**关于南京医科大学附属口腔医院图书馆门禁安防系统改造工程项目征集潜在供应商的调研公告**

南京医科大学附属口腔医院拟对以下项目进行摸底、调研，公开征集潜在供应商。欢迎符合要求的供应商前来报名。

1. **项目名称： 南京医科大学附属口腔医院图书馆门禁安防系统改造工程项目**

**项目需求：** 本工程为南京医科大学附属口腔医院图书馆门禁安防系统改造项目，项目位于江苏省口腔医院内。施工内容包含但不限于综合布线系统、视频监控系统、门禁系统、能耗监测系统、智能照明系统等。

**二、资质要求：**

1、响应供应商应具有独立法人资格，营业执照。

2、与本项目相关的公司资质证书等证明材料。

提供有效的证书复印件加盖公章。

1. **项目基本技术要求（见附件）：**

**四、请仔细阅读本项目技术参数要求，并提供以下书面材料一式四份。**

1. 本公司满足本项目全部技术参数要求，无疑问。

或

本公司对本项目技术参数有正/负偏离，并附下表表述。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 原技术指标 | 正/负偏离 | 原因 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

2、本公司对本项目技术参数有疑问，并附下表表述，标明原技术参数，建议修改内容并阐明原因。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 原技术指标 | 建议修改 | 原因 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

3、该项目人员配置（项目建设及服务团队）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 所属工种 | 姓名 | 职称证书 | 工作经验（几年） | 工作业绩 | 是否缴纳社保 |
| 1 | 本项目总负责人 |  |  |  |  |  |
| 2 | 项目技术负责人 |  |  |  |  |  |
| 3 | 其他项目组成员 |  |  |  |  |  |

4、与本项目类似的成功案例（合同或中标通知书复印件）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 时间 | 成交单位 | 联系人及电话 | 是否仍在服务期 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

5、项目负责人类似业绩

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 时间 | 成交单位 | 联系人及电话 | 是否仍在服务期 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

1. 分别描述质保期内及质保期后的服务方案。
2. 硬件产品须为合同签订时间一年内出厂，全新、未使用过的原装合格正品，不得使用已停产或拟停产产品，提供承诺书并加盖公章。

**五、价款的支付方式、时间及条件：**

经发包人、承包人双方确认，具体支付节点如下：

1.本工程合同签订后十五日内，发包人向承包人支付合同价30%作为预付款（扣除暂列金额、甲供材、专业工程暂估价），***承包方须提供等额的见索即付的预付款保函，保函期限截止至本项目验收合格（提供承诺书加盖公章，格式自拟）；***

2.本次招标范围内所有项目完成，且经采购人验收合格后，经工程结算审计后，发包人支付至审定价的97%；

3.尾款3%作为工程质量保证金，项目缺陷责任期为自实际竣工之日起24个月，缺陷责任期内工程无质量问题，保修期期满后付清尾款（不计利息）。

4. 所有变更及签证产生的费用均在竣工结算中办理。

5. 承包人应根据以上要求在签订的设计服务合同附件内明确有关支付事项。每次付款前，承包人须提供等额税款的发票，否则发包人有权拒绝付款。

**六、报价一览表**

按照项目需求暂估报价，所有信息在一览表中列明，可另行加行。

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **南京医科大学附属口腔医院图书馆门禁安防系统改造** |
| **序号** | **产品名称** | **品牌规格型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| **合计金额** | **人民币（大写） 元**  **小写（¥ 元）** |
| **质保期** |  |
| **项目实施期** |  |

**单位名称（公章）：**

**法定代表人（授权代表）签名：**

 **联系电话（手机）：**

 **年 月 日**

**七、本项目统一现场勘察：**

1、签到时间：2024年1月12日(星期五)下午14:30至17:00

2、勘察地址：南京医科大学附属口腔医院

3、联系人（联系电话）：陈伟 025-69593126

4、各潜在供应商集中勘察现场时，供应商授权代表持本人身份证、营业执照复印件加盖公章并签到，供应商请务必对项目现场和周围环境进行仔细认真地查勘，在随后的采购中，对现场资料和数据所作出的推论、解释和结论及由此造成的后果由供应商负责。踏勘现场所发生的费用由各潜在供应商自行承担。

**八、项目调研会议安排：**

时间：2024年1月18日(星期四)下午14:30

地 点：江苏省口腔医院新综合楼十三楼1301会议室

联系方式： 李老师 69593126 69593206

**九、请同时将所投调研文件发至邮箱：2066748093@qq.com，调研文件名称设置：公司名称+项目名称。**

注： 1. 提供虚假文件一经查实将终止其参与资格。

 2. 资料一式四份，加盖单位公章并装订成册，概不退还。

1. ***参与调研的供应商授权代表人需为项目负责人或技术负责人。***
2. **其中《报价一览表》除在调研文件中体现外，另需单独封装一份。**

**附件：南京医科大学附属口腔医院图书馆门禁安防系统改造工程项目要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序****号** | **项目名称** | **推荐品牌** | **项目特征描述** | **计量****单位** | **工程量** |
|
|
|  |  **综合布线系统** |  | **1** |
| 1 | 信息插座 | 康普、普天天纪、泛达 或相当于此 | 1.名称:单口网络插座2.安装方式:暗装3.:含六类模块 | 个 | 86 |
| 2 | 信息插座 | 康普、普天天纪、泛达 或相当于此 | 1.名称:电视/网络双联终端2.安装方式:暗装3.:含六类模块 | 个 | 2 |
| 3 | 信息插座 | 康普、普天天纪、泛达 或相当于此 | 1.名称:电话/网络双联终端2.安装方式:暗装3.:含六类模块 | 个 | 52 |
| 4 | 信息插座 | 康普、普天天纪、泛达 或相当于此 | 1.名称:单口网络地面插座2.安装方式:暗装3.:含六类模块 | 个 | 79 |
| 5 | 信息插座 | 康普、普天天纪、泛达 或相当于此 | 1.名称:电话/网络双联地面终端2.安装方式:暗装3.:含六类模块 | 个 | 42 |
| 6 | 信息插座 | 康普、普天天纪、泛达 或相当于此 | 1.名称:双口网络地面插座2.安装方式:暗装3.:含六类模块 | 个 | 36 |
| 7 | 双绞线缆 | 康普、普天天纪、泛达 或相当于此 | 1.名称:六类非屏蔽低烟无卤双绞线2.规格:★规格23AWG的单芯裸铜为导体，聚乙烯类高分子材料为绝缘体，外皮材料采用低烟无卤材料。3.敷设方式:沿桥架/穿管敷设 | m | 22100 |
| 8 | 光缆 | 康普、普天天纪、泛达 或相当于此 | 1.名称:24芯室内多模光纤2.规格:多模，24芯万兆室内多模，满足G.652D标准3.敷设方式:沿桥架/穿管敷设 | m | 50 |
| 9 | 双绞线缆测试 |  | 1.测试类别:双绞线缆测试 六类 | 链路 | 680 |
| 10 | 光纤测试 |  | 1.测试类别:光纤测试 | 链路 | 54 |
| 11 | 配线架 | 康普、普天天纪、泛达 或相当于此 | 1.名称:六类24口配线架2.规格:19英寸宽度，机柜式安装，六类RJ45模块化结构，符合TA/EIA 568设计制造标准，自带不同颜色的彩色标识。 | 个 | 23 |
| 12 | 理线架 | 康普、普天天纪、泛达 或相当于此 | 1.名称:理线架 | 个 | 46 |
| 13 | 配线架 | 康普、普天天纪、泛达 或相当于此 | 1.名称:24口光纤配线架2.规格:19英寸宽度，机柜式安装，自带光纤熔纤盘，满配光纤耦合器。 | 个 | 6 |
| 14 | 机柜 | 图腾、大唐、神盾 或相当于此 | 1.名称:机柜(42U)2.安装方式:落地安装3.:含PDU电源 | 台 | 3 |
| 15 | 机柜 | 图腾、大唐、神盾 或相当于此 | 1.名称:教育内机柜2.安装方式:落地安装3.:含PDU电源 | 台 | 4 |
| 16 | 配管 |  | 1.名称:塑料管PC202.配置形式:暗敷/吊顶内敷设3.接地要求:满足设计及规范要求4.:包含墙体开槽、水泥砂浆修补 | m | 1950 |
| 17 | 配管 |  | 1.名称:塑料管PC252.配置形式:暗敷/吊顶内敷设3.接地要求:满足设计及规范要求4.:包含墙体开槽、水泥砂浆修补 | m | 3154 |
| 18 | 配管 |  | 1.名称:紧定式镀锌电线管 2.规格:JDG203.配置形式:暗敷/吊顶内敷设4.接地要求:满足设计及规范要求5.:包含墙体开槽、水泥砂浆修补 | m | 450 |
| 19 | 配管 |  | 1.名称:紧定式镀锌电线管 2.规格:JDG253.配置形式:暗敷/吊顶内敷设4.接地要求:满足设计及规范要求5.:包含墙体开槽、水泥砂浆修补 | m | 220 |
| 20 | 桥架 |  | 1.名称:弱电桥架300\*1002.接地方式:满足设计及规范要求 | m | 355 |
| 21 | 配线 | 远东、宝胜、无锡江南 或相当于此 | 1.名称:电线RVV-2×1.02.配线形式:桥架/穿管 | m | 2179 |
| 22 | 配线 | 远东、宝胜、无锡江南 或相当于此 | 1.名称:电线RVSP-2×1.02.配线形式:桥架/穿管 | m | 670 |
| 23 | 配线 | 远东、宝胜、无锡江南 或相当于此 | 1.名称:电线RVV-4×1.02.配线形式:桥架/穿管 | m | 1672 |
| 24 | 配线 | 远东、宝胜、无锡江南 或相当于此 | 1.名称:电线RVVP-6×1.02.配线形式:桥架/穿管 | m | 1915 |
| 25 | 铁构件 |  | 1.名称:铁构件制作安装2.材质:型钢3.:含防腐 | kg | 1350 |
|  | **C.5 计算机网络系统** |  | **1** |
| 26 | 无线AP | 华为、新华三、锐捷 或相当于此 | 1.名称:无线AP2.支持802.11ac\ax标准3.2.4G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO，5G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO，总空间流数≥4；整机速率≥1.7Gbps4.内置智能天线5.内置蓝牙5.0，可实现蓝牙终端精确定位6.★支持蓝牙串口远距无线运维，提供官网证明截图加盖原厂公章7.★支持免WAC管理，可将AP作为虚拟WAC，用于管理其他AP，实现小型组网，可管理AP数量不少于30个，提供产品官网全屏截图及链接证明加盖公章8.★支持telemetry9.★支持拓展外置物联网，如ZigBee、RFID等协议。提供产品官网全屏截图及链接证明加盖公章10.★支持双发选收，通过冗余链路和先到先发策略达到减少丢包、降低时延的目的，提升无线网络业务可靠性。提供产品官网全屏截图及链接证明加盖公章11.支持CAPWAP数据通道的DTLS硬件加密 | 个 | 85 |
| 27 | 无线AC控制器 | 华为、新华三、锐捷 或相当于此 | 1.名称:无线AC控制器2.整机最大转发性能≥120Gbps，单台AC最大管理AP数量≥3K，提供官网链接和截图；3.单台AC提供40G光口≥2，10GE光口≥12, GE电口≥12，提供官网链接及截图证明4.单台AC支持双电源备份；支持电源模块热插拔时单电源供电。5.支持静态路由，RIP-1/RIP-2，OSPF，BGP，IS-IS，路由策略、策略路由6.AP支持IPV4与IPV6 双栈与AC建立capwap隧道，且被正常管理，7.支持IPV6的动态路由协议：OSPFV3，BGP4+ 8.支持基于802.11k 和 802.11v协议的智能漫游，使低漫游灵敏度的客户端能漫游到最佳AP9.★支持智能升级，自动从云端下载最新软件，按照计划升级，提供权威第三方机构测试报告；10.★支持⼀台 AP可以同时被两个AC管理的能力，从而将不同类型的接入终端流量引导到指定的AC进行集中管理，确保从同一AP上接入的不同类型的接入终端数据安全隔离，提供第三方机构检验报告复印件证明11.★支持基于VIP用户的体验保障，包括优先接入、带宽限速等；提供第三方机构检验报告复印件证明12.实配无线AP授权≥128 | 台 | 1 |
| 28 | 交换机 | 华为、新华三、锐捷 或相当于此 | 1.名称:24口接入层交换机2.千兆电口≥24，万兆光口≥4，12GE专用堆叠口≥2，交换容量≥672Gbps, 包转发率≥171Mpps，若官网存在多个指标以最小值为准，提供官网链接及截图证明；2、为了提高设备散热的可靠性，支持风扇散热；3.CPU和LSW要求国产化，提供国产测试报告，推动自主可控，提供第三方测试报告证明；4.★支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3；5.支持MAC表项≥32K，支持Ipv4路由FIB表≥4K，Ipv6路由FIB表≥1K，提供权威第三方测试报告证明6.★支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；7.支持堆叠，主机堆叠数不小于9台；8.支持Telemetry技术； | 台 | 1 |
| 29 | 交换机 | 华为、新华三、锐捷 或相当于此 | 1.名称:48口接入层交换机2.千兆电口≥48，万兆光口≥4，12GE专用堆叠口≥2，交换容量≥672Gbps, 包转发率≥207Mpps，若官网存在多个指标以最小值为准，提供官网链接及截图证明；3.为了提高设备散热的可靠性，支持风扇散热；4.★CPU和LSW要求国产化，提供国产测试报告，推动自主可控，提供第三方测试报告证明；5.支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3；6.★支持MAC表项≥32K，支持Ipv4路由FIB表≥4K，Ipv6路由FIB表≥1K，提供权威第三方测试报告证明7.支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；8.支持堆叠，主机堆叠数不小于9台；9.支持Telemetry技术； | 台 | 12 |
| 30 | 交换机 | 华为、新华三、锐捷 或相当于此 | 1.名称:24口POE接入层交换机2.千兆电口≥24，支持POE+，万兆光口≥4，12GE专用堆叠口≥2，交换容量≥672Gbps,包转发率≥171Mpps，若官网存在多个指标以最小值为准，提供官网链接及截图证明；3.为了提高设备散热的可靠性，支持风扇散热；4.★CPU和LSW要求国产化，提供国产测试报告，推动自主可控，提供第三方测试报告证明；5.支持快速PoE、支持永久PoE；6.支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3；7.★支持MAC表项≥32K，支持Ipv4路由FIB表≥4K，Ipv6路由FIB表≥1K，提供权威第三方测试报告证明8.支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；9.支持堆叠，主机堆叠数不小于9台；10.支持Telemetry技术； | 台 | 8 |
| 31 | 交换机 | 华为、新华三、锐捷 或相当于此 | 1.名称:24口POE接入层交换机1、千兆电口≥24，支持POE++，万兆光口≥4，专用堆叠口≥2，交换容量≥670Gbps,包转发率≥170Mpps，若官网存在多个指标以最小值为准，提供官网链接及截图证明；2、为了提高设备散热的可靠性，支持风扇散热；3、★CPU和LSW要求国产化，提供国产测试报告，推动自主可控，提供第三方测试报告证明；4、支持快速PoE、支持永久PoE；5、★支持 PoE++(最高 90W 电源)，整机最大支持PoE端口提供的总功率 ≥ 2000w6、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3；7、★支持网络切片功能，提供含链接的官网全屏证明截图8、支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；9、支持堆叠，主机堆叠数不小于9台；10、支持Telemetry技术； | 台 | 1 |
| 32 | 交换机 | 华为、新华三、锐捷 或相当于此 | 1.名称:16口接入层交换机2.千兆电口≥16，千兆光口≥4，交换容量≥672Gbps, 包转发率≥114Mpps，若官网存在多个指标以最小值为准，提供官网链接及截图证明；3.为了降低设备工作时的噪音，支持无风扇静音散热；4.★CPU和LSW要求国产化，提供国产测试报告，推动自主可控，提供第三方测试报告证明；5.支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3；6.★支持MAC表项≥32K，支持Ipv4路由FIB表≥4K，Ipv6路由FIB表≥1K，提供权威第三方测试报告证明7.支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；8.支持堆叠，主机堆叠数不小于9台；9.支持Telemetry技术； | 台 | 7 |
| 33 | 万兆光模块 | 华为、新华三、锐捷 或相当于此 | 1.名称:万兆光模块2.★类别:速率10GE 2.接口封装SFP+3.中心波长850nm4.标准10GBASS-SR，10km，多模 | 台 | 38 |
| 34 | 监控摄像设备 | 海康威视、大华、华为 或相当于此 | 1.名称:400万半球型网络摄像机2.★类别: 同一场景相同图像质量下，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约85％。（公安部检验报告证明）★最低照度彩色0.0005lx，黑白0.0001lx。（公安部检验报告证明）400万 1/2.7" CMOS ICR支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测，支持音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖降侦测最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR宽动态: 120 dB调节角度: 水平：0°~355°，垂直：0°~75°焦距&视场角: 2.8 mm，水平视场角：107.1°，垂直视场角：57°，对角线视场角：127.6°4 mm，水平视场角：87.6°，垂直视场角：44.4°，对角线视场角：104.9°6 mm，水平视场角：53.9°，垂直视场角：28.8°，对角线视场角：62.8°8 mm，水平视场角：40.9°，垂直视场角：22.5°，对角线视场角：47.4°补光灯类型: 红外灯补光距离: 最远可达30 m最大图像尺寸: 1920 × 1080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），支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB）网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口音频: 1个内置麦克风；1路输入（Line in），1路输出（Line out）报警: 1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA）复位: 支持电源输出: DC12 V，100 mA电源输出，建议用于拾音器供电启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）电流及功耗: DC：12 V，0.5 A，最大功耗：6 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.25 A~0.15 A，最大功耗：7.5 W供电方式: DC：12 V ± 25%；PoE：802.3af，Class 3电源接口类型: Ø5.5 mm圆口防护: IP66，IK103.安装方式:吸项 | 台 | 65 |
| 35 | 监控摄像设备 | 海康威视、大华、华为 或相当于此 | 1.名称:5A筒型星光智能网络摄像机2.类别:Smart功能：支持音频异常侦测、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，支持声音联动传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS★最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON）黑白：0.001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR宽动态：120 dB焦距&视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：96.6°~29.7°，垂直视场角：51.7°~16.7°，对角视场角：114.2°~34°补光灯类型：默认红外补光，可切换暖白光补光距离：暖白光：最远可达30 m红外灯：最远可达50 m防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度补光灯数量：4颗红外波长范围：850 nm最大图像尺寸：2560 × 1440视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB音频：1路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器报警：1路输入，1路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA）RS-485：1路RS-485接口，半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议复位：支持电源输出：DC12 V，50 mA接口类型：外甩线供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护PoE：802.3af，Type 1，Class 3线缆长度：35 cm电源接口类型：3芯电源接口防护：IP673.安装方式:支架安装（含成品支架） | 台 | 8 |
| 36 | 软件 | 海康威视、大华、华为 或相当于此 | 1.名称:监控软件 | 套 | 1 |
| 37 | 安全防范分系统调试 |  | 1.名称:电视监控系统(摄像机) | 台 | 73 |
|  | **C.5 门禁系统** |  | **1** |
| 38 | 出入口控制设备 | 海康威视、大华、华为 或相当于此 | 1.名称:四门门禁控制器通讯方式：上行TCP/IP读卡器接口：RS485和Wiegand双通讯接口存储容量：10万张卡和30万记录存储工作电压：自带机箱和供电电源（AC220V输入），工作电压DC 12V，功耗≤4W（不带负载）支持蓄电池（303700655 OT7-12蓄电池）接入，设备本身不含蓄电池；★支持消防功能，支持蓄电池功能 | 台 | 13 |
| 39 | 出入口控制设备 | 海康威视、大华、华为 或相当于此 | 1.名称:读卡器2.规格:读卡频率：13.56MHz按键方式：无★可识别卡：Mifare卡号、Mifare卡内容、CPU卡号(不含加密功能)通讯方式：RS485+Wiegand工作电压：DC 12V功耗：≤2W安装方式：无底盒壁挂、86底盒、120底盒安装工作环境：室内/室外，IP65 | 台 | 49 |
| 40 | 出入口控制设备 | 海康威视、大华、华为 或相当于此 | 1.名称:开门按钮2.规格:结构：塑料面板；性能：最大耐电流1.25A，电压250V；输出：常开；类型：适合埋入式电器盒使用； | 台 | 49 |
| 41 | 出入口执行机构设备 | 海康威视、大华、华为 或相当于此 | 1.名称:单门磁力锁2.类别:含配件 | 台 | 13 |
| 42 | 出入口执行机构设备 | 海康威视、大华、华为 或相当于此 | 1.名称:双门磁力锁2.类别:含配件 | 台 | 36 |
| 43 | 安全防范分系统调试 |  | 1.名称:安装出入口系统(四门) | 系统 | 13 |
|  | **C.5 能耗监测系统** |  | **1** |
| 44 | 能耗采集器 | 拓普瑞、博士、保士 或相当于此 | 1.名称:能耗采集器2.规格:ARM9+Linux软硬件平台，2路RS485；支持水电气暖多种计量仪协议；支持非标准仪表协议的定制；支持能耗数据加密传输，保证信息安全；支持能耗数据断点续传；支持远程ftp\telent管理， | 套 | 1 |
| 45 | 能耗采集器 | 拓普瑞、博士、保士 或相当于此 | 1.名称:能耗采集器2.规格:ARM9+Linux软硬件平台，4路RS485；支持水电气暖多种计量仪协议；支持非标准仪表协议的定制；支持能耗数据加密传输，保证信息安全；支持能耗数据断点续传；支持远程ftp\telent管理， | 套 | 3 |
|  | **C.5 智能照明系统** |  | **1** |
| 46 | 开关控制模块 | 施耐德、飞利浦、ABB 或相当于此 | 1.名称:开关控制模块2.类别:工作电压及频率：200V/230V 50/60Hz ，防护等级 IP20， 额定绝缘电压 500V ，额定冲击电压6kV ，分断6ka,WIFI | 台 | 32 |
| 47 | 软件 | 施耐德、飞利浦、ABB 或相当于此 | 1.名称:软件许可授权2.:并入大楼消控室管理 | 套 | 1 |
|  分部分项合计 |
| 48 | 脚手架搭拆 |  | 脚手架搭拆 | 项 | 1 |

**1、★项为重要参数，需按要求提供功能页面截图、相关检测报告、相关认证证书等（加盖制造商公章），否则评审时不予认可，作负偏离处理。**

**2、院方如果在实施过程发现系统无法满足这些功能，院方有权不予验收，因此引起的所有后果由供应商自行承担。**

**3、投标人中标后签订合同时，需提供制监控系统，门禁系统造商针对本项目的原厂项目授权书及原厂售后服务承诺函。**