

苍南县国企采购 招标文件

项目名称：苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程

采购方式：公开招标（线上电子招投标）

采购人：苍南县公共事业投资集团有限公司、
苍南县正杰工程管理有限公司

代理机构：浙江东瓯工程造价咨询有限公司

联系人：欧先生

联系电话：0577-68898877

联系传真：0577-68809095

备案机构：苍南县政府国有资产监督管理办公室

二〇二二年十一月

浙江东瓯工程造价咨询有限公司关于苍南县妇幼保健院新建项目智能化 专项工程的公开招标公告

项目概况

[苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程](#)招标项目的潜在供应商应在乐采云平台 (<http://www.lecaiyun.com>) 获取 (下载) 采购文件, 并于 [2022年12月**日 09:30](#) (北京时间) 前递交 (上传) 投标文件。

一、项目基本情况

采购组织类型: 国企采购 (非政府采购)

资金来源: 自筹资金

项目编号: CNDL2022***

项目名称: [苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程](#)

预算金额 (元): [16322813](#)。

最高限价 (元): [15506672](#)。

采购需求:

标项名称: [苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程](#)

数量: 1

预算金额 (元): [16322813](#)

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 详见招标文件采购内容及技术要求。

备注:

合同履行期限: 标项 1, 按招标文件。

本项目 (否) 接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

(一) 投标人参加国有企业采购活动应当具备下列条件:

1. 具有独立承担民事责任的能力;
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
5. 参加采购活动前三年内 (时间截止到开标之日, 新成立不满三年的组织机构自成立之日起算), 在经营活动中没有重大违法记录、严重失信行为和行贿记录, 未被“信用中国” (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 列入失信被执行人、重大税

收违法案件当事人名单；

6. 法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的国企采购活动。

(三) 本项目的特定资格要求：无。

三、获取（下载）采购文件

时间： /至 2022年12月**日，每天上午 00:00至12:00，下午 12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）；

地点（网址）：乐采云平台（<https://www.lecaiyun.com>）；

方式：供应商登录乐采云平台在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）；

售价（元）：0。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2022年12月**日 09:30（北京时间）

投标地点（网址）：投标人通过“乐采云平台（<https://www.lecaiyun.com>）”实行在线投标响应（在投标截止时间止，供应商须准时登录“乐采云平台（<https://www.lecaiyun.com>）”在线响应投标）。

开标时间：2022年12月**日 09:30

开标地点（网址）：代理机构在苍南县公共资源交易中心通过“乐采云平台（<https://www.lecaiyun.com>）”进行开评标活动。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向人民法院提起诉讼。

2、其他事项：

(1) 供应商如对招标文件有疑问应按招标文件规定的询疑时间前提出，逾期提出的，采购组织机构可以不予受理、答复。(2) 本项目为苍南县国企采购，参照相关规定执行，如与相关规定不一致以本采购文件为准。

七、对本次采购提出询问、质疑，请按以下方式联系

1、采购人信息

名称：苍南县公共事业投资集团有限公司、苍南县正杰工程管理有限公司

地址：苍南县灵溪镇春晖路 433-505 号公投大厦裙楼 3 楼、苍南县灵溪镇锦绣小区 24-12 幢一单元 202 室

传真：/

项目联系人（询问）：黄先生、金先生

项目联系方式（询问）：13655856229

2、采购代理机构信息

名称：浙江东瓯工程造价咨询有限公司

地址：苍南县灵溪镇上江小区 13 栋 1 单元 301 室

联系人：欧先生

传真：/

项目联系人（询问）：欧南燕

项目联系方式（询问）：0577-68898877、18257762527

质疑联系人：黄文钊

质疑联系方式：0577-68898877

3、备案机构信息

名称：苍南县政府国有资产监督管理办公室

地址：苍南县灵溪镇春晖路 555 号

传真：0577-68511599

联系人：易先生

监督投诉电话：0577-59867837

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录乐采云平台（<http://www.lecaiyun.com>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打乐采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。CA 问题联系电话（人工）：汇信 CA 400-888-4636；天谷 CA 400-087-8198。

投 标 通 知 (邀 请) 书

浙江东瓯工程造价咨询有限公司对苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程进行公开招标，特通知贵公司（企业）前来投标。并请按招标文件的要求认真准备好投标文件，按时上传和解密投标文件。

采购编号	CNDL2022***
采购内容	苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程
资金来源	自筹资金
采购方式	公开招标
最高限价	1550.6672 万元。（供应商投标报价超出标项最高限价的，按无效响应文件处理。）
评审办法	综合评分法
投标有效期	120 日历天（自投标截止日起计算）
投标保证金	投标人无需缴纳投标保证金。
联合体	本招标项目不接受联合体投标
现场勘查	投标供应商应当自行进行现场踏勘，以了解准确的报价依据。如果由于投标供应商不进行现场踏勘而导致投标方案与实际需求严重不符，由此产生的一切后果由投标供应商自行负责。踏勘期间发生的费用或意外导致伤亡等一切责任和损失均由投标供应商自行承担。
采购类型	<input checked="" type="checkbox"/> 货物类 <input type="checkbox"/> 服务类 <input type="checkbox"/> 工程类
投标文件递交与开标平台	通过“乐采云平台（ https://www.lecaiyun.com ）”实行在线投标响应（在投标截止时间前，供应商须准时登录“乐采云平台（ https://www.lecaiyun.com ）”在线响应投标）。
投标文件递交截止与开标时间	2022 年 12 月**日 9 时 30 分
投标文件组成	由资格响应文件、商务技术文件和报价文件三部分组成。
投标文件的编制	供应商应先安装“乐采云电子交易客户端”和申领“CA 数字证书”，并按照本采购文件和“乐采云平台”的要求，通过“乐采云电子交易客户端”编制并加密响应文件。 注意：至本项目投标结束止，投标人需确保“乐采云电子交易

	<p>客户端”和 CA 驱动端为最新版本。请各投标人及时更新，避免造成损失。</p>
投标文件的签章	<p><input checked="" type="checkbox"/> 电子签章（投标文件里要求盖公章和代表盖章的均使用电子签章，如无法使用电子签章时，供应商需将响应文件打印出再盖上公章、签字后再扫描至客户端按要求继续进行编制）。</p>
投标文件的形式	<p><input checked="" type="checkbox"/> 电子响应文件（包括《电子加密响应文件》和《备份响应文件》，在响应文件编制完成后同时生成）；</p> <p>（1）《电子加密响应文件》是指通过“乐采云电子交易客户端”完成响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的响应文件。</p> <p>（2）《备份响应文件》是指与《电子加密响应文件》同时生成的数据电文形式的电子文件（备份响应文件），其他方式编制的备份响应文件视为无效备份响应文件。</p> <p>（3）《演示文件》，演示内容为视频格式（同时需有声音讲解），视频格式为 PM4、AVI 或 MPEG 形式，不接受 PPT 演示，否则不得分，保存在 U 盘中，视频时长 20 分钟以内，作为商务技术文件的视频演示部分内容。</p>
投标文件份数	<p>（1）“电子加密投标文件”：在线上传递交一份。</p> <p>（2）“备份投标文件”：</p> <p>a、投标供应商可根据自身情况，在开标截止时间前递交“备份投标文件”一份。</p> <p>b、“备份投标文件”需按招标文件相关要求递交。</p> <p>c、允许投标供应商不递交“备份投标文件”，因“电子加密投标文件”在线解密失败，而造成投标无效的责任由投标供应商自行承担。</p> <p>（3）《演示文件》：在开标截止时间前递交演示文件一份，文件演示内容为视频格式，投标供应商不递交视频场演示文件或递交的文件内容无法正常播放的，而造成演示不得分的责任由投标供应商自行承担。</p>

<p>投标文件的上传和递交</p>	<p>(1) 《电子加密投标文件》的上传、递交:</p> <p>a. 投标供应商应在投标截止时间前将《电子加密投标文件》成功上传递交至“乐采云平台”，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，不予受理。（注意：“电子加密投标文件”上传前请检查文件的完整性，因上传的“电子加密投标文件”完整性出现问题造成无法解密的，由投标供应商自行承担全部责任。）</p> <p>b. 《电子加密投标文件》成功上传递交后，供应商可自行打印响应文件接收回执。</p> <p>(2) 《备份投标文件》、《演示文件》的密封包装、递交:</p> <p>a. 投标供应商在“乐采云平台”完成《电子加密投标文件》的上传递交后，还可以以 EMS、顺丰邮寄或投标人送达开标现场（即送即走）形式在投标截止时间前递交以 U 盘存储的《备份投标文件》、《演示文件》一份（邮寄地址：苍南县灵溪镇上江小区 13 栋 1 单元 301 室，欧先生收，邮编 325800，联系电话：18257762527）。</p> <p>注：投标供应商需自行考虑/承担邮寄运输过程中运输耗费时间及其他不可预测风险，建议在投标截止时前一天送达至代理公司，避免逾期递交。</p> <p>b. 《备份投标文件》、《演示文件》应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至指定地点的《备份投标文件》、《演示文件》将不予接收；</p> <p>c. 通过“乐采云平台”成功上传递交的《电子加密投标文件》已按时解密的，《备份投标文件》自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅递交了《备份投标文件》而未将《电子加密投标文件》成功上传至“乐采云平台”的，投标无效。</p> <p>d. 投标供应商可以不提供“备份投标文件”。未提供“备份投标文件”的投标供应商自行承担“电子加密投标文件”解密失败造成的投标无效的后果。</p>
-------------------	---

电子加密投标文件的解密和异常情况处理	<p>(1) 开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出《电子加密响应文件》的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后按乐采云规定时间内自行完成《电子加密响应文件》的在线解密。</p> <p>(2) 通过“乐采云平台”成功上传递交的《电子加密响应文件》无法按时解密，投标供应商如递交了《备份响应文件》的，以《备份响应文件》为依据（由采购组织机构按“乐采云平台”操作规范将《备份响应文件》上传至《乐采云平台》，上传成功后，《电子加密响应文件》自动失效），否则视为响应文件撤回，放弃投标。（注意：因“备份投标文件”完整性出现问题造成无法使用的，视为投标无效，由投标供应商自行承担全部责任。）</p> <p>(3) 投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份响应文件”而未将电子加密响应文件上传至“乐采云平台”的，投标无效。</p>
质疑时间及事项	<p>在采购公告质疑时间前一次性提出所有询问和质疑事项并以书面形式壹式贰份原件送达至代理机构，非法定代表人办理，需授权代理人全权负责，提交《法定代表人授权委托书原件》附后，《质疑函》范本请到“浙江政府采购网-下载专区-疑投诉模板”下载编制。逾期不递交的，视为放弃上述权利。</p>
开标程序	<ol style="list-style-type: none">1、采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“乐采云平台”开启投标文件，所有供应商均须准时在线参加。开标后，采购代理机构向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商登录乐采云平台，在投标截止时间开始 30 分钟内对电子投标文件进行在线解密。2、投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“乐采云平台”操作规范将备份投标文件上传至“乐采云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。3、投标响应文件解密结束后，投标供应商应在 30 分钟内通过邮件形式发送各自签署的《采购活动现场确认声明书》扫描件至邮箱 719132280@qq.com（《采购活动现场确认声明书》格式见“第五部分 投标文件格式”）。4、采购组织机构点击【开启标书信息】，开启标书成功后进入开标流程；5、乐采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。

资格要求	<p>不符合以下情况的，其投标将被拒绝。</p> <p>（一）投标人参加国有企业采购活动应当具备下列条件：</p> <ol style="list-style-type: none">1.具有独立承担民事责任的能力；2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；5.参加采购活动前三年内（时间截止到开标之日，新成立不满三年的组织机构自成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录、严重失信行为和行贿记录，未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。6.法律、行政法规规定的其他条件。 <p>（二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的国企采购活动；</p> <p>（三）本项目不接受联合体投标。</p>
签订合同	中标供应商须在中标通知书发出之日起 30 日历天内与采购人签订合同。
备注	<ol style="list-style-type: none">1、如发现招标文件及其评审办法中存在含糊不清、相互矛盾、多种含义以及歧视性不公正条款或违法违规等内容时，请在规定的质疑截止时间前向采购机构或采购人书面提交《询问函》或《质疑函》反映，逾期不得再对招标文件的条款提出质疑。2、如递交的介质（U 盘）无法使用，所造成后果由投标人自行承担。3、评审过程中涉及询标等事项，请各投标人 30 分钟内在乐采云网上进行应答，超出时限未做应答的，后果自行负责。4、开标过程中如需电话联系，以投标人在乐采云报名时所填写的号码作为联系号码，如未如实填写或无法联系的，后果由投标人自行承担。5、凡是通过乐采云系统生成的电子签章均为有效电子签章。6、所有开标流程，均在线上完成，请各供应商务必不要离开电脑太久，并留意手机短信。（请提前检查“乐采云”内，关于“项目采购”的岗位权限是否已勾选上。如有问题，请致电 400-8817190）7、如遇“乐采云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。8、本招标文件解释权归招标代理机构与采购人所有。
重要提醒	招标文件中标注“▲”的技术或商务条款均为实质性要求条款，不满足实质性要求条款的作无效投标处理。

采购文件总目录

- 第一部分 项目简介
- 第二部分 采购内容及技术要求
 - 一、总则
 - 二、具体内容及要求
 - 三、商务条款
- 第三部分 供应商须知
 - 一、说 明
 - 二、供应商资格条件
 - 三、招标文件
 - 四、投标文件
 - 五、投标文件的递交
 - 六、开标
 - 七、评标
 - 八、投标文件的澄清
 - 九、授予合同
- 第四部分 采购合同
- 第五部分 附件：投标文件格式
- 第六部分 评审办法

注：采购文件中有的条款及要求以加粗、加下划线或符号★的形式强调，这些特别强调的条款及内容有些是重要条款，供应商对重要条款的响应程度将作为评审工作的主要依据之一。

第一部分 项目简介

一、项目简介

浙江东瓯工程造价咨询有限公司受苍南县公共事业投资集团有限公司、苍南县正杰工程管理有限公司委托，以公开招标方式采购苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程，本次招标资金已经落实。

我们热情欢迎有关公司（企业）前来进行投标。

第二部分 采购内容及技术要求

一、总则

1、本部分所描述的采购服务或货物要求为本项目的最低要求，投标人可根据自身的实际情况提供高于本项目最低要求的服务产品或货物。投标人所提供的服务产品或货物除需符合本项目的采购要求外，如有国家标准或行业标准的，还需符合国家标准或行业标准（国家标准高于行业标准的以国家标准为准，行业标准高于国家标准的以国家标准为准）。

2、投标人提供的服务产品或货物与本部分所描述的采购服务或货物要求不一致时，投标人应在投标文件中予以说明，并由评标委员会鉴定投标人的服务产品或货物能否达到要求。如投标人没有在投标文件中提出异议，则视为投标人提供的服务产品或货物完全按照本招标文件要求。

3、本招标文件中涉及的金额均以人民币为单位计算。

4、本招标文件中“供应商”和“投标供应商”的描述均为“投标人”；“招标单位”和“招标人”的描述均为“采购人”。

二、采购内容及技术要求

（一）采购清单

整体建设清单如下：

序号	名称	主要建设内容或参数配置	单位	数量
1、综合布线系统				
工作区				
1	单口信息面板	规格：单口 面板尺寸：高度:86×宽度:86mm 材料：ABS"	个	154
2	双口信息面板	规格：双口 面板尺寸：高度:86×宽度:86mm 材料：ABS"	个	292

3	四口信息面板	规格：四口 面板尺寸：高度:86×宽度:86mm 材料：ABS"	个	309
4	六类非屏蔽信息模块	IDC：磷青铜，45° 金针：磷青铜表面镀金，异形的金针空间排列，有效提升近端串音余量"	个	1974
5	双口 LC 光纤面板	端口类型：支持 LC 双工，SC 单工 端口数量：单口 面板尺寸:高度:86×宽度:86mm 材料：ABS"	个	8
6	LC 耦合器	插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 重复性：≥500 次 互换性：≤0.2dB"	个	16
7	LC 单模光纤尾纤（1.5 米）	插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 互换性：≤0.2dB 回波损耗：单模：≥50dB 重复性≥1000 次"	根	32
	水平区			
8	六类非屏蔽双绞线	导体规格：4×2×0.57，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE，屏蔽方式：U/UTP，	m	78960.00
9	4 芯单模光纤	衰减@20℃（dB/Km）：B1.3（OS2）、@1310nm≤0.36，@1550nm≤0.22 芯数：4 芯"	m	320.00
	管理区			
10	24 口六类网络配线架（含模块）	标准 19 英寸机架式安装，端口数量：24 口，采用模块化设计，	台	133
11	理线器	标准 19 英寸机架式安装，高度：1U 带有盖板 理线档位：24 档"	个	133
12	24 口光纤配线架	端口数量：24 位 端口类型：ST、FC、SC、LC 双工 安装方式:19""机架式安装"	台	34
13	100 对 110 语音配线架（含模块）	标准 19 英寸机架式安装 规格：100 对"	台	15
14	六类非屏蔽 RJ45 网络跳线（2 米）	导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×24AWG 屏蔽方式: U/UTP 护套材料：PVC，护套外径：6.0±0.3mm 插头规格：RJ45，8P8C，簧片表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶壳 长度：2 米	根	2229
15	语音跳线(2 米)	导体：多股绞合，软圆铜线 导体线规：24AWG 屏蔽方式: U/UTP	根	411

		导体规格：1 对 插头：110-110		
16	LC 耦合器	插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 重复性：≥500 次 互换性：≤0.2dB"	个	816
17	LC 单模光纤尾纤	"插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 互换性：≤0.2dB 回波损耗：单模：≥50dB"	根	356
18	LC-LC 单模双芯光纤跳线（3 米）	插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 互换性：≤0.2dB 回波损耗：单模：≥50dB 长度：3 米	根	33
19	42U 机柜	"机柜容量：42U 优质冷轧钢板 单开玻璃门"	台	14
20	PDU 机柜专用电源插座	"输入：L+N+PE,国标 10A 插头 额定值：10A 250V 2500W 8 位 10A 新国标五孔 "	个	14
	垂直主干区			
21	12 芯单模光纤	"衰减@20℃（dB/Km）：B1.3（OS2）、@1310nm≤0.36，@1550nm≤0.22 芯数：12 芯	m	1807.00
22	4 芯单模光纤	"衰减@20℃（dB/Km）：B1.3（OS2）、@1310nm≤0.36，@1550nm≤0.22 芯数：4 芯"	m	1187.55
23	50 对大对数电缆	"固有衰减（+20℃）：≤12.1dB/km(150kHz)，≤27.3dB/km(1024kHz) 对数：50 对"	m	1000.00
	设备间			
24	100 对 110 语音配线架（含模块）	"标准 19 英寸机架式安装 规格：100 对"	台	8
25	24 口光纤配线架	"端口数量：24 位 端口类型：ST、FC、SC、LC 双工 安装方式：19""机架式安装"	台	39
26	LC 耦合器（双工单模）	"插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 重复性：≥500 次 互换性：≤0.2dB"	个	936
27	LC 单模光纤尾纤（1.5 米）	"插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 互换性：≤0.2dB 回波损耗：单模：≥50dB"	根	428
28	LC-LC 单模双芯光纤跳线（3 米）	"插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 互换性：≤0.2dB 回波损耗：单模：≥50dB"	根	39

		长度：3米"		
	室外			
29	落地安防箱	室外钢制落地安防箱 400mm*550mm*160mm；包含空开、电源、接线端子、接地等、安装基础浇筑。	套	5
2、综合管路				
30	镀锌桥架 100*50	1、名称:金属槽式桥架 2、型号、规格:100*50	m	30.00
31	镀锌桥架 200*100	1、名称:金属槽式桥架 2、型号、规格:200*100	m	161.00
32	镀锌桥架 300*100	1、名称:金属槽式桥架 2、型号、规格:300*100	m	306.60
33	镀锌桥架 400*100	1、名称:金属槽式桥架 2、型号、规格:400*100	m	1825.50
34	桥架支架	定制桥架支架	kg	3764.00
35	JDG20	穿线管 JDG20	m	11409.00
36	JDG25	穿线管 JDG25	m	6261.00
37	JDG32	穿线管 JDG32	m	846.00
38	0号手孔	手孔尺寸 550mm*550mm*900mm，包含成套井盖。	座	11
39	2号手孔	手孔尺寸 1700mm*1200mm*1000mm，包含成套井盖。	座	7
40	监控立杆	金属监控立杆，高度 3.5 米，包含立杆基础浇筑。	套	15
41	PE32	穿线管 PE32	m	496.00
42	PE50	穿线管 PE50	m	401.00
43	PE100	穿线管 PE100	m	503.00
44	SC25	穿线管 SC25	m	492.00
45	SC50	穿线管 SC50	m	98.00
46	SC100	穿线管 SC100	m	128.00
47	土方开挖	室外管路和手孔土方开挖	m ³	250.50
48	套管	刚性防水套管制作、安装、除锈、刷油 无缝钢管 SC100	个	14

3、计算机信息网络系统				
49	8 口接入交换机	1、配置 8 个 10/100/1000BASE-T 电口,支持 2 个 1G/2.5G/5GBase-T 端口,支持 2 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口,支持 AC 2、交换容量 \geq 4.32Tbps、包转发率 \geq 125Mpps 3、支持与核心交换机一致的虚拟化技术,支持 10KM 防雷 4、与核心交换机同一品牌。	台	5
50	24 口 POE 接入交换机	1、交换容量 \geq 5.2Tbps、包转发率 \geq 125Mpps 2、配置 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口,4 个万兆 SFP+口 3、支持 802.3at/POE+供电标准, PoE 整机功耗 370W 4、支持与核心交换机一致的虚拟化技术,支持 10KM 防雷 5、与核心交换机同一品牌。	台	21
51	24 口接入交换机	1、交换容量 \geq 5.2Tbps、包转发率 \geq 125Mpps 2、配置 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口,4 个万兆 SFP+口 3、支持与核心交换机一致的虚拟化技术,支持 10KM 防雷 4、与核心交换机同一品牌。	台	11
52	48 口接入交换机	1、交换容量 \geq 5.2Tbps、包转发率 \geq 195Mpps 2、配置 48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口,6 个万兆 SFP+口 3、支持与核心交换机一致的虚拟化技术,支持 10KM 防雷 4、与核心交换机同一品牌。	台	35
53	核心交换机	1、Crossbar 交换矩阵结构,整机最大交换容量 \geq 76Tbps/307Tbps, IPv4 最大包转发率 \geq 8640Mpps/57600Mpps; 提供 8 个槽位数,其中业务槽位数不少于 6 个; 2、配置双主控引擎,1+1 冗余模块化电源,电源功率 \geq 650W; 3、24 端口万兆以太网光接口(SFP+,LC)+2 端口 40G/1 端口 100G 以太网光接口模块(QSFP28); 4、配置 1 根 40G 电缆,用于做横向虚拟化; 5、支持多种安全业务板卡的扩展,至少包括以下业务板卡:防火墙业务模块、IPS 业务模块、无线控制器业务模块、负载均衡业务模块、NetStream 业务模块、SSL VPN 业务模块和应用控制网关业务模块; 6、支持 SDN 控制模块、支持 EPS 物联网终端管控模块; ★7、配置安全配置审查:用户口令安全性(如审查用户密码是否有加密显示)、FTP 服务状态、HTTP 服务状态、SNMP 基本配置,提供产品配置截图和安全配置查检报告样例; ★8、配置诊断信息分析:CPU 占用率检查、内存使用率检查、芯片错误检查等,提供产品配置截图和安全配置查检报告样例。	台	2
54	光模块	SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)	台	78
55	防火墙	硬件:采用非 X86 多核架构,2U 机架式设备,16 个千兆电口(含 1 个管理电口)+8 个千兆光口,2 个万兆光口,2 个接口扩展槽位,标配 500G 硬盘,双交流电源。 性能:七层吞吐量 1.8Gbps,三层吞吐量 10Gbps; 并发连接数 400 万,与核心交换机同一品牌 功能:支持路由、透明、混合模式部署,支持 AI 智能防护、AI 智能策略、AI 智能分析、AI 智能诊断等 AI 能力,支持 WEB 安全防护、资产	台	1

		<p>扫描、加密流量检测、应用审计、数据安全、网页过滤、带宽管理、IPS、AV 等应用层安全功能，支持链路负载、服务器负载，支持 SSL VPN \IPSEC VPN 等多种 VPN 功能，支持国密算法，支持 IPV6 协议及翻译技术，支持多虚一集群以及一虚多虚拟化功能。</p> <p>配套授权：一年 AV 防病毒，一年应用识别特征库升级授权，15 个 SLL VPN 用户授权，链路负载不限制链路数量。</p>		
56	上网行为管理单元	<p>硬件：采用非 X86 多核架构，2U 机架式设备，具备 2.4 寸液晶屏，12 个千兆电口+12 个千兆光口+1 个管理口，1 个扩展槽位，自带 2T 硬盘，双电源。</p> <p>性能：三层吞吐量 6Gbps，七层吞吐量 3Gbps；功能全开适用带宽 400M，行为审计&应用控制适用终端规模 3500 台，与核心交换机同一品牌</p> <p>功能：支持路由、透明、混合模式部署，支持接口镜像，支持 4G 扩展网卡，支持流量管理、应用管控、URL 过滤、SSL 加密内容审计、防私接路由管理等，支持本地认证、短信认证、二维码认证、混合认证等多种认证方式，支持 VPN 功能、负载均衡等功能，能够实现应用缓存以及广告推送，能够与至少 32 家无线非经平台对接，支持大数据分析能够对用户行为画像，支持被云端管理平台管理，支持配合行为分析平台进行行为分析。</p> <p>配套授权：自带一年应用识别&URL 特征库升级服务，免费 10 个 SSL VPN 并发数，链路负载不限制链路数量，服务器负载功能免授权。</p>	台	1
57	吸顶式 AP	<p>1、提供≥1 个 10/100/1000M 电口，1 个 2.5G 光口；内置全向天线设计、内置蓝牙 5.1</p> <p>2、整机采用双频 4 条流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式；</p> <p>3、所有射频都支持 MU-MIMO，所有 2.4G 射频协商速率≥0.575Gbps，所有 5G 射频协商速率≥2.4Gbps，整机协商速率≥2.975Gbps；</p> <p>4、支持 AP 上二层转发抑制和虚拟 AP(多 SSID)之间的隔离、支持报文过滤、实时频谱防护、wIPS 探广播抑制和 SSID 隐藏。</p>	台	229
58	壁挂式 AP	<p>1、提供≥1 个 10/100/1000M 电口，1 个 2.5G 光口；内置全向天线设计、内置蓝牙 5.1</p> <p>2、整机采用双频 4 条流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式；</p> <p>3、所有射频都支持 MU-MIMO，所有 2.4G 射频协商速率≥0.575Gbps，所有 5G 射频协商速率≥2.4Gbps，整机协商速率≥2.975Gbps；</p> <p>4、支持 AP 上二层转发抑制和虚拟 AP(多 SSID)之间的隔离、支持报文过滤、实时频谱防护、wIPS 探广播抑制和 SSID 隐藏</p>	台	39
59	无线 AP 管理器	<p>1、提供≥8 个千兆 Combo 口，≥2 个 SFP+万兆光口；实配双交流电源冗余，支持电源模块热插拔；支持与医院现网的无线控制器进行联动</p> <p>2、支持常规 AP 最大数量≥1000 个，本次配置 700 个 AP 管理授权 license；配置 WiFi 网络部署督导服务，与核心交换机同一品牌</p> <p>3、可以将多台 AC 虚拟成一台 AC，在虚拟 AC 上的配置，能自动同步到所有物理 AC，支持 N+M 热备份，即所有业务的备份；</p> <p>4、支持 AC 内漫游，支持跨 AC 间漫游，支持基于 802.11k/802.11v/802.11r 协议的智能漫游；</p> <p>5、支持对经过本设备应用流量进行统计和排名；</p>	台	1

		6、支持对应用的行为审计功能，能够识别≥4900 种应用，可以识别应用下不同行为，根据配置策略作出相应动作。		
60	网络管理平台	<p>1、硬件一体化专用设备，外观尺寸 2U，支持旁路部署； 单路 Intel 至强嵌入式 CPU ， 8 核，内存 32G，存储空间不少于 1TB，支持 RAID1；配置 2 个千兆自适应电口，支持 4 个端口扩展插槽； 1+1 冗余双电源。</p> <p>★2、配置库包括配置文件和配置片断，配置内容可带有参数，在部署时根据设备的差异设置不同的值；配置文件可部署到设备的启动配置或者运行配置；配置片断只能部署到设备的运行配置；（提供功能截图）。</p> <p>3、支持有线无线一体化管理，可统一管理 AC、AP、无线终端、PoE 交换机等设备，支持在拓扑上支持展示设备告警、状态，可以十分逼真的展示全网的网络结构；</p> <p>★4、要求网络管理平台软件近三年连续全国销售额排名前三，提供 IDC 证明报告；</p> <p>5、配置 150 点有线管理授权，500 点无线管理授权</p> <p>★6、为体现投标产品生产厂商的软件研发和管理实力，需提供投标产品生产厂商 CMMI5（软件能力成熟度集成模型）认证，要求提供证书复印件。</p>	台	1
61	堆叠线缆	SFP+电缆 3m	根	29
4、时钟同步系统				
62	GPS 天线	<p>电压驻波比应满足：1.5:1；</p> <p>带宽应满足： <±5 MHz；</p> <p>阻抗应满足： <50 ohm；</p> <p>最高增益应满足： >3dBic ， 基于 7×7cm 地平面 % Volum ；</p> <p>增益范围应满足： >-4dBic ， -90° <0<+90° ， over 75</p>	套	1
63	卫星时标信号接收机	<p>192 通道 Nebulas 芯片；</p> <p>BD2 B1 1PPS* 200ns；</p> <p>北斗/GPS 双模 L1 1PPS* 100ns；</p>	套	1
64	中心母钟（主备结构）	<p>LED 显示年、月、日、星期、•农历、时、分、秒；</p> <p>输出标准时间信号包括公历（年、月、日、星期、时、分、秒），农历；</p> <p>手动时区设置，GMT-12 至 GMT+13；支持±延时 99.99 秒可调</p> <p>1pps 精度优于 30ns•* 对标准时间的同步误差：100us</p> <p>子母钟同步误差：≤5MS•* 独立走时精度≤1S/年</p> <p>全硬件设计，无风扇，设备稳定可靠。•时码输出接口：</p> <p>Canbus 接口：2 路•串口：4 路 RS232，2 路 RS485</p> <p>RIRG-B:4 路•OM:1 路•HOTSWAP:1 路</p> <p>GPSinfo （TTL+1PPS）1 路"</p>	台	1
65	网络时间服务器	<p>手动时区设置，GMT-12 至 GMT+13；支持±延时 99.99 秒可调•嵌入式工业级主板，嵌入式操作系统；全固态防震设计，系统稳定可靠。</p> <p>接收终端具备逻辑分析能力，自动识别误码；•客户端支持定时授时；</p> <p>客户端支持将当前计算机设置为二级 NTP 用户容量：</p> <p>支持 NTP V2/V3/V4 及 SNTP 协议；</p> <p>客户终端同步精度：1-10ms(典型值，与网络传输性能有关)；</p> <p>用户容量：20000 个；•NTP 请求量：12000 次/秒；</p>	台	1

		NTP 接口：3 路•Canbus 接口：2 路 串口：4 路 RS232, 2 路 RS485 •RIRG-B:4 路 OM:1 路•HOTSWAP:1 路•GPSinfo (TTL+1PPS) 1 路"		
66	监控设备及监控软件	时钟网管监控系统主要完成对时钟系统设备的监测管理，检测收集时钟的运行状态信息，对时钟系统的工作状态、故障状态进行显示，并对全系统时钟进行点对点的控制，对本系统中任何一个子钟进行必要的操作（校对、停止、复位、追时、对时、倒计时、关闭、设备 ID 地址修改等）。	套	1
67	数字式单面子钟	子钟面罩采用高端亚克力磨砂材料，8 字形码段采用 LED 数码管； 母钟与子钟平均同步误差≤±2.5MS 子钟与子钟同步后平均误差≤0.16MS"	台	17
68	六类非屏蔽双绞线	导体规格：4×2×0.57，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE，屏蔽方式：U/UTP，	m	680.00
69	RYYYP-2*1.0	RYYYP-2*1.0	m	50.00
70	RYY-2*1.0	RYY-2*1.0	m	680.00
5、视频安防监控系统				
	室内监控			
71	彩色枪式摄像机	200 万 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机 最低照度: 0.01Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 镜头焦距: 4 mm, 水平视场角: 90.3° (6 mm, 8 mm, 12 mm 可选) 宽动态范围: 120 dB 补光距离: 最远可达 30 米 最大图像尺寸: 1920 × 1080 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 网络存储功能: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (128 G) 断网本地存储, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 工作温度和湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 电源接口类型: 圆头电源接口 通讯接口: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口	台	135
72	彩色枪式摄像机-库房	200 万 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机 最低照度: 0.01Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 镜头焦距: 4 mm, 水平视场角: 90.3° (6 mm, 8 mm, 12 mm 可选) 宽动态范围: 120 dB 补光距离: 最远可达 30 米 最大图像尺寸: 1920 × 1080 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 网络存储功能: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (128 G) 断网本地存储, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 工作温度和湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 电源接口类型: 圆头电源接口 通讯接口: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口	台	7

73	防油污摄像机	200万 1/2.7" CMOS 镜头焦距: 4~12 mm, 宽动态范围: 120 dB	台	6
74	彩色半球摄像机	200万 1/2.7" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机 智能侦测: 越界侦测, 区域入侵侦测 最低照度: 彩色: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 黑白: 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 调节角度: 水平: 0° ~360°, 垂直: 0° ~75°, 旋转: 0° ~360° 焦距&视场角: 2.8 mm, 水平视场角: 107.1°, 垂直视场角: 57°, 对角视场角: 127.6° 4 mm, 水平视场角: 87.2°, 垂直视场角: 46.2°, 对角线视场角: 104.8° 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 网络存储: 支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡(最大 256 GB) 音频: 1 个内置麦克风	台	195
75	电梯专用摄像机	200万 1/2.7" CMOS 红外迷你半球型网络摄像机 最低照度: 彩色: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 数字宽动态 调节角度: 水平: -15° ~15°, 垂直: 0° ~75° 焦距&视场角: 2 mm, 水平视场角: 128.4°, 垂直视场角: 75.1°, 对角视场角: 146.9° 2.8 mm, 水平视场角: 103.6°, 垂直视场角: 56.9°, 对角视场角: 121.4° 4 mm, 水平视场角: 82.6°, 垂直视场角: 45.1°, 对角视场角: 96.4° 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达 10 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 网络存储: 支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡(最大 256 GB) 断网本地录像存储及断网续传 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频: 1 路输入 (Line in); 1 路输出 (Line out); 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器 报警: 1 路输入, 1 路输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA)	台	11
76	电梯摄像机网桥	2.4G 电梯网桥, 802.11n 制式 成对包装, 距离 200 米 2 网口设计 成对包装 支持轻智能统一管理功能	台	11
77	室内一体化快球	支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测 支持点击全景画面联动特写镜头, 手动跟踪运动目标 传感器类型: 【全景】1/2.8 " Progressive Scan CMOS ; 【细节】1/2.8 "	台	3

		<p>Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度:</p> <p>【全景】彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with light</p> <p>【细节】彩色: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>焦距: 【全景】4 mm; 【细节】4.8 mm~110 mm, 23 倍光学变焦</p> <p>视场角: 【全景】水平视场角: 83.6°, 垂直视场角: 44.6°; 【细节】水平视场角: 57.6° ~2.7° (广角~望远)</p> <p>主码流帧率分辨率:</p> <p>【全景】50 Hz: 25 fps (1920 × 1080); 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080)</p> <p>【细节】50 Hz: 25 fps (1920 × 1080); 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080)</p> <p>视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG</p> <p>网络存储: NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR</p> <p>网络接口: RJ45 网口, 自适应 10 M/100 M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展: 内置 MicroSD 卡插槽, 支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡 (最大支持 256 GB)</p> <p>报警输入: 1 路报警输入</p> <p>报警输出: 1 路报警输出</p> <p>音频输入: 1 路音频输入</p> <p>音频输出: 1 路音频输出</p> <p>供电方式: DC: 12 V, PoE+ (802.3at)</p>		
78	楼顶全景摄像机	<p>【1600 万 180° 全景相机】</p> <p>星光级全景网络高清智能球机, 全景画面由 4 个传感器拼接而成, 实现 180 度的全景监控, 全景画面可支持关注区域畸变矫正。</p> <p>【细节】支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能</p> <p>【细节】支持多目标自动切换跟踪, 目标切换时间小于 1 秒</p> <p>支持 GB35114 安全加密</p> <p>传感器类型: 【全景】1/1.8 " progressive scan CMOS, 【细节】1/1.8 " progressive scan CMOS</p> <p>最低照度:</p> <p>【全景】0.0005 Lux/F1.0 (彩色), 0.0001 Lux/F1.0 (黑白)</p> <p>【细节】星光级超低照度, 0.0005 Lux/F1.2 (彩色), 0.0001 Lux/F1.2 (黑白), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 【全景】不支持, 【细节】支持 120 dB 超宽动态</p> <p>光学变焦: 40 倍</p> <p>焦距: 【全景】2.8 mm; 【细节】6~240 mm</p> <p>视场角: 水平视场角: 56.6~1.8 度 (广角~望远); 垂直视场角: 33.7~1.0 度 (广角~望远); 对角线视场角: 63.4~2.0 度 (广角~望远)</p> <p>水平范围: 360°</p> <p>垂直范围: -15° ~90° (自动翻转)</p> <p>水平速度: 水平键控速度: 0.1° ~210° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 240° /s</p> <p>垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° ~150° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s</p> <p>★支持远距离跟踪功能, 可对距离样机至少 700 米处的不大于 1.7 米 x0.5</p>	台	1

		<p>米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪。（以公安部检验报告为准）</p> <p>★支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置 4 个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。（以公安部检验报告为准）</p> <p>★支持撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。（以公安部检验报告为准）</p>		
79	人脸抓拍半球摄像机	<p>400 万 1/3" CMOS 智能变焦半球型网络摄像机</p> <p>采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图支持电动变焦</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 120 dB</p> <p>调节角度: 水平: 0° ~355°, 垂直: 0° ~75°, 旋转: 0° ~355°</p> <p>焦距&视场角: (电动变焦) 2.7~12 mm: 水平视场角: 106° ~36°, 垂直视场角: 57° ~20°, 对角视场角: 125° ~41°</p> <p>补光灯类型: 红外灯</p> <p>补光距离: 最远可达 30 m</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>红外波长范围: 850 nm</p> <p>最大图像尺寸: 2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264</p> <p>网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持), 支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡 (最大 256 GB), 断网本地录像存储及断网续传</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>音频: 1 路输入 (Line in); 1 路输出 (Line out); 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器</p> <p>报警: 1 路输入, 1 路输出 (输出最大支持 AC24/DC24 V, 1 A)</p>	台	4
80	客流分析摄像机	<p>1/2.7" CMOS 商业双目智能客流统计网络摄像机</p> <p>采用领先的双目立体视觉技术，基于双镜头的立体摄像，获取目标的高度信息，结合智能跟踪算法分析行人的行为轨迹，从而精确计算出客流人数及行走方向</p> <p>支持分类统计人员进入、离开情况</p> <p>支持实时数据上传和周期上传</p> <p>邮件报表支持日报表、周报表、月报表和年报表</p> <p>支持高度过滤</p> <p>支持内置存储 (EMMC)</p> <p>最低照度: 彩色:0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0176 Lux @ (F2.25, AGC ON); 黑白:0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0035Lux @ (F2.25, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>镜头: 2.0mm@F2.25,水平视场角: 104.5°, 垂直视场角: 70.5°</p>	台	4

		<p>视频压缩标准: H.265/H.264 / MJPEG</p> <p>最大图像尺寸: 2560×1440</p> <p>无线参数</p> <p>WiFi 协议: IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n</p> <p>频率范围: 2.4GHz</p> <p>信道带宽: 20/40MHz</p> <p>调制方式: 802.11b: CCK, QPSK, BPSK, 802.11g/n: OFDM</p> <p>传输速率: 11b: 11Mbps, 11g: 54Mbps, 11n: up to 150Mbps</p> <p>有效传输距离: 50m</p> <p>接口类型: 甩线</p> <p>通讯接口: 1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口</p> <p>音频接口:标配 mic in</p>		
81	快球支架	可伸缩吊装支架/Φ97mm (调节范围 270~400mm)	个	3
82	彩色枪式摄像机支架	壁装支架/铝合金	个	148
83	全景摄像机支架	短吊装/铂晶灰/钢/Φ115×58mm	个	1
84	相机电源	12V/10A	个	55
85	球机电源	24V/3A	个	3
86	拾音器	<p>麦克风: 一个高灵敏度全指向驻极体麦克风</p> <p>动态范围: 96 dB</p> <p>最大承受音压: 120 dBSPL</p> <p>拾音范围: 0 m~3 m</p> <p>灵敏度: -32 dB</p> <p>信噪比: 70 dBA</p> <p>频率响应: 100 Hz~12 kHz</p> <p>音频传输距离: 最大无线连接拾音器距离 50 米 (空旷无遮挡)</p>	台	33
87	楼层叠加器	<p>电梯停层、运行数据与监控画面同时显示;</p> <p>支持最高 100M 传输速率;</p> <p>光电探测型楼显和磁感应楼显主机通用;</p> <p>网络接口: RJ45 100M;</p> <p>工作电压: 12VDC。</p>	台	11
	消控室设备			
88	36 盘位 CVR 存储 (含 36 块 8T 硬盘)	<p>机架式/4U 36 盘位/512Mbps 接入带宽/36 块 8 企业级 SATA 硬盘/64 位多核处理器/4GB 缓存 (可扩展至 32GB)) /2 个千兆数据网口/1 个千兆管理网口/冗余电源/网络协议: RTSP/ONVIF/PSIA/ (GB/T28181)</p> <p>服务器配置: ≥1 颗 64 位多核处理器, ≥4GB 内存, 内存支持扩展到 ≥32GB, 配置 ≥3 个风扇, 支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。</p> <p>可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘; 支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘; 支持 CMR 或 SMR 硬盘; 支持硬盘交错/分时启动, 节省功耗。</p>	台	4

		<p>★支持视频矫正功能，可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机（鹰眼摄像机）、智能相机（深眸智能摄像机）、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储（以公安部检验报告为准）</p> <p>★可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；（以公安部检验报告为准）</p> <p>★设备可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度（以公安部检验报告为准）</p> <p>★设备可每 5 秒对视频流进行一次丢帧检测，当检测到丢帧时，可发出报警，并生成报警日志（以公安部检验报告为准）</p>		
89	9 盘位 NVR 存储（含 9 块 8T 硬盘）	<p>2U 标准机架式</p> <p>2 个 HDMI, 2 个 VGA, 其中 HDMI1 接口支持 8K(7680×4320)/30Hz 输出，两个 HDMI 口支持双 4K 异源输出</p> <p>9 盘位，可满配 10T 硬盘</p> <p>1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口+16 个 PoE 网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>1 个 eSATA 接口</p> <p>支持 RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘</p> <p>报警 IO: 16 进 4 出</p> <p>1 个 485 接口</p> <p>1 个 RS-232 接口</p> <p>软件性能:</p> <p>输入带宽: 256Mbps</p> <p>输出带宽: 256Mbps</p> <p>16 路 H.264、H.265 混合接入</p> <p>最大支持 24×1080P 解码</p> <p>支持 H.265、H.264 解码</p>	台	1
90	视频综合平台	<p>高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠</p> <p>输入接口：支持一路 VGA 和一路 DVI 接入</p> <p>输出接口：支持 16 路 HDMI 和 8 路 BNC 输出，HDMI（可以转 DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持 4K（3840*2160@30HZ）</p> <p>编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式；</p> <p>封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式；</p> <p>音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码；</p> <p>解码能力：支持 16 路 1200W，或 32 路 800W，或 48 路 500W，或 80 路 300W，或 128 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码；</p> <p>画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示。</p> <p>音频接口：支持 16 路音频输出，1 路对讲输入，1 路对讲输出</p> <p>串行接口：一个标准 232 接口（RJ45）、一个标准 485 接口</p>	台	1
91	液晶拼接屏	<p>LCD 液晶显示单元；</p> <p>尺寸：55 英寸；</p> <p>分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）；</p>	台	9

		视角：178° (水平)/178° (垂直)； 响应时间：8 ms (G to G)； 对比度：1200:1； 亮度：500cd/m ² ； 物理拼缝：3.5mm； 输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1 输出接口：HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1 控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1 功耗：≤ 210 W； 电源要求：100~240 VAC, 50/60 Hz； 寿命：≥60000 小时； 外形尺寸：1213.5 (W) mm × 684.3 (H) mm × 71.74 (D) mm 边框宽度：2.3mm (左/上), 1.2mm (右/下)		
92	拼接屏底座	定制	套	3
93	拼接屏框架	定制	套	9
94	综合安防平台-系统管理	1、支持管理最大组织数 2000 个，组织层级最大 10 级； 2、支持管理最大区域数 2000 个，区域层级最大 10 级。； 3、支持管理最大人员数量 5 万； 4、支持管理最大卡片数量 5 万； 5、支持管理最大车辆数量 3 万； 6、支持最大的在线用户数 1000 个，并发登录用户数 50 个。 7、支持最大事件并发处理 500 条/秒（不带图片）； 8、支持联动上墙并发 1 次/秒； 9、支持最大每秒联动 100 个不同的视频点位进行抓图； 10、支持最大每秒联动 100 个不同的视频点位进行录像； 11、支持联动并发发送邮件 2 封/秒； 12、支持短信联动（云信留客短信网关：1-2 秒/条； 短信猫：70 字符以下，10 秒/条； 70 字符以上分条发送，20 秒/条；） 13、支持最大事件存储 7200 万条； 14、支持管理资源上图数量 2 万个。	套	1
95	综合安防平台-访客管理	1、支持管理最大访客终端管理数量 200 个； 2、访客终端并发登记数：10 个并发登记（10 个门禁点下发人员权限）； 3、访客记录最大存储数量 1000 万条。	套	1
96	综合安防平台-视频监控	1、支持监控点数量 10W 个（超过 5000 需要分布式部署）； 2、支持并发取流带宽 2000M，例如以 2M/路计算最大并发路数为 1000 路（以千兆服务器为例，每台服务器并发取流带宽为 600M，超过 600M 需要分布式部署）； 3、解码能力：在 i7、GTX1070 的 PC 上，解码 H264、720P 的视频 36 路； 4、支持电视墙最大场景数 128 个； 5、单个电视墙最大支持数量 25*25 个； 6、单个窗口最大分割数量 16 个； 7、支持不小于 400 路。	套	1
97	综合安防平台-门禁管理	1、支持最大门禁点数量 2 万个； 2、门禁权限下发的性能（单个门禁点）： 卡片：15-35 张/秒； 人脸：1-2 张/秒； 人脸模型：100 张/秒；（依赖中心建模服务器）；	套	1

		<p>3、权限并发下载路数：单台服务器 50 路，最大可扩展至 1000 路；</p> <p>4、门禁事件处理（单台服务器）： 带图片：100 条/秒； 不带图片：1000 条/秒；</p> <p>5、事件最大存储数量：5000 万条。</p>		
98	综合安防平台-梯控管理	<p>1、支持管理梯控设备数量 500 个；</p> <p>2、支持最大梯控刷卡数据最大存储数量 2000 万条。</p>	套	1
99	软件综合安防平台-入侵报警	<p>1、支持管理最大防区数量 2000 个；</p> <p>2、支持报警记录最大存储数量 1000W 条。</p>	套	1
100	综合安防平台-人脸客流	支持接入客流相机上报的客流数据，按照统计组进行聚合。统计数据包含客流量、同环比、排行。	套	1
101	综合安防平台-客流分析	最大支持 5000 台双目客流相机。最大支持 3000 台区域关注度相机。最大支持 1000 台客流密度相机。	套	1
102	综合安防平台-出入口车辆放行管理	<p>1、支持每秒过车处理 30 条；</p> <p>2、单个岗亭每秒过车处理 3 条；</p> <p>3、单个岗亭可管理车道数 9 个；</p> <p>4、支持最大管理车道数量 60 个</p> <p>5、支持管理最大固定车管理数量 3 万辆；</p> <p>6、支持过车数据最大存储 7500 万条；</p> <p>7、支持过车数据最大保存时长 3 年。</p>	套	1
103	综合安防平台-停车场车辆收费管理	<p>1、支持无人值守单岗亭可管理车道数 20 个；</p> <p>2、收费记录最大存储数量 1000 万条；</p> <p>3、支持记录最大保存时长 3 年。"</p>	套	1
104	综合安防平台-停车场停车优惠管理	<p>1、支持最大管理商户数 500 个；</p> <p>2、支持优惠记录最大存储数量 1000 万条。</p>	套	1
105	综合安防平台-视频质量诊断	<p>1、单节点诊断效率不低于 1000 路/小时。</p> <p>2、授权不少于 800 路</p>	套	1
106	综合安防平台-设备网络管理	<p>1、单节点在线状态巡检效率不低于 1000 路/小时；</p> <p>2、单节点录像情况巡检效率不低于 1000 路/小时</p> <p>3、授权不少于 800 路</p>	套	1
107	综合安防平台服务器	<p>2U 单路标准机架式服务器</p> <p>CPU: 1 颗 x86 架构 HYGON 处理器, 核数≥16 核, 频率≥2.2GHz</p> <p>内存: 64G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>硬盘: 2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘, 最高可支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘</p> <p>可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘</p> <p>可选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘</p> <p>支持 1 个 M.2 插槽</p> <p>支持 1 个 TF 插槽"</p> <p>阵列卡: SAS_HBA</p> <p>PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽</p> <p>网口: 4 个千兆电口</p> <p>其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 2 个位于机箱</p>	台	1

		后部，2个位于机箱前部 1个VGA口，位于机箱后部 电源：标配550W（1+1）白金冗余电源 支持200-240V 50/60Hz AC/HVDC		
108	人脸服务器	名单库比对报警 24路图片流或8路视频流 32个人脸名单库，总库容10万张（平均50KB/张） 人脸抓拍库1000万 路人档案10万份 支持陌生人报警 支持人员频次统计 支持人脸签到和考勤 支持人脸1V1比对 支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索 2个HDMI，2个VGA，HDMI+VGA组内同源 已内置4块6T AI盘 2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘 报警IO：16进8出 软件性能： 输入带宽：320M 输出带宽：256M 开启RAID功能带宽降低：输入带宽：200M 输出带宽：200M 最大支持16×1080P解码 支持Smart265/H.265/Smart264/H.264编码前端自适应接入、解码	套	1
109	室外枪式摄像机	400万 1/3" CMOS 红外筒型网络摄像机 支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 焦距&视场角： 2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角视场角：114.3° 4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角：40.5°，对角视场角：93.9° 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2° 8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3° 12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角视场角：26.8° 补光距离：最远可达30 m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850 nm 补光灯类型：红外灯 最大图像尺寸：2688 × 1520（默认2560 × 1440） 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） 音频：1个内置麦克风 网络：1个RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口	台	14

110	室外人脸识别枪式摄像机	<p>400万 星光级 1/1.8" CMOS AI 轻智能双目筒形网络摄像机</p> <p>支持 3 种智能资源模式切换: 人脸抓拍 (默认)、道路监控、Smart 事件</p> <p>人脸抓拍模式</p> <p>传感器类型: 通道 1: 1/1.8" Progressive Scan CMOS; 通道 2: 1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度:</p> <p>通道 1: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light; 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>通道 2: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light; 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 120 dB</p> <p>焦距&视场角:</p> <p>通道 1: 8~32 mm: 水平视场角: 40.3° ~14.5°, 垂直视场角: 22.1° ~8.2°, 对角线视场角: 46.9° ~16.5°</p> <p>通道 2: 4 mm: 水平视场角: 84°, 垂直视场角: 45°, 对角线视场角: 99°</p> <p>补光灯类型: 混合补光 (支持白光模式和混光模式), 750nm+暖白光</p> <p>补光距离: 通道 1: 普通监控: 50 m, 人脸抓拍/识别: 15 m; 通道 2: 普通监控: 30 m</p> <p>最大图像尺寸: 2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大 256 GB) 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 卡状态检测</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>音频: 2 个内置麦克风, 1 个内置扬声器</p>	台	1
111	室外一体化快球	<p>支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测</p> <p>支持点击全景画面联动特写镜头, 手动跟踪运动目标</p> <p>传感器类型: 【全景】1/2.8 " Progressive Scan CMOS ; 【细节】1/2.8 " Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度:</p> <p>【全景】彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with light</p> <p>【细节】彩色: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>焦距: 【全景】4 mm; 【细节】4.8 mm~110 mm, 23 倍光学变倍</p> <p>视场角: 【全景】水平视场角: 83.6°, 垂直视场角: 44.6°; 【细节】水平视场角: 57.6° ~2.7° (广角~望远)</p> <p>主码流帧率分辨率:</p> <p>【全景】50 Hz: 25 fps (1920 × 1080); 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080)</p> <p>【细节】50 Hz: 25 fps (1920 × 1080); 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080)</p> <p>★内置 2 个镜头, 可以输出两路视频图像, 1 路全景视频图像、1 路细节视频图像 (以公安部检验报告为准)</p> <p>★内置 2 颗 GPU 芯片 (以公安部检验报告为准)</p>	台	1

		<p>★在彩色模式下，当环境照度降低至一定值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像（公安部检验报告证明）</p> <p>★具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触</p>		
112	AI 越界报警摄像机	<p>400万 星光级 1/2.7" CMOS 智能筒型网络摄像机</p> <p>智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测</p> <p>支持联动声音报警</p> <p>人脸抓拍：支持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</p> <p>支持白光和混光补光</p> <p>最低照度: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 120 dB</p> <p>焦距&视场角:</p> <p>4 mm 水平视场角: 79°, 垂直视场角: 42°, 对角线视场角: 93°</p> <p>6 mm 水平视场角: 49°, 垂直视场角: 26°, 对角线视场角: 57°</p> <p>8 mm 水平视场角: 37°, 垂直视场角: 20°, 对角线视场角: 43°</p> <p>12 mm 水平视场角: 23°, 垂直视场角: 13°, 对角线视场角: 26°</p> <p>补光:</p> <p>白光距离: 智能警戒: 30 m</p> <p>混光距离: 智能警戒: 50 m</p> <p>人脸抓拍: 4 mm: 2~3 m, 6 mm: 3~5 m, 8 mm: 4~6.5 m</p> <p>波长范围: 750nm+白光混光</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>最大图像尺寸: 2560 × 1440</p> <p>网络存储: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大 256 GB) 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 卡状态检测</p> <p>报警: 1 路输入, 1 路输出, 继电器 (最大支持 DC24 V, 1 A)</p> <p>音频: 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器; 1 路音频输入 (Line in), 1 路音频输出 (Line out)</p> <p>防护: IP67</p>	台	12
113	室外枪机支架	枪机支架/铝合金	个	14
114	AI 越界报警摄像机支架	<p>壁装支架</p> <p>适用范围适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装</p> <p>材料铝合金</p> <p>调整角度水平: 360°, 垂直: -45° ~45°</p>	个	12
115	快球支架	吊装支架/铝/白色喷塑	个	1
116	相机电源	12V/20A	个	27
117	球机电源	24V/3A	个	1

118	室外监控防雷器	<p>网络视频、电源组合防雷保护</p> <p>信号设备电源电压范围：15V~270V（AC/DC）、≤5A</p> <p>电源防雷通流容量：5kA~10kA（8/20μs）</p> <p>电源防雷电压保护水平：≤900V</p> <p>电源防雷器短路电流耐受能力：300A</p> <p>网络图像信号电压范围：≤5V</p> <p>网络防雷通流容量：3kA~5 kA（8/20μs）</p> <p>网络防雷限制电压：9V</p> <p>网络防雷交流耐受能力：0.1A</p> <p>网络防雷额定电流：200mA</p> <p>网络信号插入损耗：≤0.2 dB</p> <p>网络信号最大传输速率：100MHz</p> <p>网络接口：RJ-45 八线网口</p> <p>电源接口：交流单相或直流二线端子</p>	个	29
	传输线缆			
119	六类非屏蔽双绞线	导体规格：4×2×0.57，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE，屏蔽方式：U/UTP，	m	17370.00
120	RYY2*1.0	RYY2*1.0	m	11835.00
121	RYY4*1.0	RYY4*1.0	m	180.00
6、入侵报警系统				
122	手动报警按钮	紧急按钮（凸出墙面），53.6*53.6*27（mm）/钥匙复位/防火 ABS 阻燃外壳/不适合 86 盒安装,工作电压：≤250V,工作电流≤300ma	只	114
123	吸顶双鉴探测器	<p>室内有线吸顶双鉴探测器</p> <p>数字四元被动红外传感器、微波传感器</p> <p>自动灵敏度</p> <p>宽电压适应，板载尾端线尾组支持</p> <p>探测性能</p> <p>抗环境光：6500lux</p> <p>测速范围：0.2~3m/s</p> <p>探测角度：360°</p> <p>探测距离：12m</p> <p>透镜扇区：172</p> <p>下视窗保护：支持</p> <p>数字温度补偿：支持</p> <p>探测方式：被动红外;微波</p> <p>灵敏度：自动;低</p> <p>微波频段：24GHz(24.15~24.25GHz)</p> <p>功能</p> <p>接口</p> <p>指示灯：绿灯(PIR),红灯(微波)，蓝灯(报警)</p> <p>电气性能</p>	只	39

		功耗: 100 mA(最大)		
124	报警灯	<p>警号 (红白色);</p> <p>报警音量: 105dB at 30cm</p> <p>防护等级: IP54, 室外防水</p> <p>内置水平仪, 便于辅助安装</p> <p>支持关闭报警声音输出, 实现声光报警模式和光闪模式切换</p> <p>工作湿度: 10%~90%</p> <p>工作温度: -20℃~+60℃</p> <p>功耗: 静态功耗: 0.96W</p> <p>报警功耗: 2.7W</p> <p>电源: DC 8~16V 0.22A Max</p> <p>外壳材质: PC+ABS</p>	个	5
125	拉线式报警器	<p>开关耐压 AC 250V</p> <p>负载电流 1.25A</p> <p>报警输出 NO</p> <p>复位方式 自动复位</p>	个	4
126	总线报警主机	<p>总线式网络报警主机:</p> <p>8 个板载有线防区, 可扩展至 256 个 (其中 64 个可以为无线防区)</p> <p>4 个板载触发器输出, 可扩展至 256 个</p> <p>支持 8 个无线 485 模块 (DS-PM-RSWR), 每个模块可以连接 8 个无线探测器</p> <p>支持 8000 条报警事件记录, 2000 条操作日志和 1500 条管理记录, 支持远程搜索查询事件日志</p> <p>支持定时布撤防 (日常计划、优先计划)</p> <p>支持 CID 报告, 支持话机复用</p> <p>支持防区报警、系统状态事件联动输出, 发生/恢复事件和时间可灵活配置</p> <p>支持 32 个 LCD 键盘包括 1 个全局键盘和 31 个子系统键盘, 键盘总线总长度不得大于 1.2km (Φ1.5mm)</p> <p>支持外置蓄电池, 蓄电池电压实时监测, 主辅电源可自动切换</p> <p>支持远程升级, 远程导入导出配置参数</p> <p>支持两条总线, 总线无极性, 支持手牵手总线拓扑, 每条可达 2400m</p>	台	1
127	控制键盘	<p>LCD 报警键盘: (可通过遥控器和刷卡布撤防) 连接到报警主机, 可以对报警主机进行操作和编程, 通过指示灯和报警音提示报警;</p> <p>支持连接遥控器进行远程布撤防, 支持双向遥控器, 遥控器 LED 显示操作结果;</p> <p>键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定, 最多支持 32 个遥控器;</p> <p>支持刷卡布撤防, 但刷卡不支持消警功能, 卡片数量由主机限制, 目前网络主机最大可添加 32 张卡片;</p> <p>主机状态指示灯: 系统故障 (橙色), 网络连接状态 (绿色), 报警 (红色), 布撤防 (蓝色), 配置状态 (红绿双色) 功能键: 8 个, 工程、查询, 旁路, 一键, 火警, 紧急, 左键, 右键;</p> <p>防拆功能: 支持; 与主机通讯: 485; 键盘警情输出: 蜂鸣器;</p>	台	1

		功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询。		
128	主机蓄电池	充电后备电池（12V7AH，报警主机专用） 额定容量 7.0Ah	只	1
129	总线扩展模块	总线网络报警主机八防区扩展模块/8 个扩展防区数/31 最大级联数/2.7mA	台	21
130	RYY2*1.0	RYY2*1.0	m	1140.00
131	RYY4*1.0	RYY4*1.0	m	2500.00
7、出入口控制系统				
	门禁系统			
132	单门磁力锁	最大静态直线拉力：280kg ± 15% 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点； 工作电压：12V/420mA 或 24V/210mA；	把	16
133	双门磁力锁	最大静态直线拉力：280kg ± 15% * 2 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点； 工作电压：12V/840mA 或 24V/420mA；	把	107
134	磁力锁配件	外壳处理：阳极硬化电镀处理 适用门型：下无框玻璃门专用，10-15mm 厚度玻璃门 建议门体和上门框之间的间距大于 5mm。 开门方式：90 度外开式门	个	123
135	人脸识别读卡器	"操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 屏幕参数：4.3 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕比例 16:9，屏幕分辨率 800*480； 摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； 认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare 卡/IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码、二维码（通过摄像头识别）； 人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度 ≤0.2s，人脸验证准确率 ≥99%； 存储容量：本地支持 6000 人脸库、10000 张卡、15 万条事件记录； 硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、MicroUSB*1、电锁*1、门磁*1、开门按钮*1； 通信方式及网络协议：有线网络；网络 SDK/ISAPI/Ehome4.0/ISUP5.0； 使用环境：室内环境，不防水； 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；	台	64
136	安全模块	通讯方式：RS485 与门禁一体机通讯； 硬件接口：RS485*1、韦根*1、电锁输出*1、门磁输入*1、开门按钮*1、报警输入*2，报警输出*1、消防信号输入*1；	台	64

		具有 1 路硬件消防联动干接点接口，可硬联动门锁打开。 具有防拆报警功能； 工作电压：DC 12V；		
137	IC 卡读卡器	读卡频率：13.56MHz 按键方式：无 可识别卡：Mifare 卡卡号、Mifare 卡卡密钥、CPU 卡序列号(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：预埋 120 或 86 底盒安装 工作环境：室内，IP64	台	59
138	双门控制器	处理器：32 位处理器 管控门数：2 门 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）	台	6
139	四门控制器	处理器：32 位处理器 管控门数：4 门 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）	台	13
140	门禁-开门按钮	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；	只	117
141	生物信息采集仪	1、3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*480； 2、采用 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、卡片录入（ID/Mifare/普通 CPU/国密 CPU 卡/二三代身份证序列号）； 4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信； 5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 6、工作电压：DC12V/1.5A(自带电源适配器)。	台	1
142	门禁开关电源	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W；	台	64
143	六类非屏蔽双绞线	导体规格：4×2×0.57，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE，屏蔽方式：U/UTP，	m	2940.00

144	RYY2*1.0	RYY2*1.0	m	9600.00
145	RYY4*1.0	RYY4*1.0	m	2729.00
	梯控系统			
146	IC 卡电梯门禁控制器	<p>1、工作电压、电流： DC24V/3A；电源具备过流，过压，防雷，防静电功能</p> <p>2、主控制器处理控制逻辑,每个触点均为无源干触点输入输出特性；16路光电耦合器控制 32 路触点输出;与电梯电气隔离;可控制 16 层站；</p> <p>3、使用环境：温度： 0--60℃ 相对湿度： 20%--90%不结露；</p> <p>4、储存环境：温度： -10--90℃ 相对湿度： 20%--90%不结露；</p> <p>5、存储历史刷卡记录：最多 20000 条（循环存储）</p> <p>6、平均无故障时间：>20000 条</p> <p>7、控制结构:主板与楼层控制板分离。故障时，启用主板电路，电梯可正常使用</p> <p>8、可视对讲功能:支持可视对讲人脸识别乘梯,访客开梯及户与户之间互访功能;</p> <p>9、扩展接口:二维码及人脸识别等接口;</p> <p>10、海量用户信息库:可支持高达 10 万张用户 IC 卡，每张卡的数据信息独立管理</p> <p>11、电梯运行管理:可以选择电梯的禁用时段和可用日期，无效时段或不可用日期时，刷卡无效;</p> <p>12、通讯接口: RS485/RS232、可选 CAN 总线方式更加适用于环境温度恶劣、电磁辐射强和振动大的工业环境、可选 TCP/IP 、可完全脱机运行;</p>	台	4
147	IC 卡电梯读卡器	<p>1、读卡距离：>6cm</p> <p>2、使用温度：-10-60 摄氏度，工作环境湿度为 RH 30% ~ 95%不结露</p> <p>3、存储温度：-20-70 摄氏度</p> <p>4、平均无故障时间：>40000 小时</p>	台	4
148	485 串口服务器	<p>1、工作电压：DC 5.0~7.0 V</p> <p>2、工作电流：150mA@5V</p> <p>3、网口规格:RJ45、10/100Mbps、交叉直连自适应</p> <p>4、串口波特率:600-230.4K (bps)</p> <p>5、串口数:RS485*1</p> <p>6、网络协议:IP、TCP/UDP、ARP、ICMP、IPV4、HTTP</p> <p>7、IP 获取方式:静态 IP、DHCP</p> <p>8、域名解析:支持</p> <p>9、网络缓存:发送：6Kbyte；接收：4Kbyte；</p> <p>10、串口缓存:接收：2Kbyte；</p> <p>11、平均传输延时:<10ms</p> <p>12、可靠等级:1.5KV 电磁隔离</p>	台	4
149	按键控制线	每条 30 芯 1 米，成品接线端子	条	4

	五方对讲系统			
150	RYYP8*1.0	RYYP8*1.0	m	600.00
151	五方对讲系统 调试费	五方对讲系统调试费	项	1
8、停车库（场）管理系统				
152	右向车辆道闸	<p>包含：2个遥控器</p> <p>道闸类型：直杆</p> <p>道闸方向：右向</p> <p>道闸杆长：6米</p> <p>运行速度：6秒</p> <p>机箱材质：冷轧钢</p> <p>遥控距离：≥30m</p> <p>输入电压：220VAC+10%</p> <p>电机驱动：交流电机</p> <p>电机功率：90W</p> <p>功能特性：支持外接红绿灯警示、外接红外保护、外接地感功能，支持强冷天气</p> <p>应有自锁手动解除装置，停电时能解脱自锁，实现手动控制功能；</p> <p>应有自动限位功能，档杆开关到位后，将自动停机限位；</p> <p>应装有热过载保护装置。</p>	台	1
153	左向车辆道闸	<p>包含：2个遥控器</p> <p>道闸类型：直杆</p> <p>道闸方向：左向</p> <p>道闸杆长：6米</p> <p>运行速度：6秒</p> <p>机箱材质：冷轧钢</p> <p>遥控距离：≥30m</p> <p>输入电压：220VAC+10%</p> <p>电机驱动：交流电机</p> <p>电机功率：90W</p> <p>功能特性：支持外接红绿灯警示、外接红外保护、外接地感功能，支持强冷天气</p> <p>应有自锁手动解除装置，停电时能解脱自锁，实现手动控制功能；</p> <p>应有自动限位功能，档杆开关到位后，将自动停机限位；</p> <p>应装有热过载保护装置。</p>	台	1
154	出入口视频单元	<p>集成度高：集摄像机、护罩、LED补光灯、镜头于一体，有效节省施工布线成本；</p> <p>调试方便：采用3.1-6mm电动变焦镜头，支持软件自动调焦，调试更加方便，场景适应性更广</p> <p>接口丰富：丰富的控制接口，可直接控制道闸开/关，支持外接报警设备、LED显示屏、音频输入输出等</p> <p>识别车牌种类多：能够识别民用车牌（除5小车辆），新能源车牌，警</p>	台	2

		<p>用车牌, 2012 式新军用车牌, 2012 式武警车牌等</p> <p>智能识别算法: 深度智能识别算法, 支持 8 种车型, 11 种车身颜色, 220 种车标, 3000 种子品牌等特征识别</p> <p>黑白名单控制: 可选配 TF 卡, 支持黑、白名单的导入及对比, 可直接联动道闸开闸, 支持脱机运行</p> <p>多种触发模式: 支持线圈触发、视频触发等多种触发模式; 捕获率高, 纯视频识别, 纯视频抓拍时可捕获无车牌, 捕获率 99.5% 以上</p> <p>防跟车模式: 对于连续过车的场景, 可实现跟车不落杆, 有效解决拥堵问题</p> <p>双灯一体化: 内置红外白光一体化灯珠, 有效满足不同的场景需求</p> <p>摄像机</p> <p>最低照度: 彩色 0.022Lux@(F1.2,AGC ON) 黑白 0.011Lux @(F1.2,AGC ON)</p> <p>快门: 1/30 秒至 1/100,000 秒</p> <p>传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>自动光圈: DC 驱动</p> <p>ICR 切换: 支持</p> <p>镜头: 电动镜头 3.1-6mm</p> <p>日夜转换模式: ICR 红外滤片式</p> <p>数字降噪: 3D 数字降噪</p> <p>网络功能</p> <p>存储功能: 支持 SD/SDHC</p> <p>通用功能: 心跳,密码保护,NTP 校时</p> <p>支持协议: TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP,RTSP,NTP,支持 FTP 上传图片</p> <p>智能识别: 车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌, 车身颜色识别</p>		
155	出入口 LED 显示屏	<p>双基色显示, 可以显示红色、绿色、黄色</p> <p>分辨率 64*64, 支持最小 16 点阵显示</p> <p>支持自定义语音报备, 比如车牌信息、广告宣传信息、余位信息等</p> <p>可显示数字、字符、图形 (BMP 格式)、汉字, 支持 GB2312 字符集, 支持 16x16 点阵、32x32 点阵常用汉字</p> <p>室外使用, 防护等级 IP54</p> <p>内置语音模块, 可通过网线控制语音输出支持自定义语音播报</p> <p>显示屏参数</p> <p>显示分辨率: 64*64</p> <p>显示亮度: 1200cd/m2</p> <p>屏幕类型: LED</p> <p>显示: 4 行 4 字</p> <p>显示屏尺寸: 351mm*445mm*61.5mm</p>	台	2
156	停车配件产品	<p>【配套立柱】</p> <p>立柱高度: 1.3 米</p> <p>立柱直径: 60mm</p> <p>1.3 米处可安装一体机</p> <p>0.5 米处可安装“四行 LED 显示屏”</p>	根	2

157	出入口控制终端	<p>【出入双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用 8 个百兆兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能，可接入多路网络设备 1 个标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备 标配 128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强 支持大容量图片存储，可选配一块 3.5 寸机械硬盘 预安装 BIOS，自主设计开发 BIOS，系统运行稳定可靠 3.5mm 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备 HDMI/VGA 显示器输出支持，较好的兼容外部显示设备接入 发热量小，优良散热设计，可保证在-20℃~+70℃温度下稳定运行 WIFI/4G 可选配 网络功能 存储功能：128G 系统参数 操作系统：BIOS 输入输出参数 音频输出：3.5MM 标准输出 报警输出：2 路报警输出 报警输入：2 路报警输入 音频输入：3.5MM 标准输入 接口参数 RS232 接口：1 路 网络接口：千兆 RJ45 RS485 接口：1 路 USB 接口：4 个 USB 接口 VGA 接口：1 路 VGA ★网络接入功能：可直接接入网络。同时支持 6 路 10M/100M/1000M 网口、1 路 4G 全网无线通信功能（以公安部检验报告为准）； ★USB 接口：4 个 USB3.0 接口，USB 接口可以连接键盘、鼠标等 USB 外设并正常控制；USB 接口可以连接存储设备并进行数据传输（以公安部检验报告为准）； ★数据库备份功能检验：支持双数据库热机备份功能（以公安部检验报告为准）。</p>	个	1
158	地感检测器	独立式,支持接入的最大线圈数 2,继电器输出	台	2
159	地感线圈	RYY1x0.75mm ² ，地感线圈线 x10 圈	套	2
160	出入口雷达	<p>【防砸雷达】 采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。 采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观。 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境</p>	台	2

		影响。 具备检测车和和人功能，支持单人过滤。 按需选配，雷达支架		
161	RYY1x0.75mm2	0.75mm2，绞合导体，镀锡铜，绝缘蓝色 PVC 外被，1 捆线圈 50 米。	捆	1
162	RYY2x1.0mm2	2x1.0mm2，绞合导体，镀锡铜，绝缘蓝色 PVC 外被，1 捆线圈 50 米。	捆	1
163	RYY3x2.5mm2	3x2.5mm2，绞合导体，镀锡铜，绝缘蓝色 PVC 外被，1 捆线圈 50 米。	捆	1
164	RYY4x1.0mm2	4x1.0mm2，绞合导体，镀锡铜，绝缘蓝色 PVC 外被，1 捆线圈 50 米。	捆	1
165	六类非屏蔽双绞线	导体规格：4×2×0.57，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE，屏蔽方式：U/UTP	m	100.00
166	岗亭	成品岗亭（含基础、空调、灯具、插座、开关等）	座	1
9、无线对讲及巡查系统				
	无线巡更对讲			
167	数字中转台	频率范围：136-174MHz、400-470MHz 输出功率：45W(VHF),40W(UHF) 工作电压：100V~240V（交流）/13.6V(最低 10.8V、最高 15.6V)（直流） 信道间隔：12.5kHz/20kHz/25kHz（模拟）/12.5kHz（数字） 信道容量：64 个 工作方式：异频双工 待机电流：1A（1A DC 典型值） 频率稳定度：±0.5ppm 额定内置音频输出功率：0.5W	套	2
168	二信道合路器	频率范围：136-174MHz、400-470MHz 插入损耗：2 合路≤3.3dB 插入损耗：3 合路≤5.4dB 插入损耗：4 合路≤6.2dB 驻波比：输入≤1.18dB 驻波比：输出≤1.2dB TXtoRX 隔离度：≥75dB AnttoTx 隔离度：≥60dB 最大输入功率：≤100W 接口：N-K	套	1
169	二信道分路器	频率范围：136-174MHz、400-470MHz 增益：0-12dB 带外抑制：≥80dB 噪声系数：≤1.45dB 驻波比：输入≤1.25dB 驻波比：输出≤1.18dB	套	1

		隔离度: $\geq 25\text{dB}$ 允许输入功率: $\leq 10\text{dBm}$ 阻抗: $50\ \Omega$ 接口: N-K		
170	宽频双工器	频率范围: 136-174MHz、400-470MHz 工作带宽: 10MHz 接收插入损耗: $\leq 0.8\text{dB}$ 发射插入损耗: $\leq 0.8\text{dB}$ 收隔离度: $\geq 75\text{dB}$ 发隔离度: $\geq 80\text{dB}$ 收驻波比: $\leq 1.18\text{dB}$ 发驻波比: $\leq 1.15\text{dB}$ 最大承受功率: $\leq 100\text{W}$ 接口: N-K	套	1
171	1/2 射频同轴电缆	特性阻抗: $50 \pm 1\ \Omega$ 速度系数: 0.88 电容: 76pF/m 最大使用频率: 8.8GHZ 额定功率峰值: 58KW 内导体直流电阻: $1.62\ \Omega/\text{Km}$ 外导体直流电阻: $2.08\ \Omega/\text{Km}$ 绝缘介电强度: 6000 DC.V 最大电压驻波比: ≤ 1.15 外径: 15mm 100 米损耗: 5dB	m	500.00
172	耦合器	频率范围: 136-174MHz、400-470MHz 插入损耗: $0.15\text{dB} \leq \text{插入损耗} \leq 2.2\text{dB}$ 隔离度: $\geq 25\text{dB}$ 功率容量: 50W 驻波比: $\leq 1.23\text{dB}$ 阻抗: $50\ \Omega$ 接口: N-K	只	7
173	室内全向天线	频率范围: 136-174MHz、400-470MHz 增益: 2.15dBi 极化方式: 垂直 避雷保护: 直流接地 线长: 45cm 驻波比: $\leq 1.4\text{dB}$ 水平波瓣宽度: 360° 垂直波瓣宽度: 90° 耐功率: 50W 阻抗: $50\ \Omega$ 接口: N-K	只	7
174	室外玻璃钢天线	频率范围: 136-174MHz、400-470MHz 带宽: 16MHz	只	1

		增益：7dBi 极化方式：垂直 固定位：30cm 驻波比：≤1.5dB 水平波瓣宽度：360° 垂直波瓣宽度：17° 最大功率：150W 阻抗：50Ω 接口：N-K		
175	天线防雷器	频率范围：0~11GHz 最大持续电压 Un：≤75 最大通流容量：10KV 限流电压：≤650V 插入损值：≤0.2dB 驻波比：<1.3	只	1
176	电缆接头	特性阻抗：50ohm 频率范围：0-3GHz 电压驻波比 VSWR：<1.2 绝缘电阻：≥5000MΩ 接触电阻.中心导体间：≤0.5MΩ 接触电阻.外导体间：≤0.3MΩ 屏蔽效率：90dBi 外壳：黄铜 Brass 绝缘子：聚四氟乙烯 内导体：黄铜 螺母：黄铜	只	35
177	弯头	标准阻抗：50ohm 频率范围：0-3GHz 电压额定值：50Hz, VRMS 335 电介质耐压：2500V 电压驻波比：≤1.2dB 接触电阻.中心导体间：≤5MΩ 接触电阻.外导体间：≤2.6MΩ 绝缘体电阻：≥5000M 金属配件：黄铜 外导体：黄铜 内导体（插针）：黄铜 绝缘体：聚四氟乙烯 最大插入力：3. 41lbs 最大拔离力：4. 5lbs 最大中心针推力：4lbs	只	10
178	数字对讲机	频率范围：136-174MHz、400-470MHz 信道容量：256 信道 信道间隔：模拟：12.5kHz /20kHz /25kHz ， 数字：12.5kHz 电池容量：2000mAH 锂电池	套	10

		<p>发射功率：1W/5W、1W/4W</p> <p>声码器：AMBE++</p> <p>重量：≤280克（含电池、背夹、天线）</p> <p>支持数字和模拟两种模式</p> <p>可实现模拟产品平滑过渡</p> <p>采用 TDMA 双时隙技术，通话容量提高一倍；</p> <p>支持单呼、组呼等呼叫模式，可与标准 TDMA 终端互联互通；</p> <p>采用 ARC 算法的 40 位数字加密技术，保障用户的通话内容不被窃听；</p> <p>支持数模混合扫描、双优先信道扫描模式，满足各种不同应用需求；</p> <p>支持常规和私密报警模式，实现更多报警组合应用。</p>		
179	身份卡	具有身份识别功能，可以用数字对讲机进行身份卡信息读取并回传系统，确认当前对讲机使用人员；	只	10
180	巡更点	射频感应行，七级防水；无源模式，不需充电和维护，长期使用；	只	200
181	发射点增强	<p>频率范围：403~470MHz</p> <p>输出功率：下行≥32dBm、上行≥35dBm</p> <p>带内波动：≤3.0dB(P-P)</p> <p>驻波比：≤1.4:1</p> <p>阻抗：50Ω</p> <p>供电要求：220V VAC</p>	套	2
182	数据采集器	<p>坚固抗摔：超强金属内胆，弹性橡胶外壳，柔性硅胶内衬，电路板环氧固化。完全防水：完全密封设计，电路板防水处理，可在水中使用。防强电击：能抵御超高电压警棍电击破坏。自动感应：无需按键，无需接触，自动探测读卡。无线传输：无线上传数据，每秒上传 30 条巡更记录。</p>	只	2
183	无线通讯座	<p>通讯座为巡检器与计算机之间通信的桥梁，该产品通过无线感应方式收取巡检器储存的信息，并同时将其由 USB 线上传至计算机，为巡检软件提供原始数据。</p> <p>传输：提供 RFID 无线传输方式，让巡检器设计达到完全无接口，防止破坏。</p> <p>技术参数通信方式 USB 接口传输速率 ≥20 条记录/秒读卡类型 EMID 射频格式工作温度 -10℃~45℃工作湿度 0~95% 指示 4 个 LED 指示灯，方便识别数据传输状态。</p>	只	1
10、公共广播系统				
184	IP 网络广播控制中心	<p>1、屏幕尺寸：≥12.1 英寸</p> <p>2、屏幕颜色：TFT24 位真彩色</p> <p>3、主板：集成千兆网卡</p> <p>4、光驱：内置笔记本光驱</p> <p>5、内置 120G 固态硬盘；</p> <p>6、液晶显示屏：LCD 电容液晶触摸屏，分辨率≥1280*800</p> <p>7、标准接口：1×RJ45 接口；2×USB(3.0)；4×USB(2.0)；1×VGA。</p>	台	1
185	数字 IP 网络广播系统软件	<p>1、支持批量修改终端的本地音量</p> <p>2、支持自定义节假日作息停播功能（支持当天停播，第二天自动恢复播放；支持节日自动停播，无须人工手动停止作息方案）</p> <p>3、标准 TCP/IP 网络协议，安装于连接以太网的计算机；自动播放及定</p>	套	1

		时功能，可以实现定时定点定区域定曲目播放，实现无人值守。 4、服务器负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。管理节目库资源，为所有网络适配器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各网络适配器的播放请求，为各 IE 客户端提供数据接口服务。 5、支持自动校时。		
186	光碟播放器	CD、DVD、U 盘 MP3 自动播放功能； 频率响应：20Hz-20kHz； 信噪比：90dB； 动态范围：90dB。	台	1
187	前置放大器	技术参数 11.线路输入电平 400mV 不平衡 12.卡侬输入电平 400mV 平衡 13.话筒输入电平 1.8mV 平衡/3mV 不平衡 14.线路输入阻抗 10K Ω 15.话筒输入阻抗 600 Ω 16.音调调节范围 ±10dB 17.频率响应 20Hz-20KHz 18.工作电源 AC 220V±10% 50-60Hz 19.信噪比 Aux Input:90dB	台	1
188	网络音频采集器	技术参数： 1、音频输入： 4 路 2、音频编码： 1 路 3、采样率： 8—44kHz,根据网络情况自适应 4、压缩方式： MP3 5、数据端口： 1 路 RJ45, 1 路 RS232 6、通讯协议： TCP/IP,UDP 7、触发方式： 短路触发 8、工作电源： AC220V±10% 50-60Hz	台	1
189	广播话筒	1、四声前后奏音麦克风 2、换能方式： 极化电容式 3、频率响应： 40Hz-16kHz 4、灵敏度： -38dB±2dB 5、输出阻抗： 200 Ω 6、指向性： 心型指向 7、参考适音距离： 20~50cm 8、内置提示音音量旋钮可调 9、话筒增益可自行调节	台	1
190	网络寻呼话筒	技术参数： 1、音频输入： 1 路 2、灵敏度： -42±2dB 3、音频输出： 2 路 4、短路输入： 1 路 5、频率响应： 60-18000Hz 6、音频编码： 1 路	台	1

		<p>7、采样率： 16kHz、22KHz</p> <p>8、压缩方式： MP3</p> <p>9、数据端口 1 路 RJ45</p> <p>10、通讯协议： TCP/IP,UDP</p>		
191	网络消防接口主机	<p>16 路消防报警采集接口，可扩展至 1024 路；</p> <p>由地址码可配制两种报警采集触发方式，常闭触发方式跟常开触发方式；</p> <p>支持协议 TCP/IP， UDP， IGMP（组播）， RTP,RTSP。</p>	台	1
192	电源时序器	<p>1、按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电源可以通过定时器自动控制或人工控制,LED 指示</p> <p>2、插座总容量达 4.5KVA， 每路端口电流容量可达 2KVA</p> <p>3、电源插座输出容量： 总容量 220V， 20A； 每个插座最大输出电流为 10A。</p> <p>4、定时器控制信号： 短路信号、 220V 电源信号、 RS485 信号</p> <p>5、动作间隔时间： 约 1s</p> <p>6、输入电源： 交流 220V/20A</p>	台	1
193	监听音箱	<p>技术参数：</p> <p>1、支持协议 TCP/IP， UDP， IGMP（组播）， RTP,RTSP</p> <p>2、音频格式 MP3/MP2</p> <p>3、采样率 8K~48KHz</p> <p>4、传输速率 100Mbps</p> <p>5、音频模式 16 位立体声 CD 音质</p> <p>6、输出频率 20Hz~16KHz</p> <p>7、线路输入 1 路、左右声道</p> <p>8、线路输出 1 路、左右声道</p> <p>9、话筒输入 1 路</p> <p>10、音箱功率 10-15W \ 另外提供 1 路 15W 输出</p>	只	1
194	网络广播 IP 功放 150W	<p>1、网络接口： RJ45</p> <p>2、传输速率： 10Mbps/100Mbps</p> <p>3、支持协议： TCP/IP， UDP， IGMP(组播)</p> <p>4、音频格式： MP3</p> <p>5、音频模式： 16 位立体声 CD 音质</p> <p>6、采样率： 8K~48K</p> <p>7、比特率： 8K~512Kbps</p> <p>8、AUX 输入灵敏度： 350mV</p> <p>9、额定功率： 150W</p> <p>10、频率响应： 60Hz~18KHz +1/-3dB</p> <p>11、谐波失真： THD≤0.1%</p> <p>12、信噪比： ≥65dB</p>	台	16
195	网络广播 IP 功放 250W	<p>1、网络接口： RJ45</p> <p>2、传输速率： 10Mbps/100Mbps</p> <p>3、支持协议： TCP/IP， UDP， IGMP(组播)</p> <p>4、音频格式： MP3</p> <p>5、音频模式： 16 位立体声 CD 音质</p> <p>6、采样率： 8K~48K</p> <p>7、比特率： 8K~512Kbps</p>	台	1

		<p>8、AUX 输入灵敏度：350mV</p> <p>9、频率响应：60Hz~18KHz +1/-3dB</p> <p>10、谐波失真：THD≤0.1%</p> <p>11、信噪比：≥65dB</p>		
196	室外音柱	<p>1、额定功率：30W，最大功率 40W</p> <p>2、灵敏度：91±3dB</p> <p>3、输入电压：黄-COM,蓝-70V，红-100V</p> <p>4、频率响应：150-15000HZ</p> <p>5、喇叭单元 5*3"</p>	只	14
197	WDZ-RYS-2*2.5	WDZ-RYS-2*2.5	m	500.00
198	广播防雷器	<p>适用电源：110V</p> <p>最大持续工作电压：140V</p> <p>最大工作电流：10A</p> <p>最大通流容量：10kA（8/20us）</p> <p>电压保护水平：<</p> <p>响应时间：<25nS</p> <p>遥信：带遥信接口（常闭接点）</p>	套	1
11、信息发布及导引系统				
1、视频显示系统				
199	55 寸卧式自助查询终端	<p>显示参数：54.64 inch, 1920×1080@60Hz, ≥450cd/m2</p> <p>操作系统：Android 6.0.1</p> <p>CPU：Cortex-A17, 4 核, 主频 1.8 GHz</p> <p>存储参数：内存 2G,内置存储 8G</p> <p>网络：有线、无线 WIFI</p> <p>触摸方式：红外触摸</p> <p>玻璃 3 mm 普通钢化玻璃, 透光率 ≥ 88%</p> <p>触控点：10 点</p> <p>音视频输入接口：AUDIO IN × 1</p> <p>音视频输出接口：AUDIO OUT × 1</p> <p>网络接口：LAN × 1</p> <p>数据传输接口：USB 2.0 × 2, TF Card × 1</p> <p>电源：100~240VAC 50/60 ± 3Hz</p>	台	2
200	22 寸多媒体一体显示终端（带触摸）会议屏	<p>会议门牌用于会议室门前的信息发布展示，软件可实现智能会议签到、会议预约、会议信息智能展示等多种功能</p> <p>金属质感外观：纤薄机身，一体化设计，前置高透光钢化玻璃防护。</p> <p>全高清 1920*1080P@60Hz, 十点电容触控, 8ms 快速响应</p> <p>防眩光处理钢化玻璃, 抗强光干扰, 防暴力破坏。边框四角圆角处理, 防误碰误伤</p> <p>紧贴墙壁安装</p> <p>支持有线/无线 Wi-Fi 两种联网方式</p> <p>4 核 CPU, 1.8 GHz 主频, 2G 内存, 内置安卓 8.0 操作系统, 可满足绝大多数软件安装需求</p>	台	12

201	多媒体信息发布系统软件	<p>系统基于 B/S 结构, 系统基于网络,通过 IP 地址来管理各个显示终端的显示内容, 显示参数、休眠设置等。</p> <p>多媒体发布系统分发布管理端和播放端两个部分。</p> <p>发布管理端主要是制作节目、发布节目、管理播放端等功能。能够在 Windows、Linxs 操作系统下部署。</p> <p>播放端主要是部署节目、播放节目、现场查询服务等功能。能够在 Windows、安卓、Linxs 操作系统下运行。</p> <p>主要功能</p> <p>统一平台管理液晶显示一体机、LED 显示屏</p> <p>实时监控设备工作状态、服务器运行状态、节目播放状态等信息。</p> <p>通过设备监控栏, 可直观显示异常设备并可以直接操作设备</p> <p>通过服务器工作状态, 可进行服务器状态优化、磁盘清理</p> <p>基于向导式操作模式, 可方便、快捷的进行节目的编辑、编排、发布</p> <p>可以通过 U 盘、本地硬盘、网络等路径导入图片、视频、文本、PDF 等素材</p> <p>可以对素材进行分组、删除、归类</p> <p>可以对素材进行重命名, 方便后期制作节目时使用</p> <p>多媒体发布系统灵活组合网页、视频、音频、动画, 图片信息和字幕等信息。</p>	套	1
202	自助查询软件	<p>基于 B/S 架构下, 数据库采用 MYSQL SERVER, 系统同时支持 WINDOWS 和安卓操作系统平台, 具有优良的可移植性、通用性、易用性及高可维护性。由于技术架构灵活, 使得系统, 可以在满足会议系统要求的同时, 实现与其他的在用的业务系统实现信息对接。</p> <p>功能模块: 医院介绍、医疗特点介绍、就诊指南、专家介绍、药品信息介绍、使用指南、诊断项目介绍、健康知识介绍、常见疾病预防、项目收费公示。</p>	套	1
203	双基色条屏	<p>像素点间距≤4mm, 表贴模组, 像素密度: 62500 点/m², 模组尺寸: 256mm × 128mm, 亮度≥450nits, 色温 3000K-15000K 可调; 水平视角≥160 度, 垂直视角≥140 度;</p>	m ²	9.00
204	六类非屏蔽双绞线	<p>导体规格: 4×2×0.57, 导体名称: 软圆铜线, 绝缘: HDPE, 屏蔽方式: U/UTP,</p>	m	480.00
12、多媒体会议系统				
(一) 小会议室 2 间				
205	65 寸智能会议平板	<p>屏幕尺寸: 65 寸; 物理分辨率: 3840 x 2160 (4K); 显示比例: 16:9; 色域≥72%NTSC, 可显示更真实更鲜艳的色彩。</p> <p>触摸技术: ≥10 点红外感应技术; 触控点数: 20 点。</p> <p>系统参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.CPU: Cortex A73*2+A53*2 2.主频: 1.7GHZ 3.GPU: MaliG51*4 600MHz 4.内存: 4G DDR4 5.存储: 32G 6.Android8.0 操作系统 7.Wifi: 支持双 WiFi; 2.4G / 5.0G 	台	2

		整机内集成无线接收模块，可同时配合无线传屏器和无线传屏客户端使用，无需连接任何附加设备。		
206	会议平板壁挂安装架	配套会议平板	套	2
207	OPS	I5-8265U 1.6GHz/8G/256G	台	2
208	无线传屏器	最长连接距离 8 米，传输延迟<120ms，帧率 15fps-25fps	台	2
209	多媒体桌面接线盒	包含 HDMI、音频等模块	只	2
210	六类非屏蔽双绞线	导体规格：4×2×0.57，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE，屏蔽方式：U/UTP，	m	20.00
211	HDMI 跳线	10 米 HDMI 跳线	条	2
212	安装附件	包含卡侬、莲花等等接口	批	2
	(二) 示教室 5 间			
213	同轴吸顶音箱	1、6.5 寸低音同轴高音音箱 2、频响：90-20kHz 3、灵敏度：88dB(1W/1m) 4、额定功率：30W/8 欧 5、带金属后壳形成腔体且定压定阻可调	只	10
214	10 路 2 编组带功放机架式调音台	1、具有 6 路单声道输入，2 组立体声输入，1 路立体声主输出，2 编组输出，2 路 AUX 输出 2、内置 DSP 数字效果器 3、机架式调音台 4、自带 2X200W/8 欧功放	台	5
215	一手持一头戴无线话筒	1、专业真分集 UHF 一套两话筒四天线 2、锁相环(PLL)频率合成，100×2 个信道。 3、具备红外自动对频和扫频功能。 4、接收距离开阔地带大于 200 米。	套	5
216	电源时序器	1、8 路可控制插座加 1 路直通插座，100-240V 宽电压 2、有≥2 寸触摸彩屏中文界面，显示电压、日期时间、通道开关 3、有快速导航键，可对参数进行设置，操作方便快捷 4、每通道延时开启关闭（时间范围 0-999 秒） 5、内置时钟芯片，可设置 10 个定时器智能自动开关机	台	5
217	机柜	1.宽 600mm*深 600mm*高 1000mm 2.机柜容量：18U 3.材料：优质冷轧钢板；机柜结构：拼装式机柜机架 4 前面：单开玻璃门，后门：单开钢板门，机柜侧板：两块侧板可拆卸 5.规格厚度：19 英寸角规 2.0，框架 1.2，其他 1.2 9.负载：动态 ≤600；静态≤1000	只	5
218	65 寸会议单元	"支持格式（高清）2160p 屏幕尺寸 65 英寸 亮度 300-500 尼特 屏幕比例 16:9	台	5

		刷屏率 60Hz 屏幕分辨率超高清 4K 色域值 92%"		
219	无线传屏器	最长连接距离 8 米，传输延迟<120ms，帧率 15fps-25fps	台	5
220	多媒体桌面接线盒	包含 HDMI、音频等模块	只	5
221	电源线	RVV3*1.5	m	50.00
222	音箱线	RVJFC2*2.5	m	150.00
223	音频线	RVVP2*0.37	m	75.00
224	六类 4 对非屏蔽双绞线	导体规格：4×2×0.57，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE，屏蔽方式：U/UTP，	m	175.00
225	HDMI 跳线	5 米 HDMI 跳线	条	10
226	HDMI 跳线	10 米 HDMI 跳线	条	5
227	安装附件	包含卡侬、莲花等等接口	批	227
	(三) 会议室			
228	同轴吸顶音箱	1、6.5 寸低音同轴高音音箱 2、频响：90-20kHz 3、灵敏度：88dB(1W/1m) 4、额定功率：30W/8 欧 5、带金属后壳形成腔体且定压定阻可调	只	228
229	四通道数字功放	1、1U 四通道 D 类数字功放 2、自动限幅输出、短路、过载、过温、开机延时等保护 3、输出：4X150W (8Ω、1KHz) 4、频率响应：20Hz-20KHz (±3dB) 5、总谐波失真：1% (8Ω、150W)	台	229
230	数字音频处理器	8 路模拟音频输入 8 路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换 每路麦克风输入带 9 级灵敏度调节 每路输入带 48V 幻相电源开关 每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节 带自动混音和矩阵混音功能 输入 31 段 PEQ 可调，输出 10 段 PEQ 可调 USB 免驱自动连接软件，另外支持 RS232 中控控制 支持 AEC 回声消除和 ANC 噪音消除功能	台	1
231	数字调音台	数字调音台安装、调试 1、具有 24Bit/96KHz 的数字调音台，具有 2 路立体声和 8 路单声道输入，不小于 12 路输入通道，1 路立体声主输出，6 路辅助输出 2、带 USB 数字声卡输入，可从电脑直接 USB 播放音频到调音台 3、支持 WAV、MP3 格式，支持蓝牙播放可实现播放和录音功能； 4、内置 DSP 数字效果器 5、可储存 16 种场景随时调用	台	1

232	双手持无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1、专业真分集 UHF 一套两话筒四天线 2、锁相环(PLL)频率合成，100×2 个信道。 3、具备红外自动对频和扫频功能。 4、接收距离开阔地带大于 200 米。 	套	1
233	一拖四无线鹅颈会议话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1、内置语音矩阵系统多支全开放模式，提高防止啸叫能力； 2、（任意两通切换成真分集接收模式； 3、设有主席优先功能。 	套	1
234	电源时序器	<ol style="list-style-type: none"> 1、8 路可控制插座加 1 路直通插座，100-240V 宽电压 2、有≥2 寸触摸彩屏中文界面，显示电压、日期时间、通道开关 3、有快速导航键，可对参数进行设置，操作方便快捷 4、每通道延时开启关闭（时间范围 0-999 秒） 5、内置时钟芯片，可设置 10 个定时器智能自动开关机 	台	1
235	机柜	<ol style="list-style-type: none"> 1.尺寸大小：宽 600mm*深 600mm*高 1200mm 2.机柜容量：24U 3.材料：优质冷轧钢板；机柜结构：拼装式机柜机架 4 前面：单开玻璃门，后门：单开钢板门，机柜侧板：两块侧板可拆卸 5 规格厚度：19 英寸角规 2.0，框架 1.2，其他 1.2 	只	1
236	86 寸会议单元	<p>亮度 200-300 尼特</p> <p>屏幕比例 16:9</p> <p>刷屏率 60Hz</p> <p>屏幕分辨率超高清 4K</p> <p>支持格式（高清）2160p</p> <p>屏幕尺寸 86 英寸</p> <p>HDR 显示支持 HDR</p> <p>色域值 68%</p>	台	1
237	4K 演示切换器	<ol style="list-style-type: none"> 1、多信号无缝矩阵，支持多格式输入，输入输出最大支持 16 进 2 出无缝多格式矩阵； 2、具有 1 路带模拟音频的 VGA 输入，1 路 USB-C，2 路 HDMI 输入，1LAN,10/100/1000Mbps Ethernet；1 路 WLAN； 3、具有 2 路 HDMI 输出，1 路音频剥离输出；HDMI1 最高 4K@60Hz,HDMI2 最高 1920*1080@60Hz； 4、HDMI 输入支持分辨率达 4K@30Hz 4:4:4 8bit；TYPE-C 3840*2160 60Hz4:4:4 8bit、VGA 输入支持分辨率高达 1920 x 1080@60Hz； 5、HDMI 输出支持分辨率高达 4K@60Hz 4:4:4 8bit； 6、信号自动切换，新加的信号源会自动添加到屏幕上； 7、支持 Scaler,支持输出分辨率高达 4K@60Hz 4:4:4 8bit； 8、支持无线与有线视频信号单屏多画面演示，且多画面布局可设置；最大支持 16 画面分屏； 9、允许客户自定义多画面布局，全屏显示和多画面显示均为快速无缝切换。 	台	1
238	扩展 USB 发射器	配套 4K 演示切换器	只	1
239	多媒体桌面接线盒	包含 HDMI、音频等模块	只	1

240	电源线	RVV3*1.5	m	30.00
241	音箱线	RVJFC2*2	m	60.00
242	音频线	RVVP2*0.37	m	35.00
243	六类 4 对非屏蔽双绞线	导体规格：4×2×0.57，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE，屏蔽方式：U/UTP，	m	50.00
244	HDMI 跳线	10 米 HDMI 跳线	条	3
245	HDMI 跳线	15 米 HDMI 跳线	条	1
246	安装附件	包含卡侬、莲花等等接口	批	1
	(四) 报告厅			
247	全频音箱	1、类型：15 寸低音 1.5 寸高音全频音箱 2、频响：55Hz-18KHz±3dB 3、功率：450W AES, 1800W peak，阻抗：8 ohms 4、灵敏度：98dB，覆盖度：80Horizontal, 50vertical 5、最大声压级 127dB	只	2
248	超低音音箱	1、类型：18 寸低音低频音箱 2、频响：40Hz-300Hz±3dB 3、功率：600W AES, 1200W peak，阻抗：8 ohms 4、灵敏度：99dB 5、最大声压级 129dB	只	2
249	返听扬声器	1、12 寸返送音箱 2、功率 (RMS)：400W，阻抗：8 Ω 3、频响：55Hz-18KHz(±3dB) 4、最大声压级：130dB 5、灵敏度：98dB	只	2
250	侧补声音箱	1、类型：10 寸低音 1 寸高音全频音箱 2、频响：70Hz-20KHz±3dB 3、功率：200W AES, 800W peak，阻抗：8 ohms 4、灵敏度：95dB，覆盖度：80Horizontal, 50vertical 5、最大声压级 121dB	只	2
251	主音箱功放	输出功率：2X1000W/8 Ω, 2X1250W/4 欧，桥接 2400W/8 欧 阻尼系统：≥900 信噪比：≥108dB；	台	1
252	超低音功放	输出功率：2X1000W/8 Ω, 2X1250W/4 欧，桥接 2400W/8 欧 阻尼系统：≥900 信噪比：≥108dB；	台	1
253	辅助功放	辅助功放安装、调试 输出功率：2X550W/8 Ω, 2X770W/4 欧，桥接 1320W/8 欧 阻尼系统：≥900 信噪比：≥105dB；	台	1
254	返听功放	1、完善保护功能，开机缓冲，延时接通扬声器，具有限幅、过电流保护、过热保护、短路保护、输出直流保护等功能	台	1

		2、输出功率：2X700W/8Ω,2X980W/4Ω，桥接 1690W/8Ω 3、阻尼系统：≥900 4、信噪比：≥108dB； 5、线路类型： Class D		
255	数字音频处理器	8 路模拟音频输入 8 路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换 每路麦克风输入带 9 级灵敏度调节 每路输入带 48V 幻相电源开关 每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节 带自动混音和矩阵混音功能 输入 31 段 PEQ 可调，输出 10 段 PEQ 可调 USB 免驱自动连接软件，另外支持 RS232 中控控制 支持 AEC 回声消除和 ANC 噪音消除功能	台	1
256	16 路调音台	12 路单声道话筒输入，4 路立体声输入	台	1
257	双手持无线话筒	1、专业真分集 UHF 一套两话筒四天线 2、锁相环(PLL)频率合成，100×2 个信道。 3、具备红外自动对频和扫频功能。 4、接收距离开阔地带大于 200 米。	套	2
258	双头戴无线话筒	1、专业真分集 UHF 一套两话筒四天线 2、锁相环(PLL)频率合成，100×2 个信道。 3、具备红外自动对频和扫频功能。 4、接收距离开阔地带大于 200 米。	套	1
259	天线分配器	1、频率范围：460-970MHz 2、增益：15dB 3、输入输出阻抗：50Ω 4、一套分八套包括供电（不含定向天线）	台	1
260	有源天线	1、频率范围：460-970MHz 2、输入输出阻抗：50Ω	对	1
261	鹅颈话筒	1、组件：驻极体电容器 2、指向性：单一指向性 3、频率响应：50HZ-16KHZ 4、灵敏度：-35dB±3dB/Pa(0dB=1V/Pa at 1KHz)	支	2
262	电源时序器	1、8 路可控制插座加 1 路直通插座，100-240V 宽电压 2、有≥2 寸触摸彩屏中文界面，显示电压、日期时间、通道开关 3、有快速导航键，可对参数进行设置，操作方便快捷 4、每通道延时开启关闭（时间范围 0-999 秒） 5、内置时钟芯片，可设置 10 个定时器智能自动开关机	台	1
263	壁挂支架	配套线阵音箱	只	2
264	监听音箱	1、功率：130W 有源监听音箱 2、频率响应：45Hz-22KHz 3、扬声器元件：低频：6" 高频：1" 4、最大声压级：100dB 5、电源：115-230V 宽电源	对	1

265	音箱接线盒	包含 2 个音箱插座模块	只	4
266	机柜	尺寸大小：宽 600mm*深 600mm*高 2000mm 机柜容量：42U 材料：优质冷轧钢板；机柜结构：拼装式机柜机架 前面：单开玻璃门，后门：单开钢板门，机柜侧板：两块侧板可拆卸 规格厚度：19 英寸角规 2.0，框架 1.2，其他 1.2	只	1
267	数字会议系统主机	四路 8P-DIN 单元接口，每路支持 30 个单元，可接 120 个单元，支持 12 支主席单元， 多路音频输入输出接口，可连接扩声或录音设备 具有 6 进 2 出视频矩阵切换	台	1
268	主席发言单元	锌合金底座配合着色处理的铝面板 专业高保真心形指向性电容式驻极体咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到 20Hz~20KHz 采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰。	台	1
269	代表发言单元	锌合金底座配合着色处理的铝面板 专业高保真心形指向性电容式驻极体咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到 20Hz~20KHz 采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰。	台	7
270	专业延长电缆	20 米 8 芯延长电缆	根	1
271	数字会议接线盒	配套数字会议	只	1
272	65 英寸液晶显示单元	支持格式（高清）2160p 屏幕尺寸 65 英寸 亮度 300-500 尼特 屏幕比例 16:9 刷屏率 60Hz	台	4
273	液晶显示单元移动架	配套液晶电视机	套	2
274	32 英寸液晶显示单元	液晶电视机安装、调试 亮度 200-300 尼特 屏幕比例 16:9 刷屏率 60Hz 屏幕分辨率高清 支持格式（高清）720p 响应时间 8ms 屏幕尺寸 32 英寸 色域值 100% HDR 显示不支持 HDR 对比度 3000（typ） 色域标准 BT.709	台	1
275	返看电视接线盒	包含 HDMI、电源、网络等模块	只	2
276	高清矩阵切换器	支持音频解嵌，即第 8 路可输出模拟音频,3.5 接头。 支持 EDID 管理，现场可通过串口软件更改板卡 EDID 数据；	台	1

		HDMI 输入端带数字均衡调整电路, 输出带信号预加重增强电路, 使信号能进行更长距离传输, 输入加输出都可超过 40 米距离 (不需配带芯片的 HDMI 线); 采用 Contrex 嵌入式 ARM 处理器控制, 运行速度更快, 系统更稳定; 支持一键快速查询功能, 方便察看矩阵的切换状态; 具有掉电记忆功能带有断电现场保护, 上电自动恢复关机前状态;		
277	多媒体地面插座	包含 HDMI、音频、卡侬等模块	只	3
278	高清云台摄像机	350 万像素, 1/2.8 英寸 Progressive CMOS 传感器 全高清 HD 多格式输出 (DVI-I/HDMI/3G-SDI) 支持 USB 2.0 即插即用免驱接入及网络传输 40 倍变焦 (20 倍光学, 2 倍数字) 宽范围快速云台, 水平 355 度精准定位 多功能红外遥控, 摄像机所有功能均可通过遥控器完成 支持 RS-232C、RS-422/485 和 USB 控制 兼容 SONY VISCA 协议以及 PELCO P/D 协议 支持图像翻转 (适用于桌面和天花板安装) 支持通过 RS-232C 串口自主升级程序	台	2
279	集中控制系统主机	10 个串+8 个 IO+8 个继电器+8 个红外+双向可控网络设备的网口+net 口+TF 卡口, 具有 4.3 寸触屏和网络预览功能, 支持界面状态反馈, 支持脚本程序, 支持 udp,tcp 控制网络设备, 支持 app, 电脑软件	台	1
280	无线触摸屏	10.4 英寸, 6GB+128GB	台	1
281	无线路由器	双千兆智能路由器/四核 CPU/5G 双频/四信号放大器/高速路由。	台	1
282	红外发射棒	控制红外受控设备	根	2
283	集中控制系统软件	根据现场要求进行编程设计	套	1
284	LED 面光灯	技术参数: "工作电压: AC110V-240V, 50/60HZ; 额定功率: 100W; 灯珠功率: 100W 纯白(6500-7000K)+100W 暖白(3200-3400K); 灯珠数量: 1 颗; 频闪: 0-20HZ; 调光: 标准模式+4 种调光曲线; 出光角度: 60 度, 可加挡光板改变角度; 散热: 风扇温控启动; 噪音: 1.5 米外同环境噪音; 控制信号: DMX512; 控制通道: 5CH/2CH; 操作模式: DMX512、手动、主从。含支架及光源	只	14
285	LED 三基色会议灯	电压: AC110-240V, 50-60HZ 功率: 150W 色温: 3200K+5600K 照度: 4050LUX (1.5 米) 有效光照距离: 8 米 驱动电流: 20mA 显色指数: Ra≥90 贴片数量: 400 颗 (200 颗暖白+200 颗正白) 显示板控制: 主控/DMX 控制协议: DMX512 通道模式: 一种通道模式	只	8

		调光: 0-100%线性调光平滑无闪烁 出光角度: 60 度 外壳: 铝型材 灯具连接: 信号输入/输出 电源插座		
286	LED 四合一染色灯	电源输入: AC100~240V 50/60Hz 最大功率: 200W 光源:18 颗 x12W(4in1,5in1)高品质定制灯珠 控制方式: 声控、自走、主从, DMX512 DMX 通道: 8 通道 (通道可以根据客户要求定制) 光束角度: 5° ,15° ,25° (可供选择) 颜色: 红、绿、蓝、白、混色、渐变色 信号输入/输出: 3 针卡隆座 特征: 2 个支架提手, 可自支撑, 可悬挂。 分体设计, 机身全铸铝, 温度保护, 安全可靠。 独有光学系统设计, 均匀的色斑效果。 超高频 (64KHz) 调光技术, 绝无抖动闪。 灯体尺寸: 长 220x 宽 220x 高 340mm 灯壳材料: 压铸铝	只	9
287	12 路直通柜	(1) 供电: 三相五线制 AC380V±10%, 频率 50Hz±5%。 (2) 额定功率: 12 路×4KW; 每路两个 10A 插头, 可适用于任何负载。 (3) 过载与短路双重保护高分断空气开关.输入端子或 160A 康尼插。 (4) A.B.C 三相工作指示灯. 设两脚和三脚万能备用插座方便使用 (5) 外形尺寸(mm):L515×W485×H133. 单机重量:12KG. 操作说明: 1.使用前请先接好所需要的供电设备,本产品可直接接入 12 只 X4KW 常规舞台灯具 或 12 只 X4KW 电脑特效灯,12 路单独控制;	台	1
288	8 路放大器	2 路 DMX 输入和 4 路输出, 输入输出间, 输出输出之间有隔离保护, 每路有独立驱动和资料传输, 每路输入输出都有 3 芯和 5 芯两种插口输入/输出光电隔离。信号放大整形功能, 延长信号传输距离。增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台 DMX512 输出接口, 故障现场隔离, 提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。保护灯光控制台 DMX512 输出接口, 故障现场隔离, 提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。	台	1
289	电脑灯控台	DMX512/1990 标准, 超大 1024 个 DMX 控制通道, 光电隔离信号输出。超大控制 96 台电脑灯或 96 路调光, 使用珍珠灯库。	台	1
290	灯钩	满足灯具承重要求	只	31
291	保险绳	满足灯具承重要求	根	31
292	电源配电箱	配套灯具配电箱	套	1
293	灯光桁架	满足灯具承重要求	m	20.00
294	机柜	尺寸大小: 宽 600mm*深 600mm*高 2000mm 机柜容量: 42U 材料: 优质冷轧钢板; 机柜结构: 拼装式机柜机架	只	1

		前面：单开玻璃门，后门：单开钢板门，机柜侧板：两块侧板可拆卸 规格厚度：19 英寸角规 2.0，框架 1.2，其他 1.2		
295	电源线	RVV3*1.5	m	60.00
296	电源线	RVV5*6	m	100.00
297	电源线	ZR-BVR2*2.5+BVR2.5	m	350.00
298	音箱线	RVJFC2*2	m	100.00
299	音箱线	RVJFC2*4	m	250.00
300	音频线	RVVP2*0.37	m	350.00
301	六类 4 对非屏蔽双绞线	导体规格：4×2×0.57，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE，屏蔽方式：U/UTP，	m	700.00
302	HDMI 跳线	1.5 米 HDMI 跳线	条	2
303	HDMI 跳线	10 米 HDMI 跳线	条	3
304	HDMI 跳线	15 米 HDMI 跳线	条	1
305	HDMI 跳线	40 米光纤 HDMI 跳线	条	1
306	同轴电缆 SYV50-5	50 欧同轴电缆，	m	100.00
307	安装附件	包含卡侬、莲花等等接口	批	1
13、出入口控制系统				
	楼宇自控系统			
	冷热源群控系统			
308	中央能源管理平台	集中监控系统中各设备运行情况、系统关键参数及能耗数据，形成完善的数据报表，可按年、月、日、时等方式查询；可上传数据到远程服务器，支持客户端远程访问	套	2
309	节能优化控制系统	通过数据库运算对系统负荷进行预测，运算后会输出优化的控制参数值，对系统运行参数进行动态调整	套	2
310	SCADA 软件	集中监控风冷热泵主机、冷热水泵、电动开关阀、水温传感器、水压传感器、流量传感器、室外温湿度传感器等。在服务器上集中显示，并能对系统设备进行群控。	套	2
311	水冷螺杆机冷水机组通讯接口	本通讯接口仅包含我方系统的数据接入接口，风冷热泵侧数据输出接口由风冷热泵厂家提供并开放 Modbus RTU 等通讯协议。	套	2
312	燃气真空锅炉机组通讯接口	本通讯接口仅包含我方系统的数据接入接口，风冷热泵侧数据输出接口由风冷热泵厂家提供并开放 Modbus RTU 等通讯协议。	套	4
313	冷却塔机组通讯接口	本通讯接口仅包含我方系统的数据接入接口，风冷热泵侧数据输出接口由风冷热泵厂家提供并开放 Modbus RTU 等通讯协议。	套	2
314	操作站	液晶显示器不小于 23 寸，提供串口等必要接口，CPU 性能 i5 以上，能稳定满足服务器需求或同等性能工控机	套	2

315	主楼冷源模糊控制柜	网络支持的协议为：PPI, PROFIBUS, 工业以太网, MPI; 支持 I/O 扩展; 具有开放的通讯协议, 或增设网关满足 MODBUSRTU 通讯协议标准;	套	1
316	裙楼冷源模糊控制柜	网络支持的协议为：PPI, PROFIBUS, 工业以太网, MPI; 支持 I/O 扩展; 具有开放的通讯协议, 或增设网关满足 MODBUSRTU 通讯协议标准;	套	1
317	热源模糊控制柜	网络支持的协议为：PPI, PROFIBUS, 工业以太网, MPI; 支持 I/O 扩展; 具有开放的通讯协议, 或增设网关满足 MODBUSRTU 通讯协议标准;	套	1
318	冷却塔模糊控制柜	网络支持的协议为：PPI, PROFIBUS, 工业以太网, MPI; 支持 I/O 扩展; 具有开放的通讯协议, 或增设网关满足 MODBUSRTU 通讯协议标准;	套	1
319	主楼冷冻水泵智能控制柜	输入电源：380V 50HZ 输出频率：0~50HZ 控制柜防护等级：IP20 控制方式：远程、就地 采用 ABB 变频器及施耐德电气原件	套	3
320	裙楼冷冻水泵智能控制柜	输入电源：380V 50HZ 输出频率：0~50HZ 控制柜防护等级：IP20 控制方式：远程、就地 采用 ABB 变频器及施耐德电气原件	套	3
321	冷却水泵智能控制柜	输入电源：380V 50HZ 输出频率：0~50HZ 控制柜防护等级：IP20 控制方式：远程、就地 采用 ABB 变频器及施耐德电气原件	套	3
322	空调热水泵智能控制柜	输入电源：380V 50HZ 输出频率：0~50HZ 控制柜防护等级：IP20 控制方式：远程、就地 采用 ABB 变频器及施耐德电气原件	套	3
323	生活热水泵智能控制柜	输入电源：380V 50HZ 输出频率：0~50HZ 控制柜防护等级：IP20 控制方式：远程、就地 采用 ABB 变频器及施耐德电气原件	套	3
324	主楼冷源阀门智能控制柜	控制柜防护等级：IP20 控制方式：远程、就地 支持 2 路阀门控制	套	324
325	裙楼冷源阀门智能控制柜	控制柜防护等级：IP20 控制方式：远程、就地 支持 2 路阀门控制	套	325
326	温度传感器	输出：4~20mA 或 0~10V; 按套管等安装必须配件	只	326
327	压力传感器	输出：4~20mA 或 0~10V; 量程 0~1.6MPa; 含安装必须配件	只	327
328	流量传感器	输出：4~20mA 或 0~10V; 管道式	只	328
329	室外温湿度传感器	输出：4~20mA 或 0~10V	只	329

330	能耗计量箱	含通讯电表、互感器等电气元件	只	330
331	RYY4*1.0	RYY4*1.0	m	331
332	RYY8*0.1	RYY8*0.1	m	332
333	RYYSP2*1.0	RYYSP2*1.0	m	333
334	RYY2*1.0	RYY2*1.0	m	334
	BA 系统			
335	数据管理服务软件	<p>1、数据管理服务器采用以太网 TCP/IP 的方式与客户的企业级网络相连接，其典型作用是协调所有网络浏览器上用户对系统的访问（不能少于 5 个用户同时登入）。数据管理服务器是可扩展平台，同时为连接到网络浏览器的多个用户服务。它还为历史数据存档提供多种选择的数据库软件。</p> <p>2、数据管理服务器软件在使用 Microsoft® Windows® 2000 Professional 或 Microsoft Windows XP Professional 操作系统的 PC 上运行。它包括一个与开放数据库（ODBC）兼容的数据库包，长期存储趋势数据、事件消息、管理员记录和系统设置数据。</p> <p>3、整个系统范围内查看警报和事件，用户界面提供了一个事件观察程序，按时间顺序显示事件。这就允许操作者识别楼宇中最新的情况，确定事件之间可能存在的关系，并且找出错误源头的位置。事件观察程序还允许操作者确认并为现实的所有事件消息作出注释。</p> <p>4、数据管理服务器软件无点数限制。</p>	套	1
336	网络控制引擎	<p>1、网络控制器应向 BAS 提供工业级的高可靠性，应内嵌 Windows 操作系统，具有至少 1.6GHz 的 CPU 处理器，至少 2GB RAM, 16GB Flash。</p> <p>2、网络控制器在控制层上应能至少支持 2 条 BACnet MS/TP 协议总线，每条 MS/TP 总线至少支持 100 个现场控制器。</p> <p>3、网络控制器控制点数不得少于 2000 点。</p>	台	1
337	电梯系统集成接口	电梯系统集成接口；要求提供 Bacnet 等标准协议供集成，且联网集中后给出单一硬件接口	个	1
338	交配电系统集成接口	交配电系统集成接口；要求提供 Bacnet 等标准协议供集成，且联网集中后给出单一硬件接口	个	1
339	冷源系统集成接口	冷源系统集成接口；要求提供 Bacnet 等标准协议供集成，且联网集中后给出单一硬件接口	个	1
340	热源系统集成接口	热源系统集成接口；要求提供 Bacnet 等标准协议供集成，且联网集中后给出单一硬件接口	个	1
341	控制器 1	数字控制器：供电电源 24V AC/DC，支持 BACnet MS/TP，可配置的输入输出点，实时时钟及时间程序，具备比例控制算法（P-Adaptive）和模式识别适应控制（PRAC）提供的闭环控制优化功能。配置点数必须满足（8UI, 6DI, 6AO, 6DO）	个	20
342	控制器 2	数字控制器：供电电源 24V AC/DC，支持 BACnet MS/TP，可配置的输入输出点，具备比例控制算法（P-Adaptive）和模式识别适应控制（PRAC）提供的闭环控制优化功能。配置点数必须满足（8UI, 2AO）	个	5
343	控制器 3	数字控制器：供电电源 24V AC/DC，支持 BACnet MS/TP，可配置的输入输出点，具备比例控制算法（P-Adaptive）和模式识别适应控制（PRAC）	个	23

		提供的闭环控制优化功能。配置点数必须满足 (16DI)		
344	控制器 4	数字控制器: 供电电源 24V AC/DC, 支持 BACnet MS/TP, 可配置的输入输出点, 具备比例控制算法 (P-Adaptive) 和模式识别适应控制 (PRAC) 提供的闭环控制优化功能。配置点数必须满足 (8DI, 8DO)	个	9
345	盘、箱、柜	600*500*200, 含电源、继电器、空气开关、接点端子等	个	7
346	盘、箱、柜	700*500*200, 含电源、继电器、空气开关、接点端子等	个	10
347	盘、箱、柜	800*600*200, 含电源、继电器、空气开关、接点端子等	个	6
348	盘、箱、柜	1000*800*200, 含电源、继电器、空气开关、接点端子等	个	3
349	液位开关	SPDT 5 米线	个	27
350	风管型温湿度传感器	温度及湿度输出: 0-10VDC; 湿度量程: 0-100%RH、精度: $\pm 3\%RH$; 温度量程: 0-100 $^{\circ}C$ 、精度: $\pm 0.4^{\circ}C$ 。	个	43
351	风管二氧化碳传感器	风管型 CO ₂ 变送器, 精度: 50ppm+5% 读数, 量程 2000ppm, 输出 4-20mA&0-10VDC	个	1
352	室外型湿度传感器	室外安装, 湿度 4-20mA, 温度 Pt1000, 精度 5%FS	个	1
353	空气压差开关	耳环安装, 输出 SPDT, 可调范围 50-500Pa, 工程单位 Pa, 螺丝端子	个	42
354	风阀驱动器 (开关型)	10NM, 24VAC/DC, 带 1 个 SPDT 开关反馈, 开关量输入。	个	20
355	风阀驱动器 (调节型)	10NM, 24VAC/DC, 输入: 0-10VDC, 带 0-10V 反馈信号。	个	2
356	楼宇自控系统调试	楼宇自控系统调试	套	1
357	一氧化碳传感器	CO 变送器, 精度: 50ppm+5% 读数, 量程 2000ppm, 输出 4-20mA&0-10VDC	个	4
358	WDZ-RYSP2*1.0	WDZ-RYSP2*1.0	m	1040.00
359	WDZ-RYSP4*1.0	WDZ-RYSP4*1.0	m	100.00
360	气质量传感器	1 路 RS485/Modbus RTU, 同时检测室内 VOC、PM2.5、PM10、CO ₂ 、温度、湿度	台	13
361	气质量传感器网关	网络支持的协议为: RS485/Modbus RTU/工业以太网, 最多可以接 25 个空气质量传感器。	台	1
	14、能源管理系统			
362	安全用电探测仪	工作电压: 95-250V AC\DC 工作频率: 47-440HZ 功耗小于 2W 剩余电流输入 20mA-2000mA, 精度 $\pm 1\%$ 温度输入: 0-200 $^{\circ}C$ 二次额定电流 I _n : 40mA 三相、单相电压电流输入监测	台	16

363	通讯管理机	防护等级 IP30 DC9-36V 工作电源 静电、浪涌、快速变化保护 4G、3G、2G 兼容 多端接口配置：1WAN/LAN、1*RS485、1*RS232 支持串口拓传、HTTPD 协议、Modbus 互传	台	25
364	一次电流互感器	400/5A 0.5S 50HZ 0.66/3/KV	个	48
365	剩余电流互感器	输出 10MA-1A 工作频率 50-60HZ	个	16
366	磁钢连接线	三相四线带电源线 200mm	套	16
367	温度传感器	输出：4~20mA 或 0~10V；按套管等安装必须配件	套	16
368	阻燃信号屏蔽电缆	RYY2-2*1.0	m	1540.00
15、智能照明系统				
369	上位机软件	智能照明控制系统监控软件-基础版 C/S 架构（250 点以下）对智能照明各个系统进行进行监视、控制、测量与记录平面导航图或设备列表对所需区域设备进行实时监控查询各个报警信号的实时记录及历史纪录，可选弹出式报警授权中心；管理员及密码管理，可安人员的类别设置不同的登陆用户名进行登陆，查询及操作不同的区域集中控制，分散管理	套	1
370	8 路 16A 智能继电器	8 通道照明回路控制器 电源：DC11-30V，功耗<6W 防护等级：IP50，安装方式：标准 DIN35 导轨安装 通道容量：额定电压 250VAC/440VAC，额定电流 16A/每回路（阻性负载） 线缆规格：负载回路线径支持 0.2-4.0mm ² 设备功能：多回路顺序延时启动功能，手动控制功能，断电保持功能 本地数码管地址显示，支持红外遥控控制	个	38
371	6 键智能面板	调光型 6 键智能面板 电源：DC11-30V，功耗<0.5W 防护等级：IP50，安装方式：86 底盒安装 带 2 路传感器可接入各类干接点传感器 带 LED 反馈，可自定义按键标签	个	20
372	640mA 总线电源模块	电源：AC220V 输出电压：DC24V，输出功率：150W，安装方式：DIN35 导轨 工作环境：-40~85℃ 10%~95%RH 无冷凝	个	10
373	系统通讯总线	总线线缆（200m）RYY2*1.0	卷	2
16、医用对讲系统				
	医用对讲系统			
374	医护对讲主机	对讲主机面板采用 10.1 寸 IPS 全触摸液晶屏设计，双扬声器，立体声播放音效；	台	11

		<p>设备采用 Andriid 系统，200 万像素摄像头，可接收探视家属分机和探视病房分机呼叫；</p> <p>管理主机可通过界面直接(监视)呼叫病房分机，进行双向对讲；</p> <p>护士站主机支持向床头分机喊话功能，可支持单点喊话或者群组喊话；</p> <p>探视家属分机呼叫探视病房分机时，均需要经过管理主机授权后再接通；</p> <p>护士站主机可单独设置探视时长；</p> <p>管理主机可进行全区的广播，监视 IPC/前端设备，融合通信，多方对讲；</p> <p>可支持病床号自定义命名；</p> <p>支持音频输入，内置双全指向 mic 阵列，可支持 3m-5m 远距离拾音；</p> <p>支持免提或听筒通话两种方式；</p> <p>支持多种呼叫配置：呼叫转移、多管理机被群呼、管理机呼叫优先级配置、主从管理机间呼叫、呼叫等待等；</p> <p>设备本地可支持音视频存储功能，包括对讲录音、对讲录像，监视录音、监视录像；</p> <p>支持 web 端配置，可支持参数配置、系统维护、管理设备状态显示等功能；</p> <p>设备具备 HDMI 接口，可进行电脑等显示器投屏；</p> <p>支持有线接入，并支持标准 POE 供电，安装更方便。</p>		
375	55 寸多媒体一体显示终端（护士站显示屏）	<p>显示参数</p> <p>可视角 178° (H)/178° (V)</p> <p>对比度 4000: 1</p> <p>显示尺寸 55 inch</p> <p>屏幕可视区域 1209.6 (H) mm × 680.4 (V) mm</p> <p>背光源类型 LED</p> <p>像素间距 0.315 (H) mm × 0.315 (V) mm</p> <p>物理分辨率 3840 × 2160</p> <p>亮度 500 cd/m²</p> <p>色深度 8 bit, 1.07B</p> <p>响应时间 8 ms</p> <p>色域 72% NTSC</p> <p>连续使用时间 7 × 24 H</p> <p>刷新率 60 Hz</p> <p>系统参数</p> <p>操作系统 Android 8.1</p> <p>CPU Cortex-A17, 4 核, 主频 1.6 GHz</p> <p>内存 2 GB</p> <p>内置存储 16 GB EMMC</p> <p>接口参数</p> <p>音视频输入接口 AUDIO IN × 1, HDMI × 2, VGA × 1</p> <p>音视频输出接口 AUDIO OUT × 1, speaker (8 Ω 5 W) × 2</p> <p>网络接口 LAN × 1, Wi-Fi × 1</p> <p>数据传输接口 USB 2.0 × 2, TF Card × 1, BT 4.0 × 1</p>	台	6
376	病床分机	<ol style="list-style-type: none"> 支持与护士站主机进行呼叫或者解除呼叫； 支持一键向护士站发起增援、换药请求； 支持显示责任医生、责任护士、患者等相关信息； 	台	154

		<p>4. 支持夜晚模式，根据主机设置的夜晚模式息屏休眠；</p> <p>5. 带呼叫手柄。</p> <p>显示屏：7寸触摸屏</p> <p>分辨率：1024*600</p> <p>网口：1个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口</p> <p>报警输入：8路报警输入</p> <p>IO 输出（控锁）：1路 IO 输出</p> <p>Micro USB（内置）：1</p> <p>按键：手柄按键+虚拟按键</p>		
377	病房门口机	<p>1 外观结构</p> <p>1) 产品功能：整机为安卓系统一体机，内置安卓系统、集成刷卡模块无需另配刷卡器、喇叭、无线功能等，壁挂安装；</p> <p>2) 产品规格：显示尺寸 15.6 寸；</p> <p>3) 交互方式：触摸</p> <p>2 功能特性</p> <p>1)15.6 寸屏幕，大小尺寸正好贴合电子门牌场景，安卓 8.1；</p> <p>2)悬浮玻璃的外观设计，25mm 厚度，贴墙安装</p> <p>3)内置 200W USB 相机 内置海康研究院人脸算法,最多支持 5W 张人脸,识别速度小于 500ms, 准确率 99.9%</p> <p>4)支持适配器供电及 POE 供电，具有门禁输出开关量</p> <p>5)红绿蓝三色状态指示灯，表示不同的状态</p> <p>6)内置 13.56MHz RFID 高响应速度刷卡模块，兼容 typeA、typeB 标准卡</p> <p>7)开放的 SDK，集成设备能力，支持第三方做对接开发</p> <p>显示参数</p> <p>可视角 水平 170°，垂直 170°</p> <p>对比度 800 : 1</p> <p>显示尺寸 15.6 inch</p> <p>屏幕可视区域 344.16 mm × 193.59 mm</p> <p>背光源类型 LED</p> <p>像素间距 0.17925 (H) × 0.17925 (V)</p> <p>物理分辨率 1080 × 1920</p> <p>亮度 250 cd/m²</p> <p>色深度 6 bit + FPC</p> <p>响应时间 30 ms</p> <p>连续使用时间 15000 h</p> <p>刷新率 60 Hz</p> <p>系统参数</p> <p>操作系统 Android 8.1.0</p> <p>CPU Cortex-A17, 4 核，主频 1.6 GHz</p> <p>内存 2 GB</p> <p>内置存储 16GB</p>	台	46
378	病房门口机集中电源	<p>产品组成：含 12.5A 开关电源，空开×1；</p> <p>电源参数</p> <p>输入电压：176-264VAC；</p> <p>输出电压：12VDC；</p>	台	8

		输出电流：12.5A； 输出功率：150W； 纹波与噪声：120mVp-p； 电压调整范围：11.4-13.2V；		
379	报警按钮	开关耐压 AC 250V 负载电流 1.25A 报警输出 NO 复位方式 自动复位	个	152
380	HIS 接口软件	采用视图、web service 进行对接	套	1
381	智慧病房基础管理平台	管理平台： 1.运行在业务服务器上。整个系统的服务管理，包含资料管理、分级管理、分级控制转移或设置，与 HIS 系统的数据交换对接处理等，是终端管理、系统运行、病床病房信息管理、医护对讲信息管理等综合服务平台。 医护主机： 1.可看病区内床位卡信息：病房号、床位号、姓名、性别、年龄、护理等级、主治医生、责任护士、入院诊断、入院天数、住院标识（是否欠费、传染病、是否有过敏、是否孕产妇等等） 2.支持查看病区内床头分机通讯录 3.支持查看通话记录和日志。 4.支持向床头分机进行三种实时广播方式：实时喊话广播、文字合成语音广播、音频文件广播。 5.支持主动呼叫床头屏设备，进行双向对讲，并可录音。 6.支持接收普通呼叫、增援呼叫、换药提醒、卫生间报警等信息。 床头屏： 1.支持展示患者姓名、性别、年龄、住院号、饮食、主管医生、主管护士、入院时间、入院天数、患者饮食、过敏史标识、护理等级、风险评估标识、欠费标识、患者二维码等。 2.支持通过手柄或呼叫按钮向护士主机发送呼叫和换药请求。 门口机： 1.支持展示病区名称、病房号、医院名称、日期、时间、星期、床位号、患者姓名、护理等级、主治医生、责任护士。 走廊屏： 1.支持静态展示医院名称、病区名称、日期、时间、星期。 2.支持动态轮播普通呼叫、增援呼叫、换药提醒、卫生间报警信息。 护理大屏： 1.可展示病区内患者一览表信息：病房号、床位号、姓名、性别、年龄、护理等级、主治医生、责任护士、入院诊断、入院天数、住院标识（是否欠费、传染病、是否有过敏、是否孕产妇等等）	套	1
382	软件平台服务器	2U 双路标准机架式服务器 CPU：1 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz 内存：16G*2 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10	套	1

		<p>PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽</p> <p>网口：2 个千兆电口</p> <p>其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口</p> <p>电源：标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源</p>		
383	双面走廊屏	<p>屏幕类型:双面 LED 显示拼接屏</p> <p>屏幕尺寸:152mm*608mm</p> <p>像素亮度:400mcd</p> <p>显示分辨率:32 点*64 点</p> <p>可视距离:0-50 米</p> <p>换帧速度:>60(帧)/秒</p> <p>屏幕寿命:>10 万小时</p> <p>盲点率:< 0.0002</p>	台	10
384	六类非屏蔽双绞线	导体规格：4×2×0.57，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE，屏蔽方式：U/UTP，	m	2080.00
385	RYY2x1.0	RYY2x1.0	m	2536.00
	输液呼叫系统			
386	无线呼叫主机	<p>通信距离最大 1000 米</p> <p>系统容量：支持 1280 个分机</p> <p>四位数字显示</p> <p>暂存 15 个呼叫号码可自动或手动删除，</p> <p>12 种和弦铃声或语音报号，音量及提示音长度可调。</p>	台	1
387	无线呼叫接收机	<p>通信距离最大 1000 米</p> <p>主机容量：可带 500 个呼叫分机；</p> <p>兼容 1、2、3、4、5 等全系列呼叫器；</p> <p>提示方式：滴滴声或震动 1 至 5 秒；</p> <p>通讯距离 800 米（空旷）；</p> <p>呼叫存储量：10 组；</p> <p>电 源：3.7V 锂电池；</p> <p>接收频率：315MHZ 或 433.92mhz</p> <p>待机时间：25 天；</p>	台	2
388	无线输液呼叫器	<p>通信距离最大 1000 米</p> <p>主机容量：可带 500 个呼叫分机；</p> <p>兼容 1、2、3、4、5 等全系列呼叫器；</p> <p>提示方式：滴滴声或震动 1 至 5 秒；</p> <p>通讯距离 800 米（空旷）；</p> <p>呼叫存储量：10 组；</p> <p>电 源：3.7V 锂电池；</p>	只	50
17、可视探视系统				
389	探视管理主机	<p>对讲主机面板采用 10.1 寸 IPS 全触摸液晶屏设计，双扬声器，立体声播放音效；</p> <p>设备采用 Andriid 系统，200 万像素摄像头，可接收探视家属分机和探视病房分机呼叫；</p>	台	1

		<p>管理主机可通过界面直接(监视)呼叫病房分机，进行双向对讲；</p> <p>护士站主机支持向床头分机喊话功能，可支持单点喊话或者群组喊话；</p> <p>探视家属分机呼叫探视病房分机时，均需要经过管理主机授权后再接通；</p> <p>护士站主机可单独设置探视时长；</p> <p>管理主机可进行全区的广播，监视 IPC/前端设备，融合通信，多方对讲；</p> <p>可支持病床号自定义命名；</p> <p>支持音频输入，内置双全指向 mic 阵列，可支持 3m-5m 远距离拾音；</p> <p>支持免提或听筒通话两种方式；</p> <p>支持多种呼叫配置：呼叫转移、多管理机被群呼、管理机呼叫优先级配置、主从管理机间呼叫、呼叫等待等；</p> <p>设备本地可支持音视频存储功能，包括对讲录音、对讲录像，监视录音、监视录像；</p> <p>支持 web 端配置，可支持参数配置、系统维护、管理设备状态显示等功能；</p> <p>设备具备 HDMI 接口，可进行电脑等显示器投屏；</p> <p>支持有线接入，并支持标准 POE 供电，安装更方便。</p>		
390	家属分机	<p>操作系统：安卓，内存：≥2G，存储：≥8G</p> <p>显示屏：≥15.6 英寸触摸屏，分辨率：≥1920*1080</p> <p>操作方式：需支持触摸屏操作+实体按键</p> <p>人脸存储容量：不小于 2000 张</p> <p>刷卡类型：支持 M 卡，CPU 卡等类型</p> <p>外部接口：RS485≥1 个，防区输入≥2 个，IO 输出≥1 个，拾音器输入接口≥1 个</p>	台	1
391	移动推车	<p>集成 21.5 寸一体工作主机，续航 8 小时，支持 WiFi 网络，无线接入到医院信息系统。</p> <p>一体工作主机</p> <p>显示屏尺寸 21.5 寸</p> <p>显示参数 分辨率 1920*1080</p> <p>显示屏类型 LED 背光彩色液晶显示器</p> <p>CPU Intel 酷睿 i5</p> <p>内存 4GB</p> <p>硬盘 128G SSD</p> <p>USB USB2.0*4 USB3.0*2</p> <p>网卡 集成 10/100/1000M 自适应网卡</p> <p>无线网卡 300mm 无线 WiFi，支持 2.4GHz/5GHz 双屏</p> <p>扬声器 内置音箱，立体声高保真 HD Audio 喇叭</p> <p>接口 电源接口*1/VGA 接口*1/HDMI 接口*1/COM 接口*1/麦克风接口 3.5mm*1/耳机接口 3.5mm*1</p>	台	4
392	移动探视软件	提供远程探视的音视频通讯能力	套	1
393	远程探视管理平台	<p>2U 双路标准机架式服务器</p> <p>4210R × 1/32G DDR4/1.2T 10K SAS × 2(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE × 2/550W(1+1)/2U/16DIMM</p> <p>CPU: 1 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz</p> <p>内存: 16G*2 DDR4, 16 根内存插槽</p>	套	1

		<p>软件功能： 满足患者家属远程探视需求，提升医院服务价值。患者家属可以通过 H5 公众号页面进行远程探视预约，届时可以一键发起远程探视，与患者进行音视频通话。</p> <p>探视资源：关联探视分机和病区病床之间的规则</p> <p>探视规则：病区护士按照病区不同设置不同的探视时间规则，设置完成之后，患者家属需按照规则中配置的时间范围进行探视预约申请</p> <p>探视预约：患者家属在医院公众号上预约远程探视。</p> <p>探视发起：在预约时间段可发起和患者进行音视频通信。</p> <p>探视预约授权：患者家属发起探视的时候，病区护士根据病区实际情况，确认好探视条件准备就绪之后，授权进行远程探视</p> <p>探视查看：病区护士可在 BS 端查看正在通话的记录</p> <p>探视插话：病区护士在查看正在通话的探视时，可选择进行强制插话</p> <p>探视挂断：病区护士可查看通话记录并主动结束患者和家属通话</p> <p>探视回放：病区护士可查看已结束的探视预约记录并回看探视过程</p>		
18、分诊、排队叫号系统				
394	护士分诊管理系统软件	<p>【护士分诊管理系统软件】</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持护士输入工号和密码登录，支持记录工号和自动登录。 支持有签到和无签到两种模式。 支持根据病案号、卡号查询患者明细，协助患者初诊签到、复诊签到、过号签到、选医生。 支持展示当前区域的队列患者排队列表，可按照等候中、已呼叫、未签到分类展示，列表支持自定义展示列。 支持展示患者标签，如预约、高龄、军人、残障等，支持展示号码类型，如复诊、过号、迟到、特殊等。 支持血压提示，针对特殊科室需要测量血压和血压异常提醒等。 支持对接患者进行取号、呼叫、队内转移、换科室、选择或取消医生、弃号、撤销签到、锁定等操作。 支持查看患者生命体征数据，并可增加和修改。 支持查看医生排班表。 支持清空或隐藏上午号。 支持查看当前诊室看诊信息。 支持查看患者就诊历史记录。 支持打印初诊、复诊小票。 支持对就诊数据进行当日统计和历史统计。 支持语音播报，控制综合屏、门口屏进行语音播报。 支持护士与医生通过护士站与呼叫软件进行文字沟通。 	套	9
395	55 寸多媒体一体显示终端(分诊叫号、窗口叫号)	<p>【55 寸 护士站交互屏】【55 寸 排队叫号屏】</p> <p>显示参数</p> <p>可视角 178° (H)/178° (V)</p> <p>对比度 4000: 1</p> <p>显示尺寸 55 inch</p> <p>屏幕可视区域 1209.6 (H) mm × 680.4 (V) mm</p> <p>背光源类型 LED</p>	台	36

		<p>像素间距 0.315 (H) mm × 0.315 (V) mm 物理分辨率 3840 × 2160 亮度 500 cd/m² 色深度 8 bit, 1.07B 响应时间 8 ms 色域 72% NTSC 刷新率 60 Hz 系统参数 操作系统 Android 8.1 CPU Cortex-A17, 4 核, 主频 1.6 GHz 内存 2 GB 内置存储 16 GB EMMC</p>		
396	自助签到终端	<p>可视角 178° (H)/178° (V) 对比度 1200:1 显示尺寸 21.5 inch 背光源类型 LED 像素间距 0.24795 (H) mm × 0.24795 (V) mm 物理分辨率 1080×1920 亮度 200-300cd/m² 色深度 8 bit, 16.7 M 响应时间 14 ms 色域 72% NTSC 刷新率 60 Hz 系统参数 操作系统 Android7.1 CPU 双 Cortex-A72 大核+四 Cortex-A53 小核) 六核 64 位,主频 2 GHz 内存 4 GB 内置存储 16 GB (EMMC) 外设 摄像头 200 万 打印机 支持 UART,USB,SPI,PCM,SPDIF 等接口, 并支持 SPP 蓝牙串口协议蓝牙 V2.1+EDR 蓝牙 Class 2 内置 PCB 射频天线内置 8Mbit Flash 支持 SPI 编程接口 支持 UART,USB,SPI,PCM 等接口 支持主从一体 支持软硬件控制主从模块 二维码 采图像素 640*480, 光源 白光补光/绿光提示</p>	台	9
397	取号终端	<p>可视角 178° (H)/178° (V) 对比度 1200:1 显示尺寸 21.5 inch 背光源类型 LED 像素间距 0.24795 (H) mm × 0.24795 (V) mm 物理分辨率 1080×1920 亮度 200-300cd/m² 色深度 8 bit, 16.7 M 响应时间 14 ms 色域 72% NTSC 刷新率 60 Hz</p>	台	7

		<p>系统参数</p> <p>操作系统 Android7.1</p> <p>CPU 双 Cortex-A72 大核+四 Cortex-A53 小核) 六核 64 位,主频 2 GHz</p> <p>内存 4 GB</p> <p>内置存储 16 GB (EMMC)</p> <p>外设 摄像头 200 万</p> <p>打印机 支持 UART,USB,SPI,PCM,SPDIF 等接口, 并支持 SPP 蓝牙串口协议蓝牙 V2.1+EDR 蓝牙 Class 2 内置 PCB 射频天线内置 8Mbit Flash 支持 SPI 编程接口 支持 UART,USB,SPI,PCM 等接口 支持主从一体 支持软硬件控制主从模块</p> <p>二维码 采图像素 640*480, 光源 白光补光/绿光提示</p>		
398	功放	<p>额定输出功率: 40W</p> <p>输出形式: 定阻: 4-16Ω, 定压 110V</p> <p>频率响应: 40Hz-80KHz+/-0.5dB</p> <p>电源电压: 220</p> <p>设备尺寸: 260x200x66 (mm)</p> <p>功能: 2 路话筒输入、2 路线路输入; 话筒及线路音量均可独立调节</p>	台	16
399	喇叭	<p>额定功率 3-10W</p> <p>定压输出 70V-100V</p> <p>灵敏度 90dB</p> <p>频率响应 90-16000Hz</p>	只	32
400	22 寸诊室叫号显示终端	<p>显示参数: 21.5 inch, 1920×1080@60Hz, ≥250cd/m2</p> <p>操作系统: Android 8.1</p> <p>CPU: Cortex-A17, 4 核, 主频 1.8 GHz</p> <p>存储参数: 内存 2G,内置存储 16G</p> <p>网络: 有线、无线 WIFI、蓝牙 4.0</p> <p>接口: LAN × 1, USB 2.0 × 2, TF Card × 1, AUDIO OUT× 1</p>	台	69
401	呼叫器软件	<ol style="list-style-type: none"> 1.支持完整模式和迷你模式, 迷你模式占用空间小, 可悬浮, 贴边隐藏。 2.支持输入工号登录, 支持姓名确认, 避免登录他人账号。 3.支持顺呼、复呼、后延快捷键设置, 窗口默认显示位置设置。 4.支持显示医生姓名、看诊队列名称、当前看诊患者信息、下一位患者信息、队列。 5.支持显示等候人数、未签到人数、IP 信息、诊室号信息、在线离线状态。 6.支持顺呼、复呼、后延、选呼操作。 7.支持展示已呼叫列表和等待列表患者排队信息。 8.支持队列切换, 看诊多队列。 9.支持与护士站文字信息沟通, 常用语编辑。 10.支持设置呼叫模式, 呼叫单独列还是多队列循环呼叫。 11.支持等候人数从 0 到 1 时的语音提示和图标闪烁提示 	套	69
402	数据接口软件	<p>【数据接口软件】</p> <p>定制开发</p> <p>支持 Oracle、MySQL、SQL server 多种数据库类型。</p> <p>支持自定义 sql 查询语句。</p> <p>支持对接患者挂号明细信息、药房取药信息、医生排班信息、医生工号</p>	套	1

		信息、科室信息等。		
403	智慧门诊导医平台服务端管理软件	<p>【智慧门诊导医平台服务端管理软件】</p> <p>1.基础信息配置和管理</p> <p>1)位置管理，支持维护医院建筑物楼层区域信息；</p> <p>2)科室管理，维护科室信息，支持手动添加和可导入；</p> <p>3)护士站管理，维护护士站信息，支持多台设备绑定同一护士；</p> <p>4)队列管理，维护队列信息，支持手动添加和导入，支持配置专家队列，支持配置独立取号，支持配置缓冲池；</p> <p>5)医生管理，支持手动添加和导入，支持头像，支持职称，支持单队列和多队列配置，支持简介配置；</p> <p>6)护士管理，维护护士信息，支持手动添加和导入。</p> <p>2.呼叫终端配置和管理</p> <p>呼叫器信息维护，支持虚拟呼叫器和物理呼叫器，支持绑定单个和多个呼叫队列，支持绑定诊室屏和综合屏，支持绑定多个综合屏，支持远程升级控制，监控设备在线离线状态。</p> <p>3.终端日志</p> <p>1)支持记录终端所有操作日志；</p> <p>2)支持记录终端所有在线离线日志；</p> <p>3)支持记录终端故障日志，方便设备维护。</p> <p>4.报表统计</p> <p>1)支持统计当天实时候诊人数、平均候诊时长和平均看诊时长，可以按科室、按护士站统计。</p>	套	1
404	六类非屏蔽双绞线	导体规格：4×2×0.57，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE，屏蔽方式：U/UTP	m	4200.00
19、婴儿防盗系统				
405	接收器 PSR	病人安全接收器（10-30VDC）包括：天线、LonWorks 网络平台接口，多功能安装支架。使用 V2.20 以上版本的 Xmark 软件版本。	台	24
406	出口监视器	出口监视器（10-30VDC）包括安装部件。	台	4
407	病人安全系统服务包	服务器软件：包括 Xmark 软件。不包括电脑或外部调制解调器。使用 Window XP 以上版本的操作系统。不提供通信软件。	套	1
408	Hugs 系统软件包	Hugs 系统客户端应用软件包	套	1
409	网络接口卡	LonWorks 网络接入设备	台	1
410	防破坏腕带（100条/盒）	RFID 智能腕带（100条/盒）：与配套使用。	盒	1
411	婴儿防盗标签	含有皮肤感应功能的 Hugs 婴儿防盗标签	个	50
412	24V 3A DC 电源	24V 3A DC 电源，用于给系统设备供电	台	6
413	12V 3A DC 电源	12V 3A DC 电源，用于声光报警设备供电	台	2
414	声光报警器	警号（红白色）； 报警音量: 105dB at 30cm	个	6

		防护等级：IP54，室外防水 支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换 外壳材质：PC+ABS		
415	RYY2x1.0	RYY2x1.0	m	2400.00
20、BIM 智慧运维平台				
	一、BIM 模型处理及渲染			
416	BIM 模型及大场景制作	对整个公建区进行三维建模，包括所有地面建筑，道路，绿化，水景等，达到仿真的效果。	m2	32664.00
	二、医院综合运维态势总			
417	医院综合态势总览大屏	运维态势总览包括综合态势、安全态势、设备态势、能耗态势等场景态势，并与 BIM 模型对接展示。	项	1
	三、公共安全监测模块			
418	视频监控	<p>1.在二维地图中进行监控点位展示，根据标签图例显示点位状态，并可调出监控区域的当前画面。报警时地图界面报警点位变为红色；弹窗显示最近未处理的报警信息及该监控的运维基本信息。</p> <p>2.实时预览：以树形列表形式点选或模糊查找自定义拖拽选择展示实时监控视频，支持多种分屏显示方式；云台摄像机支持云台控制功能，包括调视频角度、光圈、倍数、焦距，并支持巡视和已预设位的查看和复位；</p> <p>3.录像回放：以树形列表形式点选或模糊查找自定义拖拽选择展示回放监控录像，支持多种分屏显示方式；分屏中不同回路视频均支持回放时间的选，同步异步均可；</p> <p>支持对某一回放录像进行截流、截图下载，并在操作日志中留痕。</p> <p>4.事件记录：支持对监控系统的报警记录和系统操作记录进行按时段或按操作人等条件进行筛选查询。</p>	项	1
419	入侵报警	<p>1 在二维地图中进行报警防区展示，根据标签图例显示点位实时状态（撤防/在防/旁路、报警、离线、故障）；报警时地图界面报警防区变为红色；弹窗显示最近未处理的报警信息及该报警点关联的监控实时录像、设备的运维基本信息、报警记录。</p> <p>2.防区列表：按主机-系统的层级分防区显示报警防区列表；显示各报警点实时状态，并支持对防区进行临时旁路及恢复管理；支持对无需 24 小时设防的防区或及防区进行撤、布防管理；当设防时间违反正常应用时，自动出发报警至报警中心。（例如①24 小时设防设备被撤防；②正常工作时间内的重要库房、机房等应该管控的区域被撤防等；）</p> <p>支持查看防区关联监控录像、防区设备运维基本信息等；</p> <p>3.操作记录：支持对报警系统的系统操作记录进行按时段或按操作人等条件进行筛选查询展示。</p> <p>4.报警记录：支持对报警系统的报警记录进行按时段或按操作人等条件进行筛选查询展示，并进行处理。</p>	项	1
420	门禁管理	1.在二维地图中进行门禁管理点位展示，根据标签图例显示点位状态（正常/报警/离线/故障）；弹窗显示最近未处理的报警信息及该报警点关联	项	1

		<p>的监控实时视频、设备的运维基本信息、报警记录。</p> <p>2.门禁列表：按以区域树形结构列表展示或模糊查找门禁基本状态列表；支持弹窗显示设备基本运维信息、关联监控实时视频画面、可对门禁进行状态更改操作等；</p> <p>3.进出记录：支持对门禁系统的进出记录进行按时段或按人等条件进行筛选查询展示，并提供对应的抓拍图片。</p> <p>4.操作记录：支持对门禁系统的系统操作记录进行按时段或按操作人等条件进行筛选查询展示。</p> <p>5.报警记录：支持对门禁系统的的报警记录进行按时段或按操作人等条件进行筛选查询展示，并进行处理。</p>		
421	电子巡更	<p>在二维地图空间中查看巡更点位置，在日常巡更时，对巡更的位置、时间、次数及具体人员信息进行记录并支持关键信息如人员、时间、位置信息交叉查询，对巡更情况进行评估。支持提前、漏巡、超时等巡更情况进行记录和查询。</p>	项	1
422	停车场管理	<p>1.在二维地图中进行停车管理点位展示，根据标签图例显示点位状态（正常/报警/故障）；弹窗显示最近未处理的报警信息及各车道关联的监控实时录像、设备的运维基本信息、通行记录。</p> <p>显示整体停车场的实时车位概况，实时通行消息和车辆通行走势；支持根据车牌号/车位号查找车辆位置（需系统建设反向寻车功能）；</p> <p>2.车辆授权：实现对停车场的车牌授权管理，包括临时车、VIP车、黑名单车等；</p> <p>3.进出记录：支持对停车管理系统的进出记录进行按时段或按人等条件进行筛选查询展示，并提供对应的抓拍图片。</p> <p>4.操作记录：支持对停车管理系统的系统操作记录进行按时段或按操作人等条件进行筛选查询展示。</p> <p>5.报警记录：支持对停车管理系统的的报警记录进行按时段或按操作人等条件进行筛选查询展示，并进行处理。</p>	项	1
	四、机电设备监测模块			
423	空调系统	<p>1、通过二维方式对空调机组（多联机/风机盘管）、新风机组、送排风设备进行空间点位展示，实时监控设备运行状态与故障报警状态，根据标签模型显示点位状态，并以四种颜色显示设备实时状态（故障/正常/离线/报警）。</p> <p>2、点击图例标签弹窗显示系统原理模型；显示空调设备的送回风温湿度、各阀门开度、运行状态等数据，实现对空调、新风、排风设备的启停控制，显示设备的运维基本信息，最近未处理的报警记录。</p> <p>3、支持对设备运行的报警记录和系统操作记录进行按时段或按操作人等条件进行筛选查询。</p> <p>4、建立物模型，根据各设备的性能指标，指定相应的异常情况阈值，当超过上限指标或下限指标时产生报警，将故障信息发至报警中心，系统同时还可查看设备上、下游设备及下游影响范围。</p>	项	1
424	给排水监测	<p>1、通过二维方式对楼栋中给排水设备进行点位展示，实时监控设备运行状态与故障报警状态，根据标签模型显示点位状态，并以四种颜色显示设备实时状态（故障/正常/离线/报警）。</p> <p>2、点击图例标签弹窗显示水泵运行及手/自动状态，过载或故障报警,水</p>	项	1

		<p>箱、集水井水位显示及超高/低报警，供水主管路与只管路水管压力监测及报警；显示设备的运维基本信息，最近未处理的报警记录。</p> <p>3、支持对设备运行的报警记录和系统操作记录进行按时段或按操作人等条件进行筛选展示。</p> <p>4、建立物模型，根据各设备的性能指标，指定相应的异常情况阈值，当超过上限指标或下限指标时产生报警，将故障信息发至报警中心，系统同时还可查看设备上、下游设备及下游影响范围。</p>		
425	冷热源监测	<p>1、通过二维方式对楼栋中冷冻机组、锅炉组设备原理图展示，实时监控设备运行状态与故障报警状态，实时监测冷热源机房环境状态。</p> <p>2、点击原理图中设备，弹窗显示冷热源系统的水管供回水温度、压力、流量、液位、设备状态等数据；实现部分设备启停控制；显示设备的运维基本信息，最近未处理的报警记录。</p> <p>3、支持对设备运行的报警记录和系统操作记录进行按时段或按操作人等条件进行筛选展示。</p> <p>4、建立物模型，根据各设备的性能指标和环境参数，指定相应的异常情况阈值，当超过上限指标或下限指标时产生报警，将故障信息发至报警中心，系统同时还可查看设备上、下游设备及下游影响范围。</p>	项	1
426	变配电监测	<p>1.根据各配电室的配电回路图从高配至低配分层分回路显示配电回路的基本状态参数（三相电压、三相电流、有功功率、无功功率、剩余电流线缆温度等）及配电室环境状态（温湿度、烟感）；</p> <p>2.对柴油发电机组的基础参数及剩余油量、油温、室温等进行监测展示；</p> <p>3.对各回路的谐波、电压/电流不平衡、漏电、线缆温度、极值进行统计分析，形成态势图表及健康月报；例如：电压健康：可监视各监测点当前电压和历史电压数据变化曲线图。电流平衡：可监视各监测点当前三项电流不平衡各项数据和历史数据变化柱状图。</p> <p>4、将用电超负荷、越限报警、功率因数过低、变压器重载、设备掉线等告警推送至报警中心，支持对回路进行条件筛选查找查询相应的报警记录；</p>	项	1
427	照明监测	<p>1、通过二维方式对照明回路进行空间定位展示，实时监控照明回路运行状态与故障报警状态，根据标签模型显示点位状态，并以四种颜色显示设备实时状态（故障/正常/离线/报警）。</p> <p>2、点击图例标签弹窗显示回路状态，实现对照明回路的开关控制。</p> <p>3、支持对设备运行的报警记录和系统操作记录进行按时段或按操作人等条件进行筛选展示。</p> <p>4、建立物模型，根据各设备的性能指标，指定相应的异常情况阈值，当超过上限指标或下限指标时产生报警，将故障信息发至报警中心，系统同时还可查看设备上、下游设备及下游影响范围。</p> <p>5、支持多种照明模式控制，如全开、全关、单灯、单回路控制，支持按时间段、按照明环境等不同场景下管理者编制不同的回路组合和启停时间表。</p>	项	1
428	电梯监测	<p>1、通过二维方式对楼栋中电梯、扶梯设备进行空间定位展示，实时监控设备运行状态与故障报警状态。</p> <p>2、点击图例标签弹窗显示设备的运维基本信息，实时监测电梯运行状况，包括电梯的开关门情况，监测电梯是否平层、电梯所在楼层、电梯运行速度、轿厢内是否有人、电梯的运行状况等。</p>	项	1

		3、支持对设备运行的报警记录和系统操作记录进行按时段或按操作人等条件进行筛选展示。 4、建立物模型，根据各设备的性能指标，指定相应的异常情况阈值，当超过上限指标或下限指标时产生报警，将故障信息发至报警中心。		
	五、能源管理模块			
429	能耗总览	综合显示水、电、天然气、蒸汽、碳排等能源及费用统计数据；支持按楼栋、区域、设备及科室统计能耗用能数据进行汇总，生成报表。同时可生成年、周、日不同周期的能耗报表；对能耗使用情况进行分类排名；	项	1
430	能耗计费	根据收费标准计算各类能耗的参考费用分摊。支持按楼栋、区域、设备及科室分类统计费用情况，同时可生成年、周、日不同周期的费用报表，包括电费金额、电费构成、电费明细；	项	1
431	能耗分析	根据用能系统、时间、区域进行分类能耗监测，同时与本周期、上周期、去年同期进行直观比较，得出同比增长百分比，统计区域能耗占比，实现用能数据趋势分析、历史对比、横向数据对比，通过数据分析发现用能数据异常，及时告警提示。	项	1
	六、一站式服务			
432	一站式调度指挥平台	一站式调度指挥平台实现对保洁、运送、巡检、维修人员实现统一的调度指挥，所有需要调度的业务在同一平台进行操作，统一接入、统一调配，提高调度工作效率，避免调度员岗位的重复配置。 系统支持选择工单模板快速完成工单录入。 系统支持自动派单/手工派单等多种服务模式。 系统根据事先设定好的预案自动派单给相应责任人。 系统提供按时间、服务状态、科室等多维度查询，支持多维度分析调度任务执行情况。 系统提供多维度、多系统的大屏展示，实时展示各系统工单状况，各类型工单数据分析状况。 支持维修用料统计，按临床科室定期进行维修用料统计，生成报表，便于与科室进行成本核算； 支持维修工单查询，可按时间/科室/维修状态等多维度对维修工单进行查询统计，并提供多维度分析图表报告。	项	1
433	设备管理	支持通过手工录入/模板导入/数据同步等形式录入医院内所有设备资产数据，显示设备购买信息，厂商信息等基础信息；显示设备的档案，包含操作手册，维护说明、巡检说明、操作说明、以及设备的巡检记录、保养记录、告警记录、设备采购合同等。	项	1
434	备品备件管理	对备品备件的入库、领用、审批、变更、出库、处置、盘点流程进行管理。	项	1
435	交接班管理	根据值班人员工作排班计划，生成交接班记录，自动发布至换班人员，支持记录打印下载。	项	1
436	巡检保养管理	设置巡检计划表，规划设备巡检人员的巡检任务，巡检人员根据巡检计划表进行巡检工作，未巡检，漏巡检，迟巡检等异常系统进行告警提示。系统支持对一个设备或一组设备创建保养管理任务。根据设备的实际运行时长以及自然天周期，自动提醒运维人员保养工作。	项	1

437	知识库	支持对服务平台知识库的积累，将相关文档等资料基于该模块进行统一管理，便于运维工作中及时查看。	项	1
438	接警中心	接入平台运行监控系统各类报警数据，在接警中心可统一实时显示事件情况，并与相关系统联动，按预案处理流程进行管理。	项	1
439	联动配置	可对平台内接入的各个系统进行联动设置，支持联动告警，视频弹窗，语音播报，短信推送，APP提醒等操作。	项	1
440	责任编辑	当发生设备故障、设备报警等预警信息按工作流程排班时间进行预案责任人编辑，根据不同系统告警，不同的预案等级，将相关信息推送给不同责任人。	项	1
441	事件回放	对已发生应急事件的案卷进行存储、回溯管理、统计分析。	项	1
442	应急预案	对医院内现有应急预案信息进行整理归纳录入到系统中，在系统中可以查看应急预案的详细信息，如：应急说明、制定人、制定标准等信息。支持按照应急类型、时间类型、预案主题对现有预案进行检索查看，支持对现有预案的修改操作。同时系统支持新增应急预案的操作，添加完相应信息保存后，该条新增应急预案信息进入现有预案信息中，方便管理人员对应急预案信息进行管理查看。	项	1
443	网页端	后勤一站式管理统一门户网站	套	1
444	移动端	管理端、员工端小程序	套	1
	八、系统对接			
445	机电系统统一接入	空调系统数据对接、冷热源系统数据对接、电梯系统数据对接、电力监控系统、电气火灾监测系统数据对接 通过开放接口和开放协议进行数据对接（接口标准:基于 RJ45 的 TCP/IP 网络接口；协议标准：OPC）	项	1
446	智能化系统统一接入	停车管理系统数据对接、反向寻车系统、视频监控系统数据对接、入侵报警系统数据对接、巡更系统数据对接、门禁系统数据对接、楼宇自控系统数据对接、智能照明系统数据对接、能耗计量系统、机房动力环境监控系统数据对接。 通过开放接口和开放协议进行数据对接（接口标准:基于 RJ45 的 TCP/IP 网络接口；协议标准：OPC）	项	1
	九、物联网平台			
447	连接管理	提供设备连接能力、大规模高并发连接管理、边缘接入管理、各类协议解析、消息路由等服务	项	1
448	设备管理	提供设备标准化、设备云端建模及相关联的数据存储、设备影子、数据分发等服务	项	1
449	统一接入协议标准	整合设备生态，打造医院统一接入协议标准	项	1
450	数据管理	提供数据清洗、数据建模、数据分析、数据资产管理、数据展示等服务	项	1
	十、系统硬件			
451	管理工作站	i5 台式机电脑整机(12代 i5-12400 16G 1T+256G SSDwifi win11)23 英寸	台	1
452	三维模型引擎服务器	16 核 CPU、英伟达 RTX5000 显卡、64G 内存、1T 固态硬盘	台	1

453	系统主服务器	CPU 2*4216/DDR4 32G*4/ 2*240G SSD/2*2T SATA 3.5/2G 缓存 R5 卡/板载双口千兆网卡/2*550W	台	1
454	智能网关	CPU i7-3520M 处理器 双核四线程 2.9GHZ, 内存: 12G DDRIII, 硬盘: 128G 行业级别 SSD,12V 适配器供电	台	1
21、计算机机房、消防控制室				
	1F 消控室			
	1、机房装饰装修			
455	微孔铝合金吊顶	铝合金材质, 白色, 600*600*0.8, 含铝合金收边条	m ²	49.00
456	轻钢龙骨	50 系列主龙骨, V 型辅龙骨, 含 M8 丝杆	m ²	49.00
457	顶面防尘涂料	顶面清理抹平, 防尘漆涂刷, 2 遍成活	m ²	49.00
458	防静电地板安装	600*600*35mm, 含横梁、支架等安装附件	m ²	49.00
459	地板收边压条	40*4 角钢, 地板收边压条 C9	m	41.00
460	地面找平	厚度 50mm 以下; 砂浆配合比:1: 3 水泥砂浆找平	m ²	49.00
461	地面防尘涂料	原地面清理抹平, 防尘漆涂刷, 2 遍成活	m ²	49.00
462	台阶、斜坡	4#角铁支架, 表面贴防静电地板, 不锈钢包边	套	2
463	乳胶漆	乳胶漆涂刷不少于 2 遍	m ²	117.00
464	踢脚线	1.2mm 厚, 定制, 高度 100mm, 亚光不锈钢踢脚线	m	41.00
465	轻钢龙骨轻质隔墙	基层轻钢龙骨+双面防火石膏板	m ²	18.00
466	吸盘	单盘, 最大吸力≥50KG	只	1
467	设备底座	8#槽钢制作, 刷防锈漆, 具体尺寸按现场实际情况确定	个	7
	2、机房供配电系统			
468	市电配电柜	施耐德、ABB 或正泰元器件, 柜体定制	台	1
469	UPS 配电柜	施耐德、ABB 或正泰元器件, 柜体定制	台	1
470	UPS 输入输出电缆	WDZN-YJY-4*35+1*16mm ²	m	30.00
471	柜式空调电缆	WDZN-YJY-5*6mm ²	m	20.00
472	机柜电缆	WDZN-YJY-3*4mm ²	m	500.00
473	照明及插座线缆	WDZN-2*BJY2.5+PE2.5mm ²	m	300.00
474	弱电井配电箱线缆	WDZN-YJY-5*6mm ²	m	300.00

475	弱电井机柜线缆	WDZN-2*BJY2.5+PE2.5mm2	m	500.00
476	金属槽式桥架 300*100	金属槽式桥架 300*100	m	25.00
477	JDG 管	穿线管 JDG20	m	100.00
478	机房嵌入式格栅灯 600*600	600*600, 3*18W, 电子整流器	套	10
479	机房嵌入式格栅灯 600*600 (防爆)	600*600, 3*18W, 电子整流器	套	2
480	维修插座	5 孔, 86*86, 10A	套	2
481	工位/显示屏插座	5 孔, 86*86, 10A	套	2
482	照明开关	单联翘板开关	套	2
	3、机房防雷接地系统			
	A、电源防雷			
483	三相电源避雷器	最大放电电流值 I _{max} : 40KA	套	1
484	三相电源避雷器	最大放电电流值 I _{max} : 20KA	套	1
	B、等电位接地			
485	等电位均压环	30*3mm 紫铜排	m	20.00
486	静电地板接地线	BVR16mm ²	m	20.00
487	机柜设备接地线	BVR6mm ²	m	50.00
488	接地总电缆	BVR50mm ²	m	10.00
489	辅材	绝缘子, 铜编织带, 接地端子箱等	项	1
	4、UPS 不间断电源系统			
490	60KVA 塔式 UPS	1、60KVA 塔式 UPS 主机 2、输入电压范围: 140~480VAC 线电压; 输入频率范围: 40Hz~70Hz; 输入功率因数≥ 0.98; 输出功率因数≥0.9; UPS 系统效率≥93%; 支持下进线; 3、过载能力: 110%过载 60min 后转旁路, 125%过载 10min 后转旁路, 150%过载 0.5min 后转旁路; 4、LCD 实时显示 UPS 各种运行信息、告警信息, 且可以通过 LCD 对 UPS 进行参数设置和管理等; 5、5kA 防雷设计。	台	1

491	电池柜	40 节 12V150AH 蓄电池,4 层电池柜, 柜体定制	套	1
492	电池开关箱	单台配套 1 组 40 节 12V150AH 蓄电池组	套	1
493	蓄电池	1.原装 12V/150AH 免维护铅酸电池, 电池浮充寿命 ≥ 10 年。 2.工作温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$; 储运温度 $-15^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$; 环境温度 $20^{\circ}\text{C}\sim25^{\circ}\text{C}$, 浮充运行寿命不低于 8 年。 3.浮充电压范围: 13.50V \sim 13.80V;均充电压范围: 14.1V \sim 14.4V。 3.密封反应效率不低于 95%。 4.铅板双面涂膏, 板栅采用计算机辅助设计。 5.电池壳体能承受 $\geq 50\text{kPa}$ 的正压或负压; 压力释放后壳体无变形。 6.蓄电池寿命 25 $^{\circ}\text{C}$, 浮充设计寿命 ≥ 14 年。 7.壳体采用 ABS 阻燃材料, 符合 UL94V-0 标准。 8.安全阀开阀压力: 16PakPa,闭阀压力: 11kPa。 9.正负极性及其端子有明显标识	节	40
494	电池安装辅材	电池安装辅材	套	1
	5、空调系统			
495	5KW 精密空调	5KW 精密空调, 下送风。	台	1
496	空调安装辅材	室外机电源线、信号线、安装支架等	项	1
	6、其他			
497	双工位操作台	双工位操作台安装 钢制双工位操作台	套	1
498	机柜	尺寸大小: 宽 600mm*深 600mm*高 2000mm 机柜容量: 42U 材料: 优质冷轧钢板; 机柜结构: 拼装式机柜机架 前面: 单开玻璃门, 后门: 单开钢板门, 机柜侧板: 两块侧板可拆卸 规格厚度: 19 英寸角规 2.0, 框架 1.2, 其他 1.2	只	2
499	防浪涌保护 PDU	1、输入接口 32A, 免工业连接器安装; 2、输出接口: 10A 端口不少于 20 个, 16A 端口不少于 4 个, 总电源端口不少于 24 个; 国标端口;	个	2
	灾备机房			
	1、机房装饰装修			
500	微孔铝合金吊顶	铝合金材质, 白色, 600*600*0.8, 含铝合金收边条	m ²	35.00
501	轻钢龙骨	50 系列主龙骨, V 型辅龙骨, 含 M8 丝杆	m ²	35.00
502	顶面防尘涂料	顶面清理抹平, 防尘漆涂刷, 2 遍成活	m ²	51.80
503	防静电地板安装	600*600*35mm, 含横梁、支架等安装附件	m ²	35.00
504	地板收边压条	40*4 角钢, 地板收边压条 C9	m	34.00
505	地面找平	厚度 50mm 以下; 砂浆配合比:1: 3 水泥砂浆找平	m ²	42.20

506	地面防尘涂料	原地面清理抹平，防尘漆涂刷，2遍成活	m2	42.20
507	台阶、斜坡	4#角铁支架，表面贴抗静电地板，不锈钢包边	套	1
508	乳胶漆	乳胶漆刷涂不少于2遍	m2	90.00
509	踢脚线	1.2mm厚，定制，高度100mm，亚光不锈钢踢脚线	m	20.00
510	轻钢龙骨彩钢板轻质隔墙	基层轻钢龙骨+双面防火彩钢板	m2	18.00
511	复合彩钢板封窗	复合彩钢板厚0.6mm，内嵌12mm石膏板，内填岩棉	m2	55.00
512	黑色乳胶漆	黑色乳胶漆	m2	55.00
513	吸盘	单盘，最大吸力≥50KG	只	1
514	设备底座	8#槽钢制作，刷防锈漆，具体尺寸按现场实际情况确定	个	15
515	彩钢板	复合彩钢板厚0.6mm，内嵌12mm石膏板，表面防静电漆漆膜厚度≥20um，无色差，表面颜色柔和，单块尺寸为1200mm*2800mm	m2	25.00
516	轻钢龙骨	75系列主龙骨，含天地龙骨、竖龙骨、穿心龙骨	m2	25.00
517	岩棉	50mm厚度	m2	25.00
518	踢脚线	1.2mm厚，定制，高度100mm，亚光不锈钢踢脚线	m	25.00
	2、机房供配电系统			
519	市电配电柜	施耐德、ABB或正泰元器件，柜体定制	台	1
520	UPS配电柜	施耐德、ABB或正泰元器件，柜体定制	台	1
521	UPS输入输出电缆	WDZN-YJY-4*35+1*16mm2	m	30.00
522	精密空调电缆	WDZN-YJY-4*35+1*16mm2	m	10.00
523	机柜电缆	WDZN-YJY-3*6mm2	m	200.00
524	照明及插座线缆	WDZN-2*BJY2.5+PE2.5mm2	m	500.00
525	金属槽式桥架300*100	金属槽式桥架300*100	m	60.00
526	JDG管	穿线管JDG20	m	300.00
527	机房嵌入式格栅灯600*600	600*600，3*18W，电子整流器	套	6
528	机房嵌入式格栅灯600*600（防爆）	600*600，3*18W，电子整流器	套	2
529	维修插座	5孔，86*86，10A	套	2
530	照明开关	10A单联翘板开关	套	2

531	空气呼吸器	6L 钢瓶呼吸器	套	1
	3、机房防雷接地系统			
	A、电源防雷			
532	三相电源避雷器	最大放电电流值 I _{max} : 40KA	套	1
533	三相电源避雷器	最大放电电流值 I _{max} : 20KA	套	1
	B、等电位接地			
534	等电位均压环	30*3mm 紫铜排	m	50.00
535	等电位均压环	40*4mm 镀锌扁钢	m	25.00
536	静电地板接地线	BVR16mm ²	m	30.00
537	机柜设备接地线	BVR6mm ²	m	200.00
538	接地总电缆	BVR50mm ²	m	10.00
539	辅材	绝缘子, 铜编织带, 接地端子箱等	项	1
	4、UPS 不间断电源系统			
540	60KVA 塔式 UPS	1、60KVA 塔式 UPS 主机 2、输入电压范围: 140~480VAC 线电压; 输入频率范围: 40Hz~70Hz; 输入功率因数 ≥ 0.98; 输出功率因数 ≥ 0.9; UPS 系统效率 ≥ 93%; 支持下进线; 3、过载能力: 110%过载 60min 后转旁路, 125%过载 10min 后转旁路, 150%过载 0.5min 后转旁路; 4、LCD 实时显示 UPS 各种运行信息、告警信息, 且可以通过 LCD 对 UPS 进行参数设置和管理等; 5、5kA 防雷设计。	台	1
541	电池柜	40 节 12V150AH 蓄电池, 4 层电池柜, 柜体定制	套	1
542	电池开关箱	单台配套 1 组 40 节 12V150AH 蓄电池组	套	1
543	蓄电池	1.原装 12V/150AH 免维护铅酸电池, 电池浮充寿命 ≥ 10 年。 2.工作温度 -20℃ ~ +55℃; 储运温度 -15℃ ~ +50℃; 环境温度 20℃ ~ 25℃, 浮充运行寿命不低于 8 年。 3.浮充电压范围: 13.50V ~ 13.80V; 均充电压范围: 14.1V ~ 14.4V。 3.密封反应效率不低于 95%。 4.铅板双面涂膏, 板栅采用计算机辅助设计。 5.电池壳体能承受 ≥ 50kPa 的正压或负压; 压力释放后壳体无变形。 6.蓄电池寿命 25℃, 浮充设计寿命 ≥ 14 年。 7.壳体采用 ABS 阻燃材料, 符合 UL94V-0 标准。 8.安全阀开阀压力: 16kPa, 闭阀压力: 11kPa。 9.正负极性及端子有明显标识	节	40

544	电池安装辅材	电池安装辅材	套	1
	5、精密空调系统			
545	45KW 房间级精密空调	<p>1、主要技术性能：总冷量\geq45KW，显冷量\geq45KW；风量\geq10000m³/h；制冷剂：采用环保高效的 R410A 制冷剂；上送风；含室外机；</p> <p>2、采用高效直流变频压缩机与 EC 风机，可实现 10%~100%制冷量无极调节，高效节能；</p> <p>3、蒸发器：内螺纹铜管，蓝色亲水铝箔设计；</p> <p>4、过滤网：G4 标准。</p> <p>5、控制器：标配\geq7 英寸 TFT 真彩触屏，支持 RS485 及 FE 接口，支持 Modbus-RTU、Modbus-TCP、SNMP 协议，内置防雷器\geq6KV；</p> <p>6、精密空调具有湿膜加湿功能，对比传统电加湿更节能高效。</p>	台	1
546	空调安装辅材	室外机电源线、信号线、安装支架等	套	1
547	空调风管	ϕ 200 镀锌铁皮风管，600*200	m	8.00
	6、机柜系统			
548	机柜及柜内附件	<p>1、机柜尺寸：W*D*H 600*1200*2000；</p> <p>2、风道要求：前进风、后出风机柜，机柜前后门均为通风网孔门，通风率不小于 70%；</p> <p>3、标准：符合 IEC 60297-2，ANSI/EIA RS-310-D 标准，兼容 19" 国际标准，安装立柱的间距、孔距等机柜内部尺寸结构应满足 GB/T 19520.1-2007 和 GB/T 19520.2-2007 的要求；</p> <p>4、抗震：按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载 500kg 测试连续通过 8、9 级烈度结构抗地震考核；</p> <p>5、承重：机柜非承重部件板厚在不小于 1.0mm，承重部件板厚在不小于 1.5mm，要求静态承载能力不小于 2300kg；</p> <p>6、机柜附件：每台机柜含 20 块 1U 假面板、2 只 L 型导轨、1 块密封底板；</p>	台	8
549	机柜侧门	列头机柜侧门板--适用于 1200x2000 机柜	套	8
550	机柜 PDU	<p>1、输入接口 32A，免工业连接器安装；</p> <p>2、输出接口：10A 端口不少于 20 个，16A 端口不少于 4 个，总电源端口不少于 24 个；国标端口；</p>	个	8
	4F 信息机房			
	1、机房装饰装修			
551	微孔铝合金吊顶	铝合金材质，白色，600*600*0.8，含铝合金收边条	m ²	125.00
552	轻钢龙骨	50 系列主龙骨，V 型辅龙骨，含 M8 丝杆	m ²	125.00
553	顶面防尘涂料	顶面清理抹平，防尘漆涂刷，2 遍成活	m ²	146.00
554	顶面保温	B1 级阻燃，表面贴反光膜，厚度 20mm	m ²	146.00
555	防静电地板安	600*600*35mm，含横梁、支架等安装附件	m ²	125.00

	装			
556	地板收边压条	40*4 角钢, 地板收边压条 C9	m	65.00
557	地面找平	厚度 50mm 以下; 砂浆配合比:1: 3 水泥砂浆找平	m2	125.00
558	地面防尘涂料	原地面清理抹平, 防尘漆涂刷, 2 遍成活	m2	144.50
559	地面保温	B1 级阻燃, 表面贴反光膜, 厚度 20mm	m2	144.50
560	台阶、斜坡	4#角铁支架, 表面贴防静电地板, 不锈钢包边	套	3
561	彩钢板	复合彩钢板厚 0.6mm, 内嵌 12mm 石膏板, 表面防静电漆膜厚度 \geq 20um, 无色差, 表面颜色柔和, 单块尺寸为 1200mm*2800mm	m2	195.00
562	轻钢龙骨	75 系列主龙骨, 含天地龙骨、竖龙骨、穿心龙骨	m2	195.00
563	岩棉	50mm 厚度	m2	25.00
564	踢脚线	1.2mm 厚, 定制, 高度 100mm, 亚光不锈钢踢脚线	m	25.00
565	吸盘	单爪	只	2
566	空调排水、防水设施	水泥砂浆 1:3 高度 50mm	套	7
567	设备底座	八号槽钢	个	55
568	安装辅材	装修配套辅材	项	1
	2、机房供配电系统			
569	市电总配柜	施耐德、ABB 或正泰元器件, 柜体定制	台	1
570	UPS 输入配电柜	施耐德、ABB 或正泰元器件, 柜体定制	台	1
571	UPS 输出配电柜	施耐德、ABB 或正泰元器件, 柜体定制	台	1
572	UPS 输入输出电缆	WDZN-YJY-4*185+1*95mm ²	m	50.00
573	精密配电柜输入电缆	WDZN-YJY-4*70+1*35mm ²	m	30.00
574	风冷行级精密空调电缆	WDZN-YJY-5*10mm ²	m	80.00
575	机柜电缆	WDZN-YJY-3*6mm ²	m	700.00
576	机柜电缆	WDZN-YJY-3*4mm ²	m	700.00
577	照明及插座线缆	WDZN-2*BJY2.5+PE2.5mm ²	m	1000.00
578	照明及插座线缆	WDZN-BJY2.5mm ²	m	100.00
579	金属槽式桥架 300*100	金属槽式桥架 300*100	m	30.00

580	JDG 管	穿线管 JDG20	m	300.00
581	机房嵌入式格栅灯 600*600	600*600, 3*18W, 电子整流器	套	25
582	机房嵌入式格栅灯 600*600 (防爆)	600*600, 3*18W, 电子整流器	套	5
583	应急疏散指示灯(消-许可)	单面 无方向 335*145mm, 高亮绿色发光安全标志灯	套	3
584	维修插座	5 孔, 86*86, 10A	套	7
585	照明开关	单联翘板开关	套	3
586	安装辅材	电气配套辅材	项	1
587	空气呼吸器	6L 钢瓶呼吸器	套	1
	3、机房综合布线系统			
588	网格桥架 300*100	300*100	m	15.00
589	六类非屏蔽双绞线	导体规格: 4×2×0.57, 导体名称: 软圆铜线, 绝缘: HDPE, 屏蔽方式: U/UTP,	m	3840.00
590	24 口六类网络配线架 (含模块)	标准 19 英寸机架式安装, 端口数量: 24 口, 采用模块化设计,	套	32
591	六类非屏蔽 RJ45 网络跳线 (2 米)	插头采用灌胶工艺, 弹片保护和软尾结构, 保障线缆和水晶头之间的连接 导体规格: 多股绞合, 软圆铜线, 4×2×24AWG 屏蔽方式: U/UTP 护套材料: PVC, 护套外径: 6.0±0.3mm 插头规格: RJ45, 8P8C, 簧片表面镀金, 透明聚碳酸酯塑胶壳 线序: T568B-T568B 最高传输频率: 250MHz 长度: 2 米	条	50
592	光纤配线架	规格: 高端通用型 24 口光纤配线架 配线架内可容纳多达 24 芯 SC、ST、FC 尾纤或 48 芯 LC 尾纤的熔接; 配线架抽屉式设计, 保证安装、检查、测试均非常方便; 带有涂层的钢结构骨架, 坚固耐用; 1U 高度、19 英寸宽度。	个	18
593	LC-LC 多模光纤耦合器	"插入损耗低, 重复性、互换性好, 环境稳定性好; 连接器对中精度高, 使用方便; 高精度尺寸, 高品质材料耐磨损; 采用进口陶瓷套筒; LC 光纤适配器采用插拔式锁紧结构"	个	432
594	LC 多模光纤尾纤 (1.5 米)	"插入损耗 (含重复性): ≤0.2dB 互换性: ≤0.2dB 回波损耗: 单模: ≥50dB"	根	432
595	双芯多模	"插入损耗 (含重复性): ≤0.2dB"	根	50

	LC-LC 光纤跳线 (3 米)	互换性: $\leq 0.2\text{dB}$ 回波损耗: 单模: $\geq 50\text{dB}$ "		
596	12 芯室内万兆多模光缆	衰减@20℃ (dB/Km): B1.3 (OS2)、@1310nm ≤ 0.36 , @1550nm ≤ 0.22 芯数: 12 芯	m	400.00
597	理线器	"标准 19 英寸机架式安装, 高度: 1U 带有盖板 理线档位: 24 档"	套	50
598	辅助材料	配套安装辅材	项	1
	4、机房防雷接地系统			
	A、电源防雷			
599	三相电源避雷器	最大放电电流值 I _{max} : 65KA	套	2
600	三相电源避雷器	最大放电电流值 I _{max} : 40KA	套	2
	B、等电位接地			
601	等电位均压环	30*3mm 紫铜排	m	120.00
602	等电位均压环	40*4mm 镀锌扁钢	m	50.00
603	静电地板接地线	WDZN-BYJ16m ²	m	200.00
604	机柜设备接地线	WDZN-BYJ6m ²	m	200.00
605	接地总电缆	WDZN-BYJ50mm ²	m	20.00
606	辅材	绝缘子, 铜编织带, 接地端子箱等	项	1
	5、机房微模块系统 (机柜、冷通道密闭、通道管理、风冷行级空调、精密配电柜、UPS)			
607	机柜及柜内附件	1、机柜尺寸: W*D*H 600*1200*2000; 2、风道要求: 前进风、后出风机柜, 机柜前后门均为通风网孔门, 通风率不小于 70%; 3、标准: 符合 IEC 60297-2, ANSI/EIA RS-310-D 标准, 兼容 19" 国际标准, 安装立柱的间距、孔距等机柜内部尺寸结构应满足 GB/T 19520.1-2007 和 GB/T 19520.2-2007 的要求; 4、抗震: 按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求, 带载 500kg 测试连续通过 8、9 级烈度结构抗地震考核; ★5、要求静态承载能力不小于 2300kg, 并提供同系列机柜第三方承载检测报告;	台	18

		6、机柜附件：每台机柜含 20 块 1U 假面板、2 只 L 型导轨、1 块密封底板；		
608	机柜侧门	列头机柜侧门板--适用于 1200x2000 机柜	套	6
609	机柜层板	机柜层板安装 固定托盘-1U-承载 100Kg-用于 1200mm 深机柜及 1100mm 深服务器机柜	个	36
610	机柜 PDU	1、输入接口 32A，免工业连接器安装； 2、输出接口：总电源端口不少于 12 个；国标端口；	个	36
611	600mm 控制天窗	1、尺寸：用于 600mm 宽机柜，1200mm 宽通道； 2、功能：可安装摄像头、温湿度传感器、烟雾传感器、通道照明红外传感及预留消防喷头深入孔等； 3、材料要求：天窗边框采用铝型材，厚度为 2.0mm；控制天窗采用高强度 A 级优质碳素冷轧钢板 1.5mm，表面喷涂要求：黑色喷涂。 ★4、冷通道整体密闭通道组件需满足 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，并提供第三方的 8、9 级烈度抗震检验报告证明。	套	2
612	600mm 玻璃天窗	1、尺寸：用于 600mm 宽机柜，1200mm 宽通道； 2、功能：可固定、可翻转（由电磁锁自动控制开启）。 、材料要求：天窗采用钢化玻璃，为保证通道亮度，天窗玻璃面积占比应保证不小于 90%，玻璃材质透光率应不小于 90%。	套	9
613	双开推拉门	1、材料要求：门框架采用铝型材，厚度 $\geq 1.3\text{mm}$ ，机柜高度 2.0m，门框架内部都采用钢化玻璃，钢化玻璃面积不小于 98%，厚度不低于 5mm，透光率不小于 90% 2、功能：手动双开平移结构，保证密封冷通道系统的自身独立性。	套	2
614	600mm 机柜顶部线槽	1、尺寸：用于 600mm 宽机柜；强弱电线槽 2、材料要求：采用高强度 A 级优质碳素冷轧钢板，厚度为 1.5mm； 3、功能：上走线，免螺丝支架安装，由两块侧板、一块托板、一块分隔板卡接组成。中间的分隔板用以分隔 AB 路强电或分隔光缆和网线，根据线缆数量的不同，可以前后挪动隔板调整位置。 4、含线槽配套机柜顶部围板，增加整体通道的美观性；	套	22
615	走线梯	走线梯安装 列与列走线梯，适用不同行、列机柜间走线	个	2
616	通道门框告警氛围灯	1、微模块需具备明确的灯光状态指示，告警灯安装在门框上。 2、门框围灯与告警指示联动，在微模块产生告警后可与灯光进行联动。需保证至少有 4 种颜色，能够与紧急告警、重要告警、一般告警、提示告警进行联动； 3、RGB-LED 灯-220~240V-单相-50Hz/60Hz-支持 RGB 混色	套	2
617	冷通道配套辅材	包含冷通道结构件、机柜下封板、PAD 安装件等辅材，每组微模块配置 1 套	套	1
618	风冷行级空调	1、主要技术性能：总冷量 $\geq 45\text{KW}$ ，显冷量 $\geq 45\text{KW}$ 。电源规格：380V AC~415V AC 50Hz/60Hz 3Ph+N+PE。风量 $\geq 9000\text{m}^3/\text{h}$ ；制冷剂：采用环保高效的 R410A 制冷剂；含室内外机； 2、采用高效直流变频压缩机与 EC 风机，可实现 10%~100%制冷量无极调节，高效节能； 3、风机形式：EC 风机，每个风机具有独立的供电开关，支持在线更换，风机数量： ≥ 10	台	3

		<p>4、蒸发器：精密空调蒸发器采用“V”型、内螺纹铜管和蓝色亲水铝箔设计，气流组织更合理，风阻更小，可防止冷凝水聚集造成吹水，同时提高换热性能；</p> <p>5、过滤网：≥G4 标准，过滤材料应为可洗涤的无纺布，可反复冲洗，便于拆卸。</p> <p>6、控制器：标配≥7 英寸真彩触屏，支持 RS485 及 FE 接口，支持 Modbus-RTU、Modbus-TCP、SNMP 协议；</p> <p>★7、行级精密空调应具备轻载除湿组件，可以实现最低 10%空调机组制冷量（或 IT 负载）的情况下稳定除湿功能且除湿量≥1.5 kg/h，需提供第三方权威认证机构检的测试报告（轻载除湿）结论页复印件证明；</p> <p>★8、行级精密空调具有湿膜加湿功能，对比传统电加湿更节能高效；加湿功能：加湿量≥3 kg/h，需提供产品彩页复印件或第三方测试报告结论页复印件证明；</p> <p>★9、行级精密空调应具备冷媒（制冷剂）自动检测功能，提前预警，避免冷媒泄漏宕机；需提供第三方制冷剂不足智能检测报告结论页复印件证明。</p>		
619	制冷剂	制冷剂-R410A-11.3kg/罐	罐	6
620	空调安装辅材	室外机电源线、信号线、安装支架等	套	3
621	精密配电柜(双路 160A)	<p>1、总体功能：IT 配电柜，支持双路 160A 输入，机柜输出配电回路 40A/1P 空开数量≥40 路；满足输入电压 380/400/415VAC；频率：50Hz/60Hz；</p> <p>2、表面处理：柜体表面喷粉厚度不小于 60 μm ,采用黑色砂纹工艺，满足防腐、防锈、防火、光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂；</p> <p>3、监控系统：内置监控单元，可对配电回路进行集中监控，配置 7 寸液晶显示屏；支持 MODBUS、SNMP 协议。</p>	台	1
622	100KVA 模块化 UPS	<p>1、模块化 UPS 主机，三进三出，每个模块功率 30-60KVA，本次配置单台 UPS 总容量 100KVA；主机框内置维修旁路开关；机框需最大支持扩容至 200KVA；</p> <p>2、模块化 UPS 风扇采用容错设计，单个风扇故障仍可带载 50%，两个风扇故障可带载 30%；</p> <p>3、输入电压范围：140~480VAC；</p> <p>4、输入频率范围：40Hz~70Hz；输入功率因数： ≥ 0.99；输出功率因数： 1；</p> <p>5、具有低载高效功能：40%负载时可达 96%，20%负载时可达 95%；制造商该系列模块化 UPS 主机在 50%负载率情况下的效率应≥96%。</p> <p>6、模块化 UPS 应具备模块热插拔设计，功率、旁路、控制模块均支持热插拔，方便后期维护；</p> <p>7、模块化 UPS 须具备 6kV/5kA 的防雷设计，有效降低雷击失效率；</p>	台	2
623	电池柜	可安装 20 节 12V200AH 蓄电池,2 层电池柜，柜体定制	套	4
624	电池开关箱	单台配套 1 组 40 节 12V200AH 蓄电池组	套	2
625	蓄电池	<p>1.原装 12V/150AH 免维护铅酸电池，电池浮充寿命≥10 年。</p> <p>2.工作温度-20℃~+55℃；储运温度-15℃~+50℃；环境温度 20℃~25℃，浮充运行寿命不低于 8 年。</p>	节	80

		<p>3.浮充电压范围：13.50V~13.80V;均充电压范围：14.1V~14.4V。</p> <p>3.密封反应效率不低于 95%。</p> <p>4.铅板双面涂膏，板栅采用计算机辅助设计。</p> <p>5.电池壳体能承受$\geq 50\text{kPa}$的正压或负压；压力释放后壳体无变形。</p> <p>6.蓄电池寿命 25℃，浮充设计寿命≥ 14年。</p> <p>7.壳体采用 ABS 阻燃材料，符合 UL94V-0 标准。</p> <p>8.安全阀开阀压力：16PakPa,闭阀压力：11kPa。</p> <p>9.正负极性及其端子有明显标识</p>		
626	电池安装辅材	电池安装辅材	套	1
627	微模块智能管理主机	<p>1、微模块智能管理系统可实现对微模块通道内部行级精密空调、精密配电柜、温湿度、漏水检测、视频监控、烟雾、门禁设备的不间断监控，发现部件故障或参数异常，即时采取颜色、声音告警等多种报警方式，记录历史数据和报警事件；微模块内智能管理系统采用嵌入式监控系统，可提供标准的北向 SNMP 接口，用于接入动环监控平台。</p> <p>2、支持 PAD（9.6 英寸）和手机 APP 实时查看设备信息，实现近端移动运维；</p> <p>3、制冷监控：系统可实时、全面诊断空调运行状况，监控空调各部件（如压缩机、风机、加热器、加湿器、去湿器）的运行状态与参数；</p> <p>4、配电监控：本地监控屏幕提供模块级配电系统链路可视功能，提供配电系统设备运行状态及告警可视可定位功能；</p> <p>5、门禁监控：采集门禁控制器，实现通道两端门禁统一管理，支持刷卡、密码、指纹等认证方式。</p> <p>6、环境监测：采集通道内环控传感器数据，实时监控通道内部环境状态。</p> <p>7.微模块智能管理系统硬件配置：包含 1 台智能管理主机、1 套智能 POE 插座、1 套通道照明系统（通道 LED 照明灯）、1 套天窗联动系统（天窗磁力锁）、1 台 PAD 显示屏、2 套冷通道指纹/密码/刷卡三合一门禁系统、1 套漏水传感器、2 只多功能传感器（集成烟雾传感器、红外传感器和温湿度传感器功能）、1 套通道内部管理系统配套信号线；</p> <p>9、微模块内部智能节点信号传输和传感器供电全部采用 Ethernet 环形总线组网，无单点故障；</p> <p>10、微模块智能管理主机要求与机柜统一品牌；</p> <p>★11、为了保证微模块管理系统运行可靠，微模块智能管理主机需提供社会公共安全产品认证证书复印件。</p>	套	1
628	智能采集器	<p>1、智能采集器-POE 供电</p> <p>2、电源：输入电压范围 45V DC~55V DC，输出电压范围 45V DC~55V DC；</p> <p>3、FE 接口：支持 2 路 FE 接口，采用 RJ45 带灯端子，10/100M 通讯速率，用于智能插座间级联以及与上位机通讯；</p> <p>4、POE 接口：支持 4 路 PoE 接口，采用 RJ45 带灯端子，10/100M 通讯速率，支持 45V DC~55V DC 电源输出，满足 IEEE802.3at 标准；</p>	只	4
629	控制显示屏	<p>1、触摸屏：9.6 英寸以上，IPS 全视角，IPS 屏，电容 5 点触控；</p> <p>2、功能要求：支持无线接入数据机房管理系统，通过 APP 可对数据机房设备和环境参数进行实时监测；</p>	套	1
630	天窗控制系统	1、天窗控制器电源：输入电压 36V DC~60V DC；	套	1

		<p>2、POE 接口: 支持 FE 通讯, 10/100M 通讯速率, PoE 接口支持 36V DC~60VDC 电源输入;</p> <p>3、其他接口: 支持 2 路 AI/DI 接口, 消防联动; 支持 1 路 12V DC 控制天窗磁力锁的电源输出, 同时驱动 6 个天窗电磁锁; 支持 1 路 DI 输入接口, 可接开窗按钮</p> <p>4、天窗磁力锁-12VDC 供电-8kg</p>		
631	通道照明系统	<p>1、通道照明灯-LED 灯-220~240V-单相-50Hz-不超过 12000MW;</p> <p>2、含按键开关</p>	套	1
632	通道门禁系统	微模块内部指纹/密码/刷卡三合一门禁系统--适用于双开推拉门场景, 安装在通道端门两侧。	套	2
633	多功能传感器	<p>1、功能: 集成烟雾传感器、红外传感器和温湿度传感器功能。温度: -40℃~80℃, 精度≤±0.5℃ (0~50℃)。湿度: 0~100% RH, 精度≤±5% RH (25℃, 20%RH~80%RH)。红外监测范围 0~120°, 有效距离 8m。烟雾检测符合 UI217 号标准, 测试值每英尺 3.2%微弱灰, 烟感探测器可报警;</p> <p>2、接口: 提供 1 路 POE 接口, 支持 IEEE802.3AT 标准, 支持 2 个 RS485 接口, Modbus 协议, 支持 12V DC 电源输出;</p>	只	2
634	区域水浸传感器	<p>1、区域水浸传感器,非定位式</p> <p>2、工作电压: 12V DC (9V DC~16V DC);</p> <p>3、工作温度: -20℃~+70℃, 10%~80%RH (无凝露);</p> <p>4、可延长性: 支持快接端子连接, 支持灵活延长, 最长延长至 50m;</p> <p>5、绝缘电阻: > 500MΩ;</p> <p>6、配套 5m 感应绳</p>	套	3
635	半球摄像机	200 万宽动态红外变焦半球型网络摄像机;	套	2
636	智能管理系统辅材	含微模块内部传感器标配信号线、接插件等, 每组微模块配置一套	套	1
	空调新风系统			
633	多功能传感器	<p>1、功能: 集成烟雾传感器、红外传感器和温湿度传感器功能。温度: -40℃~80℃, 精度≤±0.5℃ (0~50℃)。湿度: 0~100% RH, 精度≤±5% RH (25℃, 20%RH~80%RH)。红外监测范围 0~120°, 有效距离 8m。烟雾检测符合 UI217 号标准, 测试值每英尺 3.2%微弱灰, 烟感探测器可报警;</p> <p>2、接口: 提供 1 路 POE 接口, 支持 IEEE802.3AT 标准, 支持 2 个 RS485 接口, Modbus 协议, 支持 12V DC 电源输出;</p>	只	2
	空调新风系统			
637	25KW 精密空调	<p>1、机房专用空调机组采用的制冷型式为风冷型,总冷量≥26.7kW, 显冷量≥24.3kW, 最大输出风量≥7500m³/h。</p> <p>2、机房专用空调机组采用的制冷型式为风冷型, 每台机组含有一套制冷循环系统, 每台机组含有一台压缩机。</p> <p>3、机房专用空调机组采用下送风的送风型式, 并采用独立的风机系统, 风机的电机和风扇数量一致; 为提高风机效率及可靠性, 应采用 EC 后倾风机。风机应能够方便的从机组正面取出进行现场维修,提高系统的可维护性。</p>	台	1

638	空调安装辅材	室外机电源线、信号线、安装支架等	套	1
	动环监控系统			
639	环控服务器	1、2U 高度，机架式安装； 2、硬件参数：CPU：8 核心或以上，主频 2.1GHz 或以上；内存：≥64G DDR4；硬盘：≥2.4TB SAS，10000RPM；支持 RAID；电源性能：2 路 900W 热插拔电源，支持 1+1 冗余备份，支持 110V/220V AC 输入；产品尺寸：2U 机架式；	台	1
640	短信报警模块	短信报警模块，提供短信报警功能,无线 4G/3G/GPRS-外置式	个	1
641	管理系统主软件	1、数据中心管理基础平台； 2、支持多个微模块集中管理，可视化管理，直观的设备监控视图，将设备关键参数、告警信息、运行曲线展示于同一界面，方便用户查看，视频服务集成于管理系统页面，清晰展示视频监控布局，通道级、房间级环境监测均可集中管理，分权分域管理； 3、B/S 架构，基于中文 Linux 操作系统，支持 75 个智能节点接入。 4、告警功能：系统任意界面上须始终显示告警数量统计信息，如出现告警，能够迅速点击进入告警展示界面。通过告警信息，能够迅速定位到告警设备位置，在机房布局图中能够自动高亮显示告警设备。系统支持至少 4 级告警等级。系统支持告警设置，可以由用户自定义每一条阈值告警的上下限。系统提供短信告警、邮件告警功能。 5、权限及安全管理：系统支持三级以上权限级别，不同操作权限和不同管理权限的用户登陆系统后，仅显示其权限范围内的相关界面。系统须具备足够的安全措施，用户密码策略须足够复杂，且用户密码需能够设置有效期，密码到期前须能够提醒用户进行修改。为保证系统安全，当登陆用户在一段时间内没有操作时，web 客户端将自动注销。	套	1
642	信号采集器	1、基本功能：提供整体的环境和动力监控接口，可以实现供配电、UPS、空调、温湿度、漏水检测、烟雾、视频、门禁、微模块等设备的不间断监控采集。 2、硬件参数：标配 4 路 RS485 接口、3 路 AI/DI 接口、1 路 DO 接口。	台	1
643	24 口 POE 接入交换机	交换容量≥100Gbps、包转发率≥80Mpps 配置≥24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，≥2 个万兆 SFP+口 支持 POE/POE+供电标准，PoE 整机功率≥370W 支持与核心交换机一致的虚拟化技术，支持 10KM 防雷。	台	1
644	动力配电柜采集接口模块	1、基本功能：动力配电柜的采集接入，监控动力配电柜的总开关回路状态，电量仪由配电柜厂商统一供应安装，型号统一； 2、二次开发软件	套	1
645	区域水浸传感器	1、区域水浸传感器,非定位式 2、工作电压：12V DC（9V DC~16V DC）； 3、工作温度：-20℃~+70℃，10%~80%RH（无凝露）； 4、可延长性：支持快接端子连接，支持灵活延长，最长延长至 50m； 5、绝缘电阻：> 500MΩ； 6、配套 5m 感应绳	套	1
646	温湿度传感器	温湿度传感器-带 LED 显示-12VDC 供电-RS485	只	9

647	氢气传感器	含氢气控制器及 1 只氢气传感器	套	1
648	环控系统辅材	管线辅材	套	1
	22、其他			
649	封堵、修补等	防火堵洞（整体项目），桥架、线管开凿墙体、楼板等（砌体洞口漏留二次开凿、错留洞口封堵），套管放置，周边吊模封堵，防火封堵及相关修补等	项	1
650	末端点位配合装饰移位	末端点位配合装饰移位（整体项目）末端所有点位配合装饰单位引至装饰面，点位与装饰图中位置的偏差（以装饰图纸为准）	项	1

（二）其中加★清单汇总如下：

名称	主要建设内容或参数配置	数量	单位
3、计算机信息网络系统			
核心交换机	<p>★7、配置安全配置审查：用户口令安全性（如审查用户密码是否有加密显示）、FTP 服务状态、HTTP 服务状态、SNMP 基本配置，提供产品配置截图和安全配置查检报告样例；</p> <p>★8、配置诊断信息分析：CPU 占用率检查、内存使用率检查、芯片错误检查等，提供产品配置截图和安全配置查检报告样例；</p>	2	台
网络管理平台	<p>★2、配置库包括配置文件和配置片断，配置内容可带有参数，在部署时根据设备的差异设置不同的值；配置文件可部署到设备的启动配置或者运行配置；配置片断只能部署到设备的运行配置；（提供功能截图）；</p> <p>★4、要求网络管理平台软件近三年连续全国销售额排名前三，提供 IDC 证明报告；</p> <p>★6、为体现投标产品生产厂商的软件研发和管理实力，需提供投标产品生产厂商 CMMI5（软件能力成熟度集成模型）认证，要求提供证书复印件。</p>	1	套
5、视频安防监控系统			
楼顶全景摄像机	<p>★支持远距离跟踪功能，可对距离样机至少 700 米处的不大于 1.7 米 x0.5 米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪。（以公安部检验报告为准）</p> <p>★支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置 4 个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。（以公安部检验报告为准）</p> <p>★支持撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。（以公安部检验报告为准）</p>	1	台

36 盘位 CVR 存储 (含 36 块 8T 硬盘)	<p>★支持视频矫正功能,可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机(鹰眼摄像机)、智能相机(深眸智能摄像机)、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整;支持画中画通道视频显示和存储;(以公安部检验报告为准)</p> <p>★可根据业务需要配置重构速度,支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置,可通过客户端软件显示重构速度;(以公安部检验报告为准)</p> <p>★设备可根据自身业务量自动调节重构速度,当设备空间资源达到预设值时,可自动提高重构速度,当空间资源低于预设值时,可自动降低重构速度;(以公安部检验报告为准)</p> <p>★设备可每 5 秒对视频流进行一次丢帧检测,当检测到丢帧时,可发出报警,并生成报警日志。(以公安部检验报告为准)</p>	4	台
室外一体化快球	<p>★内置 2 个镜头,可以输出两路视频图像,1 路全景视频图像、1 路细节视频图像;(以公安部检验报告为准)</p> <p>★内置 2 颗 GPU 芯片;(以公安部检验报告为准)</p> <p>★在彩色模式下,当环境照度降低至一定值,可自动开启白光补光灯,在白天、夜晚均可输出彩色视频图像;(公安部检验报告证明)</p> <p>★具备智能分析抗干扰功能,当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时,不会触发报警。(公安部检验报告证明)</p>	1	台
8、停车库(场)管理系统			
出入口控制终端	<p>★网络接入功能:可直接接入网络。同时支持 6 路 10M/100M/1000M 网口、1 路 4G 全网无线通信功能;(以公安部检验报告为准)</p> <p>★USB 接口:4 个 USB3.0 接口,USB 接口可以连接键盘、鼠标等 USB 外设并正常控制;USB 接口可以连接存储设备并进行数据传输;(以公安部检验报告为准)</p> <p>★数据库备份功能检验:支持双数据库热机备份功能。(以公安部检验报告为准)</p>	1	个
18、计算机机房、消防控制室			
机柜及柜内附件	★5、承重:要求静态承载能力不小于 2300kg,并提供同系列机柜第三方承载检测报告;	18	台
600mm 控制天窗	★4、冷通道整体密闭通道组件需满足 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求,并提供第三方的 8、9 级烈度抗震检验报告证明;	2	只
风冷行级空调	<p>★7、行级精密空调应具备轻载除湿组件,可以实现最低 10%空调机组制冷量(或 IT 负载)的情况下稳定除湿功能且除湿量≥1.5 kg/h,需提供第三方权威认证机构检的测试报告(轻载除湿)结论页复印件证明;</p> <p>★8、行级精密空调具有湿膜加湿功能,对比传统电加湿更节能</p>	3	台

	高效；加湿功能：加湿量 ≥ 3 kg/h，需提供产品彩页复印件或第三方测试报告结论页复印件证明； ★9、行级精密空调应具备冷媒（制冷剂）自动检测功能，提前预警，避免冷媒泄漏宕机；需提供第三方制冷剂不足智能检测报告结论页复印件证明；		
微模块智能管理系统	★11、为了保证微模块管理系统运行可靠，微模块智能管理主机需提供社会公共安全产品认证证书复印件。	1	台

（四）工程界面

苍南县妇幼保健院新建项目智能化工程界面一：

施工内容 施工单位	总包单位	装修单位	智能化施工单位	备注
土 建 类	水平桥架与竖向桥架的封堵	/	/	负责套管外吊模（封堵） 套管内防火封堵
	四层信息机房	/	/	负责按照智能化机房工程 图纸完成墙顶地的装饰， 轻质隔墙（玻璃隔断）的 实施。
	四层灾备机房	/	/	负责按照智能化机房工程 图纸完成墙顶地的装饰， 轻质隔墙（玻璃隔断）的 实施。
	一层消控室	/	/	负责按照智能化机房工程 图纸完成墙顶地的装饰， 轻质隔墙（玻璃隔断）的 实施。

注：智能化界面中未尽事项，以智能化施工图为准，由智能化专项单位施工。

三、商务条款

1、报价要求

本项目采用总价包干模式（清单及施工图所需的一切费用均计入报价）包括但不限于：制造、运输、装卸、保险、保管、安装、调试、验收、设备及材料费、图纸二次优化、系统对接、第三方检测机构检测所产生的一切费用、成本、利润、税金、人员培训费、风险费、总包配合费、售后服务费、代理费等。投标人应对本项目所有子目、内容进行投标报价，应报而未报价的、漏报的、规范内已含的而未报的等所有涉及一切内容及费用均视为已包含在投标报价中，结算时不作任何调整（除应采购人同意设计变更增加的内容）。

2、工作范围

（1）采购人的工作范围：提供智能化系统所需要的辅助条件。

(2) 中标人的工作范围：中标人需按采购文件中的要求的项目内容完成设备材料的采购、制造、运输、装卸、保险、就位、成品保管、安装、调试、培训、检验、验收、质保期内的维修保养，**包项目验收通过**等。并按工作顺序提交所需所有资料（无论其是否被明细列在合同文件中），资料的提供必须符合本章的有关要求并按时递交。一些虽由中标人完成的工程但与第三方完成的工程密切相关，由中标人提出要求，提供相关专业协商解决方案。

(3) 中标人须提供以下工作服务但不仅限于以下：

按采购人认可的设计方案和材料进行加工、制造、供货；

运输及卸货：负责设备运输至建设工地并负责卸货现场存放场地；

到货验收：货到现场，需方和供方共同清点箱件验收。如不具备开箱验收的条件，供方应妥善保管（需防潮、防盗）。未经需方同意，供方不得擅自拆箱。需方在接到供方开箱安装通知后，派员7天内会同供方进行货物清点验收，若发现货物与装箱单数目不符，供方须在接到需方在规定时间内将货物补齐，工期计入供货周期。如在保管期间箱件已损坏，缺件由供方负责，如对产品的外表质量有异议，应在验收时提出。在供货期以后发现货物与装箱清单数目、规格不一致的，也不能排除供方对此的保证责任。到场验收合格后，并不排除供方对相应设备的责任。

现场保管：需方提供现场的设备存放场地，供方负责派专人对设备进行保管。

供方负责产品就位、产品安装和调试。

产品保护：产品安装过程中、安装完毕、调试试运行合格至相关部门检验合格前，以及检验合格至交付需方这个阶段中，供方采取相应措施对现场设备进行保护，以免设备受到损伤。如出现设备损伤，则供方需对损伤部位进行修复；不能修复的，需对损伤部位部件进行调换。

检验：供方须做好并通过相关部门对产品的检验，并取得合格证。

按承诺完成质保期内的售后服务工作。

(4) 其他说明

本项目相关**总包配合费用按中标价的3.5%由供应商考虑计入本次总价**，由供应商支付给总包单位，若在实际施工中，总包配合费超过3.5%以外部分费用，由供应商自行承担。本项目设备清单描述的工作内容需要中标单位完成对建筑墙体要求穿墙（开洞）、加固、布线等，如已装修部分需穿墙（开洞）、整改的、配合返修等，在项目完成后必须完成修复工作。本项目材料**检测费、智能化第三方专项检测及项目竣工验收费用等**。通过公安局技防办等主管部门验收，费用自理。以上产生的费用由投标人综合考虑风险，计入投标总价，今后不再调整。

3、保质期

1.1▲**保质期**：质保期为**3年**，时间从设备全部安装调试验收合格后起算。质保期内应保证所有产品、系统正常运行。**质保期第1年必须派驻场人员1名**。

1.2 供应商在投标文件中说明质保期内提供的服务计划。

1.3 中标供应商在免费质保期内提供免费的维护工作。

4、供货期

供货期：**▲在开工令发出后490日历天内完成项目所有设备、产品安装调试及试运行。**请投标人在投标时提供最短工期。具体开始时间按采购人通知的时间为准，投标人在投标时应充分考虑设备生产及供货时间提前或延后的影响，并在投标报价中给予体现，不得因采购人提前或延后要求供货而增加任何费用。**注：1. 需满足工程总承包进度要求，积极配合各项工艺进度要求等。2. 因中标人原因造成工期延误的每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。**

5、付款方式

(1) 合同签订后 15 日内采购人向供应商支付合同总价 20%预付款（除甲供材料外、支付工程进度款时按比例扣回）。

(2) **1、工程进度款按每月工程实际完成量的80%支付工程款（预付款同时按比例扣回）。支付方式：每月20日前申报该月完成的工程量，经招标人或其委托的监理工程师及招标人委托的审价单位审核确认后，于次月30日前支付已完成部分的工程款。专项工程验收通过后支付至85%，试运行并通过整体竣工验收后支付至95%，同时退还履约保函。办理最终竣工结算经相关单位审核完成后一个月内付至结算价的98.5%，余款1.5%作为保修金（无质量问题的，保修期满后无息退还保修金）。2、为保证苍南县妇幼保健院新建项目工程智能化专项工程的顺利进行，确保建设资金能够安全、合理、有效地使用，发包人与承包人共同委托丙方（银行）对乙方所立苍南县妇幼保健院新建项目工程智能化专项工程资金账户进行监管。**

6、履约保证金

供应商领取中标通知书后7日内向采购人提交合同总价1%的履约保证金（允许保函或保单），履约保证金在竣工验收合格后15个工作日内无息退还。

7、质量要求

投标人应根据自身的技术力量和管理水平，明确保证工程质量目标的措施，并对工程施工质量负责。投标人必须严格按合同的条款、施工图以及设计说明文件、审定的施工组织设计及有关施工验收规范、规程等精心组织施工，严格把好各道工序的质量关，杜绝工程质量事故，并确保本工程采用优质材料、设备。且符合国家技术规范和质量标准、通过国家有关部门检测的环保合格产品，满足采购单位的使用需求，具有先进性、科学性、可靠性、安全性，设备安装调试完毕后，在功能范围内安全、稳定的运行。

8、人员要求

①中标人未经采购人同意不得更换项目负责人，擅自更换项目负责人的支付违约金 10 万元。中标人报经采购人同意更换项目负责人的支付违约金 5 万元（不可抗力或因发包人原因工期延误等非中标人原因的人员变更除外）。

②中标人未经采购人同意不得更换项目技术负责人，擅自更换项目技术负责人的支付违约金 6 万元。中标人报经采购人同意更换项目技术负责人的支付违约金 3 万元（不可抗力或因发包人原因

工期延误等非中标人原因的人员变更除外)。

③中标人无正当理由拒绝更换项目负责人或项目技术负责人的违约责任:采购人提出因原项目负责人或项目技术负责人不称职,要求更换项目负责人或技术负责人,中标人不予履行,则中标人需向发包人支付违约金 3 万元。

④中标人未经采购人同意不得更换拟派项目组其他成员,擅自更换项目组其他成员的支付违约金 2 万元每人。

注:中标人多次发生擅自更换人员且经采购人警告未改正的,采购人有权解除合同并追究责任。

⑤项目负责人或项目技术负责人若每月在工地天数不足 22 天(特殊情况经报发包人同意例外),每不足一天支付违约金 3000 元 / 人。

9、质量服务要求

(1) 设备、材料的生产制造企业提供产品的材质必须达到国家标准,产品材质必须符合国家标准,有关电器设备必须具备国家强制性认证标志。

(2) 所有设备的材质及辅助材料要求以招标文件中要求为标准,交货时须提供设备合格的检测报告及材料的检验报告。

(3) 所有设备要求无瑕疵和缺陷,质量为合格产品,同时有明确的生产厂商或制造厂商。

(4) 缺陷保修:设备交付使用后,在质保期如有关部件缺陷多次反复出现,供方必须提解决方案,直到最后调换,供方提供的质保从纠正之日起重新计算质保期。

(5) 所有供货设备不能涉及任何知识产权方面的法律纠纷。

(6) 售后服务:提供24小时热线电话服务,若设备发生故障,应在1小时内响应,24小时内到场解决问题,以保证医院日常运行需求。

10、技术服务

(1) 投标人至少应派一名现场技术人员指导设备、系统的现场安装及调试。

(2) 投标人应对采购方的技术人员、操作人员和维护人员作系统全面的操作培训,并提供详细的培训资料。

(3) 设备到货后应及时派员安装、调试(费用包含在报价内)。

(4) 投标人交付时应提供必备的技术资料。

11、安装和辅材

(1) 中标供应商承担所有中标设备的安装、设备的辅助材料,安装施工必须服从采购人的工作安排和工程协调,中标供应商负责所供设备的全部安装工作。

(2) 若在安装过程中,由于中标供应商的原因造成建筑结构或其它设备的损坏,须负责修理及赔偿损失。

12、验收和调试

验收由采购人和中标供应商联合参加,按规范进行验收,验收以招标文件和投标文件、合同及国家相关的现行标准为依据,验收的基本要求如下:

- (1) 试运行，各项性能满足招标文件、投标文件的要求；
- (2) 调试和试运行时出现的问题已被解决至采购人认可；
- (3) 已提供了合同范围内的全部货物和资料；
- (4) 验收过程中所发生的费用由中标供应商负责。

13、培训

- (1) 基础理论培训内容：系统原理及功能特点等。
- (2) 操作维护培训内容：运行管理基本知识；设备常见故障的修复方法。

第三部分 供应商须知

一、说明

1、本采购项目由苍南县公共事业投资集团有限公司和苍南县正杰工程管理有限公司联合采购(招标)，纳入代建管理和实施，总承包管理。采购方式按相关法律法规及苍南国有企业项目相关规定执行。

2、本采购项目为苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程。供应商必须根据自己的技术和商务优势对此项目的全部内容进行投标，不得只投其中一部分内容，只对部分内容进行报价的供应商将按无效投标处理。

3、无论投标过程中的作法和结果如何，供应商自行承担投标活动中所发生的全部费用，采购人有权选择中标供应商的供货及服务范围。

4、本次采购采用资格响应文件、商务技术文件和报价文件分别评审。代理机构首先对资格响应文件进行审查，投标供应商资格审查合格后，**由评标委员会评审供应商的商务技术文件，商务技术文件无效的供应商不进入报价文件评审。要求供应商商务技术文件（资格响应文件）中不得含产品报价，否则做无效投标处理。**

5、供应商须自费到采购人处现场踏勘，以了解采购人需求，取得准确的报价依据。

6、本项目各标段最高限价见招标公告，某些（个）供应商投标报价超出最高限价的，则拒绝接受其该投标报价，该供应商投标按无效投标处理。

7、供应商所投主要技术参数、措施、质保期等应在投标文件中明确，对采购文件的技术条款及要求应予以实质性响应，如有偏离应在偏离表中注明。

8、已成功报名的投标供应商如若不参加本项目的投标，应至少提前两个工作日（投标截止时间往前推）以书面的形式（格式自拟）告知我公司，书面文件扫描件发至我公司邮箱（719132280@qq.com）。

9、不符合以下情况的，其投标将被拒绝。

(一) 投标人参加国有企业采购活动应当具备下列条件:

- ①具有独立承担民事责任的能力;
- ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- ④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

⑤参加采购活动前三年内(时间截止到开标之日,新成立不满三年的组织机构自成立之日起算),在经营活动中没有重大违法记录、严重失信行为和行贿记录,未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。

⑥法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的国企采购活动。

(三) 本项目的特定资格要求: 无。

(三)

10、供应商资格的审查和认定

10.1采用最低评标价法的采购项目,提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的,以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标;报价相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人,招标文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他投标无效。

10.2使用综合评分法的采购项目,提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,招标文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

10.3非单一产品采购项目中,作为关键核心部分的单一产品品牌、型号均相同且报价占项目总报价 50%以上(含本数,下同)的,视为提供的是同品牌同型号的产品;多家供应商中,有一家供应商的报价达到 50%以上,提供同品牌同型号产品的供应商均按一家供应商认定。多家投标人提供的核心产品品牌相同的,按前两款规定处理。

10.4本次项目无核心产品。

11、本项目招标文件如有补充、更正均见浙江政府采购网(<http://www.zjzfcg.gov.cn/>)。供应商须在投标截止前自行查看是否有补充、更正文件,并按补充、更正文件要求投标,否则责任自负。

12. 定义

13.1 “采购人”系指对本招标文件中所列服务有需求的苍南县公共事业投资集团有限公司、苍南县正杰工程管理有限公司。

“供应商”系指符合招标文件要求并且通过资格审查进入评审程序的供应商。

“采购代理机构”系指浙江东瓯工程造价咨询有限公司；

“响应文件”系指供应商为响应招标文件而编制、递交的投标文件。

13.2 “买方”系指苍南县公共事业投资集团有限公司、苍南县正杰工程管理有限公司，“卖方”系指中标供应商。

13.3 “合同”系指买卖双方签署规定买卖双方权利与义务的协议，以及所有的附件、附录和响应文件所提到的构成合同的所有文件。

13.4 “货物”系指卖方按招标文件规定须向买方提供的一切设备、软件系统、手册及其它有关说明资料 and 材料（有购买货物的项目适用本条款）。

13.5 “服务”系指服务类项目购买的服务或货物类项目根据本合同规定卖方必须承担的安装、调试、技术协助、技术培训以及其他类似的附随义务。

13.6 “附随服务”系指货物类项目根据本合同规定卖方必须承担与货物有关的辅助服务，如送货上门、免费维护以及合同中规定卖方应承担的义务，以及合同中未规定，但依有利于合同履行原则，应当由卖方承担的其它义务。

14. 本《招标文件》所称“关联企业”，是指存在关联关系的企业；“关联关系”的界定适用《中华人民共和国公司法》216条之规定。

14.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的采购活动的，相关投标均作无效标处理。

14.2 不同供应商之间存在以下利害关系并且存在影响采购公平竞争行为的，不得参加同一合同项下的采购活动，相关投标均作无效标处理：

- (1) 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系；
- (2) 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系；
- (3) 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系；
- (4) 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系；
- (5) 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系；

(6) 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况；

(7) 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入 50% 以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系。

15、如供应商为通讯行业的全国性企业所设立的区域性分支机构的，单位负责人等同于法定代表人（招标文件以下同）【有涉及到通讯行业投标的项目适用本条款】。

二、供应商资格要求

按招标公告要求

三、招标文件

1、招标文件

1.1 招标文件发放

1.1.1、本项目招标文件实行“乐采云平台”在线获取，不提供招标文件纸质版。供应商获取招标文件前应先完成“乐采云平台”的账号注册；

1.1.2、获取地点：乐采云平台（<https://www.lecaiyn.com>）；

1.1.3、获取方式：潜在供应商登陆乐采云平台，在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件，本项目招标文件不收取工本费；仅需浏览招标文件的供应商可点击“游客，浏览招标文件”或直接下载招标文件浏览）；

1.1.4、提示：招标公告附件内的招标文件（或采购需求）仅供阅览使用，供应商只有在“乐采云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件（法律法规所指的供应商获取招标文件时间以供应商完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。

1.2 招标文件约束力

▲供应商一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为接受了本招标文件中所有条款和规定。

1.3 招标文件的组成

招标文件由招标文件总目录所列内容及补充资料等组成。

2、招标文件的澄清或者修改

2.1、已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应在投标通知(邀请)书规定时间之前，以纸质形式送达采购代理机构，采购代理机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，将以公告形式发出。

2.2、投标人一旦参与本次采购活动，即被视为接受了本招标文件的所有内容，如有任何异议，均已在澄清截止时间前提出。

2.3、从招标文件发出至投标截止日期，采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容将以公告形式发出。

2.4、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间 15 日前，以公告形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将相应延长提交投标文件的截止时间。

2.5、招标文件与招标文件的澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。

2.6、各投标人自行在指定信息发布媒体（<https://www.lecaiyun.com>）下载或查阅招标相关文件和资料等，恕不另行通知，如有遗漏采购人、代理机构概不负责。

四、投标文件

1、投标文件

1.1 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件及招标技术规格要求，详细编制投标文件。并对招标文件的要求做出实质上响应。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的条款没有重大偏离的投标。未实质上响应的投标文件将被拒绝，但允许投标服务或货物在基本满足招标技术参数要求的前提下出现的微小差异。（是否为重大偏离由评标委员会判定）。

1.2 供应商必须按招标文件的要求提供相关技术参数、资料，包括采用的计量单位，并保证投标文件的正确性和真实性。投标文件全部内容应保持一致，否则可能导致不利于其投标的评定甚至被拒绝。技术和商务如有偏离均应填写偏离表。

1.3 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，所有文件资料必须是针对本次投标。不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

2、投标文件的组成

▲投标文件（包含电子投标文件和备份投标文件和演示文件）由资格响应文件、商务技术文件（包括演示文件）、报价文件三部分组成，其中电子投标文件中所须加盖投标单位公章部分均采用CA签章。商务技术部分（含演示文件、资格响应文件）不得含报价，否则投标文件将被拒绝。投标供应商不递交演示文件或递交的文件内容无法正常播放的，而造成演示不得分的责任由投标供应商自行承担。

序号	投标文件组成内容	投标格式
一、《资格响应文件》组成内容（须单页保存，逐页上传，格式见附件）（此项供应商必须提供，否则不能通过资格性审查的，责任自负）		
1.1	资格审查声明函，格式见附件	有
1.2	具有独立承担民事责任能力的证明材料： <u>企业法人营业执照</u> （提供扫描件加盖公章）或供应商为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书（提供扫描件加盖公章）。	无

序号	投标文件组成内容	投标格式
	备注：金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业参加本项目投标的，除上述提供自身企业营业执照外，还须提供总公司（总机构）授权书或房产证或其他有效财产证明材料（提供扫描件加盖电子公章）。	
1.3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料： <u>承诺函，格式见附件</u>	有
1.4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料： <u>承诺函，格式见附件</u>	有
1.5	有依法缴纳税收和社会保障金的书面声明， <u>格式见附件</u>	有
1.6	参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的证明材料： <u>承诺函，格式见附件。</u>	有
1.7	与参加本次项目同一合同项下采购活动的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者直接控股、管理关系的证明材料： <u>承诺函，格式见附件。</u>	有
1.8	未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单的证明材料： <u>承诺函，格式见附件</u>	有
1.9	供应商法定代表人授权书（非法定代表人参加时须提供）；如为法定代表人参与的只须提供法人身份证明。如为授权代表提供授权书；（格式见附件）	有
1.10	本项目的特定资格要求：无	无
▲备注：上述资格证明文件未提供或提供的资格证明材料不齐全的，资格审查作不通过处理，不得进入评审程序。		
二、《商务技术文件》组成内容（按标项提供）		
2.1	《商务技术文件》封面	有
2.2	《商务技术文件》目录（带页码，自拟）	无
2.3	评分索引表（带页码，格式见附件也可自拟）	有
2.4	▲投标函（格式见附件）	有
2.5	投标供应商基本情况说明	有
2.6	投标供应商类似项目业绩及证明材料（无业绩或评审办法中无业绩要求的可不提供）	有

序号	投标文件组成内容	投标格式
2.7	投标供应商拟派项目负责人情况及证书	无
2.8	投标供应商拟派项目组成员情况及证书	无
2.9	投标供应商体系认证证书等。	无
2.10	投标供应商相关资质证书、获得荣誉、软件证书等。	无
2.11	投标产品的配置及主要技术参数表	有
2.12	带★投标产品参数与招标指标要求的符合性表（列明参数并提供证明材料）	无
2.13	商务响应表、技术响应表（如不填写，则视为完全响应采购文件的要求）。	有
2.14	对项目需求的深入理解方案	无
2.15	项目建设的重点、难点把握	
2.16	整体实施方案	无
2.17	售后服务方案	无
2.18	功能演示	无
2.19	随货工具专用工具和备品备件清单（如有则提供）	有
2.20	投标供应商认为有必要提供的其他有关文件和资料（如有）	无
三、《报价文件》组成内容（按标项提供）		
3.1	《报价文件》封面	有
3.2	《报价文件》目录（格式自拟）	无
3.3	▲开标一览表	有
3.4	投标报价组成明细表	
备注说明		
<p>（1）上述内容本文件《第五部分 投标文件格式》中有提供格式的，投标供应商须参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；</p> <p>（2）本文件《第五部分 投标文件格式》未提供格式的，请各投标单位自行拟定格式，并按招标文件要求进行电子签章（电子公章），否则视为未提供。</p>		

序号	投标文件组成内容	投标格式
<p>(3) 提供扫描件的相关证明材料必须加盖投标供应商电子公章，否则视为未提供。</p> <p>(4) 以上内容中标注“▲”的内容为必须提供的内容，未提供的投标无效。</p>		

3、投标内容填写说明

3.1、投标文件编制

1) 本项目通过“乐采云平台(<http://www.lecaiyun.com>)”实行在线投标响应(电子投标)。供应商应通过“乐采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“乐采云平台”的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。

2) 投标供应商应当按照本章节“投标文件组成”规定的内容及顺序在“乐采云电子交易客户端”编制投标文件。其中《资格响应文件》、《商务技术文件》中不得出现本项目投标报价，如因投标人原因提前泄露投标报价，是投标人的责任。

3) 本文件《第五部分 投标文件格式》中有提供格式的，投标供应商须参照格式进行编制(格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关材料)，并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本文件《第五部分 投标文件格式》未提供格式的，请各投标单位自行拟定格式，并按招标文件要求进行电子签章(电子公章)，否则视为未提供。

4) 投标文件内容不完整、编排混乱、未设置评审关联点或设置错误评审关联点导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标供应商的责任。

5) 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标供应商负责。

6) 投标供应商没有按照本章节“投标文件组成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读招标文件，或者没有对招标文件在各方面的要求作出实质性响应是投标供应商的风险，由此造成的一切后果由投标供应商自行承担。

7) 投标文件所提供的相关材料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。投标文件内容无法阅读、识别和判断的，视为未提供。

8) 投标文件的容量大小须符合电子交易平台规定。

9) 投标人在使用电子交易平台进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

3.2 投标文件的签章

▲1) 招标文件中要求公章签章，统一为电子签章(电子公章)。

2) 商务技术文件、报价文件封面应盖投标供应商电子签章(电子公章)。

3) 供应商应使用“乐采云电子交易客户端”进行的电子签章并进行加密的投标文件，加密的投标文件中的电子公章款式是否跟实际公章一致，都是有效签章。

4) 投标文件应使用电子交易平台 CA 数字证书进行电子签章。电子交易平台 CA 数字证书仅

限于本单位在电子交易活动中使用，不得转让和出借。申领流程：浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA 驱动和申领流程。电子签章操作指南详见乐采云平台——服务中心——帮助文档——项目采购——电子招投标——《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》。

3.3 投标文件的形式

1) 投标文件的形式：见《投标通知(邀请)书》；

2) “电子加密投标文件”：“电子加密投标文件”是指通过“乐采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

3) “备份投标文件”：“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效的“备份投标文件”。通过电子交易平台成功上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。备份投标文件不是投标备选方案。

4) 本项目实行电子交易。电子交易平台为乐采云平台。投标人应通过电子交易平台实行在线投标响应。

4、投标报价

4.1、供应商应按招标文件中提供的相关报价格式填写。

4.2、本次招标只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

4.3、本次招标只有一次投标报价的机会，供应商应考虑企业自身实力、经验及项目实施过程中的各种因素，自主确定报价，实行总价包干。供应商应在各自技术和商务占优势的基础上并充分考虑本项目的重要性，提供对采购人最优惠的投标报价。

▲供应商在投标报价中应充分考虑所有可能发生的费用，否则采购人将视投标总价中已包括所有费用。

供应商对在合同执行中，除上述费用及招标文件规定的由中标供应商负责的工作范围以外需要采购人协调或提供便利的工作应当在投标文件中说明。

填写报价表格时，各项费用应如实填写。采购人要求分类报价是为了方便评标，但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款签订合同的权利。

5、采购人要求分项报价是为了控制价格平衡，中标后签订合同时，将按各分项报价明确各项专题费用。

6、投标保证金

投标人无需缴纳投标保证金。

7、投标文件的有效期

7.1 自开标日起 90 天内，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

7.2 在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均应以书面形式进行。

五、投标

- 1、投标文件的份数：见“投标通知(邀请)书”；
- 2、投标文件的上传和递交：见“投标通知(邀请)书”；
- 3、“电子加密投标文件”解密和异常情况处理：见“投标通知(邀请)书”；
- 4、投标文件的补充、修改或撤回

4.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“乐采云平台”将予以拒收。

4.2 投标截止时间后，投标供应商不得撤回、修改投标文件。

4.3 投标供应商不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案。

5、发生下列情况之一的备份投标文件将拒收：

- 5.1 未传输递交的电子投标文件的；
- 5.2 在投标截止时间以后递交的投标文件；
- 5.3 未密封或由于包装不妥在递交途中严重破损或失散的投标文件；
- 5.4 以电讯形式递交的投标文件。

六、开标

1、开标形式

1.1 采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“乐采云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。

2、开标准备

2.1 开标的准备工作由采购组织机构负责落实；

2.2 采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“乐采云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时(在线)参加。投标供应商如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

3、开标流程

(1) 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“乐采云平台”操作规范将备份投标文件上传至“乐采云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

(2) 投标响应文件解密结束，投标供应商通过邮件形式发送各自签署的《采购活动现场确认声明书》扫描件至 719132280@qq.com(《采购活动现场确认声明书》格式见“第五部分 投标文件格式”);

(3) 解密成功后，开启《投标文件》，进入资格审查；合格投标人不足 3 家的，不得评标。

备注：开标结束后，采购人或采购代理机构将对依法对投标供应商的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和资信技术的评审工作，具体见本章节“投标供应商资格审查”相关规定。

(4) 开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

没有满足招标文件的实质性要求的投标作无效标处理。评标委员会决定投标的实质性要求只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

(5) 对通过资格审查、符合性审查的合格供应商进行资信技术部分的评审。

(6) 符合性及商务技术部分评审结束后，公布各有效投标供应商商务技术得分。

(7) 开启所有有效投标供应商的“报价文件”逐个评审。

(8) 评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

(9) 评审结束后，公布中标（成交）候选供应商名单及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

特别说明：如遇“乐采云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

4、投标供应商资格审查

4.1 开标结束后，采购人或采购代理机构首先依法对各投标供应商的资格进行审查，审查各投标供应商的资格是否满足招标文件的要求。采购人或采购代理机构对投标供应商所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标供应商所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标供应商的法律责任。

4.2 投标供应商提交的资格证明材料无法证明其符合招标文件规定的“投标供应商资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

4.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的采购活动的，相关投标供应商均作资格无效处理。

七、评标

1、评审工作的组织

采购人或采购代理机构负责组织本项目的评审工作，并按照的相关规定履行职责。

2、评标委员会的组建

1) 评标委员会由采购人或采购代理机构依法组建，成员包括采购人代表和评审专家，成员人数为五人或以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。

2) 评标委员会成员名单在评审结果（采购结果）公告前保密。

3、评标委员会的职责

评标委员会负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为。

4、评审原则

(1) 评审原则：评标委员会按照客观、公正、审慎、择优的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

(2) 评审工作将依据招标文件、投标文件及招标文件中事先已列明的内容进行（如现场方案讲解、演示等）。

5、评审意见的争议处理

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

6、评委纪律

评标委员会成员必须严格遵守保密规定，不得泄露评审的有关情况，任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行，评标委员会成员不得私下与投标供应商接触。

7、评审流程及内容

本项目具体的评审事务由评标委员会负责，评审流程及内容如下：

7.1 评审前准备

7.1.1 由评审专家推选评审小组组长，采购人代表不得担任评审小组组长。

7.1.2 由评审小组组长（评标委员会主任委员）召集所有评委成员阅读招标文件及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目基本情况、采购需求、合同主要条款、投标文件无效情形、评审办法、评审标准，以及其他与评审有关的内容。

7.2 投标文件的初步审查、符合性审查

对所有通过资格审查的投标供应商的投标文件进行初步审查，审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术、服务等实质性要求。

7.2.1 评标委员会首先对所有通过资格审查的投标供应商的投标文件进行符合性审查，审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求（实质性响应的投标文件是指投标文件符合招标文件

规定的实质性内容、条件和规定)。

7.3 投标文件的澄清、说明或补正

7.3.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式(或通过“乐采云平台”在线询标)的形式要求投标供应商在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，投标供应商澄清、说明或补正时间为30分钟。

7.3.2 投标供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面(或通过“乐采云平台”在线答复)形式提交，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

7.4 投标文件的错误修正

7.4.1 投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准。
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- (5) 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

7.4.2 开启供应商商务报价文件后发现价格、数量有误，其投标价将按下述原则处理：

1) 任何有漏去一些小项货物或服务的投标将被视为其费用已包含在投标总价中，投标价格不予调整。如果供应商不接受上述处理方式，将做为无效投标。

2) 任何有多报一些小项工程或货物的投标其投标价不予调整，如果该供应商中标，则合同价格必须为核减掉多报一些小项工程或货物后的价格。如果供应商不接受上述处理方式，将做为无效投标。

3) 对于计算错误的其投标价不予调整，如果该供应商中标，如其投标价格计算错误导致多报者合同价格予以据实核减，少报者合同价格不予调整。如果供应商不接受上述处理方式，将做为无效投标。

4) 对于计算错误，多报或漏报的一些小项工程或货物、服务的仅仅为非实质性重大偏差范围内的偏离，并经过评标委员会按少数服从多数原则认定为细微偏差，评审时其投标价不予调整。如评标委员会按少数服从多数原则认定为重大偏差的，其投标做无效投标处理。

8、**▲评标委员会发现投标文件有下列情形之一的属于重大偏差(评标委员会按少数服从多数原则认定),按照无效投标处理:**

- 1) 未按招标文件要求编制或字迹模糊、辨认不清的投标文件；
- 2) 供应商递交两份或两份以上内容不同的投标文件，未声明其中一份为有效的或同一投标文件中出现有选择性的报价，未声明以其中一个报价为准的；
- 3) 供应商资信技术投标文件中出现投标产品的商务报价的；

4) 明显不符合技术标准要求或不满足采购文件技术要求的投标文件，供应商拒绝修正的；

5) 评审委员会认为供应商报价明显低于其他合格供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理时间内提供书面说明，必要时提供相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标或者无效响应处理；

6) 存在串标、抬标或弄虚作假情况的；

7) 对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于适用法律、税及关税、质量保证期等其他内容；

8) 投标报价超过采购预算（或最高限价）的；

9) 投标人代表为授权代表而无法定代表人授权书的；

10) 不响应或擅自改变本采购文件要求或投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

11) 电子投标文件未按采购文件规定要求进行签章（指投标文件中涉及应加盖投标单位公章的地方）和或未按采购文件规定要求进行法定代表人（或授权代表）签字（或印章）的；

12) 违反国家或政府部门相关法律、法规、文件规定的。

9、投标文件的评估、比较、评分

（1）评标委员会应当按照招标文件中规定的评审方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员将独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

（2）对采购组织机构工作人员汇总的评审结果进行确认。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在畸高、畸低（其总评分偏离平均分 30%以上的）情形的，评审小组组长（评标委员会主任委员）应提醒相关评审人员当场改正或书面说明理由，拒不改正又不作书面说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

10、修改评审结果

10.1 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（1）分值汇总计算错误的；

（2）分项评分超出评分标准范围的；

（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

10.2 评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会将当场修改评标结果，并在评标报告中记载。

11、供应商排序及推荐中标（成交）候选供应商

评标委员会根据以下规定确定供应商排名并推荐中标（成交）候选供应商。

11.1 评标委员会根据各投标供应商的综合得分（商务技术分与报价得分之和）从高到低依次进行排名排序。特殊情形按以下原则处理：

（1）综合得分相同的，按投标报价低的优先原则确定排名；

(2) 综合得分和投标报价均相同的，按技术资信得分从高到低确定排名；

(3) 综合得分、投标报价和资信技术得分均相同的由评标委员会全体成员记名投票按少数服从多数的原则确定排名。

12.2 根据最终得分排序，通过书面评审报告的形式，向采购人推荐排名第一的投标供应商为中标（成交）候选供应商。

13、起草、签署评审报告

评审结束后，评标委员会将通过“乐采云平台”起草评审报告，评标委员会成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

14、评审办法：见招标文件“第六部分 评审办法”

15、评标内容的保密

1、公开开标后，直到宣布中标单位止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所有资料，都不应向投标人或与评标无关的其他人泄露。

2、在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及确定中标人过程中，投标人对招标人、招标代理机构和评标委员会施加影响的任何行为，都将导致取消资格。

16、废标

在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 报价均超过最高限价，不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

17、可中止电子交易活动的情形

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

八、授予合同

1、中标条件

- 1) 投标文件基本符合招标文件要求，能够最大限度满足招标文件中规定的各项综合评价标准；
- 2) 供应商有很好的执行合同的能力；
- 3) 供应商能够提供质量技术、商务经济占综合优势的产品及服务；

采购机构将把中标通知书授予综合得分第一名投标者，但最低报价不是中标的唯一保证。

2、中标通知

2.1、评标结束后，采购代理机构在浙江省政府采购网、苍南县公共资源交易中心网站及相关媒体上公示采购结果，将向中标供应商发出中标通知书。如发现中标供应商资格无效或其放弃中标资格，则按本次评标供应商得分排序结果依次替补或重新组织；中标供应商确定后，采购机构向中标供应商发出中标通知书。

2.2、中标通知书对采购单位和中标供应商具有法律约束力。中标通知书发出后，采购单位改变中标结果或者中标供应商放弃中标的，应当承担法律责任。

2.3、评标委员会对评标结果不负责解释。

3、签订合同

3.1、中标供应商须在中标通知书发出之日起 30 日历天内到采购人处与采购人签订合同。中标供应商未在规定时间内到采购人处与采购人签订合同，则视为拒签合同。

3.2、招标文件、中标供应商的投标文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要（承诺）和中标通知书均作为合同附件。

3.3、拒签合同的责任

中标供应商接到中标通知书后，在 30 日内借故否认已经承诺的条件而拒签合同，以投标违约处理，并赔偿采购人由此造成的直接经济损失；采购人重新组织招标的，所需费用由原中标供应商承担。

4、履约保证金

供应商领取中标通知书后 7 日内向采购人提交合同总价 1% 的履约保证金（允许保函或保单），履约保证金在竣工验收合格后 15 个工作日内无息退还。

履约保证金自提交之日起至最终验收前有效。履约保证金的退还由中标供应商提出，履约保证金在最终验收合格后 15 个工作日内无息退还。

5、采购代理服务费

中标（成交）供应商中标后，须按以下金额一次性向采购组织机构支付采购代理服务费，招标代理服务费包含在投标总价中，供应商在报价时须将采购代理服务费综合考虑在内。

全程代理服务费按国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299 号文件取费，招标代理费（含平台服务费）为 元。

招标代理服务费汇入以下帐号：

户 名：浙江东瓯工程造价咨询有限公司苍南分公司

帐 号： 201000123776457

开户行：浙江苍南农村商业银行灵溪支行河滨分理处

第四部分 合同格式（参考）

（以最终合同为准）

项目名称：_____

招标文件编号：_____

合同编号：_____

甲方：

乙方：

签订时间： 年 月 日

（甲方）（× × 项目）进行了采购。按照评委会评审推荐，甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及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
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

第三条 合同总金额

大写：_____元。

本合同项下货物总金额：¥_____元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、装修、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，

包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条权利和质量保证

1. 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、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。
2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。本项目质保期____年。
3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。
4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。
5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。
6. 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。

第五条付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：
 - (1) 经甲方确认的发票；
 - (2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；
 - (3) 其他材料。
3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。
 - 3.1) 乙方将所有设备、产品安装调试及装饰装修完成，验收合格后15日内支付支付剩余价款（供应商必须开具对应金额的正式税务发票）。
 - 3.2) 供应商领取中标通知书后7日内向采购人提交合同总价1%的履约保证金，。
 - 3.3) 、履约保证金在竣工验收合格后15个工作日内无息退还。
 - 3.4) 、中标供应商如未按时交纳履约保证金，采购人有权解除合同。

第七条交货和验收

1. 交货时间：_____。

交货地点：_____。

安装调试时间：_____。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理,并列出清单,作为甲方验收和使用的技术条件依据,清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条合同文件”规定的全部货物、软件、装修及其附(辅)件、资料。

4. 甲方应当在到货后的____个工作日内对货物进行验收。货物验收时,甲乙双方必须同时在场,双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的,甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施,直至验收合格,方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的,由双方共同签署《验收报告》。

5. 需要乙方对货物(包括软件)或系统进行安装调试的,甲乙双方应在货物安装调试完毕后的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。

6. 验收合格的,由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收,大型或复杂项目,以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

8. 货物验收包括:货物包装是否完好,产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量,以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方;乙方不能完整交付货物、附(辅)件和资料的,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。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果,甲方有权拒收,并可以解除合同;由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后____天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第八条项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：_____； 联系电话：_____。

第九条售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起____个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的， 执行国家规定。
2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、 材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责， 并解决存在的问题。
3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换， 调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。
4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务， 应当对甲方所反映的任何问题在____日（小时）之内做出及时响应，在____日（小时）之内赶到现场实地解决问题。 若问题、 故障在检修____工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在日（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。
5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理新制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的， 由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。
6. 乙方应负责货物及主要部件、 配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外） 提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第十条分包

除招标采购文件事先说明、 且经甲方事先书面同意外， 乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十一条合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。
2. 生效后，甲乙双方不得擅自变更、 中止或终止合同。

第十二条违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起____个工

作日内采取补救措施,逾期仍未采取有效措施的,甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金;同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的,甲方应向乙方偿付拒付货款3%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的,每逾期1天,乙方向甲方偿付逾期交货部分贷款总额的5%的违约金。如乙方逾期交货达30天,甲方有权解除合同,甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下,乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的,对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 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3%违约金,但累计违约金总额不超过欠款总额的3%。

5. 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,货物仍不能达到合同约定的质量标准、远行效果的,甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理,同时,乙方运须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜,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。

第十三条不可抗力

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 个工作日内提供相应证明。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,并向主管部门和采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失,免于承担责任。

第十四条争议的解决方式

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. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时,双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议,双方可选择以下第一种方式解决:①向项目所在地有管辖权的法院提起诉讼;②向项目所在地仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间,除有争议部分外,本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条其他

经双方协商,办理政府采购手续后,可签订补充新合同,所签订的补充新合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式 份,甲、乙双方各执 份。

甲方：	乙方：
名称：（盖章）	名称：（盖章）
地址：	地址：
法定代表人（签字）：	法定代表人（签字）：
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
开户银行：	开户银行：
银行帐号：	银行帐号：
时间： 年 月 日	时间： 年 月 日

注：本合同作为示范文本，具体以中标人与采购人所签订正式合同为准。

附件 1： 银行资金监管协议

苍南县妇幼保健院×××工程 资金监管协议

甲 方（监管方）：×××

乙 方（施工方）：×××

丙 方（银行）：×××银行

为保证苍南县妇幼保健院×××工程建设的顺利进行，确保建设资金能够安全、合理、有效地使用，甲方与乙方共同委托丙方对乙方所立苍南县妇幼保健院×××工程资金账户进行监管。经甲、乙、丙三方协商，达成如下协议：

第一条 资金监管的内容

1. 甲方与乙方协定以丙方作为资金监管银行，乙方为完成工程建设应于本协议签署后 30 个工作日内在丙方开设监管账户，账号为，该监管账户资金仅用于苍南县妇幼保健院×××工程，不得用作其他用途，并无条件接受甲方实时监督；

2. 苍南县公共事业投资集团有限公司按照苍南县妇幼保健院×××工程合同将工程款汇入乙方在丙方开设的监管账户；

3. 乙方将苍南县公共事业投资集团有限公司所拨付资金专用于苍南县妇幼保健院×××工程建设；

4. 丙方应为乙方提供便捷有效的银行业务服务，并接受双方委托对资金监管账户使用情况进行监管；

5. 监管账户产生的银行利息收益归乙方所有，该账户产生的凭证购买费用、汇划费用等相关银行费用不纳入监管范围内。

第二条 甲方的权责

1. 按照苍南县妇幼保健院×××工程合同有关条款规定的时间与方式，审批专户资金向乙方支付工程款；

2. 在发现乙方挪用、移用或套用专户资金，一经核实，甲方有权终止工程款支付，直接从履约保证金中扣回被挪用、移用或套用的资金，并向乙方索赔等额的违约金；

3. 在乙、丙双方发生争议时，甲方应负责协调、解决。

第三条 乙方的权责

1. 乙方应于本协议签署后 30 个工作日内在丙方开设资金监管账户；

2. 苍南县公共事业投资集团有限公司支付给乙方的工程预付款、进度款，必须专用于

苍南县妇幼保健院**XXX**工程建设。乙方不得挪用、移用或以通过权益转让、抵押、担保承担债务等任何方式套用专户资金，若发生任何方式套用专户资金，乙方承担全部责任；

3. 乙方使用专户建设资金时，必须提供支付款项相应的合同、协议、文件、发票等原件与复印件事先报甲方审批，经甲方同意后方可支付；

4. 乙方若拒绝接受监督，甲方有权通知丙方依约冻结该资金账户；

5. 乙方用银行转账支票办理支付款项时，必须将转账支票送交丙方，由丙方负责办理支票转付手续；

6. 乙方开通网上银行查询业务，但不允许开通网上银行支付业务。

第四条 丙方的权责

1. 本协议约定的资金监管账户支付资金时，乙方需提供加盖甲乙双方相关预留印鉴的《项目资金监管业务联系单》（附件）原件，并经甲方相关人员审批同意后，方可对外支付。丙方无义务审核监管资金所涉及交易背景及资料本身的真实、合法及有效性，只要丙方系按《项目资金监管业务联系单》进行划转，即不对甲方或者乙方因此产生的任何损失承担任何形式的责任。

2. 丙方仅对《项目资金监管业务联系单》相关审批人确认意见进行表面一致性审核，对相关材料的真实性、合法性不承担任何实质审查责任，若丙方已按前述约定履行形式审核义务，即不对甲方或乙方产生的任何损失承担任何形式的责任；

3. 甲、乙双方需预先在丙方预留《项目资金监管业务联系单》中涉及的相关签章模板，其中甲方在签署本协议时，应同时在丙方处预留名称为“**XXX**”的印章样式（见附件1），丙方以此作为审核乙方提供的加盖甲乙双方相关预留印鉴的《项目资金监管业务联系单》（见附件2）的依据。《项目资金监管业务联系单》作为本合同的附件，若预留印鉴发生变动，甲方需及时通知丙方，并提供新的《项目资金监管业务联系单》。若甲方未及时通知而产生的付款等风险及责任，丙方概不承担责任；

4. 丙方为项目配备专职客户经理，明确业务操作流程，提高效率，优质服务，为乙方提供上门服务等业务服务；

5. 丙方应拒绝办理乙方未按规定出具相应登记或审批手续的款项，由此引起的后果均由乙方负责。

第五条 甲、乙、丙三方应切实履行保密责任，不得将掌握的有关业务情况透露给其他任何单位与个人，否则承担相应责任。

第六条 本协议自三方签订之日起生效，至甲方向丙方书面通知结束为止。

第七条 协议未尽事宜，由甲方牵头，三方协商解决，如协商不成或不愿意协商的，由丙方所在地人民法院管辖。。

第八条 本协议一式叁份，三方各执壹份，具有同等法律效力。

附件 1: 甲方预留的名称为“**XXX**”的印章样式

附件 2: 《项目资金监管业务联系单》

(本页无正文，为签署页)

甲方：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人（签章）：

年月日

乙方：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人（签章）：

年 月日

丙方：（盖单位章）

负责人或其委托代理人（签章）：

年月日

附件 1:

预留印鉴样式

根据我单位与**×××**银行、**×××**签订的《苍南县妇幼保健院**×××**工程资金监管协议》（协议编号： ）。根据该协议第四条第 3 点的约定，我单位预留名称为“**×××**”的印章样式如下，作为华夏银行股份有限公司温州龙港支行审核我单位出具的《项目资金监管业务联系单》的依据：

我单位承诺：我单位在向**×××**银行出具的《项目资金监管业务联系单》上使用的印章将与上述预留印章一致。我单位确认该印章视同我单位印章，我单位对加盖该印章的文本内容负责。

×××（盖章）

年 月 日

第五部分 投标文件格式

(未提供格式的由供应商自拟)

一、“资格响应文件”部分格式

1.1、投标供应商资格审查声明函

投标供应商资格审查声明函

苍南县公共事业投资集团有限公司、苍南县正杰工程管理有限公司：

我公司郑重声明，我公司参加苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程（项目编号：CNDL2022***）的采购活动中所提交的《资格响应文件》所有内容真实、有效，不存在提供虚假材料的行为。如有违反，愿承担一切责任。

特此声明！

投标供应商名称（电子签章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：__年__月__日

1.2、具有独立承担民事责任能力的证明材料

1.3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函

苍南县公共事业投资集团有限公司、苍南县正杰工程管理有限公司：

我方参加苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程（项目编号：CNDL2022***）的国企采购活动，依据采购文件相关规定，郑重承诺：我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，符合本项目采购文件规定的投标供应商资格要求，如中标，我方将按我方投标文件承诺，保证合同顺利履行。如有虚假或隐瞒，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议，并愿意承担一切后果和责任。

特此承诺！

投标供应商名称（电子签章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年___月___日

1.4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函

苍南县公共事业投资集团有限公司、苍南县正杰工程管理有限公司：

我方承诺具有履行苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程（项目编号：CNDL2022***）合同所必需的设备和专业技术能力。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

投标供应商名称（电子签章）： _____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： _____

日期： _____年____月____日

1.5、有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录的书面声明

供应商依法缴纳税收和社会保障金的书面声明

苍南县公共事业投资集团有限公司、苍南县正杰工程管理有限公司：

我公司郑重声明，我公司严格依法缴纳税收和社会保障金，本文件中所提供的相关材料均真实有效，不存在虚假、造假行为。如有违反，愿承担一切责任。

投标供应商名称（盖章）： _____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： _____

日期： _____年____月____日

1.6、参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺函

参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺函

苍南县公共事业投资集团有限公司、苍南县正杰工程管理有限公司：

我方_____（投标供应商名称）_____在参加本采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因被列为失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。如有虚假或隐瞒，采购人可取消我方任何资格（投标 / 中标 / 签订合同），我方对此无任何异议，并愿意承担一切后果和责任。

特此声明！

投标供应商名称（电子签章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年__月__日

1.7、与参加本次项目同一合同项下采购活动的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者直接控股、管理关系的承诺函

与参加本次项目同一合同项下采购活动的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者直接控股、管理关系的承诺函

苍南县公共事业投资集团有限公司、苍南县正杰工程管理有限公司：

我方郑重承诺，我方此次参加苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程（项目编号：CNDL2022***）的投标，与参加本次项目同一合同项下采购活动的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者直接控股、管理关系。如有虚假或隐瞒，愿意承担一切后果。

特此承诺！

投标供应商名称（电子签章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：_____

日期：____年__月__日

1.8、没有失信行为的承诺函

投标供应商没有失信记录承诺函

苍南县公共事业投资集团有限公司、苍南县正杰工程管理有限公司：

我公司郑重承诺：到本项目投标截止时间为止，我公司未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单。如有隐瞒，愿承担一切责任。

特此声明！

投标供应商名称（电子签章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：_____

日期：__年__月__日

1.9、法定代表人授权书

法定代表人授权书

苍南县公共事业投资集团有限公司、苍南县正杰工程管理有限公司：

本授权委托书声明：我____（法定代表人姓名）系____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工____（授权代表姓名、身份证号）为我公司法定代表人授权代表，参加贵处组织的____（招标项目名称，括号中填写项目编号）项目投标，全权处理本次招投标活动中的一切事宜，我承认授权代表全权代表我所签署的本项目的投标文件的内容。

授权代表无转授权，特此授权。

授权代表：____（签字） 性别：_____

年龄：_____ 职务：_____

详细通讯地址：_____ 邮政编码：_____

电话：_____ 传真：_____

供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托日期：____年 ____月 ____日

<p>法人代表身份证 扫描件或复印件（正反面均须提供）</p>
<p>被授权人（授权代表）身份证 扫描件或复印件（正反面均须提供）</p>

法定代表人身份证明

供 应 商：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证复印件（正反两面）

供应商：_____（盖单位公章）

_____年 _____月 _____日

二、“商务技术文件”部分格式

2.1、“商务技术文件”封面

苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程

投 标 文 件

（商务技术文件）

项目编号：_____CN DL2022***_____

标项名称：_____

供应商名称（电子签章）：_____

地址：_____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

2.3、评分索引表

序号	评分项目	投标文件索引 (页码)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		

2.4、投标函

投标函

苍南县公共事业投资集团有限公司、苍南县正杰工程管理有限公司：

根据贵方的苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程的公开招标采购公告（项目编号：CNDL2022***），签字代表 _____（全名）经正式授权并代表投标供应商_____（投标供应商名称）参与本次项目的投标，同时按《招标文件》要求提交投标文件。据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、我方已详细阅读全部《招标文件》，包括补充（更正）文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，我方已经了解对于《招标文件》、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。
- 2、我方向贵方提交的所有《投标文件》、资料都是准确和真实的；
- 3、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何关系；
- 4、我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受《招标文件》的各项规定和要求，对《招标文件》的合理性、合法性不再有异议；
- 5、我方将按《招标文件》的规定履行合同责任和义务；
- 6、本投标文件有效期为自投标截止之日起120个日历日。
- 7、如中标（成交），本《投标文件》至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按《招标文件》、采购法律、法规的规定以及投标文件承诺履行合同责任和义务。
- 8、我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

投标供应商名称（电子签章）： _____

法定代表人或授权代表姓名： _____ 职务： _____

法定代表人或授权代表签字（或盖章）： _____

法定代表人或授权代表手机号码： _____

单位地址： _____ 邮编： _____

单位电话： _____ 单位传真： _____

开户银行： _____ 银行帐号： _____

日 期： _____年____月____日

2.5、投标供应商基本情况说明

投标供应商基本情况说明

1. 名称及概况：

(1) 投标供应商名称： _____

(2) 总部地址： _____

传真/电话号码： _____

(3) 成立或注册日期： _____

(4) 实收资本： _____

(5) 近期资产负债表（到 _____ 年 _____ 月 _____ 日止）

1) 固定资产： _____

2) 流动资产： _____

3) 长期负债： _____

4) 流动负债： _____

5) 净值： _____

6) 主要负责人姓名： _____

2、企业生产设备及规模： _____

3、企业人员情况： 职工（在职）人数 _____ 人

4、近三年的年营业总额

兹证明上述声明是真实、正确的、并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标供应商名称（盖章）： _____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： _____

日期： _____

2.6、投标供应商类似成功项目业绩及证明材料

投标供应商类似项目业绩表

项目名称：苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程

项目编号：CNDL2022***

序号	甲方单位	项目名称	合同金额	合同主要内容	合同讫止时间	甲方联系人及联系电话

备注：

- (1) 后附证明材料，详见第六部分 评审办法，若无要求可不提供。
- (2) 本表可根据具体需要自行增减。
- (3) 没有类似业绩的，此表可以不提供。

投标供应商名称（电子签章）： _____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： _____

日期： _____

2.7、拟派项目负责人情况表

拟派项目负责人情况表

项目名称：苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程

项目编号：CNDL2022***

姓名		近3年业绩及承担的主要工作情况 (曾担任项目负责人的项目应列明细)
性别		
年龄		
职称		
毕业时间		
所学专业		
学历		
从业年限		
证书编号		
其他资质情况		
联系电话		

注：须随表提交相应证书、社保（提供投标截止前半年内连续3个月的社保证明）复印件加盖公章。

投标供应商名称（电子签章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

2.13.1、技术响应表

技术响应表

项目名称：苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程

项目编号：CNDL2022***

序号	内容	招标文件 规范要求	投标文件 对应规范	说明

注：没有填写此表视为完全响应招标文件要求。

投标供应商名称（电子签章）： _____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： _____

日期： _____

2.13.2、商务响应表

商务响应表

项目名称：苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程

项目编号：CNDL2022***

序号	内容	招标文件 规范要求	投标文件 对应规范	说明

注：没有填写此表视为完全响应招标文件要求。

投标供应商名称（电子签章）： _____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： _____

日期： _____

2.17、随机备品备件、专用工具清单（如有）

随机备品备件、专用工具清单（如有）

项目名称：苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程

项目编号：CNDL2022***

序号	名称	规格型号	数量	原产地/制造商
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

说明：1. 此表仅提供了表格形式，投标人可按此表格复制。

2. 若无此内容，投标时需说明。

投标供应商名称（电子签章）：_____

三、“报价文件”部分格式

3.1、“报价文件”封面

苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程

投 标 文 件

（报价文件）

项目编号：_____CN DL2022***_____

标项名称：_____

供应商名称（电子签章）：_____

地址：_____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

3.3、开标一览表

开标一览表

项目名称：苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程
项目编号：CNDL2022***

报价单位：人民币元

项目名称	苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程
投标总价	(人民币，小写)：
	(人民币，大写)：
供货期	
项目负责人	

注：1、▲开标一览表中投标价为符合招标文件要求的投标总价包干模式（清单及施工图所需的一切费用均计入报价）包括但不限于：制造、运输、装卸、保险、保管、安装、调试、验收、设备及材料费、图纸二次优化、系统对接、第三方检测机构检测所产生的一切费用、成本、利润、税金、人员培训费、风险费、总包管理及施工配合费、售后服务费、代理费等、采购文件规定的其他应计入投标总价（或由中标供应商承担的其他费用）等全部工作所需的一切费用，和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用并承担一切风险责任。

2、本表报价大小写不一致以大写为准；本表总价和投标明细表总价不一致以本表为准。

3、▲此表不得自行增减内容，不提供此表格将被视为没有实质性响应招标文件，其投标文件将被拒绝。

投标供应商名称（电子签章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

3.4、投标报价组成明细表

投标报价明细表

项目名称：苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项工程
项目编号：CNDL2022***

序号	报价内容	品牌、型号	数量	单位	单价	合价
总价：						

- ▲1、不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。
- 2、此表投标总价应与“投标一览表”中投标总价相一致。
- 3、报价中须包含设备费、特殊工具费及随机易损件费、施工安装、调试及验收费、售后服务及技术培训费、运杂费装卸费、运输保险费及其它需要的费用。
- 4、表格根据实际情况自行延展，但内容不得缺失。
- 5、投标报价明细表所填内容按招标采购要求为准。漏报的视同已包含在投标总价内。有重大缺项的将作无效标处理。

投标供应商名称（电子签章）： _____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： _____

日期： _____

第六部分 评审办法

根据《苍南县县属国有企业采购管理办法（试行）》苍国资办[2022]33号文件，结合本次所要采购项目的实际，按照公平、公正、科学、择优的原则选择中标单位，特制定本评审办法。

一、总则

评审工作遵循公平、公正、民主、科学的原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评标。择优选定供应商，确保工程质量、交货期，节约投资，最大限度的保护当事人权益，严格按照采购文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评审报告。评标人员必须严格遵守保密规定，不得泄露评标的有关情况，不得索贿受贿，不得接受吃请和礼品，不得参加影响公正评标的有关活动。对落标供应商，评标委员会不作任何落标解释。供应商不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其投标文件将被拒绝。

二、评标组织

评审工作由采购人依法组建的评审小组负责，**评审小组由评审专家库中随机抽取的有关技术、经济专家共同组成。**

三、评审程序

1、推选评审小组组长，由组长召集成员阅读采购文件及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目基本情况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标文件无效情形，评审办法、评审依据、评审标准等。

2、本项目首先由采购代理机构对投标供应商的资格进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

3、由评审小组对各投标供应商的投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对采购文件作出实质性响应。

4、评审小组按采购文件规定的评审办法和评审标准，依法独立对投标供应商投标文件进行评估、比较，并给予评价或打分。

4.1 “商务技术文件”评审。评标小组根据评审办法和评分标准，对各投标供应商的“商务技术文件”进行评审并打分。

4.2 “商务技术文件”不合格的投标文件做无效标处理，不再进入后续所有的评审；

4.3 “报价文件”评审。按招标文件的规定对各投标供应商的“报价文件”进行评审并按报价计分公式统一计算投标供应商该标项的报价得分。

5、评审人员如对投标供应商投标文件非实质性内容有疑义或异议的，或者审查发现明显的文字或计算错误等情况，经商议认为需要投标供应商作出澄清或说明的，以书面形式通知有关投标供应商并要求其作出书面澄清或说明。

6、汇总、统计、核对、确认评审结果，并依据采购文件规定确定中标（成交）候选人排序名单，起草和签署评审报告。

四、评分标准

1、商务技术分（70分）

序号	评分项目	分值	评分要点
1	企业综合实力	0-12	<p>①投标人具有电子与智能化工程专业承包壹级资质证书的，得2分；</p> <p>②投标人具有信息系统建设和服务能力优秀级证书（CS4级）的，得2分；</p> <p>③投标人具有中国安防工程企业设计施工维护能力壹级证书的，得2分；</p> <p>④投标人具有音视频智能系统集成工程壹级资质的，得2分；</p> <p>⑤投标人具有高新技术研发中心证书的，得2分；</p> <p>⑥投标人具有知识产权管理体系认证证书（认证范围至少包含建筑智能化、建筑智能化的软件开发及其系统集成）的，得2分。</p> <p>（证明材料：提供有效期内相应的证书扫描件并加盖电子公章，否则不得分。）</p>
2	项目团队成员综合实力	0-7	<p>①拟派项目负责人同时具有机电专业一级注册建造师、建筑智能化相关专业高级工程师职称证书的，得2分，缺项不得分；</p> <p>②拟派项目技术负责人同时具有建筑智能化相关专业高级工程师、国家注册电气工程师证书的，得2分，缺项不得分；</p> <p>③拟派项目团队管理人员中（除项目负责人和技术负责人），具有PMP项目管理师、CISP注册信息安全管理、网络工程师等证书的，每种证书得1分，最高得3分。</p> <p>（证明材料：提供人员相关证书及投标截止前半年内连续3个月的社保缴纳证明材料，扫描件并加盖电子公章，否则不得分。）</p>
3	类似项目业绩	0-3	<p>投标人自2017年7月1日（以竣工验收时间为准）以来完成过类似本项目智能化业绩的，每个得1分，最高3分。</p> <p>（证明材料：提供合同、竣工验收报告或竣工验收记录，扫描件并加盖电子印章，缺项不得分）。</p>
4	对本项目的技术理解	0-5	<p>根据投标人对本项目技术理解的深入透彻程度、需求挖掘充分情况等综合评分。</p> <p>一档（3.4-5.0分）；二档（1.7-3.4分）；三档（0-1.7分）。</p> <p>未提供相关内容阐述的不得分。</p>
5	本项目实施方	0-5	<p>投标人对本项目实施过程中的重点、难点问题提出保障措施、应急预案、技术支撑等实质且有效的解决方案。</p>

	案		根据项目重点、难点分析透彻程度，方案整体框架清晰程度，阐述内容主次分明程度，方案可操作性、可行性情况进行综合评分。 一档（3.4-5.0分）；二档（1.7-3.4分）；三档（0-1.7分）。 未提供相关内容阐述的不得分。
6	投标产品参数与招标指标的符合性	0-12	根据所投产品带★指标的偏离情况进行打分，全部满足得12分，带★指标每项负偏离（或未按要求提供证明材料）扣1分，累计扣完本项分数为止。
7	售后服务	0-5	①投标人具有售后服务体系认证证书五星级（认证范围至少含建筑智能化工程、计算机系统集成、计算机软件）及以上的，得2分。（证明材料：提供证书及证书在国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）的查询截图扫描件并加盖电子公章，否则不得分）。 ②根据投标人的售后服务方案、服务网点分布情况、机构设置合理性、快速响应能力、人员专业服务水平等情况进行综合评分。（0-2分） ③保质期在3年基础上每延长1年得0.5分，最高得1分。（0-1分）
8	医院相关系统的平台运维能力	0-10	投标人具有自主知识产权的医院后勤综合管控平台类软件、BIM运维管理系统类软件、机电综合监控系统类软件、智慧能源管理系统类软件、物联网平台类软件。每项证书得2分，最高10分。 （以上所有软件著作权证书取得时间须为招标公告发布之前，且为国家版权局颁发，提供证书扫描件加盖电子公章，否则不得分）
9	功能演示	0-11	投标人需提供系统完整功能界面操作演示录屏及讲解视频，视频时长不超过20分钟，视频能够完整呈现功能演示要求的内容，需登录真实环境进行操作录屏。 管理后台功能演示 ①演示一站式服务功能：系统包含设备管理、备品备件、告警中心、工单管理、巡检保养、合同管理、知识库等功能模块，且支持选择工单模板完成工单创建和指派。（0-1分） ②演示公共安全管理功能：系统包含视频监控、入侵报警、门禁管理、停车管理、人脸应用等功能模块，且支持通过上传人像照片实现人员布控。（0-1分） ③演示机电设备监测功能：系统包含暖通空调、冷热源、给排水、智能照明、电梯、供配电等功能模块，且支持在WEB端以3D组态图形式展示医院冷热源系统原理图。（0-2分）

			<p>④演示能源管理功能：系统包含能耗概览、能耗统计、能耗分析、定额管理、碳排计算等功能模块，且可展示今日用能总量，用能趋势，区域/分项用能分析，节能目标完成情况，用能排名。（0-2分）</p> <p>⑤演示科室数据驾驶舱及班组工作台功能：科室驾驶舱可展示设备运行情况、工单、告警、巡检、能耗等信息数据统计，且支持在工作台直接对告警、工单进行处理和查看重点区域实时监控。（0-1分）</p>
		BIM 可 视 化 大 屏 功 能 演 示	<p>⑥基于苍南县妇幼保健院新建项目真实 BIM 模型，演示 BIM 模型整体处理效果，包括且不仅限于建筑外立面仿真效果、景观道路仿真效果、材质仿真效果等内容。大屏两侧显示关键态势数据。（0-1分）</p> <p>⑦在 BIM 模型空间中可以点击某一设备仿真模型，查看设备全生命周期信息（基础信息、运维、巡检信息等）。（0-1分）</p> <p>⑧在 BIM 模型空间中定位报警所在空间位置并显示报警详情，联动视频复核。（0-1分）</p> <p>⑨以热力图显示医院以楼层为空间单位的空间用电分布，可播放近 24 小时用电热力图，点击楼层可查看楼层近 24 小时用电趋势图。（0-1分）</p>

2、报价评分（30分）

2.1、投标价格的合理性：分析投标价格是否合理，投标价格范围是否完整，有否重大错漏项。投标价格分计算方法：满足《招标文件》要求且投标价格最低的有效投标报价为评标基准价，其价格分为30分（即价格权值为30%）。其他投标供应商的价格分统一按照下列公式计算（精确到小数点后二位）：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30%×100。

2.2、评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或服务质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，将会作为无效投标处理。

3、说明

3.1、每个供应商最终得分=商务技术部分分值（所有评标委员会成员打分的算术平均值）+报价部分分值。

3.2、评标委员会推荐得分最高的供应商为预中标供应商（如果得分相同则按报价从低到高顺

序依次推荐为预中标供应商)；如果得分相同，以报价低的优先；报价也相同，以抽签决定，并编写采购报告。

3、所有分值计算保留小数点后二位，小数点后三位四舍五入。

4、评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公平、公正原则，采取投票方式按照少数服从多数原则决定。

参见本采购文件第三部分：“供应商须知”中的相关内容，未尽事宜按有关法律规定处理。

