服务中心服务能力提升工程—灯  
 光音响（包1）

标段：文化旅游服务中心服务能力提升  
 工程—灯光音响（包1）

第 15 页 共 16 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
								暂估价
本页小计								
			5MP 15、模组电源接口采用4P接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为；采用集成HUB接收卡控制，支持通讯状态监测 16、软件亮、暗线功能：软件具备一键调节亮、暗线功能 17、彩色信号处理位数：≥16bit 18、图像处理：图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理、39、无几何失真和非线性失真现象，消鬼影拖尾，无毛毛虫、鬼影跟随现象 19、LED显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。LED显示屏具有多点温测系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命。LED显示屏具有电源温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。 20、寿命典型值和无故障时间：≥100000hrs；支持7×24H连续工作 21、显示屏需经过冷热冲击测验：高温60℃，低温-40℃，高温和低温各保持30min，中间转换时间不大于5min，循环10次，常温恢复2H，受试样品外观结构和功能均正常 22、显示屏抗电强度检测：U=1500VAC；T=60s，					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文化旅游服务中心服务能力提升工程—灯

标段：文化旅游服务中心服务能力提升工程—灯光音响（包1）

第 16 页 共 16 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
								暂估价
			未击穿 23、显示屏泄露电流检测： $I_{漏} \leq 0.9mA$ 24、IP等级：符合IP6X 25、保护技术：显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护等功能 26、盐雾：符合10级要求。 27、阻燃（防火）：PCB阻燃等级达到UL94 V-0级 28、显示屏需经过光生物安全检测：检测结果：无危害 29、观看舒适度：“人眼视觉舒适度(VIC0)”符合中国国家标准委的“人眼视觉舒适度(VIC0)”检测报告：去除100%紫外线，消除80%摩尔纹 30、电源端子骚扰电压（EMC）：符合GB/T9254-2008 Class B限值要求。 31、辐射骚扰（EMC）：符合GB/T9254-2008 Class B限值要求。 32、抗紫外UV辐射：符合5级					
31	080904007001	播放电脑	处理器 i7 内存32G 硬盘4T	台	1			
32	030404017002	配电箱	1.名称:配电箱 2.规格:600*800*200	台	1			
33	030704001001	通风工程检测、调试		系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
34	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 文化旅游服务中心服务能力提升工程 标段: 文化旅游服务中心服务能力提升工程一灯光音  
一灯光音响 (包1) 响 (包1)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.8				
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.85				
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.8				
4	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
合    计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：文化旅游服务中心服务能力提升工程--灯光音响（包1）

标段：文化旅游服务中心服务能力提升工程--灯光音响（包1）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12



## 规费、税金项目计价表

工程名称：文化旅游服务中心服务能力提升工程—灯光音响（包1）

标段：文化旅游服务中心服务能力提升工程--灯光音响（包1）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：暂列金

标段：文化旅游服务中心服务能力提升工程—灯光音响（包1）

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.8				
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.85				
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.8				
4	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：暂列金

标段：文化旅游服务中心服务能力提升工程—灯光音响（包1）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12



## 规费、税金项目计价表

工程名称：暂列金

标段：文化旅游服务中心服务能力提升工程—灯光音响（包1）

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合    计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：