政府采购合同

项目名称：网络及运维平台设备采购及安装

项目编号：SZJC2023-G-212

甲方：苏州市立医院本部

地址：苏州市道前街 26 号，广济路 242 号，白塔西路 16 号

电话：13338657730

乙方：江苏移动信息系统集成有限公司

地址：南京市虎踞路 59 号

电话：15806258777

根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，为明确采购单位（甲方）和供应单位（乙方）购销过程中的权利、义务和经济责任，双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，经友好协商，同意按照下面的条款和条件订立本合同，以资共同遵守。

一、定义：以下术语有特定的含义：

货物是指乙方基于其已中标的投标文件而应向甲方提供的符合招标要求规格及功能的产品及其全部备件，它还应包括由乙方送交给甲方的所有与使用及测试有关的应进行的任何规定的服务。

服务是指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助义务，比如运输、保险以及其它伴随服务，比如安装或指导安装、调试以及送货上门提供技术援助、培训、配合措施、维修响应和合同中规定乙方应承担的其它义务。

合同价是指根据中标的投标文件和合同规定，乙方在正确地履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

甲方是指合同中明确规定的实际购买货物和接受服务的单位。

乙方是指合同中规定的提供货物和提供服务的单位。

损失是指合同一方因不履行合同义务而导致另一方及第三方的各种损失的费用，还包括守约方为减轻损失或维护权利而需支付的各种调查费用、车旅费用、律师费用等。

二、合同内容及服务期限：

1、乙方负责完成网络及运维平台设备采购及安装项目，详见附件清单。

2、服务期限：本项目合同期为五年。其中计算机网络系统整体维保期5年，综合运维管理平台质保期3年。

3、合同清单附后。

三、合同总价款：大写人民币 叁仟陆佰万元整 ，小写￥ 36000000 元。

投标总报价包括招标文件所确定招标范围及货物清单中的全部内容，以及为按招标文件所确定的交货时间、质量、安全要求完成上述内容所必须的机械设备、材料、劳务、技术措施、场地清理、有关材料和构件场内外二次搬运费、垃圾的清理外运所有费、总包配合费等。对于设计未完善之处的完善及深化，若现场实际安装过程中，招标人、监理单位、政府相关部门等发现有与现行规范有出入或不详之处，中标人在征得招标人和建筑设计单位同意后应无条件更改到位，由此产生的费用包含在投标总价内。

四、交货地点、时间、方式：

1. 交货地点：乙方交货至甲方指定地点，所发生的运输等费用及货物的损坏造成的损失由乙方承担。

2. 交货时间：合同签订后2个月内完成供货、安装、调试

3. 交货方式：乙方负责将货物安全完好运抵交货地点、安装调试并保证验收合格。

五、付款方式：

1. 付款步骤：

（1）签订合同后，接甲方书面通知进场前，一个月内由甲方支付合同价款总额的30%为预付款；

（2）网络设备到场后30日内，甲方向乙方支付本合同总金额的20%的货款；

（3）综合运维平台安装后30日内，甲方向乙方支付本合同总金额的20%的货款；

（4）待所有货物安装完成后，验收，提供结算审计资料，将资料移交至甲方后，由甲方向乙方支付合同总金额10%的货款；

（5）审计结束后，甲方向乙方支付至审定金额的97%；

（6）3%的尾款，项目验收三年后支付。

（7）在签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用上述关于预付款的规定。

2. 支付方式：银行汇票或转账支票。乙方账户信息如下：

开户名称：江苏移动信息系统集成有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司南京云锦路支行

银行账号：479361758530

六、验收

1. 乙方提交的货物由甲方负责验收。

2. 甲方根据合同的规定接收货物，在接收时对货物的品种、规格、性能、质量、数量、外观以及配件等进行验收。甲方对货物的规格技术指标如有异议，应从验收结束之日起十五日内以书面形式提出。

七、保修期：

本项目经甲方验收合格后，计算机网络系统维保期5年，综合运维管理平台质保期3年。保修期内，乙方负责对其提供的货物实行免费维修。

八、伴随服务

1. 乙方应提供所交付货物的全套技术文件资料，包括产品目录、软件备份、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和服务指南等。

2. 乙方还应提供下列服务：货物的现场安装、启动和试运行；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等。

3. 上述伴随服务的费用应包含在合同价中，不单独进行支付。

4. 货物的包装、储运、安装按国家有关规定执行。

九、质量保证

1. 乙方应保证所提供的货物是原制造厂商制造的、经过合法销售渠道取得的、全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。

2. 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。乙方应保证甲方在使用本合同项下的货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工

业设计权的起诉。如果发生此类问题，乙方应负责交涉并承担一切费用和法律责任。

3. 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。

4. 在质量保证期内，如果货物的规格型号、配置、技术性能、原产地及制造厂商以及其他质量技术指标与合同约定不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式向乙方提出本保证下的索赔。

十、索赔

1. 甲方有权根据当地国家技术监督局、进出口商品检验局或其他具有法定资格的质检机构出具的检验证书向乙方提出索赔。

2. 如果乙方对缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）乙方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用。

（2）根据货物低劣、损坏程度以及甲方所遭受损失的金额，经双方商定降低货物的价格。

（3）用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险，并负担甲方蒙受的全部直接损失。乙方应相应延长修补和更换件的质量保证期。

3. 如果在甲方发出索赔通知后七天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在接到甲方索赔通知后七天内或甲方同意的延长期限内，按照上述规定的任何一种或多种方式解决索赔事宜并征得甲方同意，甲方有权从应付货款中扣回索赔金额，并拥有对赔偿不足部分进一步索赔的权利。

十一、履约延误

1. 乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务；甲方应按照合同规定的时间、地点接收货物和接受服务。

2. 如果乙方无正当理由拖延交货，将受到以下制裁：加收误期赔偿费、终止合同；如果

甲方无正当理由拖延接收货物和接受服务，应承担相应责任。

3. 在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍其按时交货和提供服务的情况，或者甲方遇到可能妨碍其按时接收货物和接受服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知对方。甲方（或乙方）在收到乙方（或甲方）通知后，应尽快对情况进行评估，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间和延期提供服务，或者终止合同。

十二、误期赔偿

1. 除合同规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，或因运输及安装中货物缺损需要更换而影响实际交付使用时，乙方应向甲方支付误期赔偿费。误期赔偿费具体标准按合同总价每日万分之四计算。

2. 误期赔偿费可从应付货款中扣除。

3. 收取误期赔偿费不影响甲方采取合同规定的其他补救措施的权利。

4. 延期交货时间超过十五天或交货不符合合同约定满三次的，视为乙方严重违约，甲方有权立即解除合同，乙方仍需向甲方支付全部误期赔偿费，并赔偿甲方合同总额的 10%，返还甲方已支付的合同款。

十三、不可抗力

1. 如果乙方和甲方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。因乙方或甲方先延误或不能履行合同而后遇不可抗力的情形除外。

2. 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

3. 在不可抗力事件发生后，当事方应在十五日内以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

十四、争端的解决

1. 甲方和乙方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可向有关合同管理部门提请调解。

2. 如果调解不成，双方中的任何一方可向人民法院提起诉讼。诉讼由合同签订地人民法院管辖。

3. 诉讼费由败诉方负担。

4. 因合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

十五、违约终止合同

1. 在甲方因乙方违约而按合同约定采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知，提出终止部分或全部合同。

（1）如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务。

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

（3）如果乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。为此，定义如下：“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害甲方的利益，包括供货单位之间串通，人为地使供货活动丧失竞争性，损害甲方所能获得的权益。

2. 如果甲方根据以上的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。并且，乙方应继续履行合同中未终止的部分。

3. 如果甲方违约，应承担相应的违约责任。

十六、破产终止合同：如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何补救措施的权力。

十七、政府采购法对政府采购合同变更终止的规定：政府采购合同的双方当事人（指甲乙双方）不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

十八、合同转让和分包：未经甲方同意，乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

十九、需要补充的合同条款：（根据评标过程中或者商务谈判时商定的条款和条件在订立合同时标明）。

1. 报价特别说明，在原设计方案未作变更的前提下，《标的物清单》中的设备数量按实际使用量结算，但超过《标的物清单》数量的部分，超过费用在总价的 3%以内的由中标单位自行承担。超过 3%，但不超过合同价 10%的，按实际费用进行结算，且不超过概算金额，超出按概算结算。

2. 本项目内完成以下要求，费用由中标单位承担

1）按照《江苏省健康信息平台共享数据集和编码标准》、《苏州市医疗健康大数据中心数据集规范》、《江苏省卫生健康云（影像平台）数据采集接口标准》等要求提供接口或视图；

2） 完成与医院信息系统的对接（包含但不限于医院集成平台、医院数据中心等）；

3）完成信创适配改造；

4）符合国家网络安全要求；

5）开放数据库，提供数据、表结构。

二十、合同生效

1. 双方签约人为各自法定代表人或被授权代表。

2. 本合同系指本文件及其附件中的所有部分，招标文件、中标的投标文件、中标通知书、中标人在招标过程中的澄清和承诺等为本合同不可缺少的组成部分。

3. 本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

4. 本合同壹式**肆**份，甲乙双方各执**贰**份，各份具有同等法律效力。

5. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

6. 合同修改：除甲乙双方签署书面修改、补充协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

甲方（公章）：

法定代表人（或授权代表）：

签约日期：2024.1.31

合同签定地：苏州

乙方（公章）：

法定代表人（或授权代表）：

签约日期：2024.1.31

附件清单：

序号	标的物名称	品牌、规格型号	生产厂家	单位	数量	综合单价	总价	备注
一、计算机网络系统								
1	核心交换机（内网）（核心产品）	新华三 S10508X-G	新华三技术有限公司	台	4	425,801.00	1,703,204.00	小计：26851024.04元，包含设备销售18795716.83元，税率13%；私有云集成费805530 7.21元，税率6%。
2	汇聚交换机（内网）（核心产品）	新华三 S7506X-G	新华三技术有限公司	台	10	198,548.00	1,985,480.00	
3	24口接入交换机	新华三 S5170-28S-EI	新华三技术有限公司	台	48	5,167.00	248,016.00	
4	48口接入交换机	新华三 S5170-54S-EI	新华三技术有限公司	台	272	8,612.00	2,342,464.00	
5	TAP交换机	新华三 S6520XP-54XG-EI-G	新华三技术有限公司	台	2	43,537.00	87,074.00	
6	无线控制器	新华三 WX5540X（该产品的系统平台型号为Comware平台 V7）	新华三技术有限公司	台	2	215,293.00	430,586.00	
7	室内AP	新华三 WA6522	新华三技术有限公司	台	830	3,301.00	2,739,830.00	
8	分体AP	新华三 WA6320H-HI	新华三技术有限公司	台	720	2,584.00	1,860,480.00	
9	本体AP	新华三 S5170-28S-HPWR-EI	新华三技术有限公司	台	42	7,296.00	306,432.00	

10	24 口 POE 交换机	新华三 S5170-28S-HPWR-EI	新华三技术有限公司	台	83	7,296.00	605,568.00	
11	万兆多模光模块	新华三 SFP-XG-SX-MM850-D	新华三技术有限公司	个	100	383.00	38,300.00	
12	万兆单模光模块	新华三 SFP-XG-LX-SM1310-D	新华三技术有限公司	个	2000	1,005.00	2,010,000.00	
13	40G 单模光模块	新华三 QSFP-40G-LR4-WDM1300	新华三技术有限公司	个	80	7,894.00	631,520.00	
14	SDN 控制器	新华三 AD-Campus	新华三技术有限公司	台	1	669,800.00	669,800.00	
15	全链路监测系统	新华三 iMC	新华三技术有限公司	套	1	287,057.00	287,057.00	
16	千兆单模光模块	新华三 SFP-GE-LX-SM1310-D	新华三技术有限公司	个	8	239.00	1,912.00	
17	千兆单模光模块（室外用）	新华三 SFP-GE-LX10-SM1310	新华三技术有限公司	个	16	335.00	5,360.00	
18	万兆单模光模块	新华三 SFP-XG-LH80-SM1550-D	新华三技术有限公司	个	20	8,612.00	172,240.00	
19	室外 8 口交换机	新华三 IE4320-28S	新华三技术有限公司	台	4	8,133.00	32,532.00	
20	OLT	华为 EA5800-X7	华为技术有限公司	台	2	180059.63	360119.26	
21	分光器	华为 2 分 8 上架式分光器	华为技术有限公司	台	9	1382.08	12438.72	
22	8 口 ONU	华为 P603E-E	华为技术有	台	40	2189.91	87596.4	

			限公司					
23	4 口 ONU	华为 P622E	华为技术有限公司	台	20	1382.08	27641.6	
24	DMZ 核心交换机	锐捷 RG-S7805C	锐捷网络股份有限公司	台	2	66962.72	133925.44	
25	TAP 交换机（千兆）	华为 S5735-L24T4XE-A-V2	华为技术有限公司	台	2	22191.13	44382.26	
26	办公核心交换机	锐捷 RG-S7808C	锐捷网络股份有限公司	台	2	138791.91	277583.82	
27	汇聚交换机	锐捷 RG-S6150-48VS8CQ-X	锐捷网络股份有限公司	台	10	25695	256950	
28	24 口接入千兆交换机	锐捷 RG-S2928G-E V3	锐捷网络股份有限公司	台	23	2768.05	63665.15	
29	网络管理平台	锐捷 RG-SNC-Pro-Base	锐捷网络股份有限公司	台	1	303668.14	303668.14	
30	48 口接入千兆交换机	锐捷 RG-S2952G-E V3	锐捷网络股份有限公司	台	23	4465.48	102706.04	
31	千兆单模光模块	锐捷 MINI-GBIC-LX-SM1310	锐捷网络股份有限公司	个	232	378.61	87837.52	
32	千兆单模光模块（室外用）	锐捷 MINI-GBIC-LX-SM1310	锐捷网络股份有限公司	个	16	399.05	6384.8	
33	室外 8 口交换机	华为 S5735I-S8T4XN-V2	华为技术有限公司	台	4	3971.04	15884.16	
34	OLT	华为 EA5800-X15	华为技术有限公司	台	2	324107.34	648214.68	

35	分光器	华为 2 分 16 上架式分光器	华为技术有限公司	台	12	2082.85	24994.2	
36	8 口 POE ONU	华为 P813E-E	华为技术有限公司	台	4	5586.72	22346.88	
37	8 口 ONU	华为 P803E-E	华为技术有限公司	台	123	3651.8	449171.4	
38	4 口 ONU	华为 P802E	华为技术有限公司	台	33	2822.56	93144.48	
39	核心交换机	锐捷 RG-N18010-E	锐捷网络股份有限公司	台	2	405864.15	811728.3	
40	汇聚交换机	锐捷 RG-S6150-48VS8CQ-X	锐捷网络股份有限公司	台	10	25695	256950	
41	24 口接入千兆交换机	锐捷 RG-S2928G-E V3	锐捷网络股份有限公司	台	41	2768.05	113490.05	
42	48 口接入千兆交换机	锐捷 RG-S2952G-E V3	锐捷网络股份有限公司	台	83	4465.48	370634.84	
43	千兆单模光模块	锐捷 MINI-GBIC-LX-SM1310	锐捷网络股份有限公司	个	524	378.61	198391.64	
44	万兆多模光模块	锐捷 XG-SFP-SR-MM850	锐捷网络股份有限公司	个	20	837.03	16740.6	
45	万兆单模光模块	锐捷 XG-SFP-LR-SM1310	锐捷网络股份有限公司	个	40	1327.57	53102.8	
46	室外 8 口交换机	华为 S5735I-S8T4XN-V2	华为技术有限公司	台	4	3971.04	15884.16	
47	室外 24 口交换机	华为 S5735I-S24T4XE-V2	华为技术有限公司	台	10	7474.91	74749.1	

48	千兆单模光模块（室外用）	锐捷 MINI-GBIC-LX-SM1310	锐捷网络股份有限公司	个	56	399.05	22346.8	
49	网络运维平台	锐捷 RG-SNC-Pro-Base	锐捷网络股份有限公司	台	1	316320.98	316320.98	
50	光纤交换机（一）	华为 OceanStor SNS3664（48 端口，32GB FC SAN 交换机，激 48 端口，配 48 个 32GB 多模光纤模块，1 个 32GB 单模光纤模块 ，配置级联许可 ）	华为技术有限公司	台	10	251110.19	2511101.9	
51	光纤交换机（二）	华为 OceanStor SNS3664（24 端口，16GB FC SAN 交换机，激 12 端口，配 12 个 16GB 多模光纤模块，配置级联许可 ）	华为技术有限公司	台	2	62388.23	124776.46	
52	数据中心核心交换机	新华三 S12508G-AF	新华三技术有限公司	台	2	765,017.23	1,530,034.46	
53	心跳交换机	新华三 S6812-24X6C	新华三技术有限公司	台	2	45,451.00	90,902.00	
54	服务器区交换机	新华三 S6812-48X6C	新华三技术有限公司	台	20	58,368.00	1,167,360.00	
二、综合运维管理平台								
1	平台基础系统模块	移动定制；服务通信组件：服务器、存储、数据交换、备份等	移动	项	1	437.98	437.98	小计：177816 1.9 元，包含物联网集成费 177816
2	平台基础系统模块	移动定制；软件信息交换组件：数据库及操作系统	移动	项	1	437.98	437.98	

3	平台基础系统模块	移动定制；显示组件：显示屏组件	移动	项	1	437.98	437.98	1.9 元，税率 6%。
4	数字视频监控系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	101222.71	101222.71	

5	门禁控制系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	88569.87	88569.87	
6	入侵报警系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	78836.92	78836.92	

7	人员通道系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	72753.83	72753.83	
8	无线对讲系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	31632.1	31632.1	

9	停车管理系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	88569.87	88569.87	
10	车位引导及反向寻车系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	79080.24	79080.24	

11	信息发布系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	63264.2	63264.2	
12	智能照明系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	66427.41	66427.41	

13	火灾自动报警系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	47448.15	47448.15	
14	电子巡更系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	31632.1	31632.1	

15	楼宇自控接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	79080.24	79080.24	
16	能效管理系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	88569.87	88569.87	

17	空调(冷)换冷系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	63264.2	63264.2	
18	空调(热)换热系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	69590.62	69590.62	

19	变配电系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	66427.41	66427.41	
20	海绵城市监控系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	88569.87	88569.87	

21	电梯系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	31632.1	31632.1	
22	多联机组接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	72753.83	72753.83	

23	风冷热泵接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	75917.03	75917.03	
24	分质供水处理系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	28468.89	28468.89	

25	医用净化系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	34795.31	34795.31	
26	风机盘管系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	72753.83	72753.83	

27	医用物流系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	37958.52	37958.52	
28	医废管理系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	31632.1	31632.1	

29	医用气体接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	26887.28	26887.28	
30	医用冷冻冷藏接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	30999.46	30999.46	

31	医用污水处理接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	33213.7	33213.7	
32	计算机网络管理系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	44284.94	44284.94	

33	机房动力环境监控系统接口	移动定制；硬件接口：RS485、RJ45 以太网；接口协议为 OPC-UA/API/SDK/ONVIF 协议(包括实现系统功能的所有 API)、基于 RS232、RS485 串口通信的 Modbus-RTU/Bacnet 或者基于以太网的其他开放协议的任意一种	移动	项	1	50611.36	50611.36	
34	应急指挥基础数据库	移动定制；系统基础信息，子系统信息（如视频监控、门禁、火灾报警等），各类报警点、报警规则、联动关系信息，各监控点配置信息、状态信息、历史信息，等各类信息所构成的平台基础数据库	移动	项	1	35038.63	35038.63	小计：2976191.06 元，包含 ict 传统项目集成费 2976191.06 元，税

35	应急指挥规则及工作流程引擎	移动定制；应急指挥规则及工作流程服务所对应的服务接口引擎，该引擎具有通过图形化用户界面生成标准运营流程的能力。通过规则引擎和工作流程引擎，系统平台能够快速收集与态势相关的信息，使得系统能够对事件响应流程进行管理，根据医院内部管理流程针对不同报警、不同区域等进行预案配置，并能够以统一、合规的方式对全部可采取措施的事件进行处理	移动	项	1	23359.09	23359.09	率 6%。

36	应急指挥控制台	移动定制；应急指挥的操作控制台，对各类报警事件、应急响应事件的流程操作处理 主要包括：规则引擎和集成分析；应急预案的生成和输出；事故评估和业务逻辑管理；系统管理；报警管理；报表查询。	移动	项	1	24332.38	24332.38	
37	应急指挥可视化	移动定制；报警、应急事件的实时状态监测及历史数据的分析，各类动态仪表盘，3D 可视化界面。	移动	项	1	35038.63	35038.63	

38	火灾应急预案	移动定制；各类应急报警事件的自动化流程应急响应流程处理；应急预案应支持自动化的流程管理，并可以根据医院具体的需求，定制化修改应急预案处理流程。	移动	项	1	23359.09	23359.09	
39	可燃气体泄露应急预案	移动定制；各类应急报警事件的自动化流程应急响应流程处理；应急预案应支持自动化的流程管理，并可以根据医院具体的需求，定制化修改应急预案处理流程。	移动	项	1	21899.14	21899.14	

40	配电故障应急预案	移动定制；各类应急报警事件的自动化流程应急响应流程处理；应急预案应支持自动化的流程管理，并可以根据医院具体的需求，定制化修改应急预案处理流程。	移动	项	1	19465.91	19465.91	
41	突发停水、漏水应急预案	移动定制；各类应急报警事件的自动化流程应急响应流程处理；应急预案应支持自动化的流程管理，并可以根据医院具体的需求，定制化修改应急预案处理流程。	移动	项	1	21899.14	21899.14	

42	医用气体应急预案	移动定制；各类应急报警事件的自动化流程应急响应流程处理；应急预案应支持自动化的流程管理，并可以根据医院具体的需求，定制化修改应急预案处理流程。	移动	项	1	21899.14	21899.14	
43	电梯故障应急预案	移动定制；各类应急报警事件的自动化流程应急响应流程处理；应急预案应支持自动化的流程管理，并可以根据医院具体的需求，定制化修改应急预案处理流程。	移动	项	1	23359.09	23359.09	

44	其他后勤应急预案	移动定制；各类应急报警事件的自动化流程应急响应流程处理；应急预案应支持自动化的流程管理，并可以根据医院具体的需求，定制化修改应急预案处理流程。	移动	项	1	23359.09	23359.09	
45	门急诊空间管理	移动定制；以 3D 渲染建模的形式呈现门急诊室内温湿度、照明设备运行状态、空调设备运行状态、视频监控、门禁状态等	移动	项	1	167650.12	167650.12	
46	住院部空间管理（总计 33 个楼层）	移动定制；以 3D 渲染建模的形式呈现住院部室内温湿度、照明设备运行状态、空调设备运行状态、视频监控、门禁状态等	移动	项	1	145507.65	145507.65	

47	手术室空间管理	移动定制；以3D渲染建模的形式呈现手术室室内温湿度、照明设备运行状态、空调设备运行状态、视频监控、门禁状态等	移动	项	1	167406.79	167406.79	
48	检验检查科室空间管理	移动定制；以3D渲染建模的形式呈现检验检查室内温湿度、照明设备运行状态、空调设备运行状态、视频监控、门禁状态等	移动	项	1	163513.61	163513.61	
49	安全管理指标看板	移动定制；院级安全管理相关的各类监测指标看板、分析报表等	移动	项	1	140154.53	140154.53	
50	设备监控指标看板	移动定制；院级机电设备运行管理相关的各类监测指标看板、分析报表等	移动	项	1	151834.07	151834.07	
51	能源管理指标看板	移动定制；院级能源管理相关的各类监测指标看板、分析报表等	移动	项	1	163513.61	163513.61	

52	物业服务指标看板	移动定制；院级物业服务相关的各类监测指标看板、分析报表等	移动	项	1	163513.61	163513.61	
53	院级综合业务日、月、年指标报表	移动定制；安全管理、设备监控、能源管理、物业服务等指标的综合查询	移动	项	1	153780.66	153780.66	
54	动力科指标看板	移动定制；各类机电系统运行情况分析、能源管理分析、系统故障分析等报表查看	移动	项	1	134314.75	134314.75	
55	总务科指标看板	移动定制；医院维修服务指标、保洁服务指标、运送服务指标等物业服务指标看板	移动	项	1	139181.23	139181.23	
56	保卫科指标看板	移动定制；消防、安防相关的各类系统运行指标和事故统计分析报告等看板；	移动	项	1	144047.71	144047.71	

57	科室综合业务日、月、年指标报表	移动定制；动力科、总务科、保卫科运行管理指标的综合查询。	移动	项	1	134314.75	134314.75	
58	健康度分析	移动定制；对公共安全系统、建筑设备、专业辅助设备、能耗管理系统的运行进行指标化管理，通过数据分析判断运行指标的健康度	移动	项	1	27836.25	27836.25	

59	设备台账管理	移动定制；设备台账全过程管理 设备台账全过程管理：楼宇台账：将医院楼宇登记在册，为楼宇、房间创建资产台账。可以查看到房间内的设备情况。 设备台账：对设备进行编码、粘贴二维码，创建设备台账。设备台账管理设备基本信息、文档附件、维修维保记录、更换零配件记录。还可以基于设备运行信息，对设备的使用寿命进行预测分析。 物资台账：对仓库内的物资进行入库、出库、调拨等，全程记录物资流向，便于物资的追踪。 资产盘点：按照资产所属部门，位置进行精细化盘点。报表统计：提供资产分布统计、资产月结统计、资产折旧统计 、资产使用率统计等	移动	项	1	120201.97	120201.97	

60	维修报修管理	移动定制；维修、报修全过程管理 维修、报修全过程管理：维修调度方式：支持“多服务商”、“按班组或工人调度”、“按工种或区域调度”等多种维修调度方式，满足各种维修调度场景的需求。 报修管理：支持“房间扫码”、“设备扫码”、“音频”、“视频”、“电脑”及“电话”报修方式。通过扫描房间、设备，自动加载报修位置及部门，只需选择报修类型，即可快速完成报修。一键音频视频报修，通过录制一段语音或者视频，更便捷的完成报修。同时提供移动报修 APP。 调度管理：调度员收到新工单提醒，可以在此页面及时处理工单。 音视频管理：维修 APP 中的音频或视频报修产生的临时工单，将会出现在此。需要人工去审核、判定工单的有效性。有效，则转换为报修单，进入调度流程；否则，视为无效报修。 班组派工：配置班组参与调度后，工单被调度后，会有指定班组长进行指派工人进行维修。支持多次派工，转单。如工人条件不允许，班组长也可代替工人进行接单操作。同时提供维修 APP。	移动	项	1	123365.18	123365.18	

		工人维修：班组长或者调度人员将工单指派到具体工人，工人登录系统或者APP中能查看到待结单订单，工人可以操作接单、转单、挂单、完工操作。为了保证维修质量，维修APP还支持完工上传视频、图片、远方签字等功能。 工单回访：调度中心对已经完工的工单可进行回访，以了解维修过程中的服务及服务质量，更好的改进服务。 工单投诉：调度中心可以对投诉进行处理，及时响应投诉，如遇到维修问题没有解决，可以做返工操作。 工单预警：在调度配置中，设置工单预警时间点，则过期的订单则会出现在工单预警列表中，同时在工单看板也能看到过期提醒，过期提醒也会推送到手机端。 工单看板：根据不同管理角色关注的信息不同，可以提供多种工单看板供选择，更直观的管理当前工单执行情况。 工单统计：提供多维度的工单查询条件及工单统计报表，如设备故障率，维修工单统计，维修来源及工作量统计，维修用料统计，楼宇科室维修工单及费用统计。						

61	物资仓库管理	移动定制；物资、仓库出入库全过程管理 物资、仓库出入库全过程管理：采购管理：根据仓库商品需要，新建采购单。选择供应商、商品信息及数量，提交采购申请。可以进行提交申请、催审、催货操作。 采购审核：已提交申请的采购单，进入采购审核。拥有该权限的人员进行采购单的审核。确认后，该采购单会将采购物品生成订购单，派发给供应商的订货管理中。 订货管理：供应商角色登录系统可以查看订货单信息，可以处理接受订货单，亦可进行发货、跟进物流配送信息。 入库管理：将已审核通过的采购单转换成入库单，可以进行确认入库。也可以手动新增商品入库。 出库管理：仓管员对于仓库内物资可以进行出库操作。支持退料出库、领料出库和普通出库。支持“堆放区优先出库，最小库存出库”的出库原则。 调拨管理：支持多仓库间的物资调拨。需要满足仓库的存储物资类别相同，且仓管员拥有本仓库的调拨权限。 借用归还管理：针对仓库的工具类物	移动	项	1	105115.89	105115.89	

		资，常会使用到借用与归还操作。 盘点管理：支持按照仓库和货位的盘点方式，系统自动完成盘亏出库和盘盈入库来保证系统数据与实际数据相匹配，从而保证数据完整性和准确性。 货位调整；仓管员可以对仓库的物资进行批量调整货位、批量移库操作。 工单领料：若维修工单需要使用仓库物资，可以通过工单领料便捷的完成工单领料。也可以通过维修完工时添加用料自动完成工单领料。 物资台账：物资台账记录当前物资的基本信息、库存信息及库存变动记录，可以方便的追踪物资，责任到人。 物资档案：管理系统中的物资基本信息。支持批量导入与导出。 仓库管理：属于基础模块，系统初始化需要创建仓库。 货位管理：创建仓库时，可以进行编辑区域和货位，实现更精细化的管理。 报表统计：提供多维度的数据统计报表，如财务物资报表，仓库物资报表等						

62	设备巡检管理	移动定制；设备巡检计划、执行全过程管理：支持二维码设备信息识别，支持移动 APP 终端操作，支持巡检分析报告等功能。可支持多部门独立管理设备； 主要包括： 巡检任务：根据巡检计划定时生成巡检任务，并将巡检任务分配各相应的人员去执行。 巡检计划：根据巡检项目内容和巡检路线设置不同的巡检模板，根据巡检模板生成巡检计划。 巡检执行：巡检人员收到任务后，通过手机 APP 进行任务的执行，执行后对每一项巡检任务进行完工。 巡检报修：对于巡检任务中发现需要进行维修处理的，在线生成巡检报修工单，发送报修中心进行报修处理。 巡检报告：各类系统巡检情况的统计报告。 巡检统计：巡检结果统计、异常情况统计等功能。	移动	项	1	113875.55	113875.55	

63	运送管理	移动定制；运送发起、接收全过程管理 运送发起、接收全过程管理：中央运送：可以发起申请，分派运送人员，跟进运送任务。 循环运送：根据设定的循环路线，自动创建循环任务工单，自动或手动分派运送任务，实时跟进运送任务。 工人绩效：根据工单分值或者金额，累计工单总数，计算出工人绩效工资。 运送设置：可以配置运送派工方式（自动、手动、抢单）、工人绩效计算方式等。 参数配置：对运送系统所使用的基础参数进行配置，如服务类型、服务点、循环路径、服务地址、运送工具、班次设置、运送人员 统计报表：对运送模块进行数据分析，提供运送工单统计、运送较小统计、工人考勤统计、运送类别分析。	移动	项	1	32118.75	32118.75	

64	排班管理	移动定制；提供后勤各类服务的排班和交接班管理功能 提供后勤各类服务的排班和交接班管理功能：系统应包含排班管理、值班管理、交接班管理等方面的内容。 排班管理，可以以日历表、周历表、月历表的方式，安排每一个员工的工作计划，同时还直观地表达了该计划的执行状态。 值班日志：是值班管理中非常重要的一个环节，记录值班过程中发生的各种状况，包括已处理事项，未处理事项、交接班情况等。 Ø 班组管理模块：主要为根据实际情况将人员进行班组划分。 Ø 班次管理模块：主要为划分每个班组所需要的班次信息。 Ø 排班管理模块：根据班次情况对班组进行相应的定时排班。 Ø 值班清单模块：提供系统中值班班组的班次、排班和日志存档清单，提供查询。	移动	项	1	110712.34	110712.34	

65	后勤满意度管理	移动定制；根据事件反馈，对后勤服务进行满意度打分。	移动	项	1	101222.71	101222.71	

66	建筑物建模	移动定制；建筑结构三维场景建模定制服务，实现完整呈现建筑的外观，根据建筑物的真实外观完成 3D 建模，展示建筑的基本规格信息:根据楼宇的实际建筑外观完成 3D 建模，实现以虚拟仿真的形式完整呈现建筑物整体轮廓及在三维地图中的位置；并在系统中直观展示建筑物的占地面积、楼层及高度等信息。还可将楼宇模型做半透明处理，用色块标识建筑的功能区域分布；集成智能设备管理系统，展示楼宇内的智能设备统计信息	移动	项	1	161323.7	161323.7	小计：695906.16 元，包含 AI 集成费 695906.16 元，税率 6%。

67	园区场景建模	移动定制；建筑结构三维场景建模定制服务，实现完整呈现建筑的外观，根据建筑物的真实外观完成 3D 建模，展示建筑的基本规格信息:根据楼宇的实际建筑外观完成 3D 建模，实现以虚拟仿真的形式完整呈现建筑物整体轮廓及在三维地图中的位置；并在系统中直观展示建筑物的占地面积、楼层及高度等信息。还可将楼宇模型做半透明处理，用色块标识建筑的功能区域分布；集成智能设备管理系统，展示楼宇内的智能设备统计信息	移动	项	1	177139.75	177139.75	

68	室内场景建模	移动定制；建筑结构三维场景建模定制服务，实现完整呈现建筑的外观，根据建筑物的真实外观完成 3D 建模，展示建筑的基本规格信息:根据楼宇的实际建筑外观完成 3D 建模，实现以虚拟仿真的形式完整呈现建筑物整体轮廓及在三维地图中的位置；并在系统中直观展示建筑物的占地面积、楼层及高度等信息。还可将楼宇模型做半透明处理，用色块标识建筑的功能区域分布；集成智能设备管理系统，展示楼宇内的智能设备统计信息	移动	项	1	173976.54	173976.54	

69	室内房间属性信息展现	移动定制；建筑结构三维场景建模定制服务，实现完整呈现建筑的外观，根据建筑物的真实外观完成 3D 建模，展示建筑的基本规格信息:根据楼宇的实际建筑外观完成 3D 建模，实现以虚拟仿真的形式完整呈现建筑物整体轮廓及在三维地图中的位置；并在系统中直观展示建筑物的占地面积、楼层及高度等信息。还可将楼宇模型做半透明处理，用色块标识建筑的功能区域分布；集成智能设备管理系统，展示楼宇内的智能设备统计信息	移动	项	1	183466.17	183466.17	

70	数字视频监控系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，数字视频监控系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	79080.24	79080.24	小计：3698716.84元，包含ict传统项目集成费3698716.84元，税率6%。
71	门禁控制系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，门禁控制系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	88569.87	88569.87	
72	入侵报警系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，入侵报警系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	88569.87	88569.87	
73	公共广播系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，公共广播系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	75917.03	75917.03	

74	人员通道系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，人员通道系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	69590.62	69590.62	
75	无线对讲系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，无线对讲系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	34795.31	34795.31	
76	停车管理系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，停车管理系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	60100.99	60100.99	
77	车位引导及反向寻车系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，车位引导及反向寻车系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	75917.03	75917.03	

78	信息发布系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，信息发布系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	56937.78	56937.78	
79	智能照明系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，智能照明系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	75917.03	75917.03	
80	火灾自动报警系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，火灾自动报警系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	41121.73	41121.73	
81	电子巡更系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，电子巡更系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	37958.52	37958.52	

82	楼宇自控数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，楼宇自控的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	88569.87	88569.87	
83	能效管理系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，能效管理系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	91733.08	91733.08	
84	空调(冷)换冷系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，空调(冷)换冷系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	79080.24	79080.24	
85	空调(热)换热系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，空调(热)换热系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	79080.24	79080.24	

86	变配电系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，变配电系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	66427.41	66427.41	
87	海绵城市监控系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，海绵城市监控系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	79080.24	79080.24	
88	电梯系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，电梯系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	69590.62	69590.62	
89	多联机组数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，多联机组的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	66427.41	66427.41	

90	风冷热泵数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，风冷热泵的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	66427.41	66427.41	
91	分质供水处理系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，分质供水处理系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	34795.31	34795.31	
92	医用净化系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，医用净化系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	28468.89	28468.89	
93	风机盘管系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，风机盘管系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	50611.36	50611.36	

94	医用物流系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，医用物流系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	30999.46	30999.46	
95	医废管理系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，医废管理系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	33213.7	33213.7	
96	医用气体数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，医用气体的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	31948.42	31948.42	
97	医用冷冻冷藏数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，医用冷冻冷藏的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	31632.1	31632.1	

98	医用污水处理数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，医用污水处理的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	30050.49	30050.49	
99	计算机网络管理系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，计算机网络管理系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	37958.52	37958.52	
100	机房动力环境监控系统数据呈现	移动定制；定制化页面呈现，机房动力环境监控系统的集成接口对接及数据呈现；发生报警时推送报警信息。	移动	项	1	56937.78	56937.78	

101	配置管理	移动定制；1、基本模块：用户管理、角色管理、权限管理、系统参数、系统日志。 2、设备管理：供电设备管理、照明设备管理、空调设备管理、门禁设备管理、停车相关设备管理等。 3、视频管理：视频设备管理；视频监控布局模板管理；视频模板与视频对应关系管理等。 4、警情预案：根据不同警情类型、警情级别配置不同的警情处理流程。 5、其他管理模块：根据实现调研信息进一步完善。	移动	项	1	129691.6	129691.6	

102	系统实施、设备布设	移动定制；1、系统实施：现场系统、数据库部署；实现与智能功能系统、智能照明系统、智能空调、视频监控、智能门禁、智能停车场系统的对接。 2、设备布设：按照竣工图纸等参考资料，在三维场景合适位置布设设备。	移动	项	1	110712.34	110712.34	

103	数据备份与自动化维护	移动定制；主要包括如下： 数据备份：制定定期自动备份策略。 数据维护：需按照运行后数据量，制定自动化维护策略。 监控策略：对设备设施资产、数据资产、网络资产(含 IP 资源)进行配置。 实时监控：实时对数据、网络、硬件的态势进行监控，分析是否有异常。 异常提醒：当发现有异常时，将通过指定方式(如：短信)发送给对应的管理人员。	移动	项	1	27203.6	27203.6	

104	自动化运维系统	移动定制：1、监控策略：对设备设施资产、数据资产、网络资产(含 IP 资源)进行配置。 2、实时监控：实时对数据、网络、硬件的态势进行监控，分析是否有异常。 3、异常提醒：当发现有异常时，将通过指定方式(如：短信)发送给对应的管理人员。	移动	项	1	26887.28	26887.28	

105	平台基础数据	移动定制；数据库及数据处理维护，定制；平台支持 100000 以上点位集成。 平台控制端支持超过 20,000 个传感器。 控制端支持超过 10,000 的报警数量。 支持超过 100 个操作控制端。 支持报警高峰数量达每秒 400 多个事件。支持业务逻辑策略在 10 秒内部署到 20,000 个传感器之上。医院指挥中心的数据基础，集成包括视频监控、门禁控制、楼宇自控、能源管理等二十多个智能化子系统（包含各类子系统的接品驱动），同时通过数据中间件集成 HIS 系统的医疗运营管理数据，并包括各类电子地图和 BIM 可视化模型的建立	移动	项	1	142344.44	142344.44	

106	能源及设备数据仓库	移动定制；能源计量系统提供 负责采集并存储其监测建筑的能耗数据，并对本建筑物内的能耗数据进行处理、分析、展示和发布。将各种分类汇总数据逐级上传到升级到综合运维管理中心。采集建筑能耗数据的实时采集的数据点的采集密度是 15~60 分钟（可设置）采集一次。采用多维数据展现、数据交叉、数据挖掘等数据展现手段；数据分组统计、数据特征统计、发展性分析等统计分析方法，使不同的用户能够根据各自的工作需要，灵活定制统计分析报表，并设置报表浏览的权限。 数据仓库主要包括以下数据：实时数据、分项能耗数据、楼宇分项对比数据、阶段分项数据、历史数据以及基础数据维护等。	移动	项	1	120201.97	120201.97	

107	后勤服务数据库	移动定制；后勤服务管理提供 专门为医院后勤管理量身设计的实时、高效、协同、智能管理操作平台。它以数字化后勤为核心，通过平台化的思路，对医院后勤管理中的设备设施管理、院内运送管理、能源管理、物资管理、膳食及餐饮管理、安全管理等进行信息化、数字化的管理分析。从而提高医院运营效益，提升医院后勤服务水平，同时为医院决策者提供数据支撑。在传统医院后勤管理业务的基础上结合自身资源和平台优势，通过整合设备、维护、保洁、安保、运送、能源等功能，并与医院内部 HIS、LIS 等系统对接，实现对各岗位人员的的智能调度、可视化管理。此外，通过移动互联网及物联网技术，系统具有针对医护人员的客户端 App，以及面向后勤服务人员的运营端 App。医患人员可随时通过客户端 “下单”，一键实现报修、运送等服务请求，从而提高了工作效率，降低了人力成本，加强了实时监管，实现了临床医技部门与后勤部门之间的智慧连接。	移动	项	1	30026.16	30026.16	

108	后勤运维指标及专家策略库	移动定制；后勤服务管理提供 该项主要是指建筑设备运维，主要内容如下：让医院后勤管理工作人员医院中控室实现全院机电设备和医疗辅助设备的实时监控和运行管理。建筑设备监控平台作为医院内机电设备运行信息的交汇与处理中心，对汇集的各类信息进行分析、归类、处理和判断，采用最优化的控制手段，对各设备进行分布式监控和管理，使各子系统和设备始终处于有条不紊、协调一致的高效、有序的状态下运行。	移动	项	1	28468.89	28468.89	

109	数据逻辑处理引擎	移动定制；数据逻辑服务引擎，定制真正的负责数据库中数据的存储和提取，对物理服务器级别维护的底层数据执行操作，服务器通过接口及中间件与存储引擎进行通信。不同的存储引擎具有的功能不同，这样我们可以根据自己的实际需要进行选取。 设计并创建数据库以保存系统所需的关系表或相关文档。 实现系统以访问和更改数据库中存储的数据。这包括实现网站或使用数据的应用程序，还包括生成使用数据库工具和实用工具以使用数据的过程。 为单位或客户部署实现的系统。 提供日常管理支持以优化数据库的性能。	移动	项	1	120201.97	120201.97	

110	权限管理	移动定制；支持多级、分级权限管理，定制 医院管理系统集成平台应能基于医院里不同的用户职能，每个角色在用户操作权限上分为不同的级别，并根据不同的角色级别授权不同的操作和管理功能。	移动	项	1	110712.34	110712.34	
111	日志管理	移动定制；操作记录、日志管理，定制 集成平台应提供日志功能，包括用户操作日志和子系统运行日志等。	移动	项	1	110712.34	110712.34	

112	报警类别管理	移动定制；各类报警的分类管理功能 报警屏集中显示系统所有报警，能够显示实时报警，用户选择报警可以直接浏览到报警描述、报警实时数据等关键参数，以及进行应答处理状态。当相同的报警信息多次出现时，在报警屏合并显示为第一次报警时的信息。其余信息自动归档到历史报警，并备注为“重复报警”。医院集成平台的报警信息分为设备报警、运行报警、安全报警等类别。用户可查看历史报警，并可根据报警时间、报警级别、子系统、处理情况进行统计分析。用户可在报警管理中自定义报警类型，定义报警的来源、报警的判定规则等信息。	移动	项	1	132854.81	132854.81	

113	报警级别管理	移动定制；可自定义不同级别的报警	移动	项	1	110712.34	110712.34	

114	实时报警信息监控	移动定制；实时报警监控界面，确认、取消、升级等操作功能。 通过查看详情可以查看该告警的基本信息、历史状态，基本信息包括告警源名称、所属区域、告警源 IP、告警源类型、告警类型、告警等级、状态、触发时间、恢复时间、告警描述、告警解决信息；告警历史状态支持选择触发时间去查询。 支持统计图收起操作，展现了今日新增告警数、今日已恢复告警数、持续中告警数、状态告警数、录像告警数、视频质量告警数、其他告警数； 支持根据设备所属安保区域、是否包含下级区域、状态、告警等级、告警类型、告警源类型、告警源名称、触发时间、恢复时间进行筛选；	移动	项	1	113875.55	113875.55	

115	历史报警信息管理	移动定制；历史报警的查询分析功能； 支持以统计图、列表方式展现告警数据； 统计图页面展现了今日新增告警数、告警总量、状态告警数、录像告警数、视频质量告警数、其他告警数； 列表展现项包括告警源名称、告警源IP、告警源类型、告警类型、等级、状态、触发时间、恢复时间、告警描述；	移动	项	1	110712.34	110712.34	

116	报警信息处理	移动定制；各类报警信息的处理 支持对告警数据进行解决，告警状态从持续中变为已恢复； 支持将告警数据删除（数据库中也删除）； 支持将告警数据导出到 EXCEL 文件中； 支持对列表数据进行刷新；	移动	项	1	101222.71	101222.71	

117	报警统计分析等功能模块	移动定制；各类报警的统计分析功能及报表导出功能 系统支持对报警在线率、处理情况、完整情况的巡检结果进行统计、打分，生成统计报表，分为区域运维统计、报警情况统计、报警处理情况统计。	移动	项	1	91733.08	91733.08	

118	报表查询	移动定制；各类监控记录、报警事件、应急响应事件的统计查询：提供定制化报表工具，可对报表进行新增、删除、修改、预览查询，实现报表的多数据源关联；通过拖拽参数来布局参数查询页面；支持自定义分组(包括条件分组和公式分组)，以及层次坐标公式(包括同比、环比、排名、占比和累计等需要层次坐标比较的模板制作)；支持在浏览器端生成动态图表等。	移动	项	1	30999.46	30999.46	
119	趋势统计分析	移动定制；各类监控记录、报警事件、应急响应事件周期性趋势分析	移动	项	1	110712.34	110712.34	

120	报表导出	移动定制；各类监控记录、报警事件、应急响应事件的统计结果以 excel 或 pdf 导出	移动	项	1	101222.71	101222.71	
汇总	ICT 传统集成费收入						6674907.90	6%
	私有云集成费收入						8055307.21	6%
	设备（终端）销售收入						18795716.83	13%
	AI 集成费收入						695906.16	6%
	物联网集成费收入						1778161.9	6%
合计（元）							36000000	