

水晶山旅游度假区森林体育公园及省级步道建设工程标段一(智能化)工程

招标控制价

招 标 人：江苏丹阳经济开发区管理委员会

(单位盖章)

造价咨询人：江苏富华工程造价咨询有限公司

(单位盖章)

2025年07月30日

水晶山旅游度假区森林体育公园及省级步道建设工程标段一(智能化)工程

招 标 控 制 价

招标控制价(小写): 1533774.02

(大写): 壹佰伍拾叁万叁仟柒佰柒拾肆元零贰分

招 标 人: 江苏丹阳经济开发区管
理委员会

(单位盖章)

造价咨询人: 江苏富华工程造价咨询
有限公司

(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人: 李璇

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人: 赵小帆

(签字或盖章)

编 制 人: 朱从林

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人: 赵国美

(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: 2025年07月30日

复核时间: 2025年07月30日

水晶山旅游度假区森林体育公园及省级步
道建设工程标段一(智能化)

招 标 控 制 价

招标控制价（小写）：1533774.02

（大写）：壹佰伍拾叁万叁仟柒佰柒拾肆元零角贰分

招 标 人：

江苏丹阳经济开发区管理委
员会
(单位盖章)

造价咨询人：

江苏富华工程造价咨询有限公
司
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：

李璇
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：

赵小帆
(签字或盖章)

编 制 人：

朱从林
A10320010643
江苏富华工程造价咨询有限公司
有效期至2025年2月31日
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：

赵国美
A14320013690
江苏富华工程造价咨询有限公司
有效期至2025年2月31日
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：

2025年07月30日

复 核 时 间：

2025年07月30日

建设项目招标控制价表

工程名称：水晶山旅游度假区森林体育公园及省级步道建设工程标段一(智能化)

序号	单项工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	水晶山旅游度假区森林体育公园及省级步道建设工程标段一(智能化)	1533774.02		21977.41	38483.93
合计		1533774.02		21977.41	38483.93

单项工程招标控制价表

工程名称：水晶山旅游度假区森林体育公园及省级步道建设工程标段一(智能化)

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	智能化工程	1507754.34		21569.34	37938.11
2	智能化工程土石方	26019.68		408.07	545.82
合计		1533774.02		21977.41	38483.93

单位工程招标控制价表

工程名称：智能化工程(001)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	1261364.75	
1.1	人工费	320960.48	
1.2	材料费	703511.15	
1.3	施工机具使用费	63766.76	
1.4	企业管理费	128273.11	
1.5	利润	44853.25	
2	措施项目费	48058	
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费	48058	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	21569.34	
3	其他项目费	35900	
3.1	其中：暂列金额	35900	
3.2	其中：专业工程暂估		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	37938.11	
5	税金	124493.48	
6	工程造价	1507754.34	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程(001)

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
		弱电工程						
1	040804001006	配管	1、电缆保护管，HDPE100螺旋护套管 2、按照设计及甲方要求施工。	m	8249.9	42.98	354580.7	
2	040804001007	配管	1、电缆保护管镀锌钢管DN100 2、按照设计及甲方要求施工。	m	150	105.52	15828	
3	040804001008	配管	1、电缆保护管HDPE32 2、按照设计及甲方要求施工。	m	2956.72	24	70961.28	
4	040205001005	弱电电缆手井	1、尺寸600*600*1000mm（L*W*H），复合井盖600*600*50mm 2、做法详见设计大样图 3、按照设计及甲方要求施工。	座	31	669.17	20744.27	
5	040205003001	标杆	1、4米高智能化综合立杆，可集成多项智能化终端，详见大样图 2、含基础、预埋件、防雷接地等，需符合规范要求，需经甲方、设计同意方可进场使用。	根	8	580	4640	
6	040205015001	设备控制机箱	1、壁挂安防终端设备箱，定制500*300*250mm，含16A断路器、5位PDU、固定件等箱内配件安装及箱体固定安装 2、需符合规范要求，需经甲方、设计同意方可进场使用。	台	28	805.66	22558.48	
7	040205015002	设备控制机箱	1、通信光纤交接箱，配设备架，尺寸600*600*800mm，冷轧钢板（含导轨），含箱内配件安装、基座及箱体固定安装 2、需符合规范要求，需经甲方、设计同意方可进场使用。	台	1	1598.37	1598.37	
8	031103008001	光缆	1、室外24芯单模光缆 2、24芯9/125um单模OS2零水峰光缆，紧套缓冲、阻水纱线，黑色Riser等级外护套，OFNR。主干网从通信箱独立拉至管理用房。 3、需符合规范要求，按照甲方、设计要求施工。	m	970.77	8.04	7804.99	

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
9	031103008002	光缆	1、室外8芯单模光缆 2、4芯9/125um单模OS2零水峰光缆，紧套缓冲、阻水纱线，黑色Riser等级外护套，OFNR。每个杆子上的弱电箱光纤都独立从通信箱拉拉光纤，不合路。景观照明箱独立光纤至通信箱。 3、需符合规范要求，按照甲方、设计要求施工。	m	17001.8	5.85	99460.53	
10	031103009001	电缆	1、YJY3*2.5 2、按照设计及甲方要求施工。	m	390.48	10.3	4021.94	
11	031103009002	电缆	1、YJY3*4 2、按照设计及甲方要求施工。	m	1375.15	13.61	18715.79	
12	031103009003	电缆	1、YJY3*6 2、按照设计及甲方要求施工。	m	830.15	14.51	12045.48	
13	030502010001	配线架	1、24口光纤配线架 2、光纤配线架，1U，黑色 3、按照设计及甲方要求施工。	个	14	469.73	6576.22	
14	030505013001	分配网络	1、8口光纤终端盒(含耦合器、单模尾纤、光纤熔接、双芯单模跳纤3米) 2、按照设计及甲方要求施工。	个	27	108.37	2925.99	
15	030501012001	交换机	1、核心交换机 2、基本引擎交流组合配置(含一体化非PoE总装机箱,SRUA*2,800W交流电源*2) 3、按照设计及甲方要求施工。	台(套)	1	16710.41	16710.41	
16	030501012002	交换机	1、48口光口交换机 2、48个千兆SFP光口，4个千兆电口（复用），4个10G SFP+万兆光口；交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥108Mpps/126Mpps，支持全端口线速转发；支持NAC统一管理、统一查看状态、VLAN等配置管理；支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视；支持胖瘦一体化。 3、按照设计及甲方要求施工。	台(套)	1	4202.36	4202.36	
17	030501012003	交换机	1、8口网关交换机 2、2个千兆SFP口+8口千兆,交换容量20G,不支持POE供电 3、按照设计及甲方要求施工。	台	27	556.49	15025.23	
18	030503003001	控制器	1、单模光模块 2、SFP 千兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC 3、按照设计及甲方要求施工	台(套)	54	91.57	4944.78	

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
19	030501005001	插箱、机柜	1、19寸网络机柜，42U 2、按照设计及甲方要求施工	台	2	2697.59	5395.18	
20	030503003002	控制器	1、机柜PDU 2、按照设计及甲方要求施工	台(套)	4	526.57	2106.28	
21	030502020001	光纤测试	1、按照规范和设计要求施工	链路	992	53.77	53339.84	

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
22	030507008001	高清全彩网络球机	1、支持双摄双模：默认单路模式输出倍率拼接画面，可选双路模式输出广角画面+特写画面，可支持画中画展示（需展示端支持） 支持多级变倍功能，广角~32倍光学变倍，24倍数字变倍 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警 支持混合补光，可见光补光50m，同时高效红外阵列照射距离最远可达500m 支持切换为人脸抓拍模式，最多可同时抓拍5张人脸 传感器类型：广角：1/1.8" progressive scan CMOS；变焦：1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)；0 Lux with light 变焦：彩色：0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR 宽动态：数字宽动态 焦距：广角：4 mm；变焦：4.5~108 mm，24倍光学变倍 视场角：水平视场角：90°~3.3°（广角~望远）；其中广角：90°；变焦：56.9°~3.3° 水平范围：360° 垂直范围：-15° - 90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s，速度可设；水平预置点速度：240° /s 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s，速度可设；垂直预置点速度：200° /s 主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60Hz：20 fps（2560 × 1440） 视频压缩标准：H.265, H.264, MJPEG 网络存储：NAS（NFS, SMB/ CIFS），ANR 支持萤石接入 网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD（即TF卡）/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256 GB） 报警输入：2路报警输入 报警输出：1路报警输出 音频输入：1路音频输入 音频输出：1路音频输出 白光照射距离：30 m 红外照射距离：200 m 供电方式：AC24 V	台	3	3023.75	9071.25	

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
			防护：IP66 2、含支架，系统软件授权，通道授权,专用电源，及从立杆弱电箱至音箱的电源接线FSRVV3*2.5、从弱电箱至摄像机超六类网线跳线。 3、按照设计及甲方要求施工。					
23	030507008002	全彩枪型网络摄像机	1、智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light 宽动态：120 dB 景深范围：2.8 mm：1.7 m [∞] 4 mm：3.6 m [∞] 6 mm：4 m [∞] 8 mm：6 m [∞] 焦距&视场角： 2.8 mm，水平视场角：105.7°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：124.5° 4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5° 6 mm，水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：64.6° 8 mm，水平视场角：38.8°，垂直视场角：21.1°，对角视场角：45.2° 补光距离：最远可达30 m 防补光过曝：支持 补光灯类型：白光灯 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 音频：1个内置麦克风 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W；PoE：（802.3af，36 V~57 V），0.18 A~0.12 A，最大功耗：6.5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护 IP66 2、含支架，系统软件授权，通道授权,专用电源，及从立杆弱电箱至音箱的电源接线FSRVV3*2.5、从弱电箱至摄像机超六类网线跳线。 3、按照设计及甲方要求施工。	台	51	2527.85	128920.35	

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
24	030507008003	二合一防雷器	1、网络（RJ45）+电源（24V）二合一防雷器，1000M网络 最大持续工作电压Uc：网络：6V DC /电源：30V DC； 试验类别及冲击电压：网络：C2：5kV/2.5kA/电源：C2：20kV/10kA； 电压保护水平Up：网络：200V/电源：250V； 传输速率：1000Mbps； 插入损耗：≤0.3dB； 响应时间：1ns； 接口型式：网络：RJ45 /电源：485接线柱。 2、按照设计及甲方要求施工。	个	54	514.45	27780.3	
25	030507008004	室内半球摄像机	1、200万 1/1.8" CMOS 臻全彩筒型网络摄像机 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light，2栋新建建筑内安装半球摄像机预留设备及管线，安装位置待定。 2、含支架及专用电源，按照设计及甲方要求施工。	台	4	733	2932	
26	030501004001	IP-SAN存储系统	1、机架式/4U24盘位/1024Mbps接入带宽/SATA硬盘/可接SAS扩展柜/双64位多核处理器，8GB高速缓存（可扩展到128GB），4个千兆网口（可扩展6个千兆或2个万兆以太网口）/冗余电源/ 支持流媒体1:1：1接入存储转发/视频流、图片、SMART、视频文件混合直写/智能事件检索、精确定位、浓缩播放/RAID 0、1、3、5、6、10、50，60/ 网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181）/iSCSI/NFS/CIFS/FTP/HTTP/AFP 2、按照设计及甲方要求施工。	台	1	33901.49	33901.49	
27	030501004002	企业级硬盘	1、SEAGATE Exos 7E8 3.5" HDD 6TB/7200/256MB/SATA 6Gb/s	台	24	2936.07	70465.68	

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
28	030501003001	视频综合平台一体机	1、标准19”的4U机架设计，电信运营级系统机箱插卡式模块设计，可根据市场需求灵活配置；业务卡支持热插拔，可方便进行维护 冗余风扇散热系统设计，吹抽两种模式同时工作，智能调控温度，配合机箱结构，形成固定风道，确保机箱内温度平衡 双通道冗余电源设计（标配单电源），支持直流/交流电源，适应于机房等应用环境 支持模拟，数字视频信号的输入和矩阵输出 支持高清视频信号的矩阵切换和输出 支持模拟/SDI/HDCVI信号无压缩直接输出上墙 支持网络键盘，客户端等控制切换 采用H.264或MPEG4视频压缩标准，支持双码流技术，可变码流，支持复合流和视频流编码，且音频和视频同步 80路高清视频编码能力（满配）或320路标清视频编码能力（满配） 支持4K点对点输出显示支持 300W/500W/800W/1200W解码 满配最大支持80路3840*2160@30fps/320路1080p@30fps及以下标清视频解码能力 支持解码H.265，满配最大支持320路H.265的1080P解码输出 支持解码SVAC和非标码流支持 1/4/6/8/9/16/25/36画面分割显示；支持自由分割 支持鱼眼矫正 支持60个显示屏的任意拼接 支持液晶屏/DLP屏/小间距LED屏显示 支持开窗和漫游功能，单屏支持16个窗口 单屏和融合窗口都支持1/4/6/8/9/16/25/36分割；支持自由分割； 支持30个预设 2、按照设计及甲方要求施工。	台	1	45264.74	45264.74	
29	030507014001	控制键盘	1、网络键盘，网络/串口（232/485）接入方式，4维摇杆控制，7英寸1024*600的触摸式液晶屏，音频输入/输出口，1个USB接口，4路1080P，兼容公司各行业平台软件、全系列前后端、监控中心设备。 2、按照设计及甲方要求施工。	台	1	5998.07	5998.07	

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
30	080904002001	管理工作站	1、CPU:十二代i7 内存：16G 硬盘：256GB SSD+1TB 显示器：21.5英寸 2、按照设计及甲方要求施工。	台	1	6764.74	6764.74	
31	030504004001	平台软件	一、1、支持最大安保区域数量：2万；最大区域层级：10级； 2、支持最大组织数量：5万；最大组织层级：10级； 3、支持最大用户数量：20万； 4、支持最大同时在线用户数量：5000； 5、支持最大角色数量：1万； 6、支持最大人员数量：30万； 7、支持最大卡片数量：30万。 8、紧急报警设备接入数量：500。 9、违停球接入数量：1000。 二、按照设计及甲方要求施工。	套	1	30075.01	30075.01	
32	080703004001	55寸液晶拼接屏	1、尺寸：55英寸； 分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）； 视角：178°（水平）/ 178°（垂直）； 响应时间：8ms(G to G)； 对比度：1300:1； 亮度：500cd/m²； 物理拼缝：1.8mm； 输入接口：HDMI × 1，DVI × 1，VGA × 1，CVBS × 1，USB × 1； 输出接口：DVI × 1，VGA × 1，CVBS × 1； 控制接口：RS232 IN × 1，RS232 OUT × 1； 可选配接口：3G SDI(输入×1、输出×1)、DP、HDBaseT、TVI(输入×1、输出×1)、网络源 功耗：≤134W； 电源要求：100~240VAC，50/60 2、含拼接屏支架、连接HDMI线，按照设计及甲方要求施工。	台	4	5605.88	22423.52	
33	030904008002	4路解码器	1、4路超高清编码器支持HDMI/VGA接口各1路支持HDMI/VGA接口环通输出各1路HDMI接口最大支持4096x2160@243840x2160@30分辨率。 2、按照设计及甲方要求施工。	台	1	8379.52	8379.52	
34	031103009004	电缆	1、电源线FSRVV3*2.5 2、按照设计及甲方要求施工。	m	162	13.89	2250.18	
35	030507019001	安全防范系统工程试运行	1、按照规范和设计要求施工	系统	1	4149.65	4149.65	

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
36	030506001001	工控机式服务器	一、系统核心设备，安装在主控室，通过系统软件管理广播系统内所有终端。 特点： 本设备是一台17寸大屏幕的工控级主机，可内置IP网络广播系统主控软件。通过主控软件，可以实时控制整个广播系统；并可以编辑各种广播控制程序，实现对整个广播系统的网络化操控，实现无人值守广播功能。该主控机具有完善的功能接口，使用方便。触摸屏性能优越，触感识别度高，触摸精度高，使用体验优良。工控级的配置，使该主机具有无可比拟的稳定性。 产品参数 产品参数-常规配置 屏幕尺寸：17英寸★ 屏幕颜色：TFT24位真彩色 操控方式：1024*768分辨率液晶电阻式(四线或五线)触摸屏 工作环境：环境温度：5℃~40℃；相对湿度：≥75% 主板：全新工业级Intel工控主板 操作系统：Win7系统 标准接口：1×LAN网口；6×USB；2×串口；1×并口；1×VGA；1×HDMI；4×莲花输入；4×莲花输出；1×3.5输入；1×3.5输出 硬盘：256G固态硬盘★ 内存：4G★ 网卡：主板集成网卡 显卡：主板集成显卡 声卡：主板集成声卡，高清音频 CPU：酷睿I5，四核，3.2G★ 最大功耗：80W 正常功率≤40W 二、按照设计及甲方要求施工。	台	1	7895.91	7895.91	
37	031101069001	管理工作站	1、CPU:十二代i7 内存：16G 硬盘：256GB SSD+1TB 显示器：21.5英寸 2、按照设计及甲方要求施工。	台	1	5197.56	5197.56	

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
38	030506004001	数字调谐器	一、1. 标准机柜式设计(1U)，黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质； 2. 高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒目，微电脑控制，轻触式按键操作； 3. 调频、调幅(AM/FM)立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达99个； 4. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能； 5. 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确稳定； 6. 两组接收天线输入：AM接收天线输入；FM接收天线75Ω输入； 7. 1路音频信号左右声道(L/R)输出； 8. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 二、技术参数 1. 电源：~220V / 50Hz 2. 电源功耗：30W 三、按照设计及甲方要求施工。	台	1	1397.18	1397.18	
39	030506001002	前置放大器	1. 话筒1-5的输入灵敏度：话筒：5mV/600Ω非平衡；线路RCA：775mV/10KΩ非平衡 2. 辅助1-3输入：AUX 1. 2. 3：350mV/10KΩ非平衡 3. EMC1-2输入：RAC：非平衡 200mV~1000mV/10KΩ；MIC：非平衡 5mV~25mV/600Ω 4. 频率响应：20Hz-20KHz(±3dB) 5. 信噪比：MIC 输入：50dB；AUX输入：80dB 6. 音调调节：低音：±10dB at 100Hz；高音：±10dB at 10KHz 7. 电源：~220V/50Hz 8. 电源功耗：20W 9. 按照设计及甲方要求施工。	台	1	2823.3	2823.3	

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
40	030506001003	桌面式对讲寻呼话筒	1. 网络接口：标准RJ45输入 2. 支持协议：TCP/IP，UDP 3. 网络协议：支持IPv6、IPv4网络协议 4. 音频格式：MP3 5. 采样率：8KHz~48KHz 6. 传输速率：100Mbps 7. 音频模式：16位CD音质 8. 显示屏尺寸：7英寸 9. 屏幕分辨率：800 x 480 像素 10. 屏幕类型：65K色DGUS屏 11. 键盘类型：虚拟QWERTY键盘 12. 键盘输入方式：触控 13. 内接扬声器阻抗及额定功率：4Ω，2W 14. 总谐波失真：≤1% 15. 内置喇叭频率响应：317Hz~3.4KHz +1/-3dB 16. LIEN OUT频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 17. 信噪比：>65dB 18. PHONE OUT输出阻抗及额定功率：4Ω，2W 19. 按照设计及甲方要求施工。	台	1	1392.47	1392.47	
41	030506001004	有源音箱	1. 网络接口：标准RJ45输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP，UDP 4. 音频格式：MP3 5. 音频模式：16位CD音质 6. 采样率：8KHz~48KHz 7. AUX输入灵敏度：350mV（非平衡） 8. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 9. 谐波失真：≤1% 10. 信噪比：>65dB 11. 整机功耗：≤50W 12. 保护电路：过载、短路保护电路 13. 工作环境温度：5℃~40℃ 14. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 15. 工作电源：~190V-240V 50Hz-60Hz 16. 按照设计及甲方要求施工。	台	1	1155.83	1155.83	
42	080608003001	16路时序电源	1、1. 电源：AC ~220V 50Hz 2. 电源功耗：50W 3. 按照设计及甲方要求施工。	台	1	1972.61	1972.61	

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
43	030501017001	网络化控制软件	1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫。 5. 按照设计及甲方要求施工。	套	1	2393.25	2393.25	
44	030506001005	室外网络组合有源音箱	1. 网络接口：标准RJ45输入 2. 支持协议：TCP/IP, UDP 3. 音频格式：MP3 4. 采样率：8K~48KHz 5. 传输速率：100Mbps 6. 音频模式：16位CD音质 7. 额定功率：30W 8. 最大功率：120W 9. 总谐波失真：≤1% 10. 频率响应：130Hz~16KHz +1dB/-3dB 11. 信噪比：≥65dB 12. 防护等级：IP54 13. 工作温度：-20℃~60℃ 14. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 15. 工作电压：~220V 50Hz 16. 最大功耗：45W 17. 喇叭单元：4"×2 18. 含音响支架，系统软件授权，专用电源，及从立杆弱电箱至音箱的电源接线FSRVV3*2.5、超六类网线跳线。按照设计及甲方要求施工。	台	28	599.72	16792.16	

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
45	030507008005	二合一防雷器	1、网络（RJ45）+电源（24V）二合一防雷器，1000M网络 最大持续工作电压Uc：网络：6V DC /电源：30V DC； 试验类别及冲击电压：网络：C2：5kV/2.5kA/电源：C2:20kV/10kA； 电压保护水平Up：网络：200V/电源：250V； 传输速率：1000Mbps； 插入损耗：≤0.3dB； 响应时间：1ns； 接口型式：网络：RJ45 /电源：485接线柱。 2、按照设计及甲方要求施工。	个	28	514.45	14404.6	
46	031103009005	电缆	1、电源线FSRVV3*2.5 2、按照设计及甲方要求施工。	m	84	13.89	1166.76	
47	030502005001	双绞线缆	1、超六类网线跳线 2、按照设计及甲方要求施工。	m	252	4.6	1159.2	
48	030506005001	背景音乐系统调试	1、按照规范和设计要求施工	系统	1	13277.86	13277.86	
49	030504001001	4路开关驱动器	1、供电电源：交流220V±10%，50/60Hz，单相 输出：9x20A 特点：内置天文时钟 安装：导轨安装 2、按照设计及甲方要求施工。	台	9	862.82	7765.38	
50	030504001002	12路开关驱动器	1、供电电源：交流220V±10%，50/60Hz，单相 输出：9x20A 特点：内置天文时钟 安装：导轨安装 2、按照设计及甲方要求施工。	台	8	1262.82	10102.56	
51	030503003003	6键智能面板	1、电源：DC12V 额定电流：20mA 通讯接口：1xRS485 面板盖板：不锈钢 LED背光灯：橘黄色 安装：86 型底盒 2、按照设计及甲方要求施工。	台	1	520.67	520.67	
52	030503003004	时钟管理器	1、供电电源：DC12V 12mA 通讯接口：1xRS485 时钟：后备电池，日落日出跟踪，自动日光节省调整 安装：适合所有TS35(DIN46277-3)安装导轨 2、按照设计及甲方要求施工。	台(套)	1	1005.83	1005.83	
53	080609003001	IP网关	1、RS485 转 TCP/IP 网桥DR485-TCP/IP 用于连接 RS485 网络与 TCP/IP 网络 2、按照设计及甲方要求施工。	台	14	779.6	10914.4	

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
54	030504004002	远程控制系统软件	1. 名称:智能照明控制联动软件 2. 规格:符合规范和设计图纸要求 3. 其他:含编程、安装、调试等 4. 按照设计及甲方要求施工。	套	1	2575.01	2575.01	
55	030501010001	光电收发器	1、千兆, 波长1310/1550, 传输距离20KM, 光纤类型: SM, 灵敏度: ≤ -22 2、按照设计及甲方要求施工。	对	14	429.6	6014.4	
56	030503001001	管理工作站	1、CPU:十二代i7 内存: 16G 硬盘: 256GB SSD+1TB 显示器: 21.5英寸 2、按照设计及甲方要求施工。	台	1	6620.38	6620.38	
57	030501012004	24口交换机	1、24个千兆电口, , 4个10G SFP+万兆光口; 交换容量 ≥336Gbps/3.36Tbps, 包转发率 ≥108Mpps/126Mpps, 支持全端口线速转发; 支持NAC统一管理、统一查看状态、VLAN等配置管理; 支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视; 支持胖瘦一体化。 2、按照设计及甲方要求施工。	台	1	2254.81	2254.81	
		分部小计					1261364.75	
		分部分项合计					1261364.75	
		单价措施合计						
合计							1261364.75	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程(001)

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	041109001001	安全文明施工费			21569.34			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.5	18920.47			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.21	2648.87			
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1	12613.65			
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.1	13875.01			
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	041109011001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
12	041109091001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
13	041109015001	智慧工地费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					48058			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：智能化工程(001)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	35900		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计		35900		

暂列金额明细表

工程名称：智能化工程(001)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金		35900	
合计			35900	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：智能化工程(001)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±（元）	备注
	合计					

计日工表

工程名称：智能化工程(001)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：智能化工程(001)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

规费、税金项目计价表

工程名称：智能化工程(001)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	37938.11		37938.11
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	1345322.75	2.4	32287.75
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	1345322.75	0.42	5650.36
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	1345322.75		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	1383260.86	9	124493.48
合计					162431.59

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：智能化工程(001)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称 、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									

承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用造价信息差额调整法)

工程名称: 智能化工程(001)

[illegible]

单位工程招标控制价表

工程名称：智能化工程土石方(002)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	19925.71	
1.1	人工费	8395.61	
1.2	材料费	23.58	
1.3	施工机具使用费	6907.35	
1.4	企业管理费	3063.04	
1.5	利润	1536.13	
2	措施项目费	3399.74	
2.1	单价措施项目费	2619.67	
2.2	总价措施项目费	780.07	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	408.07	
3	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	545.82	
5	税金	2148.41	
6	工程造价	26019.68	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程土石方(002)

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	041109001001	安全文明施工费			408.07			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.5	338.18			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.31	69.89			
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.65	372			
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	041109011001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
12	041109091001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
13	041109015001	智慧工地费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					780.07			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：智能化工程土石方(002)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：智能化工程土石方(002)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
合计				

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：智能化工程土石方(002)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±（元）	备注
	合计					

计日工表

工程名称：智能化工程土石方(002)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：智能化工程土石方(002)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

规费、税金项目计价表

工程名称：智能化工程土石方(002)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	545.82		545.82
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	23325.45	2	466.51
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	23325.45	0.34	79.31
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	23325.45		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	23871.27	9	2148.41
合计					2694.23

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：智能化工程土石方(002)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称 、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									

承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用造价信息差额调整法)

工程名称: 智能化工程土石方(002)

[illegible]