

投标完整性

报价明细表

项目编号: JSZC-320400-CZZJ-G2024-0021 项目名称: 常州工程职业技术学院新一代信息
网络基础设施提升集成项目

序号	名称	品牌	型号	技术参数	数量	单位	单价	小计
1	汇聚交换机	锐捷	RG-S6150-48VS8CQ-X	<p>1、★支持并实配 10G 接口数\geq48 个, 100G/40G 接口数\geq8 个。</p> <p>2、支持并实配可拔插双模块化电源, 可拔插四模块化风扇, 前后风道。</p> <p>3、交换容量\geq2.5Tbps, 包转发率\geq1900Mpps。</p> <p>4、▲支持硬件健康状态可视化, 可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控, 尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆, 可及时处理, 避免出现电压异常宕机, 提供由国家认可的第三方检测机构出具的有效合格的检验报告证明并加盖投标人公章。</p> <p>5、▲支持设备智能定位, 提升运维效率, 提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证由国家认可的第三方检测机构出具的有效合格的检验报告证明加盖投标人公章。</p> <p>6、▲设备支持上行端口故障隔离技术, 用于监测光模块状态, 一旦出现故障, 可马上识别、并将故障模块隔离, 确保不影响其它端口和整机的正常运行, 更换模块后该端口也可马上恢复正常工作, 提供由国家认可的第三方检测机构出具的有效合格的检验报告证明加盖投标人公章。</p> <p>7、支持多虚一技术, 可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理, VSL 故障恢复时间$<$30ms。</p> <p>8、单台配置冗余电源, 100G 光模块\geq24, 10G 堆叠线缆\geq1。</p> <p>9、★要求交换机设备和学校现有 SDN 软件平台能够无缝兼容, 实现零配置上线、光链路检测等功能, 提供兼容性对接方案加盖投标人公章; 合同签署前完成测试工作。</p>	8	台	32000	256000



刘瑞

2	POE 交换机	锐捷	RG-AM5528-SF	<p>1、PoE+供电端口≥24 个。整机最大 PoE 输出功率≥480W，上行万兆 SFP+光口≥4 个；</p> <p>2、交换容量≥880Gbps，包转发率≥420Mpps，以官网最小值为准；</p> <p>3、★单主机固化 2.5G 光口≥24 个，支持对 AP 进行光电混合缆供电，固化 PoE 供电 DC 端口≥24 个（5.5*2.1mm），提供硬件安装手册或产品图片证明；</p> <p>4、支持简化部署，和无线接入点可以通过光电混合缆传输数据和供电，室内最大支持 1100 米光电混合缆部署。</p> <p>5、配合管理软件实现供电端口可视化展示，可以展示端口供电情况（包括不仅限于电源开启状态、供电状态、功率、电流、电压）。需提供功能截图加盖投标人公章；</p> <p>6、供电链路支持短路保护，当发生短路时，主机可识别短路，并停止供电，当检测短路状态恢复，可再次上电。</p> <p>7、▲配合管理软件实现供电端口可视化展示，可以展示光口通讯状态（包括不仅限于接收功率、发送功率、温度、电压、电流），需提供功能截图加盖投标人公章。</p> <p>8、★要求交换机设备和学校现有 SDN 软件平台能够无缝兼容，实现零配置上线、光链路检测等功能，提供兼容性对接方案加盖投标人公章；合同签署前完成测试工作。</p>	70	台	7800	546000
3	无线接入点（核心产品）	锐捷	RG-MAP852-SF-M	<p>1、★支持 802.11ax 标准，采用双射频设计，整机 4 条空间流。</p> <p>2、机最大接入速率≥2.9Gbps，5GHz 单射频支持 2*2 MU-MIMO，且单射频最大接入速率≥2.4Gbps；2.4GHz 单射频支持 2*2 MU-MIMO，且单射频最大接入速率≥0.57Gbps。</p> <p>3、支持蓝牙 5.1。</p> <p>4、≥1 个 2.5G 以太网光口上联，≥4 个 1G 以太网电口下联。</p> <p>5、≥1 个 Micro USB 的 Console 接口。</p>	1497	台	798	1194606
4	高密 AP	锐捷	RG-AP820-AR(V3)	<p>1、★支持 802.11ax 标准，采用三射频设计，整机 6 条空间流，整机最大无线速率≥3.8Gbps。</p> <p>2、至少 1 个 10/100/1000base-T 以太网接口支持对外供电，可扩展物联网模块，5G 以太网接口≥1 个，5G 光口≥1 个，提供官网截图和链接证明加盖投标人公章。</p> <p>3、支持内置蓝牙 5.1。</p> <p>4、支持 PSK 认证、Web 认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式。</p> <p>5、▲AP 可使用额外的一个射频进行环境扫描，并将信息上传 AC，由 AC 引导终端漫游到附近信号更好的 AP，减少网络中的粘性终端以及避免终端主动漫游产生的丢包。提供由国家认可的第三方检测机构出具的认证检测报告关键页复印页加盖投标人公章。</p> <p>6、★能够和学校现有无线 AP、无线控制器无缝兼容、统一</p>	58	台	1400	81200



刘清

				管理, 提供兼容性对接方案加盖投标人公章并在合同签署前完成测试工作。				
5	面板 AP	锐捷	RG-AP180-L (V3)	<p>1、★支持 802.11ax 标准, 采用双射频设计, 整机 4 条空间流。</p> <p>2、★整机最大接入速率≥ 2.9Gbps。</p> <p>3、面板型 AP, 尺寸 86mm\times86mm, 可嵌入 86 盒安装。</p> <p>4、1G 以太网上联口≥ 1 个, 1G 以太网下联口≥ 1 个。</p> <p>5、≥ 1 对 RJ45 透传口。</p> <p>6、▲整机功耗≤ 8W, 提供官网截图和链接证明加盖投标人公章。</p> <p>7、★能够和学校现有无线 AP、无线控制器无缝兼容、统一管理, 提供兼容性对接方案加盖投标人公章并在合同签署前完成测试工作。</p>	249	台	680	169320
6	放装 AP	锐捷	RG-AP820-L (V3)	<p>1、★支持标准的 802.11ax 协议, 采用双路双频设计, 整机 4 条空间流, 整机最大无线速率≥ 2.9Gbps。</p> <p>2、≥ 1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网电口, ≥ 1 个 2.5G 光口, 提供官网截图及链接。</p> <p>3、内置蓝牙 5.1。</p> <p>4、AP 具有非法 AP 的精确反制和模糊反制功能, 能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用。</p> <p>5、▲产品满足 Council Recommendation 1999/519/EC Annex II 的相关要求, SAR 值不高于 2.0W/kg。提供由国家认可的第三方检测机构出具的测试报告关键页复印件加盖投标人公章。</p> <p>6、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 IP41, 提供由国家认可的第三方检测机构 (需具备 CNAS 标志) 出具的有效合格的测试报告关键页复印件加盖投标人公章;</p> <p>7、★能够和学校现有无线 AP、无线控制器无缝兼容、统一管理, 提供兼容性对接方案加盖投标人公章并在合同签署前完成测试工作。</p>	175	台	860	150500
7	室外全向无线 AP	锐捷	RG-AP680-A (V3)	<p>1、★支持标准的 802.11ax 协议, 采用双射频设计, 整机 4 条空间流, 整机最大提供 2.9Gbps 的无线接入速率。</p> <p>2、设备采用内置天线设计, 支持 2.4G 和 5G。</p> <p>3、支持标准的 802.3af/802.3at 协议进行 PoE 供电, 整机功耗≤ 12.95w。</p> <p>4、≥ 1 个 2.5G SFP 光口; ≥ 1 个 10/100/1000Base-T 以太网接口。</p> <p>5、\geqIP68 级别防水防尘。</p> <p>6、★能够和学校现有无线 AP、无线控制器无缝兼容、统一管理, 提供兼容性对接方案加盖投标人公章并在合同签署前完成测试工作。</p>	30	台	1600	48000

刘清

8	本地供电模块	锐捷	RG-E-130(GE)-A	1、支持 802.3at/802.3af 供电。 2、适用市场全品牌可 802.3at/802.3af 供电模式 AP 无线接入点。	30	块	180	5400
9	接入侧万兆光模块	锐捷	XG-SFP-LR(A1-8)-H	万兆光模块，包含 8 个不同波长光模块，单模，满足 10KM 的传输距离。 注：每组含 8 个模块，共有 24 个光模块。	3	组	1400	4200
10	透明汇聚	锐捷	RG-MUX-8LC/LC-H	1、▲汇聚设备的各光链路通道应实现物理隔离，无分光，带宽 1:1 独享，提供官网截图和链接证明并加盖投标人公章； 2、汇聚设备需支持集中机柜安装、壁挂等安装方式； 3、汇聚器件完全无源，无需插电即可正常工作； 4、为满足大汇聚场景的需要，汇聚产品固化端口数≥8	3	套	1500	4500
11	核心侧万兆光模块	锐捷	SFX-LR-SM	核心侧 SFX 万兆光模块，单芯，可同时支持 8 个不同波长（8 台接入设备），单模，10KM，LC。 注：每组含 8 个模块，共有 24 个光模块。	3	组	1400	4200
12	运维软件升级	锐捷	定制开发	1、★学校现有运维管理平台升级功能许可，授权支持无缝导入学校当前运维管理平台使用，提供平台整体 1 年原厂质保服务，提供原厂质保函并加盖原厂公章。 2、结合 IT 环境变化和变更，实时更新和维护网络 IT 资源信息、资产信息、拓扑信息等，保障 IT 数据与运维业务的一致性。 3、★提供原厂实施的版本升级/补丁/漏洞修复，包括升级或更新方案的制定、升级程序的安装和验证工作，提供实施的原厂工程师名字、简历及社保证明。 4、提供专属运维管家和管家群，制定服务计划和目标，对服务目标进行定期跟进和管理，提供主动技术咨询服务。 5、每周进行运维关键指标和事件方面的分析，并定制相应的告警规则和监控策略，更新监控策略。 6、通过梳理告警通知责任人及关系人链条，并不断优化告警通知策略、升级策略，确保告警准确准时送达。 7、针对出现的关键告警提供告警协查、定位分析服务，综合给出告警可能原因。 面向 IT 运行周报/月报，包括：资产变更跟踪、运维事件态势、告警闭环处置及协查跟踪以及整体运行维护情况等。	1	套	106000	106000
13	校园 GIS 平台	中国移动	定制开发	一、校园基础地理信息数据采集入库： 1、对校区进行校园地理信息数据采集，并建立符合学校标准的校园地理信息空间数据库。通过空中无人机、地面采集设备等，完成对学校地面建筑物、绿化植被、校园道路、校园地上附属设施等数据的采集。 2、地理坐标系采用 WGS84 坐标系，投影坐标系采用墨卡托坐标系。 3、数据采集要素：建筑物、地面设施、水系、路网、植	1	套	205000	205000

刘清

被、垣栅、独立地物、井盖、路灯、桥梁、雕塑等。

4、采集道路表面的车道数、道路标线、地下出入口。

5、采集植被及大宗树木等校园绿化数据。

6、地上附属物的类型分类和地理坐标采集。

7、校园重要文化景点雕塑雕像三维数据的采集。

8、▲具备采集服务平台软件著作权证书。

二、三维校园地图系统：

1、提供校区的三维校园地图数据制作，具体包含：校园平面地图数据、三维校园地图数据、校园地上附属物三维模型数据、校园航空正摄影像数据、校园无人机倾斜摄影数据。根据无人机和地面采集设备采集的基础地理信息数据，通过三维建模技术制作校园三维地图数据。

2、地图数据要求根据校园实景建立逼真的虚拟地图，三维建筑模型以斜 45 度渲染出图。三维地图建筑物要求大小尺寸外形等逼近实景；地图分为 4 个层级以供 4 级大小缩放；地图范围覆盖整个学校及学校周边的道路和主要建筑物。

3、▲投标人具备 3D 楼宇智能导览系统著作权。

三、三维校园数字孪生地图系统

1、主界面：校园三维虚拟仿真地图，采用 B/S 架构，支持用户无需安装任何插件，直接通过浏览器访问地图，三维虚拟仿真地图主界面主要由功能菜单、搜索框、地图显示、鹰眼地图、地图控制条、专题地图等功能模块组成。

2、校内机构导航：校园地图系统可将校内的所有机构设置进行导航定位，并提供地图信息查询包括机部处、直属单位、学院（系），提供单位详情、电话、导航、本楼其他单位、网站链接、楼宇平面图、全景浏览等。

3、校内楼宇场馆：提供校内建筑导航定位显示，包括行政办公、教学科研、校内场馆、学生宿舍等建筑，可实现建筑信息查询，提供校园建筑介绍、图片集、实景 VR、楼内机构单位等信息。

4、综合查询：校园地图系统提供地图综合智能查询定位功能，用户输入关键词或者按照类别可以智能查询想要查看的地点，并快速导航定位到目标位置，包含历史记录、热门搜索功能。

5、校园路线导航：提供校园内部各楼宇建筑、机构部门的路线自动规划导航，校园内部导航区分驾车和步行两种导航模式。系统还提供从学校外部，比如火车站、公交站等到学校的路线自动计算和导航功能。

6、生活服务设施：提供师生日常工作学习所必须的校园生活服务设施信息查询，可以对校园内的食堂餐厅、购物超市、校内医疗、邮寄快递、浴室、圈存机、打字复印、银行网点、通信营业厅、充电桩及其他生活设施在三维地图进行分层标注、查询、定位管理。

7、特色实训教室：对学校的特色实训中心等场所制作 720



刘静

			<p>度实景，通过三维地图可点击进入进行沉浸式浏览。</p> <p>8、校园地图可对校园内的道路、停车场等在三维地图进行标注和定位显示。▲投标人具备多维数据可视化平台软件著作权证书。</p> <p>9、位置二维码：校园 GIS 系统可自动生成学校重要地点或机构单位的位置二维码，通过手机扫描二维码即可实现其在校园三维地图定位。</p> <p>10、地图工具：提供地图下载、地图标记、地图测距、地图纠错等常用地图工具。</p> <p>11、图层数据：系统提供标签、道路、实景、停车场、出入口等校园地图数据的分图层切换显示。</p> <p>12、鹰眼地图：鹰眼地图可与场景大地图进行基于中心位置的准确联动，拖动鹰眼地图可在大地图进行快速导航定位，移动大地图鹰眼地图也随之位置移动，搜索结果信息可同步在鹰眼地图显示。</p> <p>13、▲具备数字孪生平台著作权证书。</p> <p>四、虚拟校园平台移动版</p> <p>1、支持手机等移动终端扫描二维码访问，具有校园三维地图浏览、兴趣点查询、导航定位，文字、语音、图片展示等功能，可读取手机 GPS 定位数据实现用户位置实时定位导航。可集成微信公众平台，可通过微信公众账号访问校园三维地图。</p> <p>五、虚拟现实 VR 校园系统</p> <p>1、利用 720 度实景技术和虚拟现实 VR 技术，现场采集校园室外环境及部分大型场馆（图书馆、校史馆、博物馆、文体场馆、纪念馆、实训室等）的实景数据，制作实景漫游系统，用户可以在实际景观中漫游，可以在景观中走动，可进行沉浸式浏览。</p> <p>2、▲具备基于 VR/AR/MR 管理平台软件著作权证书。</p> <p>六、管理配置工具系统</p> <p>1、系统提供三维校园地理信息系统的管理后台工具，管理后台提供针对于地图标注信息的编辑维护功能，支持对校内建筑、建筑内的机构单位等进行地图区域标注和点标注；支持地图图层的管理，可进行文本图层和图片、视频等多媒体图层等进行地图标注和管理；支持画线工具对校园建筑范围进行圈选；后台管理人员可以对地图的标注数据进行增加、修改、删除等信息维护。</p> <p>2、▲具备嵌入式地图引擎 workflow 著作权</p>					
14	系统对接	中国移动	定制	与前期网络设备项目进行无缝对接确保整体项目实施可行。	1	套	220000	220000

刘静

15	系统集成服务	中国移动	<p>定制</p> <p>宿舍楼 2 号楼系统集成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、包含汇聚交换机、POE 交换机的部署、上架、调试。 2、包含 392 个无线接入点的部署、开通、测试。 3、本项包含宿舍楼 2 号楼无线接入点至楼层 POE 交换机的光电复合缆（两芯+2*0.4mm）以及线路敷设集成服务。 4、本项包含宿舍楼 2 号楼所需配套万兆 LC 接口（1310nm），10km，适用于 SFP+接口光模块以及集成调试服务。 5、本项包含宿舍楼 2 号楼所需 20PVC 电工管及配件、跳线、24 口光电混合尾纤理线盒部署调试及集成服务。 6、本项包含机柜整理、抽线以及配套光纤熔接服务。 <p>宿舍楼 6 号楼系统集成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、包含 POE 交换机的部署、上架、调试。 2、包含 392 个无线接入点的部署、开通、测试。 3、本项包含宿舍楼 6 号楼无线接入点至楼层 POE 交换机的光电复合缆（两芯+2*0.4mm）以及线路敷设集成服务。 4、本项包含宿舍楼 6 号楼所需配套万兆 LC 接口（1310nm），10km，适用于 SFP+接口光模块以及集成调试服务。 5、本项包含宿舍楼 6 号楼所需 20PVC 电工管及配件、跳线、24 口光电混合尾纤理线盒部署调试及集成服务。 6、本项包含机柜整理、抽线以及配套光纤熔接服务。 <p>宿舍楼 7 号楼系统集成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、包含 POE 交换机的部署、上架、调试。 2、包含 392 个无线接入点的部署、开通、测试。 3、本项包含宿舍楼 7 号楼无线接入点至楼层 POE 交换机的光电复合缆（两芯+2*0.4mm）以及线路敷设集成服务。 4、本项包含宿舍楼 7 号楼所需配套万兆 LC 接口（1310nm），10km，适用于 SFP+接口光模块以及集成调试服务。 5、本项包含宿舍楼 7 号楼所需 20PVC 电工管及配件、跳线、24 口光电混合尾纤理线盒部署调试及集成服务。 6、本项包含机柜整理、抽线以及配套光纤熔接服务。 <p>宿舍楼 8 号楼系统集成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、包含 POE 交换机的部署、上架、调试。 2、包含 316 个无线接入点的部署、开通、测试。 3、本项包含宿舍楼 8 号楼无线接入点至楼层 POE 交换机的光电复合缆（两芯+2*0.4mm）以及线路敷设集成服务。 4、本项包含宿舍楼 8 号楼所需配套万兆 LC 接口（1310nm），10km，适用于 SFP+接口光模块以及集成调试服务。 5、本项包含宿舍楼 8 号楼所需 20PVC 电工管及配件、跳线、24 口光电混合尾纤理线盒部署调试及集成服务。 6、本项包含机柜整理、抽线以及配套光纤熔接服务。 	1	套	1050000	1050000
----	--------	------	--	---	---	---------	---------



刘静

图书馆系统集成

- 1、包含报告厅高密 AP 的部署、调试。
- 2、包含 28 个面板 AP 的部署、开通、测试。
- 3、本项包含对应万兆单模模块（万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，单模，适用于 SFP+接口）以及集成服务。
- 4、本项包含图书馆所需 20PVC 电工管及配件、跳线、网线布线及部署调试及集成服务。
- 5、本项包含机柜整理、抽线以及配套光纤熔接服务。
- 6、本项包含原利旧 AP 的部署接入服务。

行政楼系统集成

- 1、包含普通 AP 的部署、调试。
- 2、包含面板 AP 的部署、开通、测试。
- 3、本项包含对应万兆单模模块（万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，单模，适用于 SFP+接口）以及集成服务。
- 4、本项包含行政楼所需 20PVC 电工管及配件、跳线、网线布线及部署调试及集成服务。
- 5、本项包含机柜整理、抽线以及配套光纤熔接服务。

体育馆系统集成

- 1、包含高密 AP 的部署、调试。
- 2、包含 10 个面板 AP 的部署、开通、测试。
- 3、包含 10 个普通 AP 的部署、开通、测试。
- 4、本项包含对应万兆单模模块（万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，单模，适用于 SFP+接口）以及集成服务。
- 5、本项包含体育馆所需 20PVC 电工管及配件、跳线、网线布线及部署调试及集成服务。
- 6、本项包含机柜整理、抽线服务。

花房系统集成

- 1、包含 9 个面板 AP 的部署、开通、测试。
- 2、本项包含对应万兆单模模块（万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，单模，适用于 SFP+接口）以及集成服务。
- 3、本项包含花房所需 20PVC 电工管及配件、跳线、网线布线及部署调试及集成服务。

大学生活动中心系统集成

- 1、包含高密 AP 的部署、调试。
- 2、包含面板 AP 的部署、开通、测试。
- 3、本项包含对应万兆单模模块（万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，单模，适用于 SFP+接口）以及集成服务。
- 4、本项包含所需 20PVC 电工管及配件、跳线、网线布线及部署调试及集成服务。



刘春

5、本项包含原利旧 AP 的部署接入服务。

合一楼系统集成 1、包含面板 AP 的部署、开通、测试。

2、包含普通 AP 的部署、开通、测试。

3、本项包含对应万兆单模模块（万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，单模，适用于 SFP+接口）以及集成服务。

4、本项包含所需 20PVC 电工管及配件、跳线、网线布线及部署调试及集成服务。

天工楼系统集成 1、包含面板 AP 的部署、开通、测试。

2、包含普通 AP 的部署、开通、测试。

3、本项包含对应万兆单模模块（万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，单模，适用于 SFP+接口）以及集成服务。

4、本项包含所需 20PVC 电工管及配件、跳线、网线布线及部署调试及集成服务。

开物楼系统集成

1、包含面板 AP 的部署、开通、测试。

2、包含普通 AP 的部署、开通、测试。

3、本项包含对应万兆单模模块（万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，单模，适用于 SFP+接口）以及集成服务。

4、本项包含所需 20PVC 电工管及配件、跳线、网线布线及部署调试及集成服务。

行知楼系统集成

1、包含面板 AP 的部署、开通、测试。

2、包含普通 AP 的部署、开通、测试。

3、本项包含对应万兆单模模块（万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，单模，适用于 SFP+接口）以及集成服务。

4、本项包含所需 20PVC 电工管及配件、跳线、网线布线及部署调试及集成服务。

金工实训楼系统集成

1、包含面板 AP 的部署、开通、测试。

2、本项包含对应万兆单模模块（万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，单模，适用于 SFP+接口）以及集成服务。

3、本项包含所需 20PVC 电工管及配件、跳线、网线布线及部署调试及集成服务。

地下工程系统集成

1、包含面板 AP 的部署、开通、测试。

2、本项包含对应万兆单模模块（万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，单模，适用于 SFP+接口）以及集成服务。

3、本项包含所需 20PVC 电工管及配件、跳线、网线布线及



刘静

		<p>部署调试及集成服务。</p> <p>4、本项包含原利旧 AP 的部署接入服务。</p> <p>食堂系统集成</p> <p>1、包含高密 AP 的部署、开通、测试</p> <p>2、本项包含对应万兆单模模块（万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，单模，适用于 SFP+接口）以及集成服务。</p> <p>3、本项包含所需 20PVC 电工管及配件、跳线、网线布线及部署调试及集成服务。</p> <p>4、本项包含原利旧 AP 的部署接入服务。</p> <p>电脑机房系统集成</p> <p>1、本项包含对应万兆模块集成服务。</p> <p>2、透明汇聚集成服务。</p> <p>3、本项包含光纤熔纤、配线架、光纤盒部署调试及集成服务。</p> <p>室外系统集成</p> <p>1、包含室外 AP 的部署、开通、测试。</p> <p>2、本项包含对应万兆单模模块（万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，单模，适用于 SFP+接口）以及集成服务。</p> <p>3、本项包含所需 20PVC 电工管及配件、跳线、网线布线及部署调试及集成服务。</p> <p>4、本项开槽、回填、立杆等实施服务。</p> <p>5、本项包含光纤熔纤服务。</p>			
<p>总价 (人民币:元)</p>		<p>小写: 4044926.00 元; 大写:肆佰零肆万肆仟玖佰贰拾陆元。</p>			

投标人名称(加盖 CA 电子公章): 江苏移动信息系统集成有限公司

日期: 2024 年 8 月 1 日



刘静