

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号: 11011226210200021978-XM001 项目名称: 2026年大运河文化旅游景区环境提升项目（设备采购） 报价单位: 人民币

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
一、水幕设施										
1	水幕设备									
(1)	水幕喷头	北京水艺科 技有限公司	北京/ 中国	91110115318 158385W	中型	北京水 艺	1. 名称: 水幕喷头 2. 型号: SM100 3. 特制, 接口口径100mm, 缝隙雾幕出口, 超高耐压喷 头, 承压: 2.5MPa 4. 材质: 304不锈钢 5. 专用定制法兰连接 符合《喷泉喷头》(CJ/T209- 2005) 标准 6. 流量: 140m3/h 7. 可实现完整高压雾化扇 形水幕载体, 水幕厚度不低 于2CM	1 个	4800.00	4800.00
(2)	水幕专用泵	金华市东大 泵业有限公司	浙江/ 中国	91330702730 922373H	中型	东大泵 业	1. 名称: 水幕专用泵 2. 规格: 45KW, 最大流量: 180m³/h, 最高扬程: 180m, 额定流量: 140m³/h, 额定扬 程: 106m, 口径: 5寸	1 台	42000.00	42000.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							3. 泵体及支架材质全不锈钢 4. 含水泵支架及滤网			
(3)	水幕供水整流系统	北京水艺科技有限公司	北京/ 中国	91110115318 158385W	中型	北京水艺	1. 名称: 水幕供水整流系统 2. 规格: DN150 3. 材质: 不锈钢304材质 4. 含水幕支架、内部井型格栅, 整流顺流装置, 加工精细, 符合水力学要求和国家水利设备标准	1 套	31500.00	31500.00
(4)	法兰	北京水艺科技有限公司	北京/ 中国	91110115318 158385W	中型	北京水艺	1. 名称: 法兰 2. 规格: DN150 3. 材质: 304不锈钢材质	3 副	950.00	2850.00
(5)	漂浮平台	北京水艺科技有限公司	北京/ 中国	91110115318 158385W	中型	北京水艺	1. 名称: 漂浮平台 2. 尺寸6m*6m 3. 型号: 定制 4. 整体桁架式螺旋钢管 φ400mm 5. 厚度8mm 6. 内部8号槽钢框架结构, 预留水幕安装支架连接件、含减震垫; 承受外压 7. 试压0.15MPa 8. 船舶级防腐措施, 环氧封闭底漆两遍, 薄型中涂漆两	2.9 t	18000.00	52200.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							遍，环氧煤沥青面漆两遍 9. 水工钢结构 10. 构件的厚度满足强度和 十年以上使用年限的要求 11. 适应所在湖中的水位变 化			
(6)	湖底锚固基 础	北京水艺科 技有限公司	北京/ 中国	91110115318 158385W	中型	北京水 艺	1. 含沉块、吊挂装置、钢丝 绳、水下作业固定等 2. 规格：Φ 500mm*高600mm 3. 型号：定制	24 个	1600.00	38400.00
(7)	电力电缆	山东阳谷电 缆集团有限 公司	山东/ 中国	913715211168 011969M	小型	阳谷	1. 名称：特制防水电缆 2. 规格：JHS-3*50+1*25 3. 国标定制，符合 GB/T12706、GB 12666等国 家标准 4. 防护等级：IP68 5. 含电缆铜鼻子、电缆头制 作 6. 铺设方式：水下、穿电缆 沟综合考虑	87 m	340.00	29580.00
2	水幕电控									
(1)	水幕设备柜	北京水艺科 技有限公司	北京/ 中国	91110115318 158385W	中型	北京水 艺	1. 名称：水幕设备柜 2. 国标柜体，符合GB7521、 JB/T9666等国家标准，具有	1 台	25000.00	25000.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							“3C” 认证，预留智能化模块安装空间。 3. 规格：800*800*1600；柜（箱）体铁板厚度 $\geq$ 1.5mm，A3冷轧板，面板厚度 $\geq$ 2.0mm。 4. 户外防雨箱，防尘防潮，配置防盗锁，内置控制水幕设备标准机柜安装空间22U。			
(2)	室外恒温机柜	深圳市金力信科技有限公司	 深圳/中国	91440300MA5DLFMQ6U	微型	金力信	1. 名称：室外恒温机柜 2. 尺寸：600mm*750mm*2100mm、 3. 型号：TCSJJG-42U 4. 户外专用防水机柜，含空调制冷及加热，满足视频服务器，网络设备，功放设备的安装和运行温湿度要求 4. 颜色可按照现场要求选择	1 台	28500.00	28500.00
(3)	AK动力柜	北京水艺科技有限公司	北京/中国	91110115318158385W	中型	北京水艺	1. 名称：AK动力柜16回路 2. 尺寸：800*400*1600mm 3. 型号：定制	1 台	36000.00	36000.00
(4)	控制台（软启动器）	上海日普电气科技有限	上海/中国	91310114672681427C	中型	日普	1. 名称：软启动器 2. 规格：55kW	1 台	8200.00	8200.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
		公司					3. 型号：定制 4. 采用ATS转矩控制技术， 具有机器人和电机的保护功 能			
(5)	水幕系统控 制软件	北京水艺科 技有限公司	北京/ 中国	91110115318 158385W	中型	北京水 艺	1. 名称：水幕系统控制软件 2. 型号：定制 3. 水幕主控软件，支持远程 控制调用 4. 网络结构：以太网+CAN总 线。下层使用CAN总线 5. 模块化硬件系统：系统由 各种功能的控制模块组合 而成。 6. 硬件检测功能：系统可以 实时检测各个模块的工作 状态。 7. 整合各种表演所需的外 围设备，如投影、激光、灯 光等等，使之成为一套完整 的表演系统。 8. 软件界面上可以显示所 有设备的工作状态，适合编 曲及调试。 9. 音乐分辨精度0.01秒。 10. 控制网络组网简单、通	1 套	83000.00	83000.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							讯速度快、实时性精确、抗干扰能力强、使用维护简便			
(6)	控制模块	北京水艺科技有限公司	北京/ 中国	91110115318 158385W	中型	北京水艺	1. 名称: 控制模块 2. 型号: 定制 3. 控制模块一开关控制量8路, 预留升级空间, 每路可单独控制及远程控制	1 套	8400.00	8400.00
(7)	光缆	宁波凝网通信设备有限公司	宁波/ 中国	91510113058 226272X	小型	菲尼特	1. 名称: 通信光纤 2. 规格: 铠装防水单模6芯 3. 型号: GYTA33-6 4. 符合GB/T12706、GB 12666等国家标准, 铠装防水单模6芯	11.75m	40.00	470.00
(8)	设备基础 (户外机柜整体)	北京水艺科技有限公司	北京/ 中国	91110115318 158385W	中型	北京水艺	1. 户外机柜整体基础 2. 砖砌基础尺寸: 2800*800*800mm 3. 表面DS砂浆抹灰, 含挖坑, 混凝土浇灌, 清理挖土 4. 人工挖基坑, 人工装车, 机械运输, 运距5km, 渣土消纳	1.79m³	1500.00	2685.00
3	水幕投影									
(1)	水幕激光投影设备 (核心产品)	深圳光峰科技股份有限公司	深圳/ 中国	91440300795 413991N	中型	光峰	1. 名称: 激光投影 2. 型号: AL-TU31KP 3. 芯片: DLP™芯片x3, DLP™	1 套	430000.00	430000.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							投影系统 4. 分辨率: 1920×1200 5. 光源: ALPD激光光源, 红 蓝双色激光, 光源寿命: 20000小时, 成像技术, 3DLP 技术 6. 亮度: 31000lm 7. 对比度: 100,000:1 8. 亮度均匀性: 95% 9. 镜头: 原装八款电动镜头 , 镜头可以更换, 镜头投射 比范围0.7:1到8.2:1 (可双 镜头组合覆盖或者单镜头 覆盖), 匹配现场安装位置 , 电动聚焦, 电动变焦, 电 动位移镜头位移: 垂直± 100%, 水平±40% 10. 信号接口: HDMI*1, DVI*1, DP*1, HDbaseT*1, VGA*1, SDI*2 11. 刷新率: 支持WUXGA 120 帧/s; 支持4K解码 4K 60帧 /s 带宽: 600MHz 12. 控制接口: RS232 in*1 , RS232 out*1 (环出),			



序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							支持有线遥控输入输出（M3 in*1， M3 out*1）， 3D SYNC*2(in/out)； IR 3D out*1, RJ45*1, USB A x1 13. 色域：REC.709 14. 功耗：功耗：2800W，待机功耗：0.5W 15. 信号备份：支持双通道信号备份功能，增强系统信号稳定性； 16. 冗余供电，多光源备份，光机光源IP5X密封防尘，无需过滤网 17. 颜色调整：支持RGBYCMW七色调整，支持屏幕八点区域颜色调整功能 18. 具备原厂集成控制软件，可监控投影运行状态及日志信息查询； 19. 包含安装所需电源时序器，确保机柜设备，投影设备用电稳定和控制； 20. 安装时所需辅材辅料转接视频信号线，控制线，电源线等；			



序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
(2)	激光投影镜头	深圳光峰科技股份有限公司	深圳/ 中国	91440300795 413991N	中型	光峰	投影镜头：配套镜头 型号:AL-TL200LZ 投射比：2.0-4.0:1，匹配 现场安装位置，原厂电动镜 头，电动聚焦，电动变焦， 电动位移，镜头位移量：垂 直±100%，水平±40%	1 台	58000.00	58000.00
(3)	配套投影防护箱	深圳市中导设备技术有限公司	深圳/ 中国	91440300MA5 FHU704X	微型	中导	1. 名称：配套投影防护箱 2. 型号：单机位防护箱 3. 基础功能支持防雨，防尘 ，加热，除湿，支持投影安 装角度调节 4. 内部基本组件包括：新风 系统，工业级别除湿机，加 热器 5. 内部设备应模块化区分， 进风扇、排风扇、转换盒及 主控电路板分别模块化安 装易于维护，保证基站内部 合适的温度和湿度 6. 箱体支持独立的温湿度 控制系统，可以自动、手动 或使用第三方管理控制系 统实现智能控制 7. 箱体外露部分需具备防	1 台	24000.00	24000.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							潮、防水、保护涂层 8. 匹配投影机配套和安装孔位设计。 9. 定制匹配安装支架和基础，支架高度1米。 10. 旋转调节角度：±10° 11. 风量：1860m³/H 12. 加热功率：1200W 13. 材质：1.5mm冷轧SPCCz 14. 工作模式：支持7x24小时 15. 防护箱内温度调节：5-40° 16. 供电要求：220V 50HZ			
(4)	网络中转发设备	锐捷网络股份有限公司	福建/ 中国	91350000754 9617646	其他	锐捷	1. 名称：网络交换机 2. 规格：24口千兆交换机二层网管接入4个千兆光口； 3. 型号：RG-NBS3100-24GT4SFP	1 台	3000.00	3000.00
(5)	光纤传输器	天津汇臻科技有限公司	天津/ 中国	91120222MA0 73WU16C	微型	汇臻	1. 名称：视频光端机 2. 规格：HDMI信号光纤传输器，支持EDID锁定，支持3840*2160，单模光纤收、发器套装； 3. 型号：HZ-HD101	2 台	11500.00	23000.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							4. 全数字、无压缩高清光纤传输 自动识别和配置各种显示模式 支持单链路模式 最大1.8Gbps带宽单链路支持最高支持3840x2160@30Hz，最大1.8Gbps带宽 最大支持12bit颜色深度 像素时钟最大225MHz 内置自动均衡和重定时功能，画面清晰稳定 支持EDID显示模式读取记忆功能，随时保证显示模式正确加载 千兆光纤传输技术，大容量，易升级 单模或多模光纤传输 无需软件设置，支持即插即用功能，支持热插拔			
(6)	投影播控系统软件	北京澜景科技有限公司	北京/ 中国	91110108351312831B	中型	澜景	1. 名称：投影播控系统软件 2. 型号：Hirender C3 3. 时间线编辑，无限图层 4. 通过时间线编辑节目后，	2 套	24000.00	48000.00



序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							支持节目预览 5. 多通道融合，多主机拼接融合并同步 6. 支持多个节目的播放 7. 自动开机启动、自动播放 8. 支持中控控制（支持TCP/UDP等协议，可以对媒体水幕设备进行控制。） 9. 支持任意视频格式解码，最大支持到8K，单个视频分辨率上限16384 x 16384； 10. 支持图像的任意分割重组、几何变形与旋转，完成不同形状、角度的拼接显示 11. 支持虚拟屏幕，实现摄像拼接，摄像特写，直播截取，异形屏播放等效果 12. 支持视频及图片播放，多点几何校正、全局色域统一、边缘消隐、投影亮度倍增。 13. 支持平面幕、弧幕、环幕、双曲面幕、柱体幕融合，支持多屏宝融合； 14. 同时多机同步技术可以			



序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							保证输出画面严格同步无撕裂； 15. 素材加密及万能解码； 16. 自动开关机，实现无人值守； 17. 支持将输出屏幕中的画面，通过RTMP协议进行推流； 18. 支持NDI网络流采集 19. 支持多路信号的输入（HDMI，DVI，SDI，YPbPr，NDI等） 20. 声道输出：支持5.1，7.1声道输出 21. 永久授权，没有使用年限限制，后续支持免费升级			
(7)	设备基础（激光水幕投影）	北京永丰程祥科技有限公司	北京/中国	91110116MA01YTYM9F	微型	永丰程祥	1. 激光水幕投影设备基础 2. C30混凝土基础尺寸：1500*1500*600mm 3. 型号：定制 4. 含挖坑，混凝土浇灌，清理挖土 5. 人工挖基坑，人工装车，机械运输，运距5km	1.35m³	1000.00	1350.00
(8)	电力电缆	山东阳谷电	山东/	91371521168	小型	阳谷	1. 名称：电力电缆	15.85m	30.00	475.50

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
		缆集团有限公司	中国	011969M			2. 型号: YJV-3*6mm ² 3. 敷设方式: 管内敷设			
(9)	配管	河北轩驰塑料制品有限公司	河北/ 中国	91130638072 08141X9	微型	轩驰	1. 名称: 电气配管 2. 规格: 国标PE32*2.0 3. 型号: PE32	15.85m	20.00	317.00

二、互动投影

1	激光互动投影设备	深圳光峰科技股份有限公司	深圳/ 中国	91440300795 413994N	中型	光峰	1. 名称: 互动激光投影设备 2. 型号: AL-DK750S 3. 显示技术: DLP™投影系统, DLP™芯片x1 4. 显示分辨率: 3840 × 2160/60Hz 5. 支持输入信号: 1080P 120Hz, 4K 60Hz 6. 光源: ALPD激光光源 (激光+荧光, 光源寿命: 20000 小时) 7. 亮度: 7500lm/7800lm (中心亮度) 8. 亮度均匀性: 95% 9. 红光占比: 12% 10. 色域: 100% REC. 709 11. 信号接口: HDMI in×2; HDMI out×1; USB-A×2 12. 控制接口: RS232 in×1	4套	75000.00	300000.00
---	----------	--------------	-----------	------------------------	----	----	---	----	----------	-----------

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							; RJ45×1; 3D SYNC in×1 ; 3D SYNC out×1; IR 3D out×1; USB-B x1 13. 多款原厂电动镜头, 投 射比覆盖0.5-2.48: 1, 解 像、热失焦优于非原装镜头 ; 电动位移量: 垂直±100% , 水平±40% 14. 整机功耗: 600W; 待机 功耗: 0.5W 15. 投影光源光机全密闭防 尘等级IP5X. 16. 其它接口: S/PDIF×1; USB-A支持对外提供5V/2A 供电(供光电转换模块、无 线 17. 包含安装所需电源时序 器, 支持机柜设备, 投影设 备用电稳定和控制 18. 含安装所需辅材辅料, 视频信号转换线, 控制线, 电源线等			
2	激光互动投 影镜头	深圳光峰科 技股份有限 公司	深圳/ 中国	91440300795 413991N	中型	光峰	投影镜头: 配套镜头 型号: AL-ML070FR 投射比: 0.7-0.9:1, 匹配	4台	21000.00	84000.00



序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							现场安装位置，电动镜头， 电动聚焦，电动变焦，电动 位移，镜头位移量：垂直± 100%，水平±40%			
3	配套投影防 护箱	深圳市中导 设备技术有 限公司	深圳/ 中国	91440300MA5 FHU7U4X	微型	中导	1. 名称：配套投影防护箱 2. 型号：定制单机位 3. 配套投影防护箱，基础功 能支持防雨，防尘，加热， 除湿，支持投影安装角度调 节 4. 内部基本组件包括：新风 系统，工业级别除湿机，加 热器 5. 内部设备应模块化区分， 进风扇、排风扇、转换盒及 主控电路板分别模块化安 装易于维护，保证基站内部 合适的温度和湿度 6. 箱体支持独立的温湿度 控制系统，可以自动、手动 或使用第三方管理控制系 统实现智能控制 7. 箱体外露部分需具备防 潮、防水、保护涂层 8. 外调节法兰旋转调节角	4台	21000.00	84000.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							度范围10° -50° 9. 风量：930m³ /H 10. 加热功率：1200W 11. 材质：1.5mm冷轧SPCCz 12. 工作模式：支持7x24小时 13. 防护箱内温度调节： 5-40° 14. 供电要求：220V 50HZ			
4	配套防护箱立杆	深圳市中导设备技术有限公司	 深圳/ 中国	91440300MA5 FHU7U4X	微型	中导	1. 名称：配套防护箱立杆 2. 规格：立杆高度5.5m，外径219mm，壁厚6mm，侧臂长度860mm； 3. 型号：定制立杆 4. 材质：内外热镀锌管 5. 含上下法兰盘下用于连接地笼，侧臂法兰支持0-45°调节，连接防护箱 6. 立杆设计检修口，雷达安装平台 7. 含地笼预埋件，地脚螺栓 φ24mm 4套 8. 接地电阻：4Ω	4套	12600.00	50400.00
5	网络中转发电设备	锐捷网络股份有限公司	福建/ 中国	91350000754 9617646	其他	锐捷	1. 名称：网络交换机 2. 规格：24口千兆交换机二	1台	3000.00	3000.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							层网管接入4个千兆光口； 3. 型号： RG-NBS3100-24GT4SFP			
6	光纤传输器	天津汇臻科 技有限公司	天津/ 中国	91120222MA0 73WU16C	微型	汇臻	1. 名称：视频光端机 2. 规格：HDMI/DVI信号光纤 传输器，支持EDID锁定，支 持3840*2160，单模光纤收 、发器套装； 3. 型号：HZ-HD101 4. 全数字、无压缩高清光纤 传输 自动识别和配置各种显示 模式 支持单链路模式 最大1.8Gbps带宽单链路支 持 最 高 支 持 3840x2160@30Hz ， 最 大 1.8Gbps带宽 最大支持12bit颜色深度 像素时钟最大225MHz 内置自动均衡和重定时功 能，画面清晰稳定 支持EDID显示模式读取记 忆功能，随时保证显示模式 正确加载	5台	11500.00	57500.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							千兆光纤传输技术，大容量，易升级单模或多模光纤传输 无需软件设置，支持即插即用功能，支持热插拔			
7	互动硬件	北京蕃秀科技有限公司	北京/中国	91110114MA00FCA13X	小型	番秀	名称：互动硬件 2. 型号：FS-204HD-BGF 3. 工业级安全可靠设计，纯硬件嵌入式系统架构，采样第四代 8nm 先进工艺，8核处理器，纯硬件FPGA架构；性能强劲，稳定性高，无病毒感染；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准确性缺陷以及设备运行不稳定问题，免维护，云自动升级，支持7*24小时运行，支持信号线热插拔，支持电源线热插拔，通电自启动，断电关机；4路HDMI输出，1路HDMI输入，分辨率匹配投影。可实现4台工程投影画面融合播放 4. 12V供电，48W功率，工作	1套	57500.00	57500.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							温度小于50度，节能环保； 5. 内置64G固态存储，可扩展，自带8K*1K播放器，自带硬件融合输出，最大可扩展至72通道融合输出 6. 支持投影开关控制和定时开关控制； 7. 支持互动程序运行，支持定制化互动内容。 8. 互动硬件支持与互动雷达通过IP方式互通。 9. 具备互动交互应用底层，支持Unity互动程序安装运行，支持启动、关闭及程序删除功能； 10. 单台设备支持不低于4台激光雷达接入，支持单台雷达设置多个触控区域，支持4点、8点、12点、20点等多点精确矫正；同时也支持多台互动主机共用一台雷达设定；			
8	互动融合系统软件	北京蕃秀科技有限公司	北京/ 中国	91110114MA0 0FCA13X	小型	番秀	1. 名称：互动融合系统软件 2. 超强几何校正功能，可调节多种异性画面，如弧幕、	4通道	12000.00	48000.00



序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							三折幕、四折幕、五折幕、平面幕、环形幕、波浪幕、其他异性幕等，都可实现；支持融合带、调试网格线、参考网格线、背景色、参考通道背景色等颜色调整； 3. 超强融合设置，支持M*N融合，融合带宽度最小可做到0%，最大可做到50%，多种选择，使投影画面利用最大化； 4. 具备色彩调节功能，对投影机色彩和亮度进行调节功能，支持融合带单一色彩调试；支持当前调整通道网格线、背景颜色和参考通道的网格线、背景颜色进行设定，支持融合带光标色彩的设定； 5. 支持融合器输出通道自定义，任意指定输出接口通道编号；同时输出通道和备用通道可以自由切换，不影响融合画面显示； 6. 支持3DMAPPING调节功能			



序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							，便于各类立体模型和素材内容的精确对应； 7. 支持融合调试数据重置、保存、备份、还原；支持数据调试单点、任意多点、整行、整列等灵活调整，使调试更加便捷； 8. 支持多路信号同时显示，支持任意位置开窗，大小自定义，支持窗口叠加，漫游，画中画等功能，信号切换无黑场；支持窗口模式场景切换背景画面跟随变换功能； 9. 具备二维码功能，支持在线模式、离线模式、大小、位置、显示时间、隐藏时间设置，手机、平板扫描二维码可以获得控制界面； 10. 具备播放系统，支持4K*2K/8K*1K等，兼容互动程序和视频内容播放，同时支持图片、文字播放、外部U盘、被动3D、360全景、T字形、十字形等内容播放；			



序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							11. 永久授权，没有使用年 限限制。			
9	户外防水专 用音柱	深圳市国投 先科电子有 限公司	深圳/ 中国	91440300783 929261D	微型	先科	1. 户外防水扩声系统 2. 型号：YL-07 3. 户外防水专用音柱，70W 防水音柱，双音柱加功放系 统，含配套安装支架	2个	4200.00	8400.00
10	互动雷达	北京蕃秀科 技有限公司	北京/ 中国	91110114MA0 0FCA13X	小型	番秀	1. 名称：激光互动雷达 2. 型号：HD-10H 3. 定制：扫描半径范围：10 米，激光器等级：Class1 人 眼安全，尺寸：长60mm，宽 60mm，高80mm，波长：940nm ，坐标拾取点：18000点， 扫 描 帧 率： 10/15/20/25/30Hz，精度： ±30mm，扫描角度：270度 ，环境光：<12000lx 4. 数据接口：RJ-45, 数据传 输方式：UDP/IP；工作温度 ：-25°~60°；工作电压： 9~36V；功耗：：2W； 5. 防护等级IP65 6. 含户外安装防护罩	4台	9800.00	39200.00
11	室外恒温机	深圳市金力	深圳/	91440300MA5	微型	金力信	1. 名称：室外恒温机柜	1台	17200.00	17200.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
	柜	信科技有限公司	中国	DLFMQ6U			2. 尺寸: 600mm*750mm*1000mm 3. 型号: TCSJJG-22U 4. 户外专用防水机柜, 含空 调制冷及加热, 满足互动硬 件, 网络设备, 功放设备的 安装和运行温湿度要求 5. 颜色可按照现场要求选 择			
12	立杆基础	北京永丰程 祥科技有限 公司	北京/ 中国	91110116MA0 1YTYM9F	微型	永丰程 祥	1. 立杆基础 2. C30混凝土基础尺寸: 1000*1000*1000mm 3. 型号: 定制 4. 含挖坑, 混凝土浇灌, 清 理挖土 5. 人工挖基坑, 人工装车, 机械运输, 运距5km	4m ³	1000.00	4000.00
13	激光互动投 影设备基 础	北京永丰程 祥科技有限 公司	北京/ 中国	91110116MA0 1YTYM9F	小型	永丰程 祥	1. 设备基础 2. C30混凝土基础尺寸: 600*600*800mm 3. 型号: 定制 4. 含挖坑, 混凝土浇灌, 清 理挖土 5. 人工挖基坑, 人工装车, 机械运输, 运距5km	1.15 m ³	1000.00	1150.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
14	电力电缆	山东阳谷电 缆集团有限 公司	山东/ 中国	91371521168 011969M	小型	阳谷	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV-0.6/1kV 3×6 3. 敷设方式: 管内敷设	52m	30.00	1560.00
15	四芯铠装光 纤	天津汇臻科 技有限公司	天津/ 中国	91120222MA0 73WU16C	小微	汇臻	1. 名称: 通信光纤 2. 规格: 四芯铠装光纤	52m	6.00	312.00
16	网线	广州市晨泰 电子实业有 限公司	广州/ 中国	91440101769 531388K	小型	晨泰	1. 名称: 超五类网线 2. 规格型号: UTP-5e-4×2 ×0.5 3. 超五类室外4对双绞线晨 泰超五类非屏蔽无氧铜防 水防冻抗压双护套网线	28m	15.00	420.00
17	配管	河北轩驰塑 料制品有限 公司	河北/ 中国	91130638072 08141X9	微型	轩驰	1. 名称: 电气配管 2. 规格: 国标PE32*2.0穿线 管 3. 型号: PE32	104m	20.00	2080.00
三、音频扩声										
1	扬声器	广州泽田音 响设备有限 公司	广州/ 中国	91440113550 55282XD	小型	NFD(恩 菲迪)	1. 名称: 全天候音箱 2. 型号: WF-15 3. 具备防护等级不低于 IPX6, 具备 CNAS资质认证 4. 系统类型: 防水型多用途 两分频两单元扬声器系统 5. 低音单元: 1×15英寸航 天磁低音单元; 190磁 75mm 音圈	4台	8000.00	32000.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							6. 高音单元：1×3英寸航天 磁高音单元；140磁 75mm音 圈 7. 接 线 方 式：2 xNL4 Speakon (+1/-1) 8. 额定阻抗：8 ohms，频率 范围：60Hz~17KHz/-10dB， 频率响应：65Hz~17KHz/± 3dB，灵敏度：95dB /W/m， 最大声压级：121dB（峰值 127dB），分频点：1.86KHz ，扩散角度：80° x 50° 9. 额定功率≥550W 10. 峰值功率：1100W 11. 外观尺寸(宽 x 高 x 深)：427 x 672 x 455 mm 12. 重量：29Kg； 13. 生 产 制 造 商 通 过 ISO19001质量体系认证、 ISO14001环境管理体系认 证、ISO45001职业健康安全 管理体系认证，可通过《全 国认证认可信息公共服务 平台》网上查询验证			
2	调音台	中山欧科电	广州/	91442000732	中型	MIDAS	1. 名称：调音台	1台	4500.00	4500.00



序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
		子有限公司	中国	16051X2		(迈达斯)	2. 型号: DM12 3. 适用于现场扩声和录音室的12路输入通道模拟调音台 4. 内置8个MIDAS经典话放 5. 2路电控平衡1/4" TRS的立体声输入通道·每个单声道输入通道带3段均衡, 中频可扫频·2路推子前/后切换辅助输出 6. 耐用的60mm推子 7. 坚固的底架结构增加了耐用性, 适用于固定安装应用 8. 带自动修正的万能开关型电源			
3	功率放大器	北京英泰思创科技有限公司	北京/ 中国	91110228051389255J	小型	SABINE (赛宾)	1. 名称: 专业功率放大器 2. 规格: 2x850W 8 欧; 2x1250W 4欧; 1x2500W 8欧 3. 型号: CI4000 4. 放大器通道数: 2 5. 输入灵敏度: 0. 775V/1. 0V/1. 4V 6. 信噪比(A计权): $\geq 86\text{dB}$ 7. 串音衰减: $\geq 60\text{dB}$	2台	9000.00	18000.00



序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							8. 信号通道分离（串扰在1KHz）： $>70\text{dB}$ 9. 频率响应 1 瓦 80hm，20Hz-20kHz： $\pm 1\text{dB}$ 10. 阻尼系数/ $8\Omega/1000\text{Hz}$ ： ≤ 240 11. 输入阻抗平衡/非平衡：20/10kohm 12. 放大器增益：34dB 13. 模拟通道：3针XLR（含2×3音频链接输出），电子平衡输入 14. 总谐波失真1kHz和1dB以下的裁剪： $\leq 0.33\%$ 15. 总谐波失真20Hz-20kHz 1瓦： $< 0.05\text{dB}$ 16. 回转率：15V/uS 17. 保护：软启动，短路，限幅器，直流故障，交流熔断器，热切割			
4	控制设备	北京英泰思创科技有限公司	北京/ 中国	9111022805 1389255J	小型	YTSC-A UDIO （英泰思创）	1. 名称：音频处理器 2. 型号：A8080-ASL 3. 采用96KHz采样处理的音频处理器，32-bit 高精度DSP处理器，及高性能	1台	5000.00	5000.00



序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							24-bit A/D及D/A转换器， 高音质保证； 3. 有2进4出、2进6出、4进6 出、4进8出多种型号选择， 可灵活组合各类型音频系 统； 5. 每路输入均设有31段图 示均衡GEQ+10段PEQ, 输出 设有10段PEQ 6. 每路输入通道均设有增 益、相位、延时、静音的功 能及每路输出通道均设有 增益、相位、分频、压限、 静音、延时的功能； 7. 每路输出延时均可调，最 长可达1000MS，最短调整步 距为0.021MS； 8. 输入输出通道可实现全 路由，并可同步多个输出通 道联调所有参数以及通道 参数拷贝功能； 9. 可变高/低通滤波器的斜 率均可设置，其中贝塞尔（ Bessel），巴特沃斯（Butter worth）设置为12dB、18dB			



有限公司

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							、24dB每倍频程，林克维茨-瑞莱（Linkwitz-Riley） 可设置为12dB、18dB、24dB、36dB、48dB 每倍频程； 10. 每台机器均可根据用户需求存储，最多可存储12种用户程序； 11. 本机设有面板操作锁，以防止误操作而导致的工作状态紊乱； 12. 设有USB、RS485和RS232多种控制方式，通过RS485接口可级联，且设有RS232串口，可通过第三方做远程编辑和控制； 13. 输入通道及插座：2路XLR母卡浓座 14. 输出通道及插座：6路XLR公卡浓座 15. 输入阻抗：平衡：20K Ω 16. 输出阻抗：平衡：100K Ω 17. PC接口：面板1个USB接口，后面板2个RS485接口一个RS232接口			



序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							18. 共模拟制比 :>70db (1KHz) 19. 输入范围: ≥17dbu 20. 频率响应: 20Hz-20KHz (±0.5db) 21. 信噪比:>110db 22. 失真度: <0.01%OUTPUT=0dbu/1KHz 23. 通道分离度: >80db (1KHz) 24. 输入功能: 静音、延时、极性、均衡 25. 输出功能: 静音、增益、延时、极性、均衡、分频、压缩 26. 处理器: 96KHz采样率, 32-bit DSP处理器, 24-bit A/D及D/A转换 27. 功耗: ≤30W 28. 电源: AC90/240V 50Hz/60Hz			
5	信号处理设备	北京英泰思创科技有限公司	北京/中国	91110228051389255J	小型	YTSC-AUDIO (英泰思创)	1. 名称: 数字音频媒体矩阵处理器 2. 型号: DSP0808 3. 采用了ADI	1台	5500.00	5500.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							SHARC-ADSP-21489浮点音频DSP芯片，可同时支持ipad、安卓平板、windows电脑、墙面屏等各种操控终端。 4. 内置USB接口，支持录播和远程会议 5. 具有中央控制功能，简单地实现电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能 6. 8通道话筒模拟输入，每路输入均支持48V幻象供电 7. 8通道话筒模拟输出 8. 每个通道应不低于8个点的自适应反馈抑制（AFC），采用陷波式算法，传声增益提升幅度 9. 自适应回声消除(AEC)，噪声抑制(ANS)；增益共享自动混音(AMC)、门限自动混音（Gate Mixer）；自动增益(AGC)；噪声增益补偿器(ANC)			



序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							10. 具有4组可编程GPIO控制接口 11. 输入和输出不低于8段PEQ,分频器、延时器、限幅器 12. 不低于16组场景预设功能,可通过TCP/IP、RS-232协议调用 , 13. 支持输入输出通道LINK和分组功能 14. 不低于 14 x10 矩阵 15. 具有RS232接口,支持中控控制管理控制功能			
6	电源时序器	北京英泰思创科技有限公司	北京/ 中国	9111022805 1389255J	小型	YTSC-A UDIO (英泰 思创)	1. 名称: 电源时序器 2. 型号: 810 3. 带旁路开关、电压显示屏、面板锁定适合户外机房无人值守。 4. 额定输出电压 AC 220V 50/60Hz 5. 8路通道 6. 每路动作延时时间 0-999秒 7. 单路额定输出电流 16A 8. 额定总输出电流 30A	1台	4500.00	4500.00



序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
7	电源	浙江德力西 电器有限公司	浙江/ 中国	91330382704 202444F	中型	Turbo (涡轮)	1. 名称:稳压电源 2. 型号: TND10-10000W 3. 过压保护:246±4V 频率 50/60Hz. 4. 电压输入: 185-250V, 输 出220V 5. 精度: 220V±1%, 50Hz± 2 6. 效率>90% 7. 功率: 10KW	2台	2800.00	5600.00
8	长颈电容话 筒	北京英泰思 创科技有限公司	北京/ 中国	9111022805 1389255J	小型	YTSC-A UDIO (英泰 思创)	1. 名称: 长颈电容话筒 2. 型号: Y-88 3. 换能方式: 电容式 4. 频率响应: 40Hz-18kHz 5. 指向性: 超心型指向 6. 输出阻抗 (欧姆): 75 Ω 7. 灵敏度: -45dB 最高输入音量: 135dB 声压 8. 动态范围: 109dB, 1KHz 9. 讯噪比: 70 dB 10. 供电电压: 幻象 48V/3V/DC12V 11. 长度: 8M 12. 单支话筒重量: 0.85KG 13. 金属座、抗手机、电磁	1台	800.00	800.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							、高频干扰			
9	音箱立杆及 连接件	深圳市中导 设备技术有 限公司	深圳/ 中国	91440300MA5 FHU7U4X	微型	中导	1. 名称: 配套防护箱立杆 2. 规格: 立杆高度3m, 外径 150mm, 壁厚5mm 3. 材质: 内外热镀锌管 4. 含上下法兰盘下用于连 接地笼, 侧臂法兰支持0-45 ° 调节, 连接防护箱 5. 含地笼预埋件 6. 接地电阻 $\leq 4\Omega$	2套	2400.00	4800.00
10	音箱线缆	北京华视佳 音线缆科技 有限公司	北京/ 中国	91110115589 1288156	小型	华音	1. 名称: 音箱线缆 2. 规格: EVJV 2*2.0 ²	47m	25.00	1175.00
11	立杆基础	北京永丰程 祥科技有限 公司	北京/ 中国	91110116MA0 1YTYM9F	微型	永丰程 祥	1. 立杆基础 2. C30混凝土基础尺寸: 1000*1000*1000mm 3. 含挖坑, 混凝土浇灌, 清 理挖土 4. 人工挖基坑, 人工装车, 机械运输, 运距5km	2m ³	1000.00	2000.00
四、景观灯										
1	激光图案灯									
(1)	景观灯 (激 光图案灯)	广州力铭光 电科技有限 公司	广州/ 中国	91440114576 012055L	小型	LEEMC (力铭)	1. 名称: 图案灯 (含片) 2. 型号: YF-G4-DT100 3. 含配套支架: 固定式可调	81套	2800.00	226800.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							支架，灯体纵向旋转±25°，水平70°可调范围，材质：铝合金，耐腐蚀，表面静电喷塑； 4. 功率：100W 5. 光源：欧司朗（OSRAM） 6. LED：3000-9000k（默认8500K 白光） 流明：11000lm 显色指数：85Ra 防水等级：IP67级防水 是否旋转：图案旋转/静止 4图切换 配遥控：控制灯光开关功能、切换图案、调整换图间隔、复位、保存等功能。 外壳材质：整机铝合金 成像镜头：高清双层镀膜透镜 7. 电源：与凡品牌电源 8. 散热系统：铝散热 9. 投射距离：有效清晰成像投射距1-7m内 10. DMX512功能：可选标配DMX512 控制，方便整体联调；			
(2)	图案激光灯	广州力铭光	广州/	91440114576	小型	LEEMC	1. 名称：图案激光灯专用不	81套	150.00	12150.00



序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
	专用不锈钢 支架	电科技有限 公司	中国	012055L		(力铭)	锈钢支架 2. 材质: 304不锈钢 3. 规格: 底板规格120mm× 120mm×3mm,			
(3)	录编设备	广州力铭光 电科技有限 公司	广州/ 中国	91440114576 012055L	小型	KINGKO NG (金 刚)	1. 名称: 灯光场景录播播放 器 2. 型号: 天启300 3. 录播器具有防水的功能, 防水等级为IP65 4. 支持金刚1024, 1024S, 2048控台编辑好的演出文 件直接导入运行场景 5. 支持DMX512录制功能, 可 以同时录入2路DMX512信号 , 单段录制时长为10分钟以 内, 并且支持任何控台进行 录制 6. 自带2组防水DMX512输出 线, 可同时输出2组DMX512 信号 7. 自带1组USB线, 可连接电 脑软件进行调试和设置相 关运行参数 8. 自带1组防水供电线, 用 于给设备供电	12台	6400.00	76800.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							9. 有1024个DMX512通道 10. 支持通电后场景自动循环运行 11. 可以设定按顺序运行或指定运行某个场景 12. 支持场景运行的快慢时间调节 13. 自带安装提手，方便现场使用螺丝固定，支持断电记忆，重启自动恢复当前播放场景，适合户外无人值守。			
2	氛围灯									
(1)	景观灯（萤火虫灯）	广州力铭光电科技有限公司	广州/ 中国	91440114576 012055L	小型	LEEMC (力铭)	1. 名称：萤火虫灯 2. 型号：DMX-XK15 3. 外壳材质：铝合金 光源：激光光源 4. 激光功率 5w 整机功耗：30w 5. 电源：与凡品牌电源 6. 散热系统：风冷散热铝 7. 防水等级：IP67防水 8. 灯光效果：白光/黄光/绿光/天蓝/粉色 RGB可调 9. 包装重量：2.6KG 净重：	8套	2450.00	19600.00



序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							2. 25KG 10 灯具尺寸：22.2 * 11 *14.1CM 11. 安装方式：不锈钢支架 安装			
(2)	景观灯（全 彩表演激光 灯）	广州力铭光 电科技有限 公司	广州/ 中国	91440114576 012055L	小型	LEEMC (力铭)	1. 名称：全彩表演激光灯 2. 型号：W-RGB30 3. 输入电压： AC110v-240V50/60Hz, 4. 输出功率：1200W 5. 激光器类型：全固体半导 体激光器：R：8W/638nm G：10W/520nm B：12W/445nm 6. 功率配置：调制速度： >100KHz 模拟调制 7. 激光散发角：<1.2mrad(全角) 8. 激光光斑： 6*7mm 9. 使用寿命： >10000个 小时 10. 扫描速度： 龙虎 DT50KB振镜，（>实际速度 40000次/秒） 11. 振镜角度：60°（+/-30°	2套	45000.00	90000.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							) 12. 标准扫描单元及扫描驱动电路, 最高速度>40000PPS。 13. 工作温度: -20至45度 14. 冷却方式: 风冷 15. 防护等级: IP65 16. 控制模式: 标配ILDA接口, 内置pangolin-FB4 17. 内置自走播放程序, DMX功能, 无线网络控制。 18. 使用软件: pangolin-Quick show或者Beyond高级版证书 19. 控制方式: PC电脑(ILDA软件), DMX512控台(可选), 20. DMX通道: 16通道(可选) 21. 尺寸: 466*541*239mm 22. 重量: 35KG 灯加航重量: 55KG			
(3)	软件 (全彩表演激光灯互动内容)	广州力铭光电科技有限公司	广州/ 中国	91440114576 012055L	小型	LEEMC (力铭)	1. 名称: 全彩表演激光灯互动内容 2. 定制: 结合实际定制内容	1项	23600.00	23600.00



序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							，表演内容适配50米长20米宽树林场景，适配素材包括：动物特效、视觉特效等画面。 包含不少于20组定制动画素材、免费现场调试、交付可编辑工程文件、项目范围内素材版权归采购方。			
(4)	装饰灯（球泡灯）	中山市星栩照明科技有限公司	中山/ 中国	91442000MAK KCFAU75	小型	夜游神	1. 球泡灯下垂式 2. 色温：2700K 3. 防水等级：IP67 功率：2W/每颗	400m	45.00	18000.00
(5)	装饰灯（凉亭火焰灯）	中山市星栩照明科技有限公司	中山/ 中国	91442000MAK KCFAU75	小型	夜游神	凉亭 火焰灯 下垂式 色温：2700K 防水等级：IP67 功率：3W/每颗	165m	55.00	9075.00
(6)	装饰灯（梦幻琉璃许愿灯）	中山市星栩照明科技有限公司	中山/ 中国	91442000MAK KCFAU75	小型	夜游神	1. 梦幻琉璃许愿灯 2. 色温：混色，光色不一 3. 防水等级：IP67 功率：2W/每颗	435m	60.00	26100.00
(7)	装饰灯（紫色满天星灯）	中山市星栩照明科技有限公司	中山/ 中国	91442000MAK KCFAU75	小型	夜游神	1. 紫色满天星灯 2. 色温：紫色 3. 防水等级：IP67电压：24V	181m	25.00	4525.00
(8)	灌胶/白板装饰灯	深圳日上光电有限公司	广东/ 中国	91440300799 222172E	小型	RISHAN G（日上	1. 灌胶/白板装饰灯 2. DC12V，一卷5米，60灯20	797m	35.00	27895.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
						)	段, 3灯一控 3. 防水等级: 完全防水			
(9)	铝合金线槽	深圳日上光电有限公司	广东/ 中国	91440300799 222172E	小型	RISHAN G(日上)	1. 材质: 铝合金/PC盖板灯罩 2. 规格: 15*10mm 3. 水下安装	797m	50.00	39850.00
(10)	稳压电源 (电压转换器+防水盒)	诚联电源股份有限公司	江苏/ 中国	91320400731 1809494	小型	诚联	1. 名称: 稳压电源 2. 输出功率: 400W 3. 输出电压: DC24V 4. 输入电压: AC220V 5. 保护功能: 过载、过压、短路 6. 防水等级: IP67 7. 安装防水接线盒双重保护电压转换器	44套	200.00	8800.00
(11)	装饰灯 (嵌入式地埋灯)	余姚市新概念照明电器有限公司	浙江/ 中国	91330281557 994495G	小型	新概念照明	1. 材质: 加厚压铸铝灯体 2. 规格: 面径100mm*高75mm 3. 灯具光源: 双面出光, LED灯珠3W/个 4. 色温: 3500K, 暖光 电压: 24V 5. 安装方式: 打孔 ϕ 100, 嵌入式安装	158套	175.00	27650.00
五、电气部分										

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	电缆沟挖填土	三河市鼎硕建筑工程有限公司	河北/ 中国	91131082MA0DXG4Y6W	小型	/	1. 土类别：一、二类土 2. 开挖深度：0.8m，上口宽0.7m，下口宽0.5m 3. 人工开挖 4. 余土外运，运距 5km	488.64m³	75.00	36648.00
2	铺砂、盖保护板（砖）	河北朗北建材有限公司	河北/ 中国	91131003MA0E4UA82Y	微型	朗北	1. 种类：铺砂，电缆上下各铺≥100mm 厚细砂； 2. 规格：混凝土板550mm×250mm×30mm 3. 盖板采用混凝土保护板	1018m	55.00	55990.00
3	顶管	天津市利达钢管集团有限公司	天津/ 中国	91120000792507E16R	小型	利达	1. 名称：顶管过路 2. 过路套管材质：DN50镀锌钢管	33m	680.00	22440.00
4	成套配电箱	北京京同裕电气有限公司	北京/ 中国	9111011278896746XG	小型	京同裕	1. 名称：成套防水配电箱 2. 规格：4回路 3. 规格：400*500*200mm 4. 安装方式：柱上安装 5. 防护等级≥IP54	12台	1300.00	15600.00
5	成套配电箱	北京京同裕电气有限公司	北京/ 中国	9111011278896746XG	小型	京同裕	1. 名称：照明配电箱（防水型镀锌喷漆） 2. 规格：1200*600*400，8回路 3. 基坑土方挖填，余土弃运，运距5km 4. 安装方式：落地安装砖砌	2台	3200.00	6400.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							基础高出地面200mm 5. 接地母线；40*4镀锌扁钢 6. 接地极：钢管 ϕ 50 7. 砖砌基础800*600*500mm 、表面抹灰，基础内侧抹灰 ，考虑基础排水、内侧做防水处理 8. 防护等级 $\geq$ IP54			
6	成套配电箱	北京京同裕 电气有限公司	北京/ 中国	91110112788 96746XG	小型	京同裕	1. 名称：照明配电箱（防水 型镀锌喷漆） 2. 规格：1200*600*400，12 回路 3. 基坑土方挖填，余土弃运 ，运距5km 4. 安装方式：落地安装砖砌 基础高出地面200mm 5. 接地母线；40*4镀锌扁钢 6. 接地极：钢管 ϕ 50，单根 长度；常规 $\geq$ 2.5m 7. 砖砌基础800*600*500mm 、表面抹灰，基础内侧抹 灰，考虑基础排水、内侧做 防水处理 8. 防护等级 $\geq$ IP54	1台	4000.00	4000.00
7	电力电缆	天津市小猫	天津/	91120111103	小型	津猫	1. 名称：铠装电力电缆	220m	520.00	114400.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
		线缆股份有 限公司	中国	384852Y			2. 规格: YJV22-4*95+1*50mm ² 3. 电压 (kV) : 1KV 4. 敷设方式: 穿管敷设			
8	电力电缆	天津市小猫 线缆股份有 限公司	天津/ 中国	91120111103 384852Y	小型	津猫	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-3*4mm ² 3. 电压 (kV) : 1KV 4. 敷设方式: 穿管敷设	335m	20.00	6700.00
9	电力电缆	天津市小猫 线缆股份有 限公司	天津/ 中国	91120111103 384852Y	小型	津猫	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-2*4mm ² 3. 敷设方式: 穿管敷设	93m	18.00	1674.00
10	配线	天津市小猫 线缆股份有 限公司	天津/ 中国	91120111103 384852Y	小型	津猫	1. 名称: 双绞屏蔽线 2. 型号: RVSP-2*2mm ² 3. 敷设方式: 穿管敷设	93m	25.00	2325.00
11	电力电缆	天津市小猫 线缆股份有 限公司	天津/ 中国	91120111103 384852Y	小型	津猫	1. 名称: 铠装电力电缆 2. 规格: YJV22-3*10mm ² 3. 电压 (kV) : 1KV 4. 敷设方式: 穿管敷设	698m	50.00	34900.00
12	电力电缆	天津市小猫 线缆股份有 限公司	天津/ 中国	91120111103 384852Y	小型	津猫	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-3*4mm ² 3. 电压 (kV) : 1KV 4. 敷设方式: 穿管敷设	551m	20.00	11020.00
13	电力电缆	天津市小猫 线缆股份有 限公司	天津/ 中国	91120111103 384852Y	小型	津猫	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-2*4mm ² 3. 敷设方式: 穿管敷设	905m	18.00	16290.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
14	配线	天津市小猫 线缆股份有 限公司	天津/ 中国	91120111103 384852Y	小型	津猫	1. 名称: 双绞屏蔽线 2. 规格: RVSP-2*2mm ² 3. 敷设方式: 穿管敷设	380m	25.00	9500.00
15	网线	北京华视佳 音线缆科技 有限公司	北京/ 中国	91110115589 1288156	微型	华音	1. 名称: 超六类网线 2. 规格: UTP-6e-4 × 2 × 0.585 3. 敷设方式: 穿管敷设	140m	15.00	2100.00
16	接线盒	联塑市政管 道(河北)有 限公司	河北/ 中国	91130982780 814231Q	中型	联塑	1. 名称: 防水型接线盒 2. 材质: PVC 3. 规格: 120*120mm 4. 安装形式: 明装	148个	20.00	2960.00
17	配管	联塑市政管 道(河北)有 限公司	河北/ 中国	91130982780 814231Q	中型	联塑	1. 名称: 线缆保护管 2. 材质: PVC 3. 规格: Φ 25mm	2516m	25.00	62900.00
18	电力电缆	天津市小猫 线缆股份有 限公司	天津/ 中国	91120111103 384852Y	小型	津猫	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV22-5*6mm ² 3. 电压(kV): 1KV 4. 敷设方式: 穿管敷设	186m	50.00	9300.00
19	电力电缆	天津市小猫 线缆股份有 限公司	天津/ 中国	91120111103 384852Y	小型	津猫	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-3*6mm ² 3. 电压(kV): 1KV 4. 敷设方式: 穿管敷设	575m	30.00	17250.00
20	稳压电源 (电压转换器)	诚联电源股 份有限公司	江苏/ 中国	91320400731 1809494	小型	诚联	1. 名称: 稳压电源 2. 输出功率: 400W 3. 输出电压: DC24V	24套	300.00	7200.00

序号	设备名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	数量	单价 (元)	合价 (元)
							4. 输入电压: AC220V 5. 保护功能: 过载、过压、 短路 6. 防水等级: IP67			
21	电力电缆头	黄石市新月 电气有限公司	湖北/ 中国	91420200MA4 87FEY8B	微型	新月	1. 名称: 铠装电力电缆头 2. 型号: YJV22-4*95+1*50mm ² 3. 户外冷缩型电缆头	2个	1100.00	2200.00
22	电力电缆头	黄石市新月 电气有限公司	湖北/ 中国	91420200MA4 87FEY8B	微型	新月	1. 名称: 铠装电力电缆头 2. 规格: YJV22-3*10mm ² 3. 户外冷缩型电缆头	24个	400.00	9600.00
六、设备安装及调试类 (明细另页描述)										278000.00
总价 (元)										3164566.50

六、设备安装及调试类 (自拟)

序号	设备名称	规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	电机接线调试	1. 名称: 电机接线调试 2. 功率: 45kW 3. 水上作业	台	1	2000.00	2000.00
2	剪辑内容制作	1. 名称: 剪辑内容 2. 为采购人单独制作视频并适配现场水幕 尺寸 (素材由采购人提供)	项	1	35000.00	35000.00
3	视频内容制作	1. 视频内容 2. 根据水幕投影尺寸, 适配三套日常内容,	项	1	165000.00	165000.00

序号	设备名称	规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
		海洋类，节日类，城市光影类，时长2分钟。适配内容需要专门根据水幕显示做画面处理，确保主体清晰，画面通透。				
4	互动投影内容	1. 名称：互动内容 2. 定制：互动内容适配30米长6米宽互动场景，适配素材包括：沙滩水波纹，流花瀑布，水波赶鱼、瀑布、绿水荷塘等画面，营造沉浸式互动体验场景内容。	项	1	65000.00	65000.00
5	互动投影整体调试	1. 互动投影整体调试 2. 每台设备需工程师5个工日，共计20工日	台	4	1500.00	6000.00
6	音频扩声调试	系统调试	套	2	2000.00	4000.00
7	服务器安装	服务器安装调试（设备由采购人提供）。	台	2	500.00	1000.00
	小计（元）					278000.00

注:

1. 本表应按包分别填写。
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。
4. 制造商规模列应填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。

投标人名称（加盖公章）：北京甲板智慧科技有限公司

日期：2026 年 09 月 08 日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号：11011226210200021978-XM001

项目名称：2026年大运河文化旅游景区环境提升项目（设备采购）

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）： ☒ 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明，否则投标无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：北京甲板智慧科技有限公司

日期：2026 年 09 月 08 日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号： 11011226210200021978-XM001

项目名称： 2026年大运河文化旅游景区环境提升项目（设备采购）

序号	招标文件条 目号（页码）	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明
				无偏离	

注：1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。

2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。如对采购需求没有偏离，表格中只在偏离情况中填写“无偏离”其余项无需填写。



投标人名称（加盖公章）：北京甲板智慧科技有限公司

日期： 2026 年 09 月 08 日

7 承揽的相关业绩一览表

承揽的类似项目业绩一览表

序号	项目名称	合同主要内容	合同总金额	委托单位/建设单位	备注
1	彩虹湖综合整治及水质提升工程智慧公园采购及安装项目	无人化哨兵体系、彩虹湖公园智能体IP形象、生态岛寻宝、元气AI乐园、CC的未来社交营地、运营体系、智能体平台等。 具体内容详见合同附件清单。	8728488.00 元	中建西南院数字城市科技（四川）有限公司	/
2	北京未来科学城温榆河公园昌平二期智慧系统专项工程	碳积分路线、低碳宣言墙、低碳绿道碳百万花园、生态任意门、森林课堂等。 具体内容详见合同附件清单。	8475000.00 元	中通服咨询设计研究院有限公司	/
3	世界计算长沙智谷智慧景观项目（第一期）硬件设备及成品软件采购	AI 跑步交互装置、AI虚拟骑行运动设施软件、AI虚拟划船运动设施软件、数字互动导览屏（一级）软件、智慧水景骑行控制软件、云计算平台、智慧水景骑行、智能杆类等。	11795529.71 元	中通服咨询设计研究院有限公司	/

		具体内容详见合同附件清单。			
4	梁溪区广益体育公园提升改造项目EPC工程总承包工程（设备购销合同）	智跑水岸AI百米赛道、AI互动水岸夜光跑、智趣骑行互动喷泉、智慧哆来咪调音台、步履生花互动投影、星空漫游投影灯、无锡印象智慧路灯等。 具体内容详见合同附件清单。	4336919.00 元	中清体育有限公司	/
5	阿派朗创造力乐园江苏泰州项目	阿派朗创造力乐园江苏泰州项目部分主题产品的深化设计、施工图，及产品制作、运输、安装、调试及维修。 具体内容详见合同附件清单。	2200000.00 元	北京阿派朗创造力科技有限公司	/
6	大泽湖近自然湿地公园项目一期智慧化工程	一、软件开发 二、建设期服务采购 三、智慧互动终端 四、物联感知设备	9632300.00 元	和达通信科技有限公司	/

		五、中心机房 六、成品软件 具体内容详见合 同附件清单。			
7	梁溪区广益体 育公园提升改 造项目EPC工 程总承包工程	无锡体育公园管 理系统开发服务。 具体内容详见合 同附件清单。	3500000.00 元	中清体育有限公司	/
8	枣庄市西城区 水系水环境治 理项目(凤鸣湖 东西支流水环 境提升工程、黑 峪水库凤鸣湖 连通工程)文化 雕塑及互动装 置采购	智慧马拉松、智慧 马拉松备跑区(AI 虚拟骑行灯光互 动)、“夜光跑道 ”AI互动夜光跑道 、音乐互动琴弦、 《凤鸣悦色》投影 装置、智能棋盘桌 等。 具体内容详见合 同附件清单。	19462889.90 元	中国水利水电第九 工程局有限公司	/

