

二、投标分项报价表

投标分项报价表

项目编号：JSZC-320411-SYZB-G2024-0022

项目名称：安家幼儿园智能化提升改造项目

报价单位：人民币元

一、综合布线系统								
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1	六类非屏蔽信息模块插座	普鲁斯特	PROT6U-01M	<p>六类非屏蔽信息模块插座：</p> <p>1. 遵循标准：ANSI/TIA 568-C.2-2009、ANSI/TIA-568.2-D-2018、ISO/IEC 11801-2017、EN 50173-1-2018、GB/T 50311-2016、IEC 60603-7-4 (Cat.6 非屏蔽, 250 MHz)、YD/T 926.3-2009、FCC Subpart 68.500、IEEE 802.3af、UL94 V-0。</p> <p>2. 结构及性能：</p> <p>(1) 不需工具卡接，通用端接口尺寸，色标清晰，兼容 T568 A/B 线序；(2) 锁扣灵活，易于面板以及配线架的装卸，选择 45°、90° 安装，或高密度堆叠安装；(3) 卡接位双重固定，4 线对之间设计物理隔离空间；(4) 支持 110 卡接方式，对绞线对的“退扭”及对绞的芯线“开绞”工序简易；(5) 设计采用平衡 EMI 干扰技术的柔性 PCB 以及端接点高低错位针技术的簧片；(6) FR4 板材，环保免焊锡工艺，全自动整体式组装，无分组结构；(7) 通过金针、端子和印刷电路的连续阻抗分析，实现阻抗匹配关系。</p> <p>3. 产品材质：</p> <p>(1) 信息模块主体与压接盖板采用阻燃聚碳酸酯材料 (PC 级工程塑料)；(2) RJ45 规格 8 针连接器：金针采用磷青铜 C5210，100 μin 镀镍，50 μin 镀金；(3) IDC 端子采用磷青铜 C5191，整体镀锡。</p> <p>4. 端接要求：</p> <p>(1) 卡接的导体范围：22~26AWG 导体；(2) 插头与插孔的插合次数≥1000 次；(3) 导线端接次数≥300 次。</p> <p>5. 物理性能：</p> <p>(1) 容纳导体绝缘层直径：0.70~1.6mm；(2) 卡接寿命≥300 次；(3) 工作温度区间为-20℃~+ 60℃。</p> <p>6. 电气性能：</p> <p>(1) 直流电阻≤200mΩ；接触电阻≤20mΩ (EN60603-7)；绝缘电阻≥500MΩ；(2) 载流能力≥750A (IEC 512-2-13b)；(3) 绝缘强度：接点/接点 1.0KV；耐压强度：1000V (AC750V) 1min 无击穿和飞弧。</p>	40	个	19	760

2	一位内斜口信息面板	普鲁斯特	PROT5U - 8601BK	<p>一位墙面安装信息面板：</p> <p>1. 遵循标准：ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568、IEC 60670-1-2015、YD/T 926.3-2009、GB/T 17466.1-2019、JB/T 8593-2013、UL94 V-0。</p> <p>2. 结构及性能：内斜45°结构，保护跳接线弯曲半径，组合式前后双层互扣结构面板款型设计，防尘门内置高筋弹簧，弹起顺畅，不卡顿，防止灰尘堆积及液体滴渗。</p> <p>3. 结构要求：边角柔性设计，隐蔽式螺丝孔位，螺丝内置。</p> <p>4. 产品材质：整体选用阻燃聚碳酸酯材料（PC级工程塑料），工业无毒害添加剂，防老化、变色。</p> <p>5. 规格尺寸：86mm×86mm×8mm，适配信息插座模块1个。</p> <p>6. 产品应用：可安装超五类、六类、增强六类非屏蔽及屏蔽数据模块，语音模块，光纤适配器等。</p>	22	个	9	198
3	二位内斜口信息面板	普鲁斯特	PROT5U - 8602BK	<p>二位墙面安装信息面板：</p> <p>1. 遵循标准：ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568、IEC 60670-1-2015、YD/T 926.3-2009、GB/T 17466.1-2019、JB/T 8593-2013、UL94 V-0。</p> <p>2. 结构及性能：内斜45°结构，保护跳接线弯曲半径，组合式前后双层互扣结构面板款型设计，防尘门内置高筋弹簧，弹起顺畅，不卡顿，防止灰尘堆积及液体滴渗。</p> <p>3. 结构要求：边角柔性设计，隐蔽式螺丝孔位，螺丝内置。</p> <p>4. 产品材质：整体选用阻燃聚碳酸酯材料（PC级工程塑料），工业无毒害添加剂，防老化、变色。</p> <p>5. 规格尺寸：86mm×86mm×8mm，适配信息插座模块2个。</p> <p>6. 产品应用：可安装超五类、六类、增强六类非屏蔽及屏蔽数据模块，语音模块，光纤适配器等。</p>	9	个	9	81



4	2米六类非屏蔽RJ45跳线	国产	优质	<p>2米六类非屏蔽RJ45-RJ45跳接线:</p> <p>1. 遵循标准: ANSI/TIA-568-C.2-2009、ANSI/TIA-568.2-D-2018、ISO/IEC 11801-1-2017、IEC 60603-7-2019、EN 50173-1-2018、GB/T 50311-2016、YD/T 926.3-2009、GB/T 17651.2-1998 IDT IEC 61034-2: 1997、GB/T 17650.2-1998 IDT IEC 60754-2: 1991 Amendment NO.1: 1997、GB/T 19666-2005。</p> <p>2. 结构及性能:</p> <p>(1)RJ45 PATCH CORD, Cat.6, U-UTP , Transmission Bandwidth: 250MHz; (2)非屏蔽RJ45跳接线组件基于PCB技术, 抗干扰结构, 提升优化跳接软线的性能; (3)导体采用多股绞合软线结构, 线对间十字隔离技术, 易弯曲不易折断, 具有较好的柔韧性; (4)水晶头的设计采用“软尾结构”, 渐变型受力原理的护套符合人体工程学, 能起到拉力缓冲的作用; (5)压接簧片采用50μin整体镀金工艺, 触点通畅, 耐腐蚀、防氧化; (6)水晶头“注塑灌胶”工艺固定缆芯与压接簧片位置, 保护套尾翼分解弯曲应力, 保障弯曲半径; (7)水晶头弹片保护套设计有效防倒锁扣装置, 提升水晶头使用寿命。</p> <p>3. 芯线结构: 4×2×AWG24/7, twisted pair 100Ω。</p> <p>4. 产品材质:</p> <p>(1)压接簧片: 磷青铜, 三叉压接接触, 50μin整体镀金射出成型; (2)跳接线护套: PVC; (3)导体材料: 无氧裸铜(99.99%); (4)绝缘材料: 高密度聚乙烯HDPE。</p> <p>5. 物理性能:</p> <p>(1)插合次数: ≥1000次; (2)测试拉力: ≤210N; (3)最小弯曲半径: ≥21mm; (4)工作温度: -20℃ ~ +60℃。</p>	140	根	14	1960
---	---------------	----	----	---	-----	---	----	------





5	六类四对非屏蔽双绞线	普鲁斯特	PROT6U-1016	<p>六类四对非屏蔽双绞电缆:</p> <p>1. 遵循标准: ANSI/TIA-568-C.2-2009、ANSI/TIA-568.2-D-2018、ISO/IEC 11801-1-2017、IEC61156-5、EN 50173-1-2018、EN 50288-6-1、GB 50311-2016、IEEE 802.3af、YD/T 926.2-2009、YD/T 1019-2013。</p> <p>2. 结构及性能:</p> <p>(1)Data cable, U/UTP, Category 6, AWG 23;</p> <p>(2)柔性绞合型十字骨架设计有效的分开每一组对绞电缆, 稳定线对结构, 带宽测试达到 250MHz; (3)主材选用 4N 级无氧纯铜线芯 (OFC, 99.99%), 每一组对绞线缆的工作阻抗达到 $100 \pm 15 \Omega$; (4)精确的不同对绞电缆扭绞节距匹配和平衡设计, 通过严格的六连接点信道测试要求; (5)电缆直径: $6.5 \pm 0.2\text{mm}$, 最小弯曲半径为 10 倍电缆外径, 紧护套结构; (6)覆被包裹选用环保材料, 符合国内外各项环保标准要求, 通过 RoHS、REACH 等检测。</p> <p>3. 电缆护套: 聚氯乙烯: PVC (HDPE/CM)。</p> <p>4. 物理特性:</p> <p>(1)电缆铜芯线径: $0.565 \pm 0.005\text{mm}$, AWG 23; (2)无氧圆铜线: 纯度 99.99%; (3)绝缘材料: 高密度聚乙烯 HDPE; (4)最大牵引拉力: 80N, 最小弯曲半径: 55mm; (5)燃烧性能: IEC 60332-1, UL 1581-VW-1, IEC 60332-3 或按护套类型; (6)工作温度: $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$。</p> <p>5. 电气性能:</p> <p>(1)特性阻抗: $100 \pm 15 \Omega$ ($f: 1-100\text{MHz}$); (2)最大导体电流电阻: $9.38 \Omega / 100\text{m}$, 绝缘电阻: $500\text{M} \Omega / \text{m}$ (最小值); (3)最大直流电阻不平衡: $\leq 2.5\%$, 额定传输速率 (NVP): 69%; (4)工作电容: $\leq 5.6\text{nF} / 100\text{m}$, 线对地电容不平衡: $\leq 160\text{pF} / 100\text{m}$; (5)传输延迟: $\leq 45\text{ns} / 100\text{m}$, 延迟偏差: $25\text{ns} / 100\text{m}$。</p>	700 0	米	2.7	18900
320106197379	室外盲柱线	国产	优质	RVV2*2.5	200	米	4.7	940



7	24口六类非屏蔽模块式配线架(含模块)	普鲁斯特	PCEP-U1024-64PC	<p>非屏蔽 RJ45 模组式跳线架:</p> <p>1. 遵循标准: ANSI/TIA-568-C.2-2009、TIA/EIA-568.2-D-2018、ISO/IEC 11801-1-2017、EN 50173-1-2018、GB 50311-2016、UL94 V-0、YD/T 926.3-2009。</p> <p>2. 结构及性能:</p> <p>(1)UTP 24-bit Modular Jumper Patch-Panel; (2)非屏蔽 RJ45 信息插座端口式设计, 根据需要可以配合 1~24 个非屏蔽模块使用; (3) 1U 高度, 有效防止临近信息模块的信号干扰, 能提高抗外部串扰性能 (ANEXT); (4)6 位一组的模块安装支架, 支架与架体互为卡扣结构, 支架可前置拆解, 便于后期应用维护; (5)模块安装支架采用高抗压及阻燃塑料材质 (ABS), UL94 V-0 等级, Snap-in 结构, 模块装卸方便; (6)前置面板合页式标识窗设计方便进行标记, 便于线缆识别与管理; (7)半透明式可拆卸防尘盖设计, 内置高筋弹簧, 防尘盖弹拨触点 3° 递减设计, 保障了防尘盖的韧性, 减少静电吸附灰尘, 确保防尘、防滴液, 延长端接点的工作周期; (8)后置可折叠的理线托盘, 配合的固线锁扣应用, 根据线径可调节, 锁固线缆的同时, 消除应力影响。</p> <p>3. 产品材质:</p> <p>(1)Panel 主体框架及后置理线托盘采用冷轧钢材一体成型, 黑色粉末, 静电喷漆; (2)JACK 模组的外框支架选用 PBT 热塑性塑料, 添加 30%玻璃纤维, 符合 UL94 V-0 阻燃规范要求; (3)防尘盖及端口托架材质选用 PC 级工程塑料, 符合 UL94V-0 阻燃规范要求。</p> <p>4. 安装尺寸:</p> <p>(1)44.45mm×483.00mm×14mm (高度 1U×宽度 19 英寸×深度, 不含理线托盘); (2)左右机架螺丝安装孔中心间距: 465.00mm。</p> <p>5. 环境特性:</p> <p>(1)使用温度: -10℃~+60℃; (2)储藏温度: -40℃~+68℃; (3)相对湿度: 10%~90%。</p>	9	个	475	4275
8	1U 机架式标准 12 芯 LC 光纤配线架(含耦合器)	普鲁斯特	PROT1U-12LC	<p>12 芯 LC 型光纤配线架:</p> <p>1. 遵循标准: ANSI/TIA-568-C.3-2008、ANSI/TIA-568.3-D-2016、ISO/IEC 11801-2017、IEC 60793、GB/T 50311-2016、YD/T 778-2011、YD/T 1272-2018。</p> <p>2. 结构及性能:</p> <p>(1)Fiber-Optical Patch Panel, Universal Fixed Box Frame Type, 19"; (2)标准 19 英寸宽度, 箱体式结构, 机柜/机架挂耳安装, 留有理线和纤芯盘存的空间; (3)结构紧凑, 简洁设计, 强度高, 光纤耦合器卡装牢固, 满载光纤耦合器; (4)冷轧钢材质和颗粒磨砂喷塑工艺, 耐腐蚀、防老化; (5)设计紧凑, 可墙壁支架、机架挂耳、网格式桥架安装, 用于光缆的接续; (6)前置扣板设计为锁扣转轴结构, 开合便捷, 光纤标识便于路径管理, 引导光纤跳接线的最佳弯曲半径; (7)配置包含: 1U 高度箱体、6 个 LC 型双工光纤耦合器、安装螺丝、熔纤盘、熔纤保护夹具、扎带等。</p> <p>3. 物理特性:</p> <p>(1)箱体材质: 冷轧钢板, 黑色, 带锁扣, 箱体式结构, 盐雾实验≥72H; (2)应力消除: 缆线扎带和 M20 螺纹线缆接头; (3)缆线进出: 左后方和右后方进线, 前方左右两侧各 1 个出线口; (4)防尘措施: 前置扣板, 整体美观, 并防止灰尘堆积; (5)耦合器适配: SC/LC/ST/FC, 单工/双工, 彩色塑料外壳或 ST 金属外壳, 陶瓷套管; (6)耐电压水平: ≤3000V (DC), 1min 不击穿, 无飞弧; (7)附着力: ISO 1 级; (8)插拔次数: ≥1000 次; (9)工作温度: -40℃~+60℃。</p> <p>4. 光学性能: 插入损耗≤0.3dB, 回波损耗≥50dB。</p>	6	个	290	1740



9	2米 LC-LC9/125 单模双芯 光纤跳线	普鲁斯特	PROTLC - 9202LC	<p>2米 LC-LC9/125 单模双芯光纤跳线:</p> <p>1. 遵循标准: ANSI/TIA-568-C.3-2008、ANSI/TIA-568.3-D-2016、ISO/IEC 11801-2017、IEC 60793、IEC 61754、GB/T 50311-2016、YD/T 926.3-2009、YD/T 1272-2018、YD/T 987。</p> <p>2. 结构及性能:</p> <p>(1)Optical-Fiber Duplex Patch-Cable, 2.0mm; (2) 选用抗微弯、不敏感纤芯以及陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好; (3)适应恶劣环境需求; (4)双工连接器接头带有一个不固定的双工夹, 便于接头极性的变换; (5)连接器的极性是通过缆线夹标注的 A 和 B 区分; (6)成品须通过严格的 3D 测试, 涵盖: 顶点偏移 (Apex Offset)、曲率半径 (ROC)、光纤高度 (Fiber Height) 测试; (7)产品 100% 须经过出厂检测, 根据实际需求, 产品包装袋内可附带产品的厂检测测试结果。</p> <p>3. 物理特性:</p> <p>(1) 连接器类型: LC-LC; (2) 连接器插芯材质: Zirconia (氧化锆) 套管; (3) 光纤类型: E9/125 G.652.D OS2 (yellow 黄色); (4) 缆线结构: 双工, 4.8mm×3.2mm; (5) 外护套: LSZH (低烟无卤阻燃聚乙烯); (6) 重复插拔: 500 次插拔 (插拔损耗 ≤ 0.2dB); (7) 工作温度: -40℃~+60℃。</p> <p>4. 光学性能:</p> <p>(1) 插入损耗: ≤ 0.2dB; (2) 回波损耗: ≥ 50dB; (3) IL 的重现性 (maximal): ±0.1dB。</p> <p>5. 机械性能:</p> <p>(1) 最小弯曲半径: 50mm; (2) 连接器与缆线连接点的拉力: ≤ 100N; (3) 跳接线整体拉力: ≤ 200N; (4) 弯曲后衰减损耗: ≤ 0.5dB。</p>	10	根	21	210
10	6米 LC-LC9/125 单模双芯 光纤跳线	普鲁斯特	PROTLC - 9206LC	<p>6米 LC-LC9/125 单模双芯光纤跳线:</p> <p>1. 遵循标准: ANSI/TIA-568-C.3-2008、ANSI/TIA-568.3-D-2016、ISO/IEC 11801-2017、IEC 60793、IEC 61754、GB/T 50311-2016、YD/T 926.3-2009、YD/T 1272-2018、YD/T 987。</p> <p>2. 结构及性能:</p> <p>(1)Optical-Fiber Duplex Patch-Cable, 2.0mm; (2) 选用抗微弯、不敏感纤芯以及陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好; (3)适应恶劣环境需求; (4)双工连接器接头带有一个不固定的双工夹, 便于接头极性的变换; (5)连接器的极性是通过缆线夹标注的 A 和 B 区分; (6)成品须通过严格的 3D 测试, 涵盖: 顶点偏移 (Apex Offset)、曲率半径 (ROC)、光纤高度 (Fiber Height) 测试; (7)产品 100% 须经过出厂检测, 根据实际需求, 产品包装袋内可附带产品的厂检测测试结果。</p> <p>3. 物理特性:</p> <p>(1) 连接器类型: LC-LC; (2) 连接器插芯材质: Zirconia (氧化锆) 套管; (3) 光纤类型: E9/125 G.652.D OS2 (yellow 黄色); (4) 缆线结构: 双工, 4.8mm×3.2mm; (5) 外护套: LSZH (低烟无卤阻燃聚乙烯); (6) 重复插拔: 500 次插拔 (插拔损耗 ≤ 0.2dB); (7) 工作温度: -40℃~+60℃。</p> <p>4. 光学性能:</p> <p>(1) 插入损耗: ≤ 0.2dB; (2) 回波损耗: ≥ 50dB; (3) IL 的重现性 (maximal): ±0.1dB。</p> <p>5. 机械性能:</p> <p>(1) 最小弯曲半径: 50mm; (2) 连接器与缆线连接点的拉力: ≤ 100 N; (3) 跳接线整体拉力: ≤ 200N; (4) 弯曲后衰减损耗: ≤ 0.5dB。</p>	10	根	57	570

11	1U 封闭滑槽式理线架	普鲁斯特	PROT1U	<p>琴键式封闭理线架:</p> <p>1. 遵循标准: ANSI/TIA-568-C. 2-2009、IEC 60297-3-106-2010、GB / T 19520.18-2018。</p> <p>2. 结构及性能:</p> <p>(1) 19 " Jumper Lead Frame, 12 ports; (2) 主体选用 1.3mm 冷轧钢板材质冲压成型, 背部留有开口, 可支持机柜后部设备调节; (3) 整体静电粉末喷塑, 喷塑后厚度 1.5mm, 坚固耐用, 抗氧化, 防划伤, 耐腐蚀; (4) 标准 1U 高度, 提供 12 条弹性琴键式管理环路, 充分隐藏跳线, 符合各类跳线的弯曲半径要求; (5) 19 英寸宽度, 双铰链盖板, 可拆卸, 结构紧凑, 防尘以及保护、整理缆线; (6) 圆弧倒角防刮设计, 避免用力拉扯时划破被管理的缆线; (7) 选用的材料符合国内、外的各项环保标准。</p> <p>3. 产品材质:</p> <p>(1) 主体材料: 1.3mm 冷轧钢板材质冲压成型, 背部留有开口; (2) 表面工艺: 整体静电粉末喷塑, 喷塑后厚度 1.5mm。</p> <p>4. 物理特性:</p> <p>(1) 规格尺寸: 482mm×44mm×77mm, 1U 高度, 左右机架螺丝安装孔中心间距为 465.00mm; (2) 工作温度: -25℃~+60℃。</p>	18	个	85	1530
12	室外 12 芯单模光缆	国产	优质	<p>1. 室外 24 芯单模光缆, 9/125 μ m, 工作温度为-20~60℃;</p> <p>2. 光缆结构:GYFTY;</p> <p>3. 护套类型:PE 护套</p> <p>衰 减 : ≤ 0.3dB/km (1550nm) , ≤ 0.4dB/km(1310nm);</p> <p>4. 最小弯曲半径: 动态 20D、静态 10D。</p>	180	米	3	540
13	室外 4 芯单模光缆	国产	优质	<p>1. 室外 4 芯单模光缆, 9/125 μ m, 工作温度为-20~60℃;</p> <p>2. 光缆结构:GYTS;</p> <p>3. 护套类型:PE 护套;</p> <p>4. 衰 减 : ≤ 0.3dB/km (1550nm) , ≤ 0.4dB/km(1310nm);</p> <p>5. 最小弯曲半径: 动态 20D、静态 10D。</p>	300	米	2.6	780
14	42U 机柜	国产	优质	600*600*2000mm	3	台	2680	8040
15	服务器及网络机柜	国产	优质	机柜尺寸: 600*1000*2000mm (宽深高)	2	台	5700	11400
16	配电排 (PDU)	国产	优质	8 位 16A	2	台	480	960
17	插座电缆	国产	优质	ZR-RVV3*2.5	30	米	15	450
18	安装调试	国产	定制	各系统安装调试费	1	项	110000	110000
二、校园网络系统								
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1、核心部分								





1	防火墙	锐捷	<p>RG-WALL 1600-Z3200</p> <p>1. 要求固化千兆电口数量≥8个；固化千兆光口数量≥1个；固化万兆光口数量≥1个；</p> <p>2. 支持可插拔 1T 企业级硬盘；</p> <p>3. 三层网络吞吐≥2Gbps，最大可支持扩展三层网络吞吐≥3Gbps，IPS 吞吐量≥1.2Gbps，最大并发连接≥50万，每秒新建连接≥5万；</p> <p>▲4. 支持可通过软件授权灵活控制防火墙性能；最大可扩展三层网络吞吐≥3Gbps，要求能够显示当前可用性能、可继续新增性能，须提供国家认可的检测机构出具的检测报告关键页加盖投标人公章；</p> <p>▲5. 支持策略模拟功能，可提供一个虚拟的策略空间来对运行创建的模拟策略，模拟策略不会对真实业务流量产生影响，但可以把模拟策略的执行结果与现有的真实策略的不同的处置动作进行对比展现，方便用户判断模拟策略是否会对重要业务产生不良影响，如模拟策略符合用户需求，可一键转化为真实策略，须提供国家认可的检测机构出具的检测报告关键页加盖投标人公章；</p> <p>6. 支持静态地址、DHCP、PPPOE 等网络连接类型；支持静态路由、子接口、安全域、NAT 等基础网络功能；</p> <p>7. IPS 规则数量≥7400 条，可针对具体的规则条目设置启用和禁用；要求系统自带 IPS 入侵检测预定义模板，用户可设置新的签名过滤器，来自定义新的 IPS 入侵检测防御模板；</p> <p>8. 要求支持 SYN、UDP、ICMP 等洪水型 DoS/DDoS 攻击防护；支持 TearDrop、Smurf、LAND、WinNuke、Fraggle 等基于数据包的攻击防护；支持带源路由选项 IP 报文控制功能、支持带路由选项 IP 报文控制功能；支持 ARP 欺骗防御功能，支持自定义设置网关 MAC 广播间隔时间；</p> <p>9. 支持对 HTTP、TCP、UDP、DNS、TLS 等常用协议及应用的攻击检测和防御；</p> <p>10. 支持在同一个页面完成常用策略项的配置，包括但不限于源安全区域、源地址、目的安全区域、目的地址、服务、应用、生效时间段、动作设置、内容安全等；</p> <p>11. 能够精确识别网络应用，包括但不限于 HTTP 协议、IP 网络电话、网络游戏软件、网络购物、P2P 应用软件、互联网金融、即时通讯、远程控制等，具备完善的应用库，应用数量≥3400 种；</p> <p>12. 支持呈现各个接口流量趋势图，支持实时、最近 1 天，最近 1 周的查看范围；呈现各接口的流量详细信息，支持报表导出；支持自定义外发系统日志、安全日志等。支持同时将日志发给多个 syslog 服务器；</p> <p>▲13. 支持自动扫描用户网内资产，自动识别资产端口和协议启用情况，结合用户资产信息生成推荐的安全防护策略，须提供国家认可的检测机构出具的检测报告关键页加盖投标人公章；</p> <p>14. 每台实配 3 年应用识别特征库授权、防病毒特征库、入侵防御特征库升级服务授权。</p>	1	台	25960	25960
---	-----	----	--	---	---	-------	-------



2	核心交换机	锐捷	RG-S5760C-24SFP/8GT8XS-X	<p>▲1. 交换容量≥1.36 Tbps，包转发率≥462Mpps，以官网最小值为准；固化 24 个 1000M SFP 光口，8 个复用的 10/100/1000Mbps 电口，8 个 1G/10G SFP+光口，支持 2 个扩展插槽，可用于扩展业务板卡和管理板卡，须提供官网截图及链接加盖投标人公章；</p> <p>▲2. 支持 24 个千兆口、8 个万兆口在 64Bytes-1518Bytes 下线速转发，须提供国家认可的检测机构出具的检测报告关键页加盖投标人公章；</p> <p>3. MAC 地址≥196K，路由表项≥64K；</p> <p>4. 支持 RIPv2，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6，支持 IGMP v1/v2/v3，PIM-SM 等组播协议；</p> <p>▲5. 支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动，须提供官网截图及链接加盖投标人公章；</p> <p>▲6. 支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离，须提供官网截图及链接加盖投标人公章；</p> <p>7. 支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间达到毫秒级；</p> <p>▲8. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，须提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章；</p> <p>9. 配置模块化双电源，支持 1+1 冗余。</p>	1	台	30000	30000
4	无线控制器	锐捷	RG-WS7204-A	<p>▲1. 固化千兆电口≥8 个，固化千兆光口≥1 个，固化万兆光口≥1 个，最大 AP 可管理数≥800，802.11 转发性能≥8Gbps，须提供官网截图及链接加盖投标人公章；</p> <p>▲2. 每台实配硬盘容量≥1T，须提供官网截图及链接加盖投标人公章；</p> <p>3. 内存≥4G；</p> <p>4. 执行无线控制功能，配置满足项目需求的无线 AP 管理授权；</p> <p>5. 要求设备可配置 AP 的本地数据转发技术模式，即可根据网络的 SSID 和用户 VLAN 的规划，决定数据是否需要全部经过无线 AC 转发或直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求；</p> <p>6. 支持 Web 页面认证方式和 802.1X 客户端认证方式、短信认证等多种认证方式；</p> <p>▲7. 支持应用识别功能检测，并能更新应用识别库，须提供国家认可的检测机构出具的检测报告关键页加盖投标人公章；</p> <p>▲8. 为便于安全管理，设备内置 portal 认证功能以及行为审计功能，须提供国家认可的检测机构出具的检测报告关键页加盖投标人公章；</p> <p>▲9. 支持有线口抓包基本功能，须提供国家认可的检测机构出具的检测报告关键页加盖投标人公章；</p> <p>▲10. 为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投无线控制器符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK08，须提供国家认可的检测机构出具的检测报告关键页加盖投标人公章。</p>	1	台	17300	17300
2、接入设备								



1	24口网络接入交换机	锐捷	RG-S2910-24GT4SFP-L	<p>▲1. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps，以官网最小值为准，须提供官网截图及链接加盖投标人公章；</p> <p>2. 要求设备 MAC 地址≥16K；</p> <p>3. 要求设备采用静音无风扇节能设计；</p> <p>4. 设备支持手机组网、支持远程运维；</p> <p>5. 设备支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；</p> <p>▲6. 支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，须提供官网截图及链接加盖投标人公章；</p> <p>▲7. 支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离，须提供官网截图及链接加盖投标人公章；</p> <p>▲8. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，须提供国家认可的检测机构出具的检测报告关键页加盖投标人公章；</p> <p>▲9. 为保障设备运行稳定，满足日常使用需求，要求所投交换机设备制造商需获得全国质量检验稳定合格产品证书，提供证书加盖投标人公章；</p> <p>▲10. 为保障整体网络整体自主可控，满足网络环境的隐私信息安全要求，要求所投交换机设备满足隐私信息管理体系标准。为防止虚假应标，要求所投交换机设备制造商需获得隐私信息安全管理体认证，并提供证书以及全国认证认可信息公共服务平台查询链接及截图并加盖投标人公章。</p>	3	台	3200	9600
3、无线网络部分								
1	8口POE接入交换机	锐捷	RG-S2906-10GT2MS-P-L	<p>▲1. 固化 10/100/1000M 以太网电口≥10，1000M/2.5G SFP 千兆光接口≥2 个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥30Mpps，以官网最小值为准，须提供官网截图及链接加盖投标人公章；</p> <p>2. 支持 POE 和 POE+同时可 POE 供电端口≥8 个，POE 最大输出功率≥125W，PoE 满载下整机最大功耗 141W；</p> <p>3. 支持静态路由协议；</p> <p>4. 支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>▲5. 支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，须提供官网截图及链接加盖投标人公章；</p> <p>▲6. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，须提供国家认可的检测机构出具的检测报告关键页加盖投标人公章；</p> <p>7. 支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。</p>	3	台	2490	7470

2	放装 AP	锐捷	RG-AP820-A(V3)	<p>▲1. 支持 802.11ax 标准，采用双路双频设计，整机 4 条空间流，整机最大无线速率≥2.97Gbps，须提供官网截图及链接加盖投标人公章；</p> <p>▲2. 支持 1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网电口，1 个 2.5G SFP 接口，须提供官网截图及链接加盖投标人公章；</p> <p>3. 内置蓝牙 5.1；</p> <p>4. 支持 WLAN 自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过 AP 配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰；</p> <p>▲5. AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09，须提供国家认可的检测机构出具的检测报告关键页加盖投标人公章；</p> <p>▲6. 由于 AP 部署在高空环境，难以时常清洁，为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行，要求所投无线接入点符合国标 GB/T 4208-2017 即《外壳防护等级（IP 代码）》，至少达到防护等级 IP51，须提供国家认可的检测机构出具的检测报告关键页加盖投标人公章。</p>	4	台	1800	7200
3	面板 AP	锐捷	RG-AP180-L-A(V3)	<p>▲1. 支持 802.11ax 标准，采用双路双频设计，整机 4 条空间流，整机最大接入速率≥2.975Gbps，须提供官网截图及链接加盖投标人公章；</p> <p>2. 面板型 AP，尺寸 86*86，可嵌入 86 盒安装；</p> <p>3. 至少支持 1 个 1G 以太网口上联，1 个 1G 以太网口下联，1 对 RJ45 透传口；</p> <p>▲4. 整机功耗小于 8W，考虑安装后的美观度，安装后突出墙面部分不得超过 10mm（厚度），须提供官网截图及链接加盖投标人公章。</p>	15	台	1300	19500
4	光模块							
1	千兆单模模块	锐捷	GE-LX-SM1310	10km，单模。	12	个	650	7800
三、视频监控系统								
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价





1	64路硬盘录像机	海康威视	DS-8664N-K8-V2	<p>1. 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，16 路报警输入接口、9 路报警输出接口，1 个 DC 12V 输出接口；可内置 8 个 SATA 接口硬盘；</p> <p>2. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB 容量的 SATA 接口硬盘；</p> <p>3. 可接入 64 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 160Mbps，最大回放带宽 160Mbps；</p> <p>4. 预览分辨率支持：8160×3616(25 帧/秒)、8208×3072 (25 帧/秒)、8160×2304 (25 帧/秒)、6912×2800(25 帧/秒)、5760×1696(25 帧/秒)、5520×2400 (25 帧/秒)、4096×2160 (25 帧/秒)、4000×3000(25 帧/秒)、3072×3072(25 帧/秒)、4096×2160 (25 帧/秒)、3840×2160(25 帧/秒)、2560×2560(25 帧/秒)、2560×1440(25 帧/秒)、1920×1080(25 帧/秒)、1280×960(25 帧/秒)、1280×720(25 帧/秒)、704×576(25 帧/秒)；</p> <p>5. 可同时显示输出 12 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时输出 3 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码 2 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像；</p> <p>6. 可同时正放或倒放 4 路 H.265/H.264 编码、2560×1440 格式的视频图像，或者 3 路 H.264 编码、4096×2160 格式的视频图像；</p> <p>7. 具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；</p> <p>8. 支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报，读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、接口 CRC 警报、机械故障警报、硬复位警报、软复位警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总工作负载率警报、生命周期内工作负载总量警报、上电复位警报、磁头加载计数警报、电源开启小时警报；</p> <p>9. 支持网络状态检测，支持网络延时、丢包测试，支持网络抓包备份；</p> <p>10. 支持本地和远程进行 IPv6 配置，IPv6 支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；</p> <p>11. 接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防；</p> <p>12. 接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，相机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式。</p>	2	台	7200	14400
2	8T 监控硬盘	海康威视	8T	<p>1. 8TB，3.5 英寸 SATA 3.0 接口；</p> <p>2. 转速：5400RPM；</p> <p>3. 缓存：256MB；</p> <p>4. 24×7 全天候高效稳定运行。</p>	16	块	1800	28800



3	监视器	海康威视	DS-D5050FC 50寸4K安防显示器； 1.支持3840×2160超高清显示； 2.采用超宽视角屏幕（上下左右）178°； 3.3D数字图像降噪处理技术，画质更真实更清晰；超窄边设计，超高屏占比； 4.支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放； 5.显示尺寸：50inch； 6.物理分辨率：3840×2160； 7.背光源类型：D-LED；像素间距：0.2854mm(H)×0.2854mm(V)；亮度：300cd/m ² ；可视角：178°(H)/178°(V)；色深度：10bit,1.07G；对比度：5000:1；响应时间：9.5ms；刷新率：60Hz；表面处理：Haze 25%,2H；连续使用时间：7×16 H；色域：72% NTSC； 8.音视频输入接口：HDMI2.0×3；音视频输出接口：LINE OUT×1, Speaker OUT×2(8Ω 10W)；数据传输接口：USB2.0×1；控制接口：RS232 IN×1, RS232 OUT×1；电源：178~240 VAC, 50/60Hz；功耗：≤120W；待机功耗：≤0.5W； 9.工作温度：0℃~40℃；工作湿度：20%~80% RH(无冷凝水)；存储温度：-20℃~60℃；存储湿度：10%~80%RH(无冷凝水)。 ★属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（投标文件内提供相关证书），否则投标无效。	2	台	6800	13600
4	4路解码器	海康威视	DS-6A04UD 1.采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构； ▲2.为保证产品兼容性，需提供设备支持GB/T 28181-2022的证明，须提供公安部有效检测报告加盖投标人公章； 3.支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示； 4.设备接入具有智能分析功能的摄像机，可解码显示智能分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息； 5.支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示； 6.支持黑白名单功能，可设置256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备； 7.支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理； 8.支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先； 9.可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps； 10.可通过客户端软件导入和导出设备配置参数； 11.可通过客户端软件设置输出分辨率为3840*2160(30Hz)、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)； 12.支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能； 13.支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1x2、1x3、1x4、2x1、2x2、3x1、4x1的拼接显示； 14.可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并可通过客户端软件切换样机场景；	1	台	12000	12000

				<p>15. 支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色；</p> <p>16. 可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小；</p> <p>17. 支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划；</p> <p>18. 支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制；</p> <p>19. 可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置；</p> <p>20. 支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式；</p> <p>21. 音频解码格式支持 G.722、G.711A、G.726、G711U、MPEG2-L2、AAC；</p> <p>▲22. 显控系统设备间支持信息交互功能，可通过平台/客户端界面查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式日支持下发配置屏幕参数，须提供公安部有效检测报告加盖投标人公章；</p> <p>▲23. 显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，避免手动一对一设置输出口和 LCD 屏幕的对应关系，须提供公安部有效检测报告加盖投标人公章；</p> <p>▲24. 显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式，须提供公安部有效检测报告加盖投标人公章；</p> <p>▲25. 显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作，须提供公安部有效检测报告加盖投标人公章。</p>				
5	NTP 网络授时服务器	国产	定制	<p>授时精度 小于 1ms;操作系统 Linux OS; 可用性指标 MTBF 可达 80000 小时; 服务器同步精度小于 1us;接口配置 1 个 Console 设置口; 1 个 USB 口; 4 个 10/100/1000M 自适应以太网接口; 授时容量 >=10000 次/秒, 最高可达 25000 次/秒; 保持功能 内置高精度恒温晶振, 老化率 3x10⁻⁷; 网络协议 RFC 1119/1305 NTP v2/v3/v4;RFC 1769/2030 SNTP v2/v3/v4;10M/100M/1000M 自适应以太网; TELNET , SSH , FTP , DHCP ;高可靠性 双路 220V 冗余电源; 支持双机热备; 支持网卡绑定; 卫星接收机支持 GPS、北斗二代双参考源。</p>	1	套	6550	6550
6	控制机	国产	定制	8G 内存, 500G 固态硬盘, 独显	1	台	4350	4350





7	枪式摄像机	海康威视	DS-2CD2245CV6-I	<p>400万筒型网络摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最高分辨率可达 2560×1440 25fps; 2. 支持用户登录锁定机制, 及密码复杂度提示; 3. 支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝; 4. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境; 5. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码; 6. 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议, 支持萤石平台接入; 7. 1 个内置麦克风; 8. 采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射最远可达 50m; 9. 符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高; 10. 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS; 11. 最低照度: 彩色: 0.005 Lux (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 12. 最大图像尺寸: 2560×1440; 13. 宽动态: 数字宽动态; 14. 焦距&视场角: 4mm, 水平视场角: 70°, 垂直视场角: 35°, 对角视场角: 85° 6mm, 水平视场角: 46°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 54° 8mm, 水平视场角: 43°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 50° 12mm, 水平视场角: 27°, 垂直视场角: 15°, 对角视场角: 31° 15. 红外波长范围: 850nm; 16. 防补光过曝: 支持; 补光灯类型: 红外灯; 补光距离: 最远可达 50m; 17. 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264; 子码流: H. 265/H. 264/MJPEG; 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; 18. 启动及工作温湿度: -30℃~60℃, 湿度小于 95% (无凝结); 存储温湿度: -30℃~60℃, 湿度小于 95% (无凝结); 19. 恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复; 20. 供电方式: DC: 12V±25%, 支持防反接保护; 21. PoE: IEEE 802.3af, Class 3; 电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W; PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 6.5 W; 22. 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口; 23. 防护: IP66。 	22	台	665	14630
8	摄像机支架	国产	定制	<ol style="list-style-type: none"> 1. 颜色:白; 2. 材质:铝合金。 	16	个	30	480
9	摄像机支架	国产	定制	L 型, 壁装支架, 1M	6	个	85	510
10	半球摄像机	海康威视	DS-2CD2345CV4-I	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持绊线入侵, 区域入侵; 2. 采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高; 3. 默认可输出 400 万 (2560×1440) 25fps, 最大可输出 400 万 (2688×1520) 20fps; 4. 支持 H. 265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输; 5. 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米; 6. 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境; 7. 支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 8. 支持内置 MIC; 9. 支持 DC12V/POE 供电方式; 10. 支持 IP67 防护等级。 	56	台	665	37240

11	球型摄像机	海康威视	DS-2DE6423MW-D(F)	<p>1. 主码流支持 2560x1440;</p> <p>2. 设备靶面尺寸为 1/2.8 英寸;</p> <p>3. 设备光学变倍≥23 倍;</p> <p>4. 最低照度彩色不大于 0.005 lx, 黑白不大于 0.001 lx;</p> <p>5. 支持水平 0°~360°, 连续旋转; 垂直-15°~90°;</p> <p>6. 支持 300 个预置位, 可按照所设置的预置位完成大于 8 条巡航路径。支持预置位视频冻结功能;</p> <p>7. 具有 H.264、H.265、MJPEG 设置选项, 可将 H.264、H.265 格式设置为 High Profile/Main/Baseline;</p> <p>8. 在网络直连的环境下, 只输出主码流、分辨率设置为 2688×1520、帧率设置为 25fps、码率设置为 2Mbps 时, 网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时, 视频图像传输至客户端的延时时间≤65ms;</p> <p>▲9. 设备支持接入壁装和吊装警戒配件, 警戒配件支持声光警戒功能, 当人或车辆进入警戒区域后, 警戒配件可发出红蓝灯警示, 蜂鸣器报警, 须提供公安部有效检测报告加盖投标人公章;</p> <p>10. 夜间天气晴朗无遮挡, 红外补光灯开启, 可识别距离设备 150m 处的人体轮廓;</p> <p>11. 夜间天气晴朗无遮挡, 白光补光灯开启, 可识别距离设备 30m 处的人体轮廓;</p> <p>12. ▲设备在专用聚焦模式下具有 3 种聚焦功能: 前景聚焦、后景聚焦、区域聚焦, 须提供公安部有效检测报告加盖投标人公章;</p> <p>13. ▲设备支持防雨帽檐、1 个 RJ45 网络接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、2 路报警输入接口、1 个 SD 卡插槽。设备采用 DC36V 供电, 须提供公安部有效检测报告加盖投标人公章;</p>	1	台	4700	4700
12	摄像机支架	国产	定制	球型摄像机配套壁装支架	1	只	60	60
13	室外防水箱	国产	定制	500*600	6	套	300	1800
14	监控立柱	国产	定制	3.5 米, 含基础	8	套	950	7600
15	8 口 POE 接入交换机	锐捷	RG-S2906-10GT2M S-P-L	<p>1. 固化 10/100/1000M 以太网电口≥10, 1000M/2.5G SFP 千兆光接口≥2 个; 交换容量≥336Gbps, 包转发率≥30Mpps, 以官网最小值为准;</p> <p>2. 支持 POE 和 POE+同时可 POE 供电端口≥8 个, POE 最大输出功率≥125W, PoE 满载下整机最大功耗 141W;</p> <p>3. 支持静态路由协议;</p> <p>4. 支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w) 和 MSTP(IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率;</p> <p>5. 支持快速以太网链路检测协议, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能, 防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象, 提供官网截图及链接;</p> <p>6. 支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。</p>	4	台	2490	9960



16	24口监控 POE 接入 交换机	锐捷	RG-S2910V 2-24GT4S FP-P-L	<p>1. 固化 10/100/1000M 以太网端口\geq24，固化 1G SFP 光接口\geq4 个；交换容量\geq336Gbps，包转发率\geq51Mpps，以官网最小值为准；</p> <p>2. 要求设备 MAC 地址\geq16K，支持 POE 和 POE+，最大输出功率\geq370W；</p> <p>3. 支持静态路由、RIP；</p> <p>4. 支持手机组网、支持远程运维；</p> <p>5. 支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；</p> <p>6. 支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象；</p> <p>7. 支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并需要根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗；</p> <p>8. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05。</p>	3	台	6800	20400
17	千兆单模 模块	锐捷	GE-LX-SM1310	10km，单模。	14	个	650	9100
18	安装辅材	国产	优质		1	项	7000	7000
四、校园广播系统								
序号	分项名称	品牌 商标	规格型 号	技术参数	数 量	单 位	投标价格	
							单价	合价
	网络触摸 屏服务器 (核心产 品)	派思 达	PS- 3000	<p>1. 最大分辨率 4096x2304 60Hz；</p> <p>2. 具备抽屉式键盘及鼠标触控板及触摸电容屏\geq13.3 寸</p> <p>3. 显示接口：DP 接口\geq1、HDMI 接口\geq2 个。</p> <p>软件功能：</p> <p>1. 采用 BS 架构，网络化设计，支持局域网；</p> <p>2. 平台支持多用户同时登陆使用，不同级别的用户根据所授权限对本权力辖区内的终端进行管理操作；</p> <p>3. 平台自带媒体库，支持远程呼叫站点播服务器媒体库功能，远程呼叫站可对全区、分区或指定终端点播媒体库节目；</p> <p>4. 平台支持多套流程（定时）广播功能，对终端进行定时广播设置，系统自动执行已设置好的广播流程，实现无人值守；</p> <p>5. 支持模拟音源实时输入，将模拟音源实时数字化，实现任意多路实时采播。</p>	1	台	27550	27550



2	寻呼话筒	派思达	PS-8011	<p>1. 桌面式设计，7英寸触屏；</p> <p>2. 自带数字键，功能键界面；</p> <p>3. 支持8路分区快捷键设置，支持一键呼叫分区，一键呼叫全区广播；呼叫任意分区，支持直接操作呼叫或对讲任意终端；</p> <p>4. 支持直接操作监听（环境监听）任意终端根据实际环境；</p> <p>5. 采用高速工业级芯片，启动时间小于1s；</p> <p>6. 内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号；</p> <p>7. 支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块；</p> <p>8. 终端之间实现两两双向对讲，网络延时低于10ms；</p> <p>9. 支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒；</p> <p>10. 内置3W全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听；</p> <p>11. 1个USB输入，1个Φ3.5MIC输入插座；</p> <p>12. 1路音频线路输出，外扩功率放大器；一路音频线路输入，提供多音源传输；</p> <p>13. 1路报警触发短路输出，级联外扩警示设备；一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警）；</p> <p>14. 本地直接播放U盘里的音乐节目，可将U盘里的音乐转换为网络数据流，传给其它终端设备；</p> <p>15. 高保真录音功能，可以将话筒及线路输入的信号进行高质量录音，录音文件存放在服务器里，可以随时播放；</p> <p>▲16. 内置网络隔离防雷处理电路，须提供通过如CNAS或CMA认定的国家认可的检测机构出具的产品检测报告加盖投标人公章。</p>	1	台	4670	4670
3	监听音箱	派思达	PS-8028	<p>1. 内置D类数字功放；</p> <p>2. 具有5寸低音单元，3寸纸盆高音；</p> <p>3. 支持DC供电和POE供电；</p> <p>4. 额定功率（DC供电）：≥2*25W（8Ω定阻）。</p>	1	台	1470	1470
4	智能电源时序器	派思达	SA-820	<p>1. 6平方电缆输入接口，方便电力的接入和控制，满足感性负载，耐浪涌冲击；</p> <p>2. 可控制电源8路，每路电源额定输出15A；</p> <p>3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置；</p> <p>4. 待机、运行、全部旁通、单独通道旁通全功能；</p> <p>5. 联机控制连线可达2米，可联机控制设备最多10台，联机控制接口1/4" TR，外部时序控制接口；</p> <p>6. 采用SMT、AOI全自动生产和测试技术，保证标准化生产和产品性能的一致性；</p> <p>▲为了避免对扩声系统干扰需提供相关软件著作权加盖投标人公章。</p>	1	台	1480	1480
5	室外音柱	派思达	PS-308	<p>1. 输入电压:100V；</p> <p>2. 额定功率:30W；</p> <p>3. 频响:140~13KHZ。</p>	10	台	700	7000



6	纯后级功放	派思达	PE-650	<p>1. 提供 RCA 插口和 XLR 插口并接;</p> <p>2. 带压限电路, 具有输出短路\过载\过热等多种保护和警告功能;</p> <p>▲3. 自带节能功能选择开关, 须提供功能接口截图加盖投标人公章;</p> <p>▲4. 节能设计, 无信号输入时, 15 分钟系统自动进入待机状态, 须提供通过如 CNAS 或 CMA 认定的国家认可的检测机构出具的产品检测报告加盖投标人公章, 报告中需体现待机功耗小于 8W;</p> <p>▲5. 待机功率小于 8W, 节能环保, 增加设备使用寿命, 须提供通过如 CNAS 或 CMA 认定的国家认可的检测机构出具的产品检测报告加盖投标人公章, 报告中需体现待机功耗小于 8W;</p> <p>6. 70V/100V 或 8 欧定阻扬声器输出, 输出功率 ≥ 650W;</p> <p>7. 输入灵敏度: 1V 0dBV;</p> <p>8. 信噪比 ≥ 95db;</p> <p>9. 失真度 ≤ 4/1KHZ0.3%</p>	1	台	5500	5500
7	网络解码终端	派思达	PS-8005	<p>1. 内置消防短路接入;</p> <p>2. 内置消防强切功能;</p> <p>3. 远程调节网络音频输出音量和高低音;</p> <p>4. ≥ 2 路 2200W 大功率功放电源接口;</p> <p>5. 接口: 1*RJ45 网口, 1 路音频输出=1 路 24V 控制。</p>	2	台	2210	4420
8	播音台	派思达	BPM8	<p>1. ≥ 8 路平衡式话筒输入, ≥ 2 组母线输出, ≥ 1 组 AUX 辅助输出, MP3 播放器功能;</p> <p>2. 提供+48V 幻像电源;</p> <p>3. 三段英国风格均衡;</p> <p>4. ≥ 1 组 AUX 辅助输出 AUX1 为推子前;</p> <p>5. 采用 ≥ 16 种数字显示延时数码效果器;</p> <p>6. 内置净化宽电压开关电源, 电压范围: AC90 - 250V。</p>	1	台	2880	2880
9	一拖二手持无线话筒	派思达	HU-602	<p>1. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz;</p> <p>2. 两通道接收信号, 每通道有 200 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步进; 每通道用 49.75MHz;</p> <p>3. 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 20 台同时使用 (即 20 台接收机和 40 个发射器);</p> <p>4. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备;</p> <p>5. 系统包括有一台主机+两个手持话筒;</p> <p>▲为了防止受到外界环境干扰, 需支持抗 EMI、RFI 功能, 须提供相关软件著作权人加盖公章。</p>	2	套	4000	8000
10	无线信号放大器	派思达	HU-8110	<p>1. 频率范围: 500-950MHz;</p> <p>2. 输入截断点: +22dBm;</p> <p>3. 噪声比: 4.0dB Type (Center Band);</p> <p>4. 增益: +6-9dB (Center Band);</p> <p>5. 输出阻抗: 15dB min;</p> <p>6. 阻抗: 50 Ω;</p> <p>7. 频宽: 450MHz;</p> <p>8. 插座: BNC female。</p>	1	台	5120	5120
11	无线信号放大器延长线	派思达	HU-8110X30	30 米	2	条	960	1920



12	电源时序器	派思达	SA-820	1.6平方电缆输入接口，方便电力的接入和控制，满足感性负载，耐浪涌冲击； 2.可控制电源8路，每路电源额定输出15A； 3.具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置； 4.待机、运行、全部旁通、单独通道旁通全功能； 5.联机控制连线可达2米，可联机控制设备最多10台，联机控制接口1/4" TR，外部时序控制接口； 6.采用SMT、AOI全自动生产和测试技术，保证标准化生产和产品性能的一致性； ▲为了避免对扩声系统干扰需提供相关软件著作权加盖投标人公章。	1	台	1480	1480
13	辅材	国产	优质	系统相关辅助材料	1	项	3000	3000
五、会议扩声系统								
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1楼多功能活动室								
1	UHF一拖二无线会议话筒（手持）	派思达	HU-602	1. UHF频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz； 2. 两通道接收信号，每通道有200个信道可选，每个信道以250KHz步进；每通道用49.75MHz； 3. 各通道配备独有的ID号，增强抗干扰功能，支持20台同时使用（即20台接收机和40个发射器）； 4. 背面设有2个平衡输出和1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 5. 系统包括有一台主机+两个手持话筒； ▲为了防止受到外界环境干扰，需支持抗EMI、RFI功能，须提供相关软件著作权加盖投标人公章。	2	套	4000	8000
2	UHF一拖二头戴无线会议话筒	派思达	HU-602	1. UHF频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz； 2. 两通道接收信号，每通道有200个信道可选，每个信道以250KHz步进；每通道用49.75MHz； 3. 各通道配备独有的ID号，增强抗干扰功能，支持20台同时使用（即20台接收机和40个发射器）； 4. 背面设有2个平衡输出和1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 5. 系统包括有一台主机+两个头戴话筒；	2	套	4000	8000
3	一拖四无线会议话筒	派思达	HU-604	1. UHF频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz； 2. 四通道接收信号，每通道有100个信道可选，每个信道以250KHz步进；每通道用24.75MHz； 3. 各通道配备独有的ID号，增强抗干扰功能，支持20台同时使用（即20台接收机和80个发射器）； 4. 背面设有2个平衡输出和1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 5. 系统包括有一台主机+四个鹅颈（长杆）会议话筒。	1	套	7000	7000
4	数字反馈抑制器	派思达	DSP-1000	1. 采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带（Sub-Band）回声消除（Echo Cancellation）技术； 2. 内置自适应动态噪声滤波器； 3. 内置24Bit A/D、D/A转换； 4. 内置AGC自动增益控制； 5. 内置数字高低通调节控制； 6. 内置数字压限器； 7. 内置10段图示均衡器。	1	台	5200	5200



5	调音台	派思达	BMX-12	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥12 输入通道, ≥4 路单声道, ≥2 组立体声; 2. ≥6 个高性能话筒放大器带幻象电源开关; 3. ≥4 通道内置通道压缩器; 4. 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和 HPF; 5. ≥2 路辅助发送/立体声辅助返回; 6. ≥4 母线(立体声, 2 编组); 7. 内置 SPX 效果器。 	1	台	6130	6130
6	专业音频处理器	派思达	PB-4080 II	<ol style="list-style-type: none"> 1. 4 路平衡式信号输入, 8 路平衡式信号输出; 2. 32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心; 3. 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片; 5. 每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡; 6. 具有有延时和相位控制及哑音设置; 7. 每个输入通道可调噪声门, 并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡 (DEQ), 自动增益控制; 8. 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道。 	1	台	10000	10000
7	主扩功放	派思达	DA-2065	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高效、节能、节约运营费用; ▲2. 有源 PFC, 功率因数达 0.99, 须提供通过如 CNAS 或 CMA 认定的国家认可的检测机构出具的产品检测报告加盖投标人公章; 3. 输出功率强劲, 稳定驱动 2 欧姆负载; 4. 小巧、轻便、结构稳固; 5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式; ▲6. 灵敏度 1Vrms, 增益 32d B、26d B 可选择, 须提供通过如 CNAS 或 CMA 认定的国家认可的检测机构出具的产品检测报告加盖投标人公章; 7. 保护功能完善: 短路、直流、过温等保护, 过载功率控制、超温功率控制等; 8. 符合安规、电磁兼容标准; 9. 温控风机, 运行安静; ▲10. 宽工作电源范围, 90-260VAC (±10%), 须提供通过如 CNAS 或 CMA 认定的国家认可的检测机构出具的产品检测报告加盖投标人公章; 11. 8 Ω 2×650W; 12. 4 Ω 2×1100W; 13. 2 Ω 2×1870W; 14. 输入灵敏度 1Vrms; 15. 串扰抑制 ≥80dB; 16. 频率响应 20Hz-20kHz; 17. 输入阻抗 20k Ω (平衡), 10k Ω (非平衡); 18. 信噪比 ≥105dB; ▲提供功率放大器限幅、短路、削峰保护系统相关软件著作权加盖投标人公章。 	1	台	7690	7690
8	主音箱	派思达	PM-312	<ol style="list-style-type: none"> 1. 低音: ≥12 寸, 300W, ≥65 芯 170 磁; 2. 高音: ≥40W, ≥34 芯; 3. 阻抗: 8 Ω; 4. 分频点: 2.2K; 5. 频率响应: 45Hz-20kHz; 6. 输入灵敏度: ≥97dB/w/m; 7. 最大声压级: ≥124dB; 8. 扩散角度: 80° (H) × 50° (V); 9. 额定功率: ≥350W。 	2	台	3800	7600





9	补声功放	派思达	DA-2045	<p>1. 高效、节能、节约运营费用；</p> <p>▲2. 有源 PFC，功率因数达 0.99，须提供通过如 CNAS 或 CMA 认定的国家认可的检测机构出具的产品检测报告加盖投标人公章；</p> <p>输出功率强劲，稳定驱动 2 欧姆负载；</p> <p>4. 小巧、轻便、结构稳固；</p> <p>5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式；</p> <p>▲6. 灵敏度 1Vrms，增益 32dB、26dB 可选择，须提供通过如 CNAS 或 CMA 认定的国家认可的检测机构出具的产品检测报告加盖投标人公章；</p> <p>7. 保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等；</p> <p>8. 符合合规、电磁兼容标准；</p> <p>9. 温控风机，运行安静；</p> <p>▲10. 宽工作电源范围，90-260VAC（±10%），须提供通过如 CNAS 或 CMA 认定的国家认可的检测机构出具的产品检测报告加盖投标人公章；</p> <p>11. 8Ω 2×450W；</p> <p>12. 4Ω 2×765W；</p> <p>13. 2Ω 2×1301W；</p> <p>14. 输入灵敏度 1Vrms；</p> <p>15. 串扰抑制≥80dB；</p> <p>16. 频率响应 20Hz-20kHz；</p> <p>17. 输入阻抗 20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡）；</p> <p>18. 信噪比≥105dB；</p> <p>▲提供功率放大器限幅、短路、削峰保护系统相关软件著作权加盖投标人公章。</p>	2	台	5700	11400
10	补声音箱	派思达	PM-310	<p>1. 低音配置：10 寸×1，200W，8 欧，50 芯，170 磁；</p> <p>2. 高音配置：1.7 英寸×1，50W，8 欧，44 芯；</p> <p>3. 阻抗：8Ω；</p> <p>4. 分频点：2.5K；</p> <p>5. 频率响应：65Hz-20KHz；</p> <p>6. 输入灵敏度：≥96dB/w/m；</p> <p>7. 最大声压级：≥122dB；</p> <p>8. 扩散角度：80°（H）×50°（V）；</p> <p>9. 额定功率：≥250W。</p>	4	台	2900	11600
11	专业时序器	派思达	PB-820	<p>1. 单路额定输出电流≥10A，额定总输出电流≥30A，不少于 10 组开关场景数据保存、调用；</p> <p>2. 彩色液晶显示屏≥2 寸，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态；</p> <p>3. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机；</p> <p>4. 设备自带设备编码 ID 检测和设置，可实现远程集中控制；</p> <p>5. 具有欠压、超压检测及报警功能；</p> <p>▲6. 具有独立电源滤波器，滤除外部杂波信号及设备间干扰信号，为每路设备提供干净而稳定的电源，须提供通过如 CMA 或 CNAS 认证的国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章；</p> <p>▲7. 为了避免对扩声系统干扰，30MHz~300MHz 骚扰功率和 1GHz 以上辐射骚扰检测合格，须提供通过如 CMA 或 CNAS 认证的国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。</p>	1	台	2530	2530
12	42U 机柜	国产	优质	600*600*2000mm，机柜前门为玻璃门，后门为钢板门	1	台	2680	2680
13	辅助材料	国产	优质	音频跳线、插头、支架等，相关辅助材料。	1	项	3500	3500
3 楼会议室								

1	UHF 一拖二无线会议话筒 (手持)	派思达	HU-602	<ol style="list-style-type: none"> 1. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz; 2. 两通道接收信号, 每通道有 200 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步进; 每通道用 49.75MHz; 3. 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 20 台同时使用 (即 20 台接收机和 40 个发射器); 4. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备; 5. 系统包括有一台主机+两个手持话筒。 	2	套	4000	8000
2	一拖四无线会议话筒	派思达	HU-604	<ol style="list-style-type: none"> 1. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz; 2. 四通道接收信号, 每通道有 100 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步进; 每通道用 24.75MHz; 3. 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 20 台同时使用 (即 20 台接收机和 80 个发射器); 4. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备; 5. 系统包括有一台主机+四个鹅颈 (长杆) 会议话筒。 	1	套	7000	7000
3	数字反馈抑制器	派思达	DSP-1000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用自适应环境啸叫抑制算法, 采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo Cancellation) 技术; 2. 内置自适应动态噪声滤波器; 3. 内置 24Bit A/D、D/A 转换; 4. 内置 AGC 自动增益控制; 5. 内置数字高低通调节控制; 6. 内置数字压限器; 7. 内置 10 段图示均衡器。 	1	台	5200	5200
4	调音台	派思达	BPM8	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 8 路平衡式话筒输入, ≥ 2 组母线输出, ≥ 1 组 AUX 辅助输出, MP3 播放器功能; 2. 提供+48V 幻像电源; 3. 三段英国风格均衡; 4. ≥ 1 组 AUX 辅助输出 AUX1 为推子前; 5. 采用 ≥ 16 种数字显示延时数码效果器; 6. 内置净化宽电压开关电源, 电压范围: AC90 - 250V; 	1	台	2880	2880
5	专业音频处理器	派思达	PB-4080 II	<ol style="list-style-type: none"> 1. 4 路平衡式信号输入, 8 路平衡式信号输出; 2. 32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心; 3. 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片; 5. 每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡; 6. 具有有延时和相位控制及哑音设置; 7. 每个输入通道可调噪声门, 并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡 (DEQ), 自动增益控制; 8. 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道。 	1	台	10000	10000



6	功放	派思达	DA-2045	<p>1. 高效、节能、节约运营费用；</p> <p>▲2. 有源 PFC，功率因数达 0.99，须提供通过如 CNAS 或 CMA 认定的国家认可的检测机构出具的产品检测报告加盖投标人公章；</p> <p>3. 输出功率强劲，稳定驱动 2 欧姆负载；</p> <p>4. 小巧、轻便、结构稳固；</p> <p>5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式；</p> <p>▲6. 灵敏度 1Vrms，增益 32dB、26dB 可选择，须提供通过如 CNAS 或 CMA 认定的国家认可的检测机构出具的产品检测报告加盖投标人公章；</p> <p>7. 保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等；</p> <p>8. 符合安规、电磁兼容标准；</p> <p>9. 温控风机，运行安静；</p> <p>▲10. 宽工作电源范围，90-260VAC（±10%），须提供通过如 CNAS 或 CMA 认定的国家认可的检测机构出具的产品检测报告加盖投标人公章；</p> <p>11. 8 Ω 2×450W；</p> <p>12. 4 Ω 2×765W；</p> <p>13. 2 Ω 2×1301W；</p> <p>14. 输入灵敏度 1Vrms；</p> <p>15. 串扰抑制 ≥80 dB；</p> <p>16. 频率响应 20Hz - 20 kHz；</p> <p>17. 输入阻抗 20k Ω（平衡），10k Ω（非平衡）；</p> <p>18. 信噪比 ≥105dB；</p> <p>▲提供功率放大器限幅、短路、削峰保护系统相关软件著作权加盖投标人公章；</p>	1	台	5700	5700
		派思达	PM-310	<p>1. 低音配置：10 寸×1，200W，8 欧，50 芯，170 磁；</p> <p>2. 高音配置：1.7 英寸×1，50W，8 欧，44 芯；</p> <p>3. 阻抗：8 Ω ；</p> <p>4. 分频点：2.5K；</p> <p>5. 频率响应：65Hz-20KHz；</p> <p>6. 输入灵敏度：≥96dB/w/m；</p> <p>7. 最大声压级：≥122dB；</p> <p>8. 扩散角度：80°（H）×50°（V）；</p> <p>9. 额定功率：≥250W。</p>	2	台	2900	5800
8	专业时序器	派思达	PB-820	<p>1. 单路额定输出电流≥10A，额定总输出电流≥30A，不少于 10 组开关场景数据保存、调用；</p> <p>2. 彩色液晶显示屏≥2 寸，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态；</p> <p>3. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机；</p> <p>4. 设备自带设备编码 ID 检测和设置，可实现远程集中控制；</p> <p>5. 具有欠压、超压检测及报警功能；</p> <p>6. 具有独立电源滤波器，滤除外部杂波信号及设备间干扰信号，为每路设备提供干净而稳定的电源；</p> <p>7. 为了避免对扩声系统干扰，30MHz~300MHz 骚扰功率和 1GHz 以上辐射骚扰检测合格。</p>	1	台	2530	2530
9	42U 机柜	国产	优质	600*600*2000mm，机柜前门为玻璃门，后门为钢板门	1	台	2680	2680
10	辅助材料	国产	优质	音频跳线、插头、支架等，相关辅助材料。	1	项	1000	1000
六、显示系统								
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
活动室 P2.5（7.04×2.88=20.2752 m ² ）								



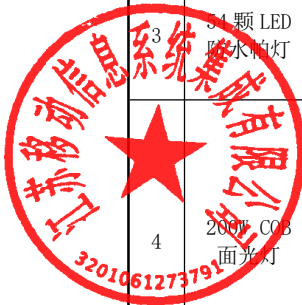
1	显示屏 P2.5	皓视 通	DS- HST25F I/H	1. 7.04×2.88 LED 封装方式 SMD 1515 表贴三合一； 2. 水平视角 H≥160°； 3. 垂直视角 V≥140°； 4. 像素组成 1R1G1B； 5. 点间距 2.5mm； 6. 扫描方式 1/64 扫描； 7. 驱动方式 恒流驱动； 8. 模组分辨率 128×64 点； 9. 模组尺寸 320mm×160mm×17mm； 10. 刷新率 3840； 使用环境 室内。	20. 275 2	m2	5000	101376
2	接收卡	海康 威视	DS- D43R12	1. 单卡最大带载 512×512 像素，最多支持 24 组 RGB 并行数据。采用 12 个 标准的 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。接收卡的硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效； 2. 支持逐点亮色度校正配合对应校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质； 3. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用； 4. 3D 功能 配合支持 3D 功能的独立主控，在 调试软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果； 5. RGB 独立 Gamma 调节配合支持 RGB 独立 Gamma 调节的独立主控和对应版本调试软件，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实； 6. Mapping 功能在调试软件上启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式； 7. 温度和电压监测 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在对应调试软件上可以查看接收卡的温度和电压。	44	张	300	13200
3	视频处理器	海康 威视	DS- D43V06 -N	1. 支持常见的视频接口，包括 2 路 HDMI1.3，1 路 DVI，1 路选配 3G-SDI； 2. 支持 3 个窗口和 1 路 OSD； 3. 支持快捷配屏和高级配屏功能； 4. 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节，。 5. 支持设备间备份设置； 6. 视频输出最大带载高达 390 万像素，最大宽度 10240 像素，最大高度 8192 像素； 7. 支持带载屏体亮度调节； 8. 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放； 9. 支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用； 10、支持 HDMI 伴随音频输入，支持 3.5mm 音频独立输入输出。	1	台	7600	7600
4	控制机	国产	定制	8G 内存，500G 固态硬盘，独显	1	台	4350	4350
5	钢结构及装饰	国产	定制	7.11*2.95 不锈钢板包边	20. 974 5	m2	800	16779.6
6	智能配电柜	国产	定制	LED 专用配电柜	1	台	5000	5000
7	42U 机柜	国产	优质	600*600*2000mm	1	台	2680	2680
8	辅材	国产	优质	相关辅助材料	1	批	1300	1300
门厅 P2.5 (3.52×1.92=6.7584 m ²)								



1	显示屏 P2.5	皓视通	DS-HST25F I/H	1. 3.52×1.92 LED封装方式 SMD 1515 表贴三合一； 2. 水平视角 H≥160°； 3. 垂直视角 V≥140°； 4. 像素组成 1R1G1B； 5. 点间距 2.5mm； 6. 扫描方式 1/64 扫描； 7. 驱动方式恒流驱动； 8. 模组分辨率 128×64 点； 9. 模组尺寸 320mm×160mm×17mm； 10. 刷新率 3840 使用环境室内。	6.7 584	平方	5000	33792
2	控制系统	海康威视	DS-D43R12	1. 单卡最大带载 512×512 像素，最多支持 24 组 RGB 并行数据。采用 12 个标准的 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。接收卡的硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效； 2. 支持逐点亮色度校正 配合对应校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质； 3. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用； 4. 3D 功能配合支持 3D 功能的独立主控，在调试软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果； 5. RGB 独立 Gamma 调节配合支持 RGB 独立 Gamma 调节的独立主控和对应版本调试软件，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实； 6. Mapping 功能在调试软件上启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式； 7. 温度和电压监测 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在对应调试软件上可以查看接收卡的温度和电压。	1	套	3300	3300
3	智能配电柜	国产	定制	LED 专用配电柜	1	套	3600	3600
4	钢结构及装饰	国产	定制	3.59*1.99 不锈钢板包边	7.1 441	平方	800	5715.28
7	视频处理器	海康威视	DS-D43V04	1. 支持常见的视频接口，包括 1 路 HDMI，1 路 DVI，1 路 VGA 2. 支持 1 个窗口； 3. 支持快捷配屏和高级配屏功能； 4. 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节； 5. 支持设备间备份设置； 6. 视频输出最大带载高达 390 万像素，最大宽度 3840 像素，最大高度 1920 像素； 7. 支持带载屏体亮度调节； 8. 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放； 9. 支持创建 6 个用户场景作为模板保存，方便使用。	1	套	3600	3600
10	控制机	国产	定制	8G 内存，500G 固态硬盘，独显	1	台	4350	4350
11	辅材	国产	优质	相关辅助材料	1	批	800	800
七、舞台灯光系统								
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价



1	230W 光束摇头灯	美佳顺	RS003	<p>1. 输入电压: AC90V~240V 50Hz/60Hz; 额定功率: 400W; 光源: OSRAM 230W(7R)灯泡; 镇流器: 电子镇流器; 色温: 8500K; 灯泡寿命: 2000H; 电机: 11个静音步进电机;</p> <p>2. 颜色: 一个颜色盘, 14个颜色+白光+彩虹效果; 图案: 一个图案盘, 17个图案+白光+彩虹效果;</p> <p>3. 棱镜: 旋转八面棱镜, 双向旋转, 带定位功能, 可0-100%棱镜线性调节。雾化: 雾化效果, 可0-100%线性调节; 调光: 0-100%调焦线性调节; 频闪: 双片式频闪、可调速频闪(0.5-10次/秒);</p> <p>4. 旋转角度: 水平540°, 垂直270°;</p> <p>5. 控制方式: 国际标准DMX512信号, 3芯, DMX512接口;</p> <p>6. 通信协议: USITT DMX-512;</p> <p>7. 通道数量: 标准16通道模式;</p> <p>8. 显示: 中英文LCD图型显示;</p> <p>9. 特殊功能: 内置多种灯光效果程序, 可脱离控台声控同步进行;</p> <p>10. 光学系统: 高精度石英透镜组合, 令光损率减至最低。</p>	6	台	5130	30780
2	LED 平板三基色灯	美佳顺	JS-W256PW	<p>1. 电压: AC90V-240V50/60HZ; 功率:100W; 光源: 冷白144颗、暖白144颗; 通道: 6HZ;</p> <p>2. 控制模式: 声控、主从、自走、DMX;</p> <p>3. 过温保护: 超过70度开始降功率保护;</p> <p>4. 超时保护: 设定2小时后开始降功率。</p>	10	台	1445	14450
3	54颗LED防水射灯	美佳顺	JS009	<p>1. 电压: AC110-240V 50-60HZ; 功率: 200W; 灯珠: 54颗*3W RGB三合一灯珠; 通道: 6通道</p> <p>2. 控制模式: DMX512主从自走;</p> <p>3. 发光角度: 25度。</p>	30	台	1650	49500
4	200W COB面光灯	美佳顺	JS015	<p>1. 额定电压: AC 100-240V, 50/60HZ, 额定功率: 250W; 光源灯珠: 200W LED集成灯珠, 寿命: 约50,000小时; 光通量: 8624lm, 色温: 6000K, 照度: 960lux(5m); 最佳投射距离: 15-30m;</p> <p>2. 调光: 线性调光0-100%, 频闪: 0-25次/秒;</p> <p>3. 操作模式: DMX模式, 主从模式、手动模式;</p> <p>4. DMX通道: 6/13, 可DMX512控制; 环境温度: -25℃~40℃; 冷却: 自然对流。</p>	10	台	1650	16500
5	1024灯光控台	美佳顺	DMX-1204	<p>1. DMX512/1990标准, 最大1024个DMX控制通道, 光电隔离信号输出。</p> <p>2. 最大控制96台电脑灯或96路调光, 使用珍珠灯库, 内置图形轨迹发生器, 有135个内置图形, 方便用户对电脑进行图形轨迹控制, 如画圆, 螺旋, 彩虹, 追逐等多种效果;</p> <p>3. 图形参数(如: 振幅, 速度, 间隔, 波浪, 方向)均可独立设置60个重演场景, 用语存储多步场景和单步场景, 多步场景最多颗存储600步;</p> <p>4. 带背光LCD显示, 中英文显示; 关机数据保存U盘备份和升级 专业鹅颈工作灯;</p> <p>5. 电源: AC90-240V/50-60HZ。</p>	1	台	6100	6100
6	8路信号放大器	美佳顺	JS029	<p>1. 供电: 单相AC220V±10%, 频率50Hz±5%;</p> <p>2. 8路信号输入, 8路直径独立电气隔离的信号分配输出;</p> <p>3. 数字信号: DMX512;</p> <p>4. 接口类型: RS-485以及采用RS-485接口传输的各种数字信号;</p> <p>5. 信号连接插座: 三芯音频阳座阴座。</p>	1	台	2000	2000



7	电源硅箱	美佳顺	12KG	1. 供电：三相五线制 AC380V ± 10%，频率 50Hz ± 5%； 2. 额定功率：12 路×4KW；可适用于任何负载； 3. 过载与短路双重保护高分断空气开关； 4. A. B. C 三相工作指示灯。设两脚和三脚万能；用插座方便使用，进口接线端输入，单 40A 胶木插输出。	1	台	3000	3000
8	大灯钩	国产	优质	大灯钩	12	付	55	660
9	小灯钩保险绳	国产	优质	小灯钩保险绳	50	付	44	2200
10	灯光杆	国产	定制	灯光杆	4	道	2200	8800
11	辅材	国产	优质	电源线、信号线，及系统相关辅助材料	1	批	7863.12	7863.12

八、电子围栏

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1	脉冲主机包	海康威视	DS-PF-E0204B	主机技术参数： 4 线制/双防区脉冲主机/显示每个防区的工作电压值/电压值可无级调控/显示每个防区的工作电流值/防区报警显示/实时监控每个防区情况/脉冲频率可调控/报警响应时间调控/继电器报警输出时间可调控/采用 4.3 寸真彩屏设计/内置拨码式单地址码模块，自带拨码开关，使用多防区时无须另外增加地址码模块，可以直接接入 485 总线与中心控制设备通信。 包含：4 线制双防区脉冲主机:1 台/避雷器:2 个/室外声光报警器:2 个/涂塑主机防雨箱:1 个。	2	包	4000	8000
2	中间杆	海康威视	DS-PF-ZJG	4/6 线通用中间杆；材质：软性玻璃纤维；6 线，口径 10mm，杆长 850mm	70	根	14	980
3	中间杆绝缘子	海康威视	DS-PF-ZJG/01	标准	280	个	4	1120
4	中间杆万向底座	海康威视	DS-PF-ZJG/02	不锈钢	70	个	10	700
5	终端杆绝缘子	海康威视	DS-PF-ZDB/01	三合一绝缘子	20	包	85	1700
6	终端杆	海康威视	DS-PF-ZDB	4 线经济型通用杆 850；经济型通用终端、承力杆；4 线终端杆，直径 32mm，2.0mm 厚，高度：850mm；材质：铝合金管；表面处理：表面氧化；表面颜色：本色。	7	根	95	665
7	终端杆万向底座	海康威视	DS-PF-ZDB/02	标准	15	个	15	225
8	合金线	海康威视	DS-PF-HCW4	每 100 米一欧姆阻值，	1400	米	3	4200
9	高压绝缘导线	海康威视	DS-PF-HCIC	高压绝缘导线；合金线为内芯/高压绝缘层抗脉冲电压 >10KV/考虑现场可能有出入口、或围墙不连续处。	150	米	5	750
10	警示牌	海康威视	DS-PF-WS	警示牌；尺寸：100*200MM/采用稀土发光材料制造/在阴雨天气同样可吸光/双面印刷/夜光显示/每 10 米挂一块。	35	个	20	700
11	声光报警器	海康威视	HC-103	声光报警器(红/白双色外观),12VDC 压电警号,防火 ABS 阻燃外壳,声压(VDC): 110±3 产品尺寸: 120.6mm*73mm*48.2mm	2	个	75	150
12	报警主机	海康威视	DS-19A08-F	电子围栏控制键盘； LCD 键盘主机一体化结构/40 个 485 方式防区输入/8 个独立子系统 1 个公共子系统/支持有线电话、有线网络、GPRS 三种通讯方式/支持短信布撤防/支持定时任务(时控输出、定时撤布防)/支持遥控器撤布防/支持软件可视化编程，配置数据导入导出。	1	台	3200	3200



13	中继器	海康威视	DS-PF-485R	1路RS485双向数据中继器；数据接口：RS485；数据速率：0-115.2Kbps；工作模式：单工、半双工；信号电平：0.25Vp-p-10Vp；传输波长：1310nm；以光纤延长RS485通讯距离，最远可达20KM（单模）；默认标准FC接口，SC接口可选；光接口：FC；发射光功率：-10dB；接收灵敏度：-24dB；光学动态范围：20dB；光学允许最大链损：10dB；电源：DC5V/2A；适配器电压：AC180V~AC260V；工作温度：-40℃~+70℃。	2	个	500	1000
14	接地桩	海康威视	DS-PF-JDZ	电子围栏接地桩；可用于将电子围栏主机和避雷器的接地；角钢，厚度2mm，长1.5米。	4	根	200	800
15	安防报警信号线	国产	RVVP2*1.0	RVVP2*1.0	300	米	5	1500
16	安防报警电源线	国产	RVV2*1.5	RVV2*1.5	300	米	4	1200
九、出入口管理系统								
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1	人行通道摆闸（左）	云泊	YB-C340-S	<ol style="list-style-type: none"> 箱体及机芯材料304不锈钢； 电路板纯机械分离式机芯及独立式电路板； 通行速度常开模式30≤40人/分，常闭模式20≤30人/分通行指示灯 绿灯通行，红灯禁止通行； 杆长550mm（伸臂缩长）；通道最大宽度单台标准：600mm最大900mm；通道方向单向、双向可选； 驱动电机 直流有刷电机（20W/24W）；平均无故障次数 ≥500万次； 记忆功能 闸机连续刷卡，能准确记忆刷卡次数和过人次，大大增加行人通行时间； 消防模式 闸机遇到特殊情况，触发消防模式，闸机报警，闸门自动打开； 防夹功能在摆臂复位的过程中遇阻时，自动反弹或在规定的时间内电机自动停止工作，且力度很小（≤2Kg）； 自动复位功能开闸后，在规定的时间内未通行时，系统将自动取消用户的此次通行的权限，系统默认为开启后10秒自动复位； 声光报警含非法闯入、尾随报警； 防冲功能在没有接收到开闸信号时，摆臂自动锁死； 输入接口干接点信号或12V电平信号或脉宽>100ms的12V脉冲信号；驱动电流>10mA；通信接口RS232；读卡窗口2个；检修口2个； 常规参数：防护等级IP56；电源DC24V/5A；工作温度-20℃~70℃；工作湿度5%~90%；功耗每个通道≤150W。 	2	台	5100	10200





2	人行通道摆闸 (中)	云泊	YB-C340-T	<ol style="list-style-type: none"> 箱体及机芯材料 304 不锈钢; 电路板纯机械分离式机芯及独立式电路板; 通行速度常开模式 30≤40 人/分, 常闭模式 20≤30 人/分通行指示灯 绿灯通行, 红灯禁止通行; 杆长 550mm (伸臂缩长); 通道最大宽度单台标准: 600mm 最大 900mm; 通道方向单向、双向可选; 驱动电机直流有刷电机 (20W/24W); 平均无故障次数 ≥500 万次; 记忆功能闸机连续刷卡, 能准确记忆刷卡次数和过人数, 大大增加行人通行时间; 消防模式闸机遇到特殊情况, 触发消防模式, 闸机报警, 闸门自动打开; 防夹功能 在摆臂复位的过程中遇阻时, 自动反弹或在规定的时间内电机自动停止工作, 且力度很小(≤2Kg); 自动复位功能 开闸后, 在规定的时间内未通行时, 系统将自动取消用户的此次通行的权限, 系统默认为开启后 10 秒自动复位; 声光报警含非法闯入、尾随报警; 防冲功能在没有接收到开闸信号时, 摆臂自动锁死; 输入接口干接点信号或 12V 电平信号或脉宽 >100ms 的 12V 脉冲信号; 驱动电流 >10mA; 通信接口 RS232; 读卡窗口 2 个; 检修口 2 个; 常规参数: 防护等级 IP56; 电源 DC24V/5A; 工作温度 -20℃~70℃; 工作湿度 5%~90%; 功耗每个通道 ≤150W。 	2	台	8400	16800
3	人行通道摆闸 (右)	云泊	YB-C340-S	<ol style="list-style-type: none"> 箱体及机芯材料 304 不锈钢; 电路板纯机械分离式机芯及独立式电路板; 通行速度常开模式 30≤40 人/分, 常闭模式 20≤30 人/分通行指示灯 绿灯通行, 红灯禁止通行; 杆长 550mm (伸臂缩长); 通道最大宽度单台标准: 600mm 最大 900mm; 通道方向单向、双向可选; 驱动电机直流有刷电机 (20W/24W); 平均无故障次数 ≥500 万次; 记忆功能 闸机连续刷卡, 能准确记忆刷卡次数和过人数, 大大增加行人通行时间; 消防模式 闸机遇到特殊情况, 触发消防模式, 闸机报警, 闸门自动打开; 防夹功能 在摆臂复位的过程中遇阻时, 自动反弹或在规定的时间内电机自动停止工作, 且力度很小(≤2Kg); 自动复位功能开闸后, 在规定的时间内未通行时, 系统将自动取消用户的此次通行的权限, 系统默认为开启后 10 秒自动复位; 声光报警含非法闯入、尾随报警; 防冲功能在没有接收到开闸信号时, 摆臂自动锁死; 输入接口干接点信号或 12V 电平信号或脉宽 >100ms 的 12V 脉冲信号; 驱动电流 >10mA; 通信接口 RS232; 读卡窗口 2 个; 检修口 2 个; 常规参数: 防护等级 IP56; 电源 DC 24V/5A; 工作温度 -20℃~70℃; 工作湿度 5%~90%; 功耗 每个通道 ≤150W。 	2	台	5100	10200
4	人脸识别终端	云泊	YB608	<ol style="list-style-type: none"> 7 寸高清屏幕, 识别速度 ≤100ms; 50000 人脸库 (口罩模式 20000 人); 双目活体检测; 支持口罩检测、戴口罩识别; 支持安全帽检测; USB 接口、韦根输入/输出、继电器、RS485 等多种接口。 	5	台	2000	10000

5	信息录入终端	云泊	YB608	1. 7寸高清屏幕，识别速度≤100ms； 2. 50000人脸库（口罩模式20000人）； 3. 双目活体检测； 4. 支持口罩检测、戴口罩识别； 5. 支持安全帽检测； 6. USB接口、韦根输入/输出、继电器、RS485等多种接口。	1	台	2000	2000
6	辅材	国产	优质	系统相关线材、辅助材料等	1	项	1660	1660
十、其他								
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1	老楼智能化系统拆移、安装费用				1	项	25000	25000
合计								1150000

注：1.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
2.本表行数可以按照项目分项情况增加。
3.上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章） 江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2024年4月2日

