



常州市天宁区郑陆镇人民政府大宁佳苑智慧社区改造项目合同

招标人（甲方）：常州市天宁区郑陆镇人民政府 签订地点：江苏省常州市

投标人（乙方）：中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司 时间：2021年1月26日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列产品（单位：元）：





序号	项目名称	投标品牌	型号	参数详情	单位	数量	税率	单价	总价
1	人脸抓拍相机	中枢大数	ZD-SX01-NZ001	<p>200 万像素 1/1.8" CMOS AI 抓拍筒型网络摄像机</p> <p>人脸抓拍： 人脸检测性能：最多可以同时支持 30 个人脸，支持检测、跟踪、评分 支持上传背景大图以及人脸小图</p> <p>周界功能： 支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域功能； 支持基于具体的目标类型（人或车辆）触发的报警； 过滤掉如树叶、灯光、动物、旗子等引起的误报警； 道路监控： 车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车型/车标/车身颜色/车牌颜色识别</p> <p>混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片。</p> <p>设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳 最低照度：彩色：0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白： 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 镜头：(变焦) 6-22mm @ F1.2, 水平视场角：96°~39°， 垂直视场角：51°~22°，对角线视场角：115°~44° 宽动态：超宽动态范围达 120dB, 室内逆光环境下监控 视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸：1920×1080 存储功能：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro</p>	4	台	13%	1430	5720



2	高空抛 物相机	海康	DS-2CD7A833WD- XZ	<p>SDXC 卡 (256GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持), 配合海康黑卡支持 SD 卡加密及 SD 状态检测功能</p> <p>接口类型: 网线</p> <p>通讯接口: 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口; RS-485;</p> <p>电源输出: DC12V 200mA</p> <p>音频接口: 1 输入 (Line in) (3.5mm), 1 输出 (3.5mm)</p> <p>报警接口: 3 输入, 2 输出 (报警输出最大支持 AC/DC24V 1A)</p> <p>Reset 按键: 支持</p> <p>工作温度和湿度: -30℃~60℃, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>电源供应: DC: 12V ± 20%, 支持防反接保护; PoE: 802.3at, class 4</p> <p>电源接口类型: 三芯电源接口</p> <p>功耗: DC: 12V, 1.29A, Max: 15.5W; PoE: (802.3at, 42.5V-57V), 0.42A to 0.30A, Max: 17.5W</p> <p>防护等级: IP66</p> <p>补光距离: : 30 米 (人脸 4 米)</p> <p>800 万 1/1.8" CMOS</p> <p>人脸抓拍:</p> <p>a) 支持, 同时检测 30 张人脸, 对运动人脸进行检测跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸抓拍图</p> <p>b) 支持人脸小图自定义可设置。</p> <p>c) 支持快速抓拍和最佳抓拍。</p> <p>道路监控:</p> <p>车辆检测: 支持车牌识别, 车型/车身颜色/车牌颜</p>	44	台	13%	2200	96800
---	------------	----	----------------------	---	----	---	-----	------	-------



3	人证核	中枢大数	ZD-MJ-1506	<p>色识别</p> <p>混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片。</p> <p>智能补光：补光灯集成白光和红外灯，分为白光模式和混合模式，白光模式只开启白光，混合模式下是开启红外，另外用白光做补偿。</p> <p>最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>镜头：(8-32mm) @F1.6, 水平视场角：39°~15.6°</p> <p>宽动态：超宽动态范围达 120dB, 室内逆光环境下监控</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG</p> <p>最大图像尺寸：4096 x 2160</p> <p>存储功能：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储, NAS(NFS、SMB/CIFS 均支持)</p> <p>通讯接口：1 个 RJ45 10M / 100M / 1000M 自适应以太网口</p> <p>视频输出：1Vp-p Composite Output(75Ω / CVBS)</p> <p>工作温度和湿度：-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>电源供应：DC: 12V; PoE: 802.3at, class 4</p> <p>电源接口类型：三芯电源接口</p> <p>功耗：DC12V, 1.6A, Max: 19W; PoE(802.3at, 42.5-57V), 0.4-0.5A, MAX: 20W</p> <p>防护等级：IP66</p> <p>补光距离：白光：80 米 (人脸 10 米); 混合：80 米 (人脸 15 米)</p>	4	台	13%	1025	41000
---	-----	------	------------	---	---	---	-----	------	-------



	验访客机		<p>DRAM: ≥2G EMMC: ≥8G Android Lolipop 5.0 Wi-Fi/以太网: (2.4G) 用于无网络时开门/RJ45 以太网支持 支持人体红外感应, ≥15 英寸彩色显示屏 FOV(视角) ≥: 88/50/70 工作温度: -20℃~65℃ IP 防尘防水要求: IP65, 支持联通/电信/移动模块, 内置扬声器, 支持音频播放, 支持 Mifare 卡、CPU 卡序列号、二代/三代身份证序列号的识别, 支持人脸识别/活体检测, 支持人证合一功能(访客机), 可通过 APP 远程开锁, 可通过 APP 进行视频对讲功能, 分辨率 1080P、200W 像素 支持宽动态, 暗光最低照度 1Lux、逆光识别照度 <6000Lux 识别距离 1 米~1.5 米、补光感应距离 ≤3 米 镜头视角: 水平 ≥72°、垂直 ≥55°</p>	0	
4	WIFI 嗅探	海康 MAC2400E-K	<p>2.4GHz 频段, 支持 802.11b/g/n 标准协议 内置 2 个 MIMO 的无线收发模块, 可分别监听不同信道的无线数据包, 数据包处理能力显著提高; 天线内置 无线收发模块无线发射功率高达 26dBm 无线收发模块无线接收灵敏度: 11b: -94dBm; MCS7: -85dBm; MCS15: -74dBm 无线收发模块采用 74kc MIPS 芯片, 时钟高达 560MHz; 支持 Passive PoE, 以太网线供电, 网络布线更灵活 安装方式灵活多样, 支持抱杆、墙面安装</p>	1	5500 13% 5500



5	服务器	浪潮	NF5270M5	<p>探测范围支持定向模式，探测距离不小于 300 米</p> <p>配置 1 颗 Intel Xeon 3206R (8C, 85W, 1.9GHz) 处理器；32GB DDR4 内存*1；1 块 1.2T SAS 硬盘；独立 RAID 卡；2 千兆网口；单电源。</p> <p>接入</p> <p>可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机；</p> <p>支持 H. 265、H. 264 编码前端自适应接入；</p> <p>支持萤石云服务，可一键配置上网；</p> <p>支持 GB28181 协议、Ehome 协议接入平台；</p> <p>存储</p> <p>支持 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 盘库，可用于录像和备份；</p> <p>支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 和 RAID10；</p> <p>支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期；</p> <p>支持重要录像文件加锁保护功能；</p> <p>管控</p> <p>支持 IPC 集中管理，包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出、语音对讲和升级等功能；</p> <p>双千兆网卡，支持网络容错和多址设定应用；</p> <p>支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能；</p> <p>支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放；</p> <p>支持同屏预览，可实现监控画面与报警信息同屏显示；</p> <p>支持可视化文件管理，可秒级查看历史录像文件、图片</p>	6	台	13%	30000	180000
6	高空抛 物服 务器	海康	iDS-8632NX-I8/ S-V2		1	台	13%	16000	160000



7	身份信息采集设备	东信	EST-100G	<p>文件： 支持客流量统计功能，可统计通道指定区域和时间段的客流量； 支持热度统计功能，可统计通道指定时间段不同区域的客流量大小； 支持人体检索功能，可按属性检索人体图片，并关联录像回放</p> <p>CPU: I3 系列 3.6GHz 4核 内存 ≥8G DDR4 代 硬盘机械硬盘: ≥1T 128G SDD 显卡: 集成显卡 集成: 外置摄像头、身份证读卡器、IC 卡读卡器 安全过滤带宽 600Mbps 用户数限制 300 网络端口 8GE+2GE (Bypass) +2Combo 控制端口 2USB VPN 支持 L2TP VPN, GRE VPN, IPSec VPN, SSL VPN 入侵检测支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件、DoS/DDoS 常等攻击的防御; 支持攻击特征库的分类 (根据攻击类型、目标机系统进行分类)、分级 (分高、中、低、提示四级); 支持攻击特征库的手动和自动升级 (FTP 和 HTTP); 支持对 BT 等 P2P/TM 识别和控制; 管理支持基于命令行的配置管理 支持 Web 方式进行远程配置管理 支持 H3C SSM 安全管理中心进行设备管理 支持标准网管 SNMPv3, 并且兼容 SNMP v1 和 v2</p>	1	套	13%	4000	4000
8	防火墙	H3C	Est-100gs		1	台	13%	4640	4640



9	路由器	H3C	H3C EP3200-CN	<p>智能安全策略 安全标准 AAA 服务: Portal 认证, RADIUS 认证, HWTACACS 认证, PKI/CA (X.509 格式) 认证, 域认证, CHAP 验证, PAP 验证</p> <p>产品类型企业级交换机 应用层级单层 传输速率 10/100/1000Mbps 背板带宽 336Gbps/3.024Tbps 包转发率 108Mbps/126Mbps MAC 地址表 16K 端口参数 端口数量 36 个 端口描述 24 个千兆 SFP 8 个复用 10/100/1000Base-T 以太网 Combo 4 个万兆 SFP+</p>	1	台	13%	1100	1100
10	交换机	华为	S5720-28X-SI-2 4S-AC	<p>功能特性 堆叠功能可堆叠 VLAN 支持 4K 个 VLAN 支持 Guest VLAN、Voice VLAN 支持 GVRP 协议 支持 MUX VLAN 功能 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能 QoS 支持对端口接收和发送报文的速率进行限制 支持报文重定向</p>	1	台	13%	8000	8000



11	55寸显示	国产		<p>支持基于端口的流量监管，支持双速三色CAR功能，每端口支持8个队列</p> <p>支持WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP队列调度算法</p> <p>支持WRED</p> <p>支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记</p> <p>支持L2 (Layer 2) -L4 (Layer 4) 包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、TCP/IP协议源/目的端口号、协议、VLAN的包过滤功能</p> <p>支持基于队列限速和端口整形功能</p> <p>组播管理支持PIM DM、PIM SM、PIM SSM</p> <p>支持IGMP v1/v2/v3 Snooping和快速离开机制</p> <p>支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制</p> <p>支持捆绑端口的组播负载分担</p> <p>支持可控组播</p> <p>支持基于端口的组播流量统计</p> <p>网络管理支持智能iStack堆叠</p> <p>支持虚拟电缆检测 (Virtual Cable Test)</p> <p>支持SNMPv1/v2/v3</p> <p>支持RMON</p> <p>支持网管系统、支持WEB网管特性</p> <p>支持系统日志、分级告警</p> <p>支持sFlow</p> <p>安全管理用户分级管理和口令保护</p> <p>支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击</p>	4	台	13%	3600	14400
----	-------	----	--	--	---	---	-----	------	-------



12	机柜	华兴	1.2米 600*1000	4	台	13%	2500	10000
13	服务器 储备电 源	国产	5	1	台	13%	550	550
14	组装机 源	国产	15/8G, 27寸显示器	1	台	13%	3250	3250
15	组装机 源	国产	i7、8G, 27寸显示器	1	台	13%	5000	5000
16	电子车 牌识别 相机	科贝德	YS-I5S-2I	2	台	13%	8000	16000
17	电子显 示屏	科贝德	YS-I5S-2I	2	台	13%		

通讯方式: 10/100M 以太网 TCP/IP
 号牌识别率: 白天≥99.9%, 夜间≥99.9%
 有效像素: 300万像素
 适应车速: 5-80公里/小时
 工作温度: -25℃~70℃, 湿度≤90%
 图像传感器: 1/3" CMOS
 图像分辨率: 720P CIF4 CIF
 电子快门: 1/1 至 1/10000 秒, 22 档
 最佳拍摄范围: 3-6 米
 车牌识别摄像头防护等级: IP66
 储存: 8GIF 卡 (microSD)
 自带开闸功能, 支持相机穿透
 内置四颗 LED 补光灯, 亮度可调 每颗最高功耗 1W
 配一体式烤漆机箱
 配 AC220V15W 内置补光灯
 显示屏输入电源: 220AC

四行显示, 车牌号码、停车时间、收费金额以及广告信息,
 配一体式烤漆机箱、配 AC220V15W 内置补光灯、显示屏输



18	语音播 放系统	科贝德	YS-I5S-2I	入电源: 220AC 自带语音播报功能”	2	套	13%	
19	摄像机 专用、护 罩	科贝德	YS-I5S-2I	最佳拍摄范围: 3-6 米 车牌识别摄像头防护等级: IP66 储存: 8GIF 卡 (microSD) ” 自带开闸功能, 支持相机穿透 内置四颗 LED 补光灯, 亮度可调 每颗最高功耗 1W	2	台	13%	
20	快速数 字力矩 道闸	科贝德	YS-I5S-2I	符合标准 GA/T761-2008《停车场(场)安全管理系统技术要求》, 电源: AC220V, 50Hz, 最大 0.5A, 工作温度: -25℃~55℃, 工作湿度: 10%~95%无凝露, 箱体采用 2mm 冷轧钢板, 表面抗紫外线静电喷塑, 防尘防水等级 IP54, 闸杆: 45mm×100mm 铝合金八角杆, 长度最长 5.5 米(不含胶条), 升降速度: 2 秒、3 秒、4 秒, 一体化减速力矩电机, 功率 70W, 可长时间堵转, 闸杆左右出厂时可选。	2	台	13%	5000 10000
21	数字车 辆检测 器	科贝德	YS-I5S-2I	地感处理器, 含地面切割	2	个	13%	750 1500
22	光纤收 发器	国产		传输距离 20KM, DC5M, 自带光模块, DC5v	2	套	13%	430 860
23	8 口交换 机	国产		含 1 光口, 1 电口	2	台	13%	330 660
24	路由器	国产		通用	10	台	13%	220 2200
25	联网光 纤	安普润宁		四芯单模	1000	米	13%	3 3000
26	室外防	安普润宁		超五类	1	箱	13%	650 650



27	水网线 PVC管	中财	25MM	1000	米	13%	4.4	4400
28	高空抛 物立柱	按制	3米	24	台	13%	140	3360
29	非机动 车人行 门体框 架	按制	定制，钢制烤漆工艺，玛瑙黑，门体宽度距离支持调节 1.2-1.5m范围，材料厚度1.5MM	2	套	13%	4000	8000
30	平移门 安装立 柱	按制	定制，钢制烤漆工艺，玛瑙黑，高度1.2M	2	套	13%	350	700
31	开门机 控制器	按制	自动调整门扇运行状态，必要时可人工调整。 微计算机智能控制和先进的机器制造。 开、闭平顺，噪音低。 无刷电机，使用寿命长。 支持远程手机开门等多种门禁系统。 轻重两用，承载能力大安装方式 表面安装 电源电压 AC220V, 50HZ 开门运行速度 15—46cm/s (可调) 关门运行速度 13—46cm/s (可调) 开放时间 0—8s (可调) 手动推力 可调 <40N 电机 DC24V, 65W (直流无刷) 工作环境温度 -20℃-50℃	2	套	13%	1000 0	20000
32	人脸识 别仪立	按制	定制，钢制烤漆工艺，玛瑙黑，高度1.2M	4	根	13%	330	1320



	柱													
33	电动门 基座	控制								2	座	13%	440	880
34	红外防 夹系统	控制								2	套	13%	690	1380
35	集成服 务-绿地 开挖	控制								50	米	6%	35	1750
36	集成服 务-安全 岛基础									2	项	6%	1700	3400
37	集成服 务-人行 道土建 施工									1	项	6%	1700	1700
38	集成服 务-地面 硬化处 理									5	平方	6%	260	1300
39	集成服 务-光缆 熔接									1	批	6%	1120	1120
40	安装辅 材	国产								1	项	13%	1700	1700
41	电源线	国产								200	米	13%	3	600
42	人脸门	国产								130	米	13%	4	520



43	禁机电 源线 光猫设 备箱	国产		按制	10	个	13%	55	550
44	网桥传 输设备	国产		国产	10	个	13%	400	4000
45	电源排 插	国产		国产	20	个	13%	25	500
46	门禁机 电源	国产		14V	2	套	13%	130	260
47	电源控 制箱	国产		按制	7	个	13%	140	980
48	数据中 心光纤	移动		五年互联网专线, 100M	1	条	6%	7000 0	70000
48	数据中 心光纤	移动		五年数据专线, 100M	1	条	9%	7000 0	70000
49	访客机 链路	移动		五年费用	15	条	6%	1250	18750
50	系统集 成服务	移动		包括设备安装、调试、5年维护服务费用	1	套	6%	1150 00	115000
51	智慧烟 感服务	移动		实时监测到的报警信息、故障信息等传输至平台,对各种上传的数据保存并处理;实时分析数据变化;电话、短信、APP、小程序将告警信息实时通知到相关负责人。5年,含卡, 楼层监控	220	台	6%	250	55000
52	智慧社 区综合	中枢大数		智慧社区云平台及5年维护服务, 模块内容包括: 首页、社区案件分布系统、警格APP、一房一档、一人一档、一	1	套	6%	2800 00	280000

CMJS-CZ-202100146



管理云 平台及 服务										
车一档、一键快搜、万物互联一张图、第一维度-人脸识别、第二维度-车辆识别等；云平台集成服务										
合计： ¥1098000 元										

中国移动通信集团江苏有限公司

中国移动通信集团江苏有限公司



第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：壹佰零玖万捌仟元（小写 ¥1098000）。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及投标人认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- （1）招标采购文件（编号：城投采公-2020111）
- （2）乙方提供的投标文件；
- （3）中标通知书；
- （4）甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后 60 天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及



货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的 20 个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

第八条 履约保证金

1. 乙方应按招标文件的约定提供相应的履约保证金。
2. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金直接扣取。
3. 履约保证金待合同全部履行完毕后全额无息退回。

第九条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。
3. 结算原则：固定总价。
4. 付款方式：合同签订，按期完工，验收合格后付合同总价的 70%；审计结束后付至审定价的 95%；余款 5%在保修期二年结束后一次性付清。

5. 如涉及变更，增加的设备在清单中有适用的，则按投标时的报价结算；若增加的设备在清单中只有类似设备的，可参照类似设备的投标报价进行结算；若增加的设备在清单中无适用或类似设备的，结算原则为：由乙方申报单价，经甲方签证并经审计确认后结算。

第十条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装、调试或启动监督；
- (2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能



对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4. 本项目协议期五年，其中设备免费质保为两年，质保期满后免费维保三年，维修及更换设备费用另计。设备（系统）质量保证日期为项目整体验收合格之日起计算。

5. 售后服务要求：

5.1 质保期内，因货物质量问题导致的各种故障的技术服务及维修所产生的一切费用由成交投标单位负责承担。

5.2 成交投标单位应针对货物的特点对招标方有关人员在货物的性能、原理、操作要领、维修和保养等各个方面进行免费现场培训。

5.3 在接到招标方维修及技术服务要求后应在 2 小时之内作出响应，7×24 远程技术支持，故障远程解决不了的，应在 48 小时之内派出原厂或专业工程师到现场维修。

第十一条 违约责任

1. 如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5% 的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，乙方交纳的全部履约保证金不予退还，同时有权要求乙方按照合同总价 5% 的标准支付违约金，解除合同的自发出之日生效。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5% 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

3. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，全部履约保证金不予退还，解除合同的自发出之日生效。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第 1 点不予退还履约保证金和向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5. 乙方未按本合同规定向甲方交付履约保证金的，甲方有权拒绝签订本合同，同时乙方应按应交付履约保证金的 100% 向甲方支付违约金。

6. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的 5% 向甲方承担违约责任。

7. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或



其他违约责任。

8. 乙方投标属虚假承诺, 或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求, 或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的, 除乙方已交履约保证金不予退还外, 还应向甲方支付不少于合同总价 30% 违约金, 若该违约金不足以弥补甲方损失, 则应当赔偿甲方所有损失。

9. 其他未尽事宜, 以《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

第十二条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订, 甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外, 甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同, 保证金不予退还。

第十三条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十四条 不可抗力

甲、乙方中任何一方, 因不可抗力不能按时或完全履行合同的, 应及时通知对方, 并在五日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题, 可由双方初步协商, 并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失, 免于承担责任。

第十五条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后, 甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的(包括潜在缺陷), 乙方应在收到甲方索赔通知后 3 日内到甲方处, 商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决, 因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担, 甲方有权选择解除合同, 要求退还全部货物, 返还所有货款, 不予退还全部履约保证金, 并有权按照合同总额 5% 标准向乙方主张违约金; 或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题, 因此产生的所有费用全部由乙方承担, 甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除, 同时甲方不予退还全部履约保证金, 并有权按照合同总额 5% 标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失, 则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用, 包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等, 均由乙方承担。

第十六条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的, 应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合质量标准的, 鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议, 甲、乙双方应首先通过友好协商解决, 如果协商不能解决争议, 则采取以下第(1)种方式解决争议:

(1) 向甲方所在地人民法院提起诉讼;

(2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定, 默认采取第 2 种方式解决争议。

3. 在法院审理和仲裁期间, 除有争议部分外, 本合同其他部分应继续履行。

第十七条 诚实信用

乙方应诚实信用, 严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同, 不向甲方进行商业贿赂




或者提供不正当利益。

第十八条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，代理机构执壹份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

 中国移动通信集团江苏有限公司

 中国移动通信集团江苏有限公司



甲 方：常州市天宁区郑陆镇人民政府
公司常州分公司

乙 方：中国移动通信集团江苏有限

单位名称（章）：

单位名称（章）：

单位地址：常州市天宁区郑陆镇镇南路 19 号

单位地址：常州市新北区河海中路 82 号

法定代表人或授权委托人（签字）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

开户银行：建行常州钟楼支行

账号：3200 1628 8360 5082 4713


黄礼林 江祺中


[Signature]

见证方：常州市城投建设工程招标有限公司

代理机构（章）：

经办人（签字）：


张旭佳 21-1-26

中国移动通信集团江苏有限公司
中国移动通信集团江苏有限公司

中国移动通信集团江苏有限公司

