合同编号：CTC-JSCZ-2025-001775

南医大常州医疗健康科技园新建工程5G覆盖等通信信息服务采购合同

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照武进区政府采购中心的采购结果签订本合同。

第一条 采购内容

1、项目名称：南医大常州医疗健康科技园新建工程5G覆盖等通信信息服务采购

2、采购内容：5G通信基础服务

3、服务范围：为南医大常州医疗健康科技园新建工程5G覆盖等通信信息服务采购，不含15#国际交流中心，包含设备的制造（采购）、运输、装卸、安装、调试、测试、售后服务、技术培训等，直至通过采购单位及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。

4、工期要求：为合同签订后60个日历天内将所有设备送至采购人指定地点并安装调试到位，并具备验收条件；质保期为验收合格后3年。

5、项目负责人:高亚春　　联系方式：13906119072

6、本项目是固定单价合同，（合同总价内）按实结算。

第二条 合同总价款

本合同人民币含税3799500元，大写：叁佰柒拾玖万玖仟伍佰元整；人民币不含税3413620.03元，大写：叁佰肆拾壹万叁仟陆佰贰拾元零角叁分。其中设备费含税[2221980.25]元(税率13%),不含税[1966354.20]元；施工服务费含税[1577519.75]元(税率9%)，不含税[1447265.83]元。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应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）采购文件；

（2）投标文件；

（3）中标通知书；

（4）中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；

（5）甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证和售后服务

1、乙方应按采购文件规定的服务要求、技术要求、质量标准向甲方提供服务。

2、乙方保证本合同约定的项目所涉材料及其各部件应为全新、未曾使用过之优质产品，与规定的质量、规格和性能相符，并保证该产品确系原厂制造，同时提供产品的质量保证书、技术性能说明书、有关部门的检测测试报告、质量标准认证证书等相关材料。

3、乙方在合同期内负责对通信设备和线路进行定期检修及机房成品的保护及维修，红线外运营商线路接入的协调，负责对线路设备的性能、指标测试，确保线路设备的安全运行。

4、因乙方检修线路、管线割接、设备搬迁等可预见的原因影响甲方通信使用 24 小时以内的，应在 1 个工作日前以书面形式告知甲方；影响时间超过 24 小时的，应在 7 个工作日前以书面形式告知甲方；甲方必须在接到书面通知后 7 天内回复乙方，逾期未回复的，视为认可乙方的维护方案。

5、乙方在接到项目对应物业公司报修通知时起，保证在 48 小时内赶到现场做出故障诊断，并及时进行修复处理，特殊情况双方协商解决。

采购文件、投标文件、合同条款及中标通知书，中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

第六条 验收

验收标准：按采购文件所规定的服务标准和乙方投标文件的承诺。

第七条 付款

1、本合同项下所有款项均以人民币支付，乙方向甲方开具发票。

2、付款方式：

2.1、签订合同后，所有货物安装调试结束付至合同价的 80%；

2.2、所有货物经验收合格后支付剩余款项。

注：

1) 本项目按实结算，以项目完成后审计单位的审计结果作为结算依据。

2) 每次付款前中标人必须提交发票等符合采购人要求的付款材料，否则采购人有权推迟付款时间。

3、履约保证金：合同金额的 5%。按照苏财购[2023]150 号文，鼓励采用电子保函形式。中标人也可以自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴

纳或提交。

履约保证金的提交时间：中标人应当在合同签订前向采购人足额提交履约保证金。

履约保证金退还方式：支票、汇票、本票或履约保函（保险）形式。

履约保证金退还时间：采购人应在货物验收合格之日后7个工作日内退还剩余的履约保证金（无息）。

履约保证金退还条件：中标人按合同要求履约完成后，经采购人审核后无息退还。

履约保证金不予退还的情形：如果中标人不履行合同，履约保证金不予退还；如果中标人未能按合同约定全面履行义务，那么采购人有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响采购人要求中标供应商承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

第八条 违约责任

1、甲方无正当理由拒绝验收或拒付合同款项的，应向乙方偿付合同总价10%的违约金。

2、甲方逾期支付合同款项的，每逾期 1 天应向乙方偿付欠款总额0.5%的滞纳金，但滞纳金总额累计不得超过欠款总额的5%；一旦滞纳金总额累计达到欠款总额的5%，乙方有权解除合同。区财政因素除外。

3、乙方无法完成项目的，应向甲方支付合同总价10%的违约金，同时甲方有权解除合同，乙方交纳的全部履约保证金需扣除相应违约金或不予退还。

4、乙方逾期完成项目的，每逾期1天应向甲方偿付逾期交付合同总额0.5%的滞纳金，但滞纳金累计不得超过逾期交付合同总额的5%；一旦滞纳金总额累计达到逾期交付合同总额的5%，甲方有权解除合同，乙方交纳的全部履约保证金需扣除相应违约金或不予退还。逾期超过1年，视乙方无法完成项目，项目自动终止，甲方停止支付剩余款项并按相关条款进行处理，剩余款项包括已经申请但并未支付款项。

5、乙方完成的项目不符合要求的，应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

(1)在甲方同意延长的期限内交付符合要求的提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；逾期未完成或完成的项目仍不符合要求，乙方应向甲方支付合同总价10%的违约金，同时甲方有权解除合同。

(2)在甲方规定时间内，修正有缺陷的部分以达到合同规定的要求并承担一切费用和风险，同时承担甲方因此所遭受的全部损失；

(3)在甲方规定的期限内未能修正导致项目目的无法实现的，按合同规定同种货币退还甲方已付款项，同时承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费及所需的其他必要费用。

6、乙方未按规定和承诺提供伴随服务、售后服务的，应向甲方支付合同总价5%的违约金。

7、违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同解除的除外)。

8、其他：在供货期需要无条件配合采购方相关设备等供货及安装事宜。

第九条 不可抗力

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第十条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第五十条规定的情形外，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。

第十一条 合同的终止

本合同因下列原因而终止：

(1)本合同正常履行完毕；

(2)因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；

(3)任何一方行使解除权解除本合同；

(4)合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

第十二条 争议的解决

1、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）向甲方所在地有管辖权的武进区人民法院提起诉讼；

（2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十三条 合同生效及其他

1、本合同由甲乙双方签字、盖章后生效，并通过“苏采云”系统在线签订。

2、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

第十四条 合同附件

附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突，以合同正文为准。

本合同附件为：

附件 1：采购清单

附件 2：保廉合同

甲方（采购人）：（盖章）

地址：

法定（授权）代表人（分公司或分支机构负责人）：

年 月 日

乙方（投标人）：（盖章）

地址：

法定（授权）代表人（分公司或分支机构负责人）：

年 月 日

见证方：

招标代理机构（盖章）：

年 月 日

★：备注：甲乙双方必须以本格式文本拟订合同。

附件一：采购清单-

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	单价（元）	总价(元)	生产厂商	品牌	型号（如有）	备注
1	吸顶天线	普通室内全向单极化/700～3700MHz	副	2613	18.87	49311.04	京信	京信	普通室内全向单极化/700～3700MHz	
2	壁挂天线	室内定向单极化/700～3700MHz	副	3428	33.00	113124.00	京信	京信	室内定向单极化/700～3700MHz	
3	对数周期天线	8/9dBi 单极化室内定向对数周期天线/700～3700MHz-5G	副	197	44.94	8852.80	京信	京信	8/9dBi 单极化室内定向对数周期天线/700～3700MHz-5G	
4	馈线-1/2"	1/2"阻燃射频同轴电缆	米	48400	14.13	683822.86	亨鑫	亨鑫	1/2"阻燃射频同轴电缆	核心产品
5	馈线-7/8"	7/8"阻燃射频同轴电缆	米	6200	30.00	186000.00	亨鑫	亨鑫	7/8"阻燃射频同轴电缆	
6	馈线配件	馈线连接器-1/2"N 公头	个	23833	4.15	98963.70	俊知	俊知	馈线连接器-1/2"N 公头	
7	馈线配件	馈线连接器-7/8"N 公头	个	826	11.30	9333.80	俊知	俊知	馈线连接器-7/8"N 公头	
8	馈线配件	馈线连接器-NMA-NF（N 直角公转母头）	个	5000	6.85	34261.90	俊知	俊知	馈线连接器-NMA-NF（N 直角公转母头）	
9	腔体功分器	防水型-二功分-300W-(700-3700MHz)	个	2653	20.34	53956.97	京信	京信	防水型-二功分-300W-(700-3700MHz)	
10	腔体耦合器	防水型-5dB-300W-(700-3700MHz)	个	631	27.40	17289.40	京信	京信	防水型-5dB-300W-(700-3700MHz)	
11	腔体耦合器	防水型-6dB-300W-(700-3700MHz)	个	292	27.40	8000.80	京信	京信	防水型-6dB-300W-(700-3700MHz)	
12	腔体耦合器	防水型-7dB-300W-(700-3700MHz)	个	862	27.40	23618.80	京信	京信	防水型-7dB-300W-(700-3700MHz)	
13	腔体耦合器	防水型-10dB-300W-(700-3700MHz)	个	564	27.40	15453.60	京信	京信	防水型-10dB-300W-(700-3700MHz)	
14	腔体耦合器	防水型-15dB-300W-(700-3700MHz)	个	200	27.40	5480.00	京信	京信	防水型-15dB-300W-(700-3700MHz)	
15	腔体	防水型-20dB-300W-(700-3700MHz)	个	34	27.40	931.60	京	京	防水型	

	耦合器						信	信	-20dB-300W-(700-3700MHz)	
16	射灯天线	双极化垂直面大张角射灯天线\700～3700MHz	副	16	493.78	7900.50	京信	京信	双极化垂直面大张角射灯天线\700～3700MHz	
17	合路器（电信，联通）	C网+1.8G+2.1G合路器/NR3.5G	个	58	403.27	23389.74	京信	京信	C网+1.8G+2.1G合路器/NR3.5G	
18	合路器（移动）	5G合路器	个	58	290.27	16835.74	京信	京信	5G合路器	
19	无线面板设备	1、采用整机双频4流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式 2、整机协商速率≥2.975Gbps，其中5G2射频速率≥2.4Gbps，2.4G射频速率≥0.575Gbps；总空间流数≥4； 3、上行支持GE电口≥1，支持POE供电。 4、支持壁挂、吸顶、86盒安装方式，内置智能天线系统	个	50	931.77	46588.42	华为	华为	AirEngine5762C-17W-V2	
20	无线放装设备	1、采用整机双频4流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式 2、整机协商速率≥2.975Gbps 3、固化≥1个10M/100M/1000M电口,支持poe供电的 4、DPSK认证，针对不同用户分配不同的动态PSK密钥,PSK密钥可与用户终端的MAC地址绑定。	个	25	931.77	23294.21	华为	华为	AirEngine5762-10	
21	室外无线设备	1、采用整机双频4流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式 2、整机协商速率≥2.975Gbps 3、固化≥1个10M/100M/1000M电口,支持poe供电的 4、内置蓝牙5.0，可实现蓝牙终端精确定位，支持蓝牙串口远距无线运维。	个	1	4113.92	4113.92	华为	华为	AirEngine6760R-51	
22	高密无线设备	1、采用三射频设计，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式 2、网络侧接口：千兆电口≥1； 3、支持MAC地址过滤；配套提供光模块、电源适配器。 4、整机协商速率≥5.375Gbps。 5、在网络拥塞情况下，通过对终端发送	个	13	2495.81	32445.50	华为	华为	AirEngine6761-21T	

		的报文进行识别，在多业务并行处理时，可以对关键业务优先处理从而实现应用加速，同时双 WiFi 功能对链路可靠性的提升，保证了用户使用体验 6、支持 POE 供电 7、内置蓝牙支持蓝牙串口远距无线运维。								
23	4 口光网终端	1、上行 10G PON 端口≥1，下行 GE 电接口≥4，支持 PoE+ 2、支持 MAC 地址过滤； 3、配套提供设备同品牌光模块和电源适配器。	台	12	1214.63	14575.52	华为	华为	OptiXstar P882E	
24	24 口光网终端	1、上行 10G PON 端口≥1，下行 GE 电接口≥16，支持 PoE+ 2、支持 MAC 地址过滤； 3、配套提供设备同品牌光模块和电源适配器。	台	11	2978.33	32761.64	华为	华为	OptiXstar P815E-L1	
25	8 口光网终端	1、上行 10G PON 端口≥1，下行 GE 电接口≥8，支持 PoE+ 2、支持 MAC 地址过滤； 3、配套提供设备同品牌光模块和电源适配器。	台	8	1356.06	10848.45	华为	华为	OptiXstar P813L	
26	16 口光网终端	1、上行 10G PON 端口≥1，下行 GE 电接口≥16，支持 PoE+ 2、支持 MAC 地址过滤； 3、配套提供设备同品牌光模块和电源适配器。	台	2	3011.61	6023.22	华为	华为	OptiXstar P815E-L1	
27	电线管	JDG25*1.6	米	300	9.98	2994.97	国产	国产	JDG25	
28	2 分 8 分光器	上架式光分路器 分光比为 2 分 8，均分 尾纤型号为 SC/UPC	个	8	565.72	4525.73	华为	华为	ODN SPL12(上架式分光器-SPL1202)	
29	400 万像素筒型摄像机	1、400 万筒型网络摄像机 2、传感器类型：≥1/2.8" Progressive Scan CMOS 3、柔光灯补光，照射距离最远可达 30 m 4、最低照度：彩色：0.0005 Lux @(F1.0，AGC ON)，0 Lux with Light 5、支持 ROI，SMART H.264/H.265，适用不同带宽和存储环境 6、支持动态检测，视频遮挡，音频异常侦测，网络断开，IP 冲突，非法访问异常检测 7、支持 ONVIF (Profile S & Profile T)；	台	23	266.22	6123.05	海康	海康	DS-2CD224CZXF8-L	

		GB/T28181-2022； 8、1个内置麦克风，高清拾音 9、IP67防尘防水 10、支持DC12V供电、POE供电、含支架								
30	400万像素半球型固定摄像机	1、400万全彩半球摄像机 2、传感器类型：≥1/2.8英寸CMOS；最大分辨率：2688×1520； 3、补光灯数量≥2颗，最大补光距离：30m（全彩）； 4、镜头类型：定焦； 5、智能分析：绊线入侵；区域入侵； 6、支持：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常等事件报警； 7、支持ONVIF（Profile S&Profile T）；GB/T28181-2022； 8、支持内置MIC； 9、支持DC12V供电、POE供电、含支架	台	44	278.70	12262.74	海康	海康	DS-2CD234CZXFV5-L	
31	400万人脸抓拍枪型摄像机	1、传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS；像素：≥400万；最大分辨率：≥2688×1520； 2、最低照度：≤0.001lux（彩色模式）；≤0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 3、最大补光距离：≥65m（视频监控距离）≥16m（人脸检测距离）； 补光灯：≥4颗（暖光灯）； 4、镜头类型：电动变焦；镜头焦距不小于8mm～32mm； 5、支持物品遗留;物品搬移； 6、支持绊线入侵;区域入侵;快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）;徘徊检测;人员聚集;停车检测； 7、支持人脸检测;支持跟踪;支持优选；支持抓拍;支持上报最优的人脸抓图;支持人脸增强,支持人脸曝光;支持人脸属性提取,支持不低于6种属性8种表情：性别,年龄,眼镜,表情,口罩,胡子,支持人脸抠图区域可设;人脸，单寸照，自定义;支持实时抓拍、优选抓拍、质量优	台	5	1123.11	5615.57	海康	海康	DS-2CD7A4XYZUV-ABCDEF	

		先三种抓拍策略;支持人脸角度过滤功能;支持优选时长可设； 8、摄像机采用鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中2颗近光灯、2颗远光灯；灯珠朝向与摄像机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。 9、支持DC12V供电，POE供电，、含支架								
32	防油污摄像机	1、前盖采用卡扣式或磁吸式设计，便于拆卸更换及安装； 2、传感器类型：≥1/2.8英寸CMOS；像素：400万；最大分辨率：2688×1520； 3、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 4、最大补光距离：80m（红外视频监控距离）30m（暖光视频监控距离）10m（暖光人脸检测距离）； 5、补光灯：2颗 6、内置GPU芯片，支持深度学习算法； 7、防护等级：IP67 8、支持DC12V供电，POE供电，、含支架	台	1	673.87	673.87	海康	海康	DS-2XA8T45E/YW-IS	
33	人流相机	1、不小于1/1.8"靶面尺寸。 2、内置GPU芯片。 3、最低照度彩色不大于0.0005 lx，黑白不大于0.0001 lx； 4、自带白光补光灯，补光距离不小于50米； 5、需支持五码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps，第四码流不小于704x576@25fps，第五码流不小于704x576@25fps； 6、支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能； 7、IP67防尘防水； 8、支持DC12V供电，POE供电，、含支	台	1	757.06	757.06	海康	海康	DS-2XD8T47F/HCD-ISW(2.8mm)	

		架								
34	防爆相机	1、镜头光圈大小为F1.2； 2、最低照度彩色不大于0.001 lx； 3、分辨率不小于1400TVL； 4、白光距离30米； 5、宽动态能力不小于120db； 6、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式； 7、具有抗丢包（10%）的处理能力； 8、支持DC12V供电，POE供电，、含支架	台	2	1539.08	3078.16	海康	海康	DS-2XE6040WD-DXS	
35	强光抑制相机	1、主码流支持2560×1440@25fps，子码流支持704×576@25fps，第三码流支持1920×1080@25fps。 2、具有不小于1/1.8"英寸传感器。 3、最低照度彩色不大于0.0002lx，黑白不大于0.0001 lx。 4、IP67防尘防水； 5、支持DC12V供电，POE供电，、含支架	台	1	598.00	598.00	海康	海康	DS-2CD2T47EWDV3-L	
36	室外枪式摄像机	1、400万筒型网络摄像机 2、传感器类型：≥1/2.8" Progressive Scan CMOS 3、柔光灯补光，照射距离最远可达30 m 4、最低照度：彩色：0.0005 Lux @(F1.0，AGC ON)，0 Lux with Light 5、1个内置麦克风，高清拾音 6、IP67防尘防水 7、含电源、支架	台	177	281.18	49768.55	海康	海康	DS-2CD224CZXF8-L	
37	高速球机	1、支持1/2.8" 400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光100 m，白光补光30 m 2、传感器类型：≥1/2.8" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @(F1.6，AGC ON)；黑白：0.001 Lux @(F1.6，AGC ON)，0 Lux with IR 3、焦距：4.8-110.4 mm，23倍光学变倍视场角：55°~2.7°（广角~望远）水平范围：360° 4、补光灯类型：混合补光，补光灯距离：白光 30 m 红外100 m 5、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，	台	6	2287.82	13726.94	海康	海康	DS-2CD264CZXFA3-LZS(2.7-13.5mm)	

		蜂鸣器报警 6、可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片 7、音频：1个内置麦克风 1路音频输入，音频峰值：2~2.4 V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ ± 10%；1路音频输出，线性电平，阻抗：600 Ω								
38	热成像筒型摄像机	1、探测器类型：非制冷氧化钒焦平面探测器；探测器像素：≥256×192；光谱范围：8μm~14μm； 2、传感器类型：≥1/2.7英寸CMOS；可见光像素：400万； 3、补光类型：红外；最大补光距离：≥30m； 4、支持火点探测报警、绊线入侵、区域入侵、多种触发规则联动动作、目标过滤、吸烟、打电话等多种智能功能 5、防护等级：IP67， 防浪涌6KV、防静电6KV接触/8KV空气； 6、含电源、支架	台	11	2371.02	26081.19	海康	海康	HM-TD2628-3/QA	
39	违停相机	1、400万8寸40倍星光违停球 2、内置GPU芯片，采用≥1/1.8＂英寸传感器，最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux 3、宽动态：120dB超宽动态 4、城市道路违章取证：违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头 5、交通数据采集：车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率 6、支持深度学习算法，有效提升检测准确率 7、支持智能聚焦算法，实现对运动物体的快速聚焦捕获 8、多场景巡航下，违停有效检测距离300m 9、雨刷：支持 10、防护：IP67 11、含电源、支架	台	3	6322.71	18968.14	海康	海康	iDS-2VS435-F8XYZH(T5)	
40	展示屏	1、屏幕参数：屏幕尺寸≥86寸、屏幕规格：原装A+模组屏、屏幕比例 16：9、物理分辨率：≥3840*2160、屏幕亮度：≥400cd/㎡。	台	6	7071.46	42428.74	海康	海康	DS-D5186BA/FC	

		2、控制系统：内置专用安卓显控主板，带操作系统，CPU采用四核，频率≥1.8GHz，内存≥2G，存储≥16G，，支持1080P多格式视频解码。								
41	立杆	5米金属杆，含基础及土方挖填、外运	台	27	831.94	22462.27	国产	国产	定制	
42	防雨设备箱	室外防雨监控箱（5位PDU、10A开关电源，带防雷接地，410*380*220；防雷，包括包摘等材料）	台	49	482.52	23643.62	国产	国产	定制	
43	温湿度摄像机	带屏温湿度 自带屏幕显示 温度检测：温度量程：-10℃-50℃； 温度精度：±0.3℃@25℃ 温度分辨率：0.1℃ 湿度检测：湿度量程：0-100%RH 湿度精度：±2%@20%RH~80%RH 湿度分辨率： 0.1%RH 电源输入：DC 12V（500mW） 设备接口：RS485接口（modbus协议） 工作温度和湿度：-20-50℃	台	15	748.74	11231.14	海康	海康	DS-2CD5124EFWDV2-IZS/WSD	
44	单口墙插	1、86免工具快速拆卸单口面板+六类模块 2、面板采用快速拆卸设计，面板盖板从下方轻按即可打开，使用方便快捷。表面无螺丝孔，外型美观。面板表面带嵌入式图表及标签位置，配有电话和网络标签，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。背面使用交叉加强筋使面部安装后更平整，且具有防尘门半透明防误插功能。 3、材料：所有塑料材料采用ABS材质耐腐塑料，UL 94V-0 防火等级；	个	81	15.14	1226.44	万泰	万泰	WO-8-1SBP2-WH+KJ-E8U-C6-N1-WHT	
45	双口地插	1、采用优质金属材料，具备较高的强度和耐腐蚀性 2、具备双口网络输出	个	1	166.39	166.39	万泰	万泰	FB-CS-4D3*KJ-E8U-C6-N1-WHT*2	
46	24口光配箱	24口光配箱，SC满配	个	47	340.25	15991.93	万泰	万泰	OB-2U-24-XX*2*OB-DF-FP-12SSC-S2	
47	288口光配箱	288口光配箱，SC满配	个	3	2520.77	7562.30	万泰	万泰	2*OB-8U-144-XX*24*OB-DF-FP-12SSC-S2	
48	2米单模	SC-SC（单纤），2米长度	根	3710	10.23	37954.76	万泰	万泰	FP-S9S2-CC-CR02	

	跳纤									
49	三位拖线板	三位拖线板，不含电源线	个	46	19.97	918.46	国产	国产	定制	
50	弱电箱	嵌墙墙设计，尺寸 400*300*120	个	37	124.79	4617.24	国产	国产	定制	
51	双门280KG电磁锁（带门磁）	最大拉力：280kg×2 直线拉力；供电方式：DC 12V；；带门磁	只	27	499.16	13477.36	海康	海康	DS-K4H250BDC+DS-K4H250BDC-LZ1	
52	刷卡器	1、非接触式读卡，可读取 Mifare 卡（IC 卡）卡号、身份证序列号 2、内置 PSAM 卡槽及 PSAM 卡，支持 CPU 卡识别，可读取 CPU 卡内容 3、采用国密加密机制，强化系统设备安全性 4、支持刷卡开门模式 5、支持 RS485 和韦根通信协议 6、86 盒安装	只	21	399.33	8385.91	海康	海康	DS-K1102AGK+DS-K7M111-G	
53	出门按钮	86 盒,出门按钮	只	24	12.48	299.50	海康	海康	EB29 开门按钮	
54	八门控制器	1、集成报警、门禁、消防报警接入。 2、采用 32 位高处理器，支持 TCP/IP 通讯方式。 3、具有双通讯协议设计，同时支持 RS485 协议和韦根协议读卡器的接入。 4、设备应采用嵌入式 Linux 系统，运行内存 256M，存储容量 4G。 5、设备应支持有线网络 10M/100M/1000M 网络自适应，支持和云平台通信，支持通过 IPV4 或 IPV6 登录，支持被 4 个客户端软件同时实时监听。	只	4	1955.05	7820.20	海康	海康	DS-K2618	
55	按钮	1、支持常开/常闭的触点模式，一键紧急报警 2、支持 86 盒安装方式，螺丝固定 3、支持电压≤250VDC，电流≤300mA 的环境下工作	只	49	8.32	407.65	海康	海康	DS-PD661-E	
56	播放器	1. 额定功率（100V）：3W,6W 2. 额定功率（70V）：1.5W,3W 3. 灵敏度≥89dB 4. 频率响应（-10dB）：100Hz-16KHz	只	6	61.23	367.38	海康	海康	DS-KBS3060-C1/CZ	

		5. 喇叭单元：5"x1								
57	数字播放器	1、输入电压:100V 2、额定功率:30W 3、频 响:140～13KHZ	台	3	1039.92	3119.76	海康	海康	DS-QA6C300/CZ	
58	信号延长器	RS-232 信号延长器	台	31	440.93	13668.71	国产	国产	定制	
59	支架	1.高度调节行程：0-430mm 2.高度调节方式：螺丝锁定调整 3.材质：SPCC 高强度钢（主体）/PA6+PB（轮子） 4.支架安装适配一体机尺寸:86 英寸-98 英寸	台	41	374.37	15349.22	国产	国产	定制	
60	机柜	32U，600*800*1600，钢化玻璃门	国产	3	1123.11	3369.34	国产	国产	定制	
61	控制箱003	1、成套电器：空气开关/插座/保险丝/电源接线端子/零排/配套电源 2、配套电源尺寸：L90xW52.5xH58.5(mm)，输入电源：AC220V 3、配套电源输出电压：DC24V，输出功率：60W，安装方式：DIN35 导轨 4、工作环境：-30~+70℃组合式控制器， 5、点位不得少于 12DI,6DO,6AI,4AO	套	3	1871.86	5615.57	正泰泰杰赛	正泰泰杰赛	FBC-6334	
62	控制箱004	1、成套电器：空气开关/插座/保险丝/电源接线端子/零排/配套电源 2、配套电源尺寸：L90xW52.5xH58.5(mm)，输入电源：AC220V 3、配套电源输出电压：DC24V，输出功率：60W，安装方式：DIN35 导轨 4、工作环境：-30~+70℃组合式控制器， 5、 点位不得少于 24DI,12DO,12AI8AO	套	1	2021.60	2021.60	正泰泰杰赛	正泰泰杰赛	FBC-6334	
63	液位开关	电缆长度：5M；电缆类型：PVC（聚氯乙烯）；包装形式：纸箱批量简易包装；	个	19	112.31	2133.92	正泰泰杰赛	正泰泰杰赛	SLY03	
64	压差开关	过滤网压差开关 40-400PA	个	4	74.87	299.50	正泰泰杰赛	正泰泰杰赛	SPDS1	
65	温湿度探测器	壁挂温湿度传感器 温度 NTC20K 湿度 0-10V 3%精度 24VAC/DC	个	94	291.18	27370.69	正泰	正泰	SITHA10	

							杰赛	杰赛		
66	智能接口网关	≥2 路 485 接口	个	22	1996.65	43926.22	正泰泰杰赛	正泰泰杰赛	SMC-EC00	
67	传感器	工作电压 典型值 DC24V(DC12V-DC36V)&AC24V±20% 输出信号 三线制 4~20mA 量 程 湿度：0%RH～100%RH （非结露） 精 度 湿度：±3%RH@10%RH~85%RH 外 壳 壳体 ABS+PC 探头长度 185mm	台	37	354.99	13134.52	正泰泰杰赛	正泰泰杰赛	SDTH3A100	
68	控制箱 001	1、成套电器：空气开关/插座/保险丝/电源接线端子/零排/配套电源 2、配套电源尺寸：L90xW52.5xH58.5 (mm)，输入电源：AC220V 3、配套电源输出电压：DC24V，输出功率：60W，安装方式：DIN35 导轨 4、工作环境：-30~+70℃组合式控制器， 5、1 路 Pyxos、2 路 RS485、1 路 10/100 以太网通信接口、可对外通信链路供电；以太网口支持 BACnetIP、Modbus TCP、UDP、TCP、FTP 等;串口支持万能协议转发、BACnet MSTP、Modbus-RTU 协议等:Modbus 网关支持，内置 WEB 服务，固件升级,可实现逻辑组态，能完成时钟、逻辑、排程、网关等功能于一体。 6、点位不得少于 20DI,8DO	套	7	2895.38	20267.65	正泰泰杰赛	正泰泰杰赛	FBC-6334 FBC-8448	
69	控制箱 005	1、成套电器：空气开关/插座/保险丝/电源接线端子/零排/配套电源 2、配套电源尺寸：L90xW52.5xH58.5 (mm)，输入电源：AC220V 3、配套电源输出电压：DC24V，输出功率：60W，安装方式：DIN35 导轨 4、工作环境：-30~+70℃组合式控制器， 5、点位不得少于 60DI,24DO	套	4	2121.44	8485.75	正泰泰杰赛	正泰泰杰赛	FBC-6334	

70	控制箱006	1、成套电器：空气开关/插座/保险丝/电源接线端子/零排/配套电源 2、配套电源尺寸：L90xW52.5xH58.5（mm），输入电源：AC220V 3、配套电源输出电压：DC24V，输出功率：60W，安装方式：DIN35导轨 4、工作环境：-30~+70℃组合式控制器， 5、点位不得少于52DI,22DO,6AI,4AO	套	4	2495.81	9983.23	正泰泰杰赛	正泰泰杰赛	FBC-6334	
71	专用控制箱	尺寸：L600xW600xH200（mm），电源：AC220V，防护等级：IP54 外壳材质：铁，安装方式：壁挂/落地，默认壁挂 成套电器：空气开关/插座/保险丝/电源接线端子/零排/配套电源 配套电源尺寸：L90xW52.5xH58.5（mm），输入电源：AC220V 配套电源输出电压：DC24V，输出功率：60W，安装方式：DIN35导轨 工作环境：-30~+70℃	套	28	374.37	10482.39	正泰泰杰赛	正泰泰杰赛	定制	
72	数据采集器	对多种仪表进行能耗采集，最多支持3路每路32个；下行Rs485通信接口，下行总线支持Modbus RTU、DL/T645、CJ188、En1434等通信协议	只	32	2662.20	85190.25	正泰泰杰赛	正泰泰杰赛	MO-GWAC-JP	
73	采集箱	控制箱（400*500*200）含元器件	套	20	682.35	13646.98	正泰泰杰赛	正泰泰杰赛	定制	
74	筒形固定式摄像机	1、传感器类型：≥1/2.8英寸CMOS；像素：≥400万；最大分辨率：≥2688×1520； 2、最大补光距离：≥50m（红外）； 3、镜头类型：定焦； 4、支持绊线入侵；区域入侵通用行为分析； 5、防护等级：≥IP67； 6、支持DC12V供电，POE供电，、含支架	台	24	332.77	7986.59	大华	大华	DH-IPC-HFW3457XM-A-IL2	
75	室外控制箱	室外防雨监控箱（5位PDU、10A开关电源，带防雷接地，410*380*220；防雷，包括包箍等材料）	个	5	465.88	2329.42	国产	国产	定制	
76	网络面板	1、86免工具快速拆卸单口面板+六类模块	个	527	49.92	26305.82	英特	英特	C3PC01.5	

		2、面板采用快速拆卸设计，面板盖板从下方轻按即可打开，使用方便快捷。表面无螺丝孔，外型美观。面板表面带嵌入式图表及标签位置，配有电话和网络标签，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。背面使用交叉加强筋使面部安装后更平整，且具有防尘门半透明防误插功能。 3、材料：所有塑料材料采用 ABS 材质耐腐塑料， UL 94V-0 防火等级；					曼	曼		
77	无线放大信号线	50 欧姆同轴线	米	250	18.39	4597.05	国产	国产	定制	
78	信号矩阵	1.HDCP 兼容； 2.采用数字同步识别处理（DSIP）技术；支持无缝集成 CmmAW 技术和 CCSEB 电源管理技术； 3. ≥8 组场景存储功能；≥8 路 HDMI 信号输入；≥8 路 HDMI 信号输出； 4.支持 EDID 现场显示数据编辑；	台	2	11231.14	22462.27	派斯达	派斯达	HD-808	
79	光纤线 1	50 米 HDMI 光纤线	条	4	411.81	1647.23	秋叶原	秋叶原	定制	
80	光纤线 2	20 米 HDMI 光纤线	条	4	249.58	998.32	秋叶原	秋叶原	定制	
81	多媒体墙插	5 孔插，HDMI 口，音频口	个	8	133.11	1064.88	国产	国产	定制	
82	HDMI 线	15 米 HDMI 光纤线	条	7	329.45	2306.13	秋叶原	秋叶原	定制	
83	云桌面	4 核 8G	个	1	2903.86	2903.86	电信	电信	4 核 8G	
84	安装费	包括但不限于本项目所有设备的安装调试等费用	项	1	1577516.71	1577516.71	铁塔	铁塔		

附件 2：保廉合同

廉政合约

为进一步加强工程的廉政建设，甲方[常州西太湖科技产业园管理委员会]、乙方[中国铁塔股份有限公司常州市分公司]特订立如下协议。

一、甲、乙双方的权利和义务

1．甲、乙双方应当严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规。

2．甲、乙双方应当严格执行项目的合同文件，自觉按合同办事。

3．甲、乙双方的业务活动应当坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则。

4．甲、乙双方不得以任何理由向对方工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品，不得在对方报销任何应当由个人支付的费用。

5．甲、乙双方不得以任何理由违反廉洁自律的有关规定。

6．甲、乙双方如发现对方严重违反本协议条款的行为，有及时提醒对方、向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

二、违约责任

1．甲、乙双方及其工作人员违反本协议有关规定的，按管理权限，依据有关规定给予经济处罚或追究党纪政纪责任；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给双方单位造成经济损失的，应当予以赔偿。

2．本协议一式肆份，由甲、乙双方各执贰份。

甲方单位（盖章）：

法定代表人：

日期：

乙方单位（盖章）：

法定代表人：

日期：