|  |
| --- |
| 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项目**  **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**  **二〇二二年十二月** |

# 

# 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项目的公开招标公告

**项目概况**

    苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项项目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2023年1月4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）

项目编号：CNDL2022408

项目名称：苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项项目

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项目

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2023年1月4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：2023年1月4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：2023年1月4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，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项目进行公开招标，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 | CNDL2022408 |
| 采购内容 | 苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项项目 |
| 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 | **货物类** 服务类 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 | **2023年1月4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。** |
| 投标文件的签章 | ☑ 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）。 |
| 投标文件的形式 | ☑ 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）；  （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。  （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。  （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。 |
| 投标文件份数 | （1）“电子加密投标文件”：在线上传递交一份。  （2）“备份投标文件”：  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。  b、“备份投标文件”需按招标文件相关要求递交。  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。  （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。** |
| 投标文件的上传和递交 | （1）《电子加密投标文件》的上传、递交：  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。）**  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。  （2）《备份投标文件》》、《**演示文件**》的密封包装、递交：  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）。  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。  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；  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。  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。 |
| 电子加密投标文件的解密和异常情况处理 | （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。  （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。）**  （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。 |
| 质疑时间及事项 | 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。 |
| 开标程序 | 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 | 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）本项目不接受联合体投标。 |
| 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 | 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…………………………………………………………………10

**第二部分** 采购内容及技术要求……………………………………………………10

一、总则………………………………………………………………10

二、采购内容及技术要求……………………………………………10

三、商务条款…………………………………………………………87

**第三部分** 供应商须知………………………………………………………………91

一、说 明…………………………………………………………91

二、供应商资格条件…………………………………………………94

三、招标文件…………………………………………………………94

四、投标文件…………………………………………………………95

五、投标………………………………………………………………99

六、开标………………………………………………………………100

七、评标………………………………………………………………101

八、授予合同…………………………………………………………105

**第四部分** 合同格式…………………………………………………………………107

**第五部分** 投标文件格式……………………………………………………………119

**第六部分** 评审办法…………………………………………………………………139

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项目，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 导体规格：1对 插头：110-110 | 根 | | 411 |
| 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 长度：3米 | 根 | | 39 |
|  | 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 | m3 | | 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≥4.32Tbps、包转发率≥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≥5.2Tbps、包转发率≥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≥5.2Tbps、包转发率≥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≥5.2Tbps、包转发率≥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≥76Tbps/307Tbps，IPv4最大包转发率≥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≥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。 配套授权：AV防病毒，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。**授权期限同项目质保期。** | 台 | | 1 |
| 56 | 上网行为管理单元 | 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。 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。 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。 配套授权：自带应用识别&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。**授权期限同项目质保期。** | 台 | | 1 |
| 57 | 吸顶式AP | 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； 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； 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； 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。 | 台 | | 229 |
| 58 | 壁挂式AP | 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； 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； 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； 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。 | 台 | | 39 |
| 59 | 无线AP管理器 | 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； 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； 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； 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； 5、支持对经过本设备应用流量进行统计和排名； 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。 | 台 | | 1 |
| 60 | **网络管理平台** | 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。 ★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）。 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； 5、配置150点有线管理授权，500点无线管理授权。 | 台 | | 1 |
| 61 | 堆叠线缆 | SFP+电缆3m | 根 | | 29 |
| **4、时钟同步系统** | | | | | |
| 62 | GPS天线 | 电压驻波比应满足：1.5:1； 带宽应满足： <±5 MHz； 阻抗应满足：<50 ohm； 最高增益应满足：＞3dBic ，基于7×7cm 地平面 % Volum ； 增益范围应满足：＞-4dBic ，-90°＜0＜+90°，over 75 | 套 | | 1 |
| 63 | 卫星时标信号接收机 | 192通道 Nebulas芯片； BD2 B1 1PPS\* 200ns； 北斗/GPS双模 L1 1PPS\* 100ns； | 套 | | 1 |
| 64 | 中心母钟（主备结构） | LED显示年、月、日、星期、农历、时、分、秒； 输出标准时间信号包括公历（年、月、日、星期、时、分、秒），农历； 手动时区设置，GMT-12至GMT+13；支持±延时99.99秒可调 1pps精度优于30ns•\* 对标准时间的同步误差：100us  子母钟同步误差：≤5MS•\* 独立走时精度≤1S/年 全硬件设计，无风扇，设备稳定可靠。时码输出接口： 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 | 台 | | 1 |
| 65 | 网络时间服务器 | 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。 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； 客户端支持将当前计算机设置为二级NTP用户容量： 支持NTP V2/V3/V4及SNTP协议； 客户终端同步精度：1-10ms(典型值，与网络传输性能有关)； 用户容量：20000 个；•NTP 请求量：12000 次/秒； 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 | 台 | | 1 |
| 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 | RYYP-2\*1.0 | RYYP-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 | 彩色抢式摄像机 | 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（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 ℃~60 ℃，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 | 彩色抢式摄像机-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（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 ℃~60 ℃，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：2.8mm（4mm，6 mm，8mm可选） 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: 2.8mm（4mm，6 mm，8mm可选） 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＂Progressive Scan CMOS  最低照度:  【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with light 【细节】彩色：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR  焦距: 【全景】4 mm；【细节】4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍 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）  主码流帧率分辨率:  【全景】50 Hz：25 fps（1920 × 1080）；60 Hz：30 fps（1920 × 1080） 【细节】50 Hz：25 fps（1920 × 1080）；60 Hz：30 fps（1920 × 1080） 视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS），ANR  网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据  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）  报警输入: 1路报警输入  报警输出: 1路报警输出  音频输入: 1路音频输入  音频输出: 1路音频输出  供电方式: DC：12 V，PoE+（802.3at） | 台 | | 3 |
| 78 | 楼顶全景摄像机 | 【1600万180°全景相机】 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。 【细节】支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能 【细节】支持多目标自动切换跟踪，目标切换时间小于1秒 支持GB35114安全加密 传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/1.8＂progressive scan CMOS 最低照度: 【全景】0.0005 Lux/F1.0（彩色），0.0001 Lux/F1.0（黑白） 【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  宽动态: 【全景】不支持，【细节】支持120 dB超宽动态 光学变倍: 40倍 焦距: 【全景】2.8 mm；【细节】6~240 mm 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） 水平范围: 360°  垂直范围: -15°~90°（自动翻转）  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  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  ★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）；  ★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）；  ★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）； | 台 | | 1 |
| 79 | 人脸抓拍半球摄像机 | 400万 1/3" CMOS 智能变焦半球型网络摄像机 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 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 调节角度: 水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355° 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° 补光灯类型: 红外灯 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 最大图像尺寸: 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），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（输出最大支持AC24/DC24 V，1 A） | 台 | | 4 |
| 80 | 客流分析摄像机 | 1/2.7”CMOS商业双目智能客流统计网络摄像机 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 支持分类统计人员进入、离开情况 支持实时数据上传和周期上传 邮件报表支持日报表、周报表、月报表和年报表 支持高度过滤 支持内置存储（EMMC） 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 镜头: 2.0mm@F2.25,水平视场角：104.5°，垂直视场角：70.5° 视频压缩标准: H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸: 2560×1440 无线参数 WiFi协议: IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n 频率范围: 2.4GHz 信道带宽: 20/40MHz 调制方式: 802.11b: CCK, QPSK, BPSK, 802. 11g/n: OFDM  传输速率: 11b: 11Mbps, 11g: 54Mbps, 11n: up to 150Mbps  有效传输距离: 50m  接口类型: 甩线  通讯接口: 1个RJ45 10M / 100M /1000M自适应以太网口  音频接口:标配mic in | 台 | | 4 |
| 81 | 快球支架 | 可伸缩吊装支架/Φ97mm（调节范围270~400mm） | 个 | | 3 |
| 82 | 彩色抢式摄像机支架 | 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 | 麦克风: 一个高灵敏度全指向驻极体麦克风 动态范围: 96 dB 最大承受音压: 120 dBSPL 拾音范围: 0 m~3 m 灵敏度: -32 dB 信噪比: 70 dBA 频率响应: 100 Hz~12 kHz 音频传输距离: 最大无线连接拾音器距离50米（空旷无遮挡） | 台 | | 33 |
| 87 | 楼层叠加器 | 电梯停层、运行数据与监控画面同时显示； 支持最高100M传输速率； 光电探测型楼显和磁感应楼显主机通用； 网络接口：RJ45 100M； 工作电压：12VDC。 | 台 | | 11 |
|  | 消控室设备 |  |  | |  |
| 88 | 36盘位CVR存储（含36块8T硬盘） | 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） 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。 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。 ★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）； ★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）； ★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）；  ★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）。 | 台 | | 4 |
| 89 | 9盘位NVR存储（含9块8T硬盘） | 2U标准机架式 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 9盘位，可满配10T硬盘 1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口+16个PoE网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 支持RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘 报警IO：16进4出 1个485接口 1个RS-232接口 软件性能： 输入带宽：256Mbps 输出带宽：256Mbps 16路H.264、H.265混合接入 最大支持24×1080P解码 支持H.265、H.264解码 | 台 | | 1 |
| 90 | 视频综合平台 | 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠 输入接口：支持一路VGA和一路DVI接入 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） 编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式； 封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式； 音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码； 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； 画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示。 音频接口：支持16路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出 串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口 | 台 | | 1 |
| 91 | 液晶拼接屏 | LCD液晶显示单元； 尺寸：55英寸； 分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）； 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/㎡； 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） | 台 | | 9 |
| 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）； 3、权限并发下载路数：单台服务器50路，最大可扩展至1000路； 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； 5、事件最大存储数量：5000万条。 | 套 | | 1 |
| 98 | 综合安防平台-梯控管理 | 1、支持管理梯控设备数量500个； 2、支持最大梯控刷卡数据最大存储数量2000万条。 | 套 | | 1 |
| 99 | 软件综合安防平台-入侵报警 | 1、支持管理最大防区数量2000个； 2、支持报警记录最大存储数量1000W条。 | 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 | 1、支持每秒过车处理30条； 2、单个岗亭每秒过车处理3条； 3、单个岗亭可管理车道数9个； 4、支持最大管理车道数量60个 5、支持管理最大固定车管理数量3万辆； 6、支持过车数据最大存储7500万条； 7、支持过车数据最大保存时长3年。 | 套 | | 1 |
| 103 | 综合安防平台-停车场车辆收费管理 | 1、支持无人值守单岗亭可管理车道数20个； 2、收费记录最大存储数量1000万条； 3、支持记录最大保存时长3年。" | 套 | | 1 |
| 104 | 综合安防平台-停车场停车优惠管理 | 1、支持最大管理商户数500个； 2、支持优惠记录最大存储数量1000万条。 | 套 | | 1 |
| 105 | 综合安防平台-视频质量诊断 | 1、单节点诊断效率不低于1000路/小时。 2、授权不少于800路 | 套 | | 1 |
| 106 | 综合安防平台-设备网络管理 | 1、单节点在线状态巡检效率不低于1000路/小时； 2、单节点录像情况巡检效率不低于1000路/小时 3、授权不少于800路 | 套 | | 1 |
| 107 | 综合安防平台服务器 | 2U单路标准机架式服务器 CPU：1颗 x86架构HYGON处理器，核数≥16核，频率≥2.2GHz 内存：64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 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 可选支持2块后置2.5寸热插拔SAS/SATA硬盘 可选支持4块NVME U.2热插拔硬盘 支持1个M.2插槽 支持1个TF插槽" 阵列卡：SAS\_HBA PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽 网口：4个千兆电口 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 | 台 | | 1 |
| 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: 2.8mm（4mm，6 mm，8mm，12mm可选） 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 | 400万 星光级1/1.8" CMOS AI轻智能双目筒形网络摄像机 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 人脸抓拍模式 传感器类型: 通道1：1/1.8" Progressive Scan CMOS；通道2：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度:  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 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 宽动态: 120 dB 焦距&视场角:  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° 通道2：4 mm：水平视场角：84°，垂直视场角：45°，对角线视场角：99° 补光灯类型: 混合补光（支持白光模式和混光模式），750nm+暖白光 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  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG  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），支持SD卡加密及SD卡状态检测  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  音频: 2个内置麦克风，1个内置扬声器 | 台 | | 1 |
| 111 | 室外一体化快球 | 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＂Progressive Scan CMOS  最低照度:  【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with light 【细节】彩色：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR  焦距: 【全景】4 mm；【细节】4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍 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）  主码流帧率分辨率:  【全景】50 Hz：25 fps（1920 × 1080）；60 Hz：30 fps（1920 × 1080） 【细节】50 Hz：25 fps（1920 × 1080）；60 Hz：30 fps（1920 × 1080） ★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）；  ★内置2颗GPU芯片（以公安部检验报告为准）；  ★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）；  ★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。（公安部检验报告证明）。 | 台 | | 1 |
| 112 | AI越界报警摄像机 | 400万 星光级 1/2.7"" CMOS 智能筒型网络摄像机 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 支持联动声音报警 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 支持白光和混光补光 最低照度: 0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB  焦距: 4 mm（6 mm，8 mm，12 mm可选）  补光:  白光距离: 智能警戒：30 m 混光距离: 智能警戒：50 m 人脸抓拍：4 mm：2~3 m，6 mm：3~5 m，8 mm：4~6.5 m 波长范围: 750nm+白光混光 防补光过曝: 支持  最大图像尺寸: 2560 × 1440  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），支持SD卡加密及SD卡状态检测  报警: 1路输入，1路输出，继电器（最大支持DC24 V，1 A）  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）  防护: IP67 | 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 | 壁装支架 适用范围适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料铝合金 调整角度水平：360°，垂直：-45°~45° | 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 | 网络视频、电源组合防雷保护 信号设备电源电压范围：15V～270V（AC /DC）、≤5A 电源防雷通流容量：5kA～10kA（8/20µs） 电源防雷电压保护水平：≤900V 电源防雷器短路电流耐受能力：300A 网络图像信号电压范围：≤5V 网络防雷通流容量：3kA～5 kA（8/20µs） 网络防雷限制电压：9V 网络防雷交流耐受能力：0.1A 网络防雷额定电流：200mA 网络信号插入损耗：≤0.2 dB 网络信号最大传输速率：100MHz 网络接口：RJ-45八线网口 电源接口：交流单相或直流二线端子 | 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 | 室内有线吸顶双鉴探测器 数字四元被动红外传感器、微波传感器 自动灵敏度 宽电压适应，板载尾端线尾组支持 探测性能 抗环境光：6500lux 测速范围：0.2～3m/s 探测角度：360° 探测距离：12m 透镜扇区：172 下视窗保护：支持 数字温度补偿：支持 探测方式：被动红外;微波 灵敏度：自动;低 微波频段：24GHz(24.15～24.25GHz) 功能 接口 指示灯：绿灯(PIR),红灯(微波)，蓝灯(报警) 电气性能 功耗：100 mA(最大) | 只 | | 39 |
| 124 | 报警灯 | 警号（红白色）； 报警音量: 105dB at 30cm 防护等级：IP54，室外防水  内置水平仪，便于辅助安装 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 工作湿度：10％～90％ 工作温度：-20℃～＋60℃ 功耗：静态功耗: 0.96W 报警功耗：2.7W 电源：DC 8~16V 0.22A Max 外壳材质：PC+ABS | 个 | | 5 |
| 125 | 拉线式报警器 | 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 | | 4 |
| 126 | 总线报警主机 | 总线式网络报警主机； 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） 4个板载触发器输出，可扩展至256个 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 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 支持定时布撤防（日常计划、优先计划） 支持CID 报告，支持话机复用 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 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） 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 支持远程升级,远程导入导出配置参数 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 | 台 | | 1 |
| 127 | 控制键盘 | 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；  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； 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；  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；  主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（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；  防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器；  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。 | 台 | | 1 |
| 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； 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； | 台 | | 64 |
| 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 | 1、工作电压、电流： DC24V/3A；电源具备过流，过压，防雷，防静电功能 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； 3、使用环境：温度： 0--60℃ 相对湿度: 20%--90%不结露； 4、储存环境: 温度：-10--90℃ 相对湿度: 20%--90%不结露； 5、存储历史刷卡记录：最多20000条（循环存储）  6、平均无故障时间：>20000条  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 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; 9、扩展接口:二维码及人脸识别等接口; 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 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; 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; | 台 | | 4 |
| 147 | IC卡电梯读卡器 | 1、读卡距离：>6cm  2、使用温度：-10-60摄氏度，工作环境湿度为RH 30% ~ 95%不结露  3、存储温度：-20-70摄氏度  4、平均无故障时间：>40000小时 | 台 | | 4 |
| 148 | 485串口服务器 | 1、工作电压：DC 5.0～7.0 V 2、工作电流：150mA@5V 3、网口规格:RJ45、10/100Mbps、交叉直连自适应 4、串口波特率:600-230.4K（bps） 5、串口数:RS485\*1 6、网络协议:IP、TCP/UDP、ARP、ICMP、IPV4、HTTP 7、IP获取方式:静态IP、DHCP 8、域名解析:支持 9、网络缓存:发送：6Kbyte；接收：4Kbyte； 10、串口缓存:接收：2Kbyte； 11、平均传输延时:<10ms 12、可靠等级:1.5KV电磁隔离 | 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 | 包含：2个遥控器 道闸类型：直杆 道闸方向：右向 道闸杆长：6米 运行速度：6秒 机箱材质：冷轧钢 遥控距离：≥30m 输入电压：220VAC+10% 电机驱动：交流电机 电机功率：90W 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 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； 应有自动限位功能，档杆开关到位后，将自动停机限位； 应装有热过载保护装置。 | 台 | | 1 |
| 153 | 左向车辆道闸 | 包含：2个遥控器 道闸类型：直杆 道闸方向：左向 道闸杆长：6米 运行速度：6秒 机箱材质：冷轧钢 遥控距离：≥30m 输入电压：220VAC+10% 电机驱动：交流电机 电机功率：90W 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 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； 应有自动限位功能，档杆开关到位后，将自动停机限位； 应装有热过载保护装置。 | 台 | | 1 |
| 154 | 出入口视频单元 | 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； 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 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 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，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌等 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 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 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 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 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 摄像机 最低照度：彩色0.022Lux@(F1.2,AGC ON)  黑白0.011Lux @(F1.2,AGC ON)  快门：1/30秒至1/100,000秒  传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS  自动光圈：DC驱动  ICR切换：支持  镜头：电动镜头3.1-6mm  日夜转换模式：ICR红外滤片式  数字降噪：3D数字降噪  网络功能  存储功能：支持SD/SDHC  通用功能：心跳,密码保护,NTP校时  支持协议：TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP,RTSP,NTP,支持FTP上传图片  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 | 台 | | 2 |
| 155 | 出入口LED显示屏 | 双基色显示，可以显示红色、绿色、黄色 分辨率64\*64，支持最小16点阵显示 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 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 室外使用，防护等级IP54 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 显示屏参数 显示分辨率：64\*64 显示亮度：1200cd/m2 屏幕类型：LED 显示：4行4字 显示屏尺寸：351mm\*445mm\*61.5mm | 台 | | 2 |
| 156 | 停车配件产品 | 【配套立柱】 立柱高度：1.3米 立柱直径：60mm 1.3米处可安装一体机 0.5米处可安装“四行LED显示屏 | 根 | | 2 |
| 157 | 出入口控制终端 | 【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，应对恶略运行环境，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）。 | 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 | RYY1x0.75mm²，地感线圈线x10圈 | 套 | | 2 |
| 160 | 出入口雷达 | 【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、雨雪等外界环境影响。 具备检测车和人功能，支持单人过滤。 按需选配，雷达支架 | 台 | | 2 |
| 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 隔离度：≥25dB 允许输入功率：≤10dBm 阻抗：50Ω 接口：N-K | 套 | | 1 |
| 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：≤0.8dB 发射插入损耗：≤0.8dB 收隔离度：≥75dB 发隔离度：≥80dB 收驻波比：≤1.18dB 发驻波比：≤1.15dB 最大承受功率：≤100W 接口：N-K | 套 | | 1 |
| 171 | 1/2射频同轴电缆 | 特性阻抗：50±1Ω 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：1.62Ω/Km 外导体直流电阻：2.08Ω/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：0.15dB≤插入损耗≤2.2dB 隔离度：≥25dB 功率容量：50W 驻波比：≤1.23dB 阻抗：50Ω 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：≤1.4dB 水平波瓣宽度：360° 垂直波瓣宽度：90° 耐功率：50W 阻抗：50Ω 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 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 | 只 | | 1 |
| 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 內导体（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 发射功率：1W/5W、1W/4W 声码器：AMBE++ 重量：≤280克（含电池、背夹、天线） 支持数字和模拟两种模式 可实现模拟产品平滑过渡 采用TDMA双时隙技术，通话容量提高一倍； 支持单呼、组呼等呼叫模式，可与标准 TDMA 终端互联互通； 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； 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； 支持常规和私密报警模式，实现更多报警组合应用。 | 套 | | 10 |
| 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 | 频率范围：403~470MHz 输出功率：下行≥32dBm、上行≥ 35dBm 带内波动：≤3.0dB(P-P) 驻波比：≤1.4：1 阻抗：50Ω 供电要求：220V VAC | 套 | | 2 |
| 182 | 数据采集器 | 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。 | 只 | | 2 |
| 183 | 无线通讯座 | 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。 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。 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。 | 只 | | 1 |
| **10、公共广播系统** | | | | | |
| 184 | IP网络广播控制中心 | 1、屏幕尺寸:≥12.1英寸 2、屏幕颜色:TFT24位真彩色 3、主板：集成千兆网卡 4、光驱：内置笔记本光驱 5、内置120G固态硬盘； 6、液晶显示屏：LCD电容液晶触摸屏，分辨率≥1280\*800 7、标准接口:1×RJ45接口；2×USB(3.0)；4×USB(2.0)；1\*VGA。 | 台 | | 1 |
| 185 | 数字IP网络广播系统软件 | 1、支持批量修改终端的本地音量 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） 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。 | 套 | | 1 |
| 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 10KΩ  15.话筒输入阻抗 600Ω  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：极性化电容式  3、频率响应：40Hz-16kHz 4、灵敏度： -38dB±2dB 5、输出阻抗： 200Ω 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 7、采样率： 16kHz、22KHz  8、压缩方式： MP3 9、数据端口 1路RJ45  10、通讯协议： TCP/IP,UDP | 台 | | 1 |
| 191 | 网络消防接口主机 | 16路消防报警采集接口，可扩展至1024路； 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； 支持协议 TCP/IP，UDP，IGMP（组播），RTP,RTSP。 | 台 | | 1 |
| 192 | 电源时序器 | 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 2、插座总容量达4.5KVA，每路端口电流容量可达2KVA 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。 4、定时器控制信号：短路信号、220V电源信号、RS485信号 5、动作间隔时间：约1s 6、输入电源：交流220V/20A | 台 | | 1 |
| 193 | 监听音箱 | 技术参数： 1、支持协议 TCP/IP，UDP，IGMP（组播），RTP,RTSP  2、音频格式 MP3/MP2 3、采样率 8K～48KHz  4、传输速率 100Mbps 5、音频模式 16位立体声CD音质  6、输出频率 20Hz～16KHz 7、线路输入 1路、左右声道  8、线路输出 1路、左右声道 9、话筒输入 1路  10、音箱功率 10-15W \ 另外提供1路15W输出 | 只 | | 1 |
| 194 | 网络广播IP功放150W | 1、网络接口： RJ45 2、传输速率：10Mbps/100Mbps 3、支持协议： TCP/IP，UDP，IGMP(组播) 4、音频格式 ：MP3 5、音频模式 ：16位立体声CD音质 6、采样率：8K～48K 7、比特率：8K～512Kbps 8、AUX输入灵敏度：350mV  9、额定功率： 150W 10、频率响应 ：60Hz~18KHz +1/-3dB 11、谐波失真： THD≤0.1% 12、信噪比： ≥65dB | 台 | | 16 |
| 195 | 网络广播IP功放250W | 1、网络接口： RJ45 2、传输速率：10Mbps/100Mbps 3、支持协议： TCP/IP，UDP，IGMP(组播) 4、音频格式 ：MP3 5、音频模式 ：16位立体声CD音质 6、采样率：8K～48K 7、比特率：8K～512Kbps 8、AUX输入灵敏度：350mV 9、频率响应 ：60Hz~18KHz +1/-3dB 10、谐波失真： THD≤0.1% 11、信噪比： ≥65dB | 台 | | 1 |
| 196 | 室外音柱 | 1、额定功率：30W，最大功率40W 2、灵敏度：91±3dB 3、输入电压：黄-COM,蓝-70V，红-100V 4、频率响应：150-15000HZ 5、喇叭单元5\*3〞 | 只 | | 14 |
| 197 | WDZ-RYS-2\*2.5 | WDZ-RYS-2\*2.5 | m | | 500.00 |
| 198 | 广播防雷器 | 适用电源：110V 最大持续工作电压：140V 最大工作电流：10A 最大通流容量：10kA（8/20us） 电压保护水平：＜ 响应时间：＜25nS 遥信：带遥信接口（常闭接点） | 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 | 显示参数：54.64 inch，1920×1080@60Hz，≥450cd/m2 操作系统：Android 6.0.1 CPU：Cortex-A17，4核，主频1.8 GHz 存储参数：内存2G,内置存储8G 网络：有线、无线WIFI 触摸方式：红外触摸 玻璃 3 mm 普通钢化玻璃，透光率 ≥ 88% 触控点：10点 音视频输入接口：AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 网络接口：LAN × 1 数据传输接口：USB 2.0 × 2, TF Card × 1 电源：100~240VAC 50/60 ± 3Hz | 台 | | 2 |
| 200 | 22寸多媒体一体显示终端（带触摸）会议屏 | 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 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。 全高清 1920\*1080P@60Hz，十点电容触控，8ms 快速响应 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 紧贴墙壁安装 支持有线/无线Wi-Fi 两种联网方式 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 | 台 | | 12 |
| 201 | 多媒体信息发布系统软件 | 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。 多媒体发布系统分发布管理端和播放端两个部分。 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。 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。 主要功能 统一平台管理液晶显示一体机、LED显示屏 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。 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 通过服务器工作状态，可进行服务器状态优化、磁盘清理 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 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 可以对素材进行分组、删除、归类 可以对素材进行重命名，方面后期制作节目时使用 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。 | 套 | | 1 |
| 202 | 自助查询软件 | 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。  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. | 套 | | 1 |
| 203 | 双基色条屏 | 像素点间距≤4mm，表贴模组，像素密度：62500点/㎡，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； | m2 | | 9.00 |
| 204 | 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 | | 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 | 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。 触摸技术：≥10点红外感应技术；触控点数：20点 。 系统参数： 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 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。 | 台 | | 2 |
| 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 刷屏率60Hz 屏幕分辨率超高清4K 色域值92%" | 台 | | 5 |
| 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 | | 5 |
|  | （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 | | 4 |
| 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 | | 1 |
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 亮度200-300尼特 屏幕比例16:9 刷屏率60Hz 屏幕分辨率超高清4K 支持格式（高清）2160p 屏幕尺寸86英寸 HDR显示支持HDR 色域值68% | 台 | | 1 |
| 237 | 4K演示切换器 | 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：8Ω 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/8Ω,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/8Ω,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/8Ω,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 2、输出功率：2X700W/8Ω,2X980W/4欧，桥接1690W/8欧 3、阻尼系统：≥900 4、信噪比：≥108dB； 5、线路类型： Class D | 台 | | 1 |
| 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：50欧 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：50欧 | 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； 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； | 台 | | 1 |
| 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 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 | 只 | | 8 |
| 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 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 |
| 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、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，可按照年、月、日、时等方式查询；可以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（或西门子）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（或西门子）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（或西门子）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（或西门子）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（或西门子）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 | | 1 |
| 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 | | 1 |
| 326 | 温度传感器 | 输出：4～20mA或0~10V；按套管等安装必须配件 | 只 | | 4 |
| 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 | | 4 |
| 328 | 流量传感器 | 输出：4～20mA或0~10V；管道式 | 只 | | 3 |
| 329 | 室外温湿度传感器 | 输出：4～20mA或0~10V | 只 | | 2 |
| 330 | 能耗计量箱 | 含通讯电表、互感器等电气元件 | 只 | | 7 |
| 331 | RYYP4\*1.0 | RYYP4\*1.0 | m | | 200 |
| 332 | RYY8\*0.1 | RYY8\*0.1 | m | | 200 |
| 333 | RYYSP2\*1.0 | RYYSP2\*1.0 | m | | 200 |
| 334 | RYYP2\*1.0 | RYYP2\*1.0 | m | | 200 |
|  | BA系统 |  |  | |  |
| 335 | 数据管理服务器软件 | 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。 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。 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。 4、数据管理服务器软件无点数限制。 | 套 | | 1 |
| 336 | 网络控制引擎 | 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。 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。 3、网络控制器控制点数不得少于2000点。 | 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)提供的闭环控制优化功能。配置点数必须满足 (16DI) | 个 | | 23 |
| 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：±3%RH；温度量程：0-100℃、精度：±0.4℃。 | 个 | | 43 |
| 351 | 风管二氧化碳传感器 | 风管型CO2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、CO2、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±1% 温度输入：0-200℃ 二次额度电流In：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 | RYYP-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0.2-4.0mm2 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； 设备采用Andrid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； 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； 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； 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； 护士站主机可单独设置探视时长； 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； 可支持病床号自定义命名； 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； 支持免提或听筒通话两种方式； 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； 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； 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； 设备具备HDMI接口，可进行电脑等显示器投屏；  支持有线接入，并支持标准POE供电，安装更方便。 | 台 | | 11 |
| 375 | 55寸多媒体一体显示终端（护士站显示屏） | 显示参数 可视角 178°(H) /178°(V) 对比度 4000：1 显示尺寸 55 inch 屏幕可视区域 1209.6 (H) mm × 680.4 (V) mm 背光源类型 LED 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 连续使用时间 7 × 24 H 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 接口参数 音视频输入接口 AUDIO IN × 1，HDMI × 2, VGA × 1 音视频输出接口 AUDIO OUT × 1，speaker (8 Ω 5 W) × 2 网络接口 LAN × 1，Wi-Fi × 1 数据传输接口 USB 2.0 × 2, TF Card × 1, BT 4.0 × 1 | 台 | | 6 |
| 376 | 病床分机 | 1. 支持与护士站主机进行呼叫或者解除呼叫； 2. 支持一键向护士站发起增援、换药请求； 3. 支持显示责任医生、责任护士、患者等相关信息； 4. 支持夜晚模式，根据主机设置的夜晚模式息屏休眠； 5. 带呼叫手柄。 显示屏：7寸触摸屏 分辨率：1024\*600 网口：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口 报警输入：8路报警输入 IO输出（控锁）：1路IO输出 Micro USB（内置）：1 按键：手柄按键+虚拟按键 | 台 | | 154 |
| 377 | 病房门口机 | 1 外观结构 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； 2) 产品规格：显示尺寸15.6寸； 3) 交互方式：触摸 2 功能特性 1)15.6寸屏幕，大小尺寸正好贴合电子门牌场景，安卓8.1； 2)悬浮玻璃的外观设计，25mm厚度，贴墙安装 3)内置200W USB相机 最多支持5W张人脸，识别速度小于500ms，准确率99.9% 4)支持适配器供电及POE供电，具有门禁输出开关量 5)红绿蓝三色状态指示灯，表示不同的状态 6)内置13.56MHz RFID高响应速度刷卡模块，兼容typeA、typeB标准卡 7)开放的SDK，集成设备能力，支持第三方做对接开发 显示参数 可视角 水平170°，垂直170° 对比度 800 ：1 显示尺寸 15.6 inch 屏幕可视区域 344.16 mm × 193.59 mm 背光源类型 LED  像素间距 0.17925 (H) × 0.17925 (V)  物理分辨率 1080 × 1920  亮度 250 cd/m²  色深度 6 bit + FPC  响应时间 30 ms  连续使用时间 15000 h  刷新率 60 Hz  系统参数  操作系统 Android 8.1.0  CPU Cortex-A17，4核，主频1.6 GHz  内存 2 GB  内置存储 16GB | 台 | | 46 |
| 378 | 病房门口机集中电源 | 产品组成：含12.5A开关电源，空开×1； 电源参数 输入电压：176-264VAC； 输出电压：12VDC； 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； | 台 | | 8 |
| 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 PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽 网口：2个千兆电口 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 电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 | 套 | | 1 |
| 383 | 双面走廊屏 | 屏幕类型:双面LED显示拼接屏 屏幕尺寸:152mm\*608mm 像素亮度:400mcd 显示分辨率:32点\*64点 可视距离:0-50米 换帧速度:>60(帧)/秒 屏幕寿命:>10万小时 盲点率:< 0.0002 | 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 | 通信距离最大1000米 系统容量：支持1280个分机 四位数字显示 暂存15个呼叫号码可自动或手动删除， 12种和弦铃声或语音报号，音量及提示音长度可调。 | 台 | | 1 |
| 387 | 无线呼叫接收机 | 通信距离最大1000米 主机容量：可带500个呼叫分机； 兼容1、2、3、4、5等全系列呼叫器； 提示方式：滴滴声或震动1至5秒； 通讯距离800米（空旷）；  呼叫存储量：10组；  电 源：3.7V锂电池； 接收频率：315MHZ或433.92mhz 待机时间：25天； | 台 | | 2 |
| 388 | 无线输液呼叫器 | 通信距离最大1000米 主机容量：可带500个呼叫分机； 兼容1、2、3、4、5等全系列呼叫器； 提示方式：滴滴声或震动1至5秒； 通讯距离800米（空旷）；  呼叫存储量：10组；  电 源：3.7V锂电池； | 只 | | 50 |
| **17、可视探视系统** | | | | | |
| 389 | 探视管理主机 | 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； 设备采用Andrid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； 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； 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； 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； 护士站主机可单独设置探视时长； 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； 可支持病床号自定义命名； 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； 支持免提或听筒通话两种方式； 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； 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； 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； 设备具备HDMI接口，可进行电脑等显示器投屏；  支持有线接入，并支持标准POE供电，安装更方便。 | 台 | | 1 |
| 390 | 家属分机 | 操作系统：安卓，内存：≥2G，存储：≥8G 显示屏：≥15.6英寸触摸屏，分辨率：≥1920\*1080 操作方式：需支持触摸屏操作+实体按键 人脸存储容量：不小于2000张 刷卡类型：支持M卡，CPU卡等类型 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 | 台 | | 1 |
| 391 | 移动推车 | 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。  一体工作主机  显示屏尺寸 21.5 寸  显示参数 分辨率 1920\*1080  显示屏类型 LED 背光彩色液晶显示器  CPU Intel 酷睿 i5  内存 4GB  硬盘 128G SSD  USB USB2.0\*4 USB3.0\*2  网卡 集成 10/100/1000M 自适应网卡  无线网卡 300mm 无线 WiFi，支持 2.4GHz/5GHz 双屏  扬声器 内置音箱，立体声高保真 HD Audio 喇叭  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 | 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 | 2U双路标准机架式服务器 4210R×1/32G DDR4/1.2T 10K  SAS×2(RAID\_1)/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM 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 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。 探视资源：关联探视分机和病区病床之间的规则 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 探视预约：患者家属在医院公众号上预约远程探视。 探视发起：在预约时间段可发起和患者进行音视频通信。 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 探视查看：病区护士可在BS端查看正在通话的记录 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  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  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 | 套 | | 1 |
| **18、分诊、排队叫号系统** | | | | | |
| 394 | 护士分诊管理系统软件 | 【护士分诊管理系统软件】 1.支持护士输入工号和密码登录，支持记录工号和自动登录。 2.支持有签到和无签到两种模式。 3.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。 4.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。 5.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。 6.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。 7.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。 8.支持查看患者生命体征数据，并可增加和修改。 9.支持查看医生排班表。 10.支持清空或隐藏上午号。 11.支持查看当前诊室看诊信息。 12.支持查看患者就诊历史记录。 13.支持打印初诊、复诊小票。 14.支持对就诊数据进行当日统计和历史统计。 15.支持语音播报，控制综合屏、门口屏进行语音播报。  16.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） | 【55寸 护士站交互屏】【55寸 排队叫号屏】 显示参数 可视角 178°(H) /178°(V) 对比度 4000：1 显示尺寸 55 inch 屏幕可视区域 1209.6 (H) mm × 680.4 (V) mm 背光源类型 LED 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 | 台 | | 36 |
| 396 | 自助签到终端 | 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/㎡ 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 | 台 | | 9 |
| 397 | 取号终端 | 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/㎡ 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 | 台 | | 7 |
| 398 | 功放 | 额定输出功率：40W 输出形式：定阻：4-16Ω，定压110V 频率响应：40Hz-80KHz+/-0.5dB 电源电压：220 设备尺寸：260x200x66（mm） 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 | 台 | | 16 |
| 399 | 喇叭 | 额定功率3-10W 定压输出70V-100V 灵敏度90dB 频率响应90-16000Hz | 只 | | 32 |
| 400 | 22寸诊室叫号显示终端 | 显示参数：21.5 inch，1920×1080@60Hz，≥250cd/m2 操作系统：Android 8.1 CPU：Cortex-A17，4核，主频1.8 GHz 存储参数：内存2G,内置存储16G 网络：有线、无线WIFI、蓝牙4.0 接口：LAN × 1，USB 2.0 × 2, TF Card × 1，AUDIO OUT× 1 | 台 | | 69 |
| 401 | 呼叫器软件 | 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 | 【数据接口软件】 定制开发 支持Oracle、MySQL、SQL server多种数据库类型。 支持自定义sql查询语句。 支持对接患者挂号明细信息、药房取药信息、医生排班信息、医生工号信息、科室信息等。 | 套 | | 1 |
| 403 | 智慧门诊导医平台服务端管理软件 | 【智慧门诊导医平台服务端管理软件】 1.基础信息配置和管理 1)位置管理，支持维护医院建筑物楼层区域信息； 2)科室管理，维护科室信息，支持手动添加和可导入； 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； 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； 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； 6)护士管理，维护护士信息，支持手动添加和导入。 2.呼叫终端配置和管理 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。 3.终端日志 1)支持记录终端所有操作日志； 2)支持记录终端所有在线离线日志； 3)支持记录终端故障日志，方便设备维护。 4.报表统计  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。 | 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 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 | 个 | | 6 |
| 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 | 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。 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； 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； 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。 4.事件记录：支持对监控系统的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。 | 项 | | 1 |
| 419 | 入侵报警 | 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。 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；） 支持查看防区关联监控录像、防区设备运维基本信息等； 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。 4.报警记录：支持对报警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。 | 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的监控实时视频、设备的运维基本信息、报警记录。 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； 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。 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。 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。 | 项 | | 1 |
| 421 | 电子巡更 | 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。 | 项 | | 1 |
| 422 | 停车场管理 | 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。 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）； 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； 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。 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。 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。 | 项 | | 1 |
|  | 四、机电设备监测模块 |  |  | |  |
| 423 | 空调系统 | 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）。 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。 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。 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。 | 项 | | 1 |
| 424 | 给排水监测 | 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）。 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。 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，系统同时还可查看设备上、下游设备及下游影响范围。 | 项 | | 1 |
| 425 | 冷热源监测 | 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。 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。 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。 | 项 | | 1 |
| 426 | 变配电监测 | 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）； 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； 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。 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； | 项 | | 1 |
| 427 | 照明监测 | 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）。 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。 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，系统同时还可查看设备上、下游设备及下游影响范围。 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。 | 项 | | 1 |
| 428 | 电梯监测 | 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。 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。 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。 | 项 | | 1 |
|  | 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 | m2 | | 49.00 |
| 456 | 轻钢龙骨 | 50系列主龙骨，V型辅龙骨，含M8丝杆 | m2 | | 49.00 |
| 457 | 顶面防尘涂料 | 顶面清理抹平，防尘漆涂刷，2遍成活 | m2 | | 49.00 |
| 458 | 抗静电地板安装 | 600\*600\*35mm，含横梁、支架等安装附件 | m2 | | 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 | m2 | | 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 | m2 | | 49.00 |
| 462 | 台阶、斜坡 | 4#角铁支架，表面贴抗静电地板，不锈钢包边 | 套 | | 2 |
| 463 | 乳胶漆 | 乳胶漆刷涂不少于2遍 | m2 | | 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 | m2 | | 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或西门子元器件，柜体定制 | 台 | | 1 |
| 469 | UPS配电柜 | 施耐德、ABB或西门子元器件，柜体定制 | 台 | | 1 |
| 470 | UPS输入输出电缆 | WDZN-YJY-4\*35+1\*16mm2 | m | | 30.00 |
| 471 | 柜式空调电缆 | WDZN-YJY-5\*6mm2 | m | | 20.00 |
| 472 | 机柜电缆 | WDZN-YJY-3\*4mm2 | m | | 500.00 |
| 473 | 照明及插座线缆 | WDZN-2\*BJY2.5+PE2.5mm2 | m | | 300.00 |
| 474 | 弱电井配电箱线缆 | WDZN-YJY-5\*6mm2 | 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Imax：40KA | 套 | | 1 |
| 484 | 三相电源避雷器 | 最大放电电流值Imax：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 | BVR16mm2 | m | | 20.00 |
| 487 | 机柜设备接地线 | BVR6mm2 | m | | 50.00 |
| 488 | 接地总电缆 | BVR50mm2 | 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℃～+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：16PakPa,闭阀压力：11kPa。 9.正负极性及端子有明显标识 | 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 | m2 | | 35.00 |
| 501 | 轻钢龙骨 | 50系列主龙骨，V型辅龙骨，含M8丝杆 | m2 | | 35.00 |
| 502 | 顶面防尘涂料 | 顶面清理抹平，防尘漆涂刷，2遍成活 | m2 | | 51.80 |
| 503 | 抗静电地板安装 | 600\*600\*35mm，含横梁、支架等安装附件 | m2 | | 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 | m2 | | 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或西门子元器件，柜体定制 | 台 | | 1 |
| 520 | UPS配电柜 | 施耐德、ABB或西门子元器件，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Imax：40KA | 套 | | 1 |
| 533 | 三相电源避雷器 | 最大放电电流值Imax：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 | BVR16mm2 | m | | 30.00 |
| 537 | 机柜设备接地线 | BVR6mm2 | m | | 200.00 |
| 538 | 接地总电缆 | BVR50mm2 | 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：16PakPa,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 | 1、主要技术性能：总冷量≥45KW，显冷量≥45KW；风量≥10000m3/h；制冷剂：采用环保高效的R410A制冷剂；上送风；含室外机； 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、蒸发器：内螺纹铜管，蓝色亲水铝箔设计； 4、过滤网：G4标准. 5、控制器：标配≥7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≥6KV； 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。 | 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 | φ200镀锌铁皮风管，600\*200 | m | | 8.00 |
|  | 6、机柜系统 |  |  | |  |
| 548 | 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、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； 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； | 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 | 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 | | 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 | m2 | | 125.00 |
| 552 | 轻钢龙骨 | 50系列主龙骨，V型辅龙骨，含M8丝杆 | m2 | | 125.00 |
| 553 | 顶面防尘涂料 | 顶面清理抹平，防尘漆涂刷，2遍成活 | m2 | | 146.00 |
| 554 | 顶面保温 | B1级阻燃，表面贴反光膜，厚度20mm | m2 | | 146.00 |
| 555 | 抗静电地板安装 | 600\*600\*35mm，含横梁、支架等安装附件 | m2 | | 125.00 |
| 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，表面贴抗静电地板，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，表面防静电漆漆膜厚度≥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或西门子元器件，柜体定制 | 台 | | 1 |
| 570 | UPS输入配电柜 | 施耐德、ABB或西门子元器件，柜体定制 | 台 | | 1 |
| 571 | UPS输出配电柜 | 施耐德、ABB或西门子元器件，柜体定制 | 台 | | 1 |
| 572 | UPS输入输出电缆 | WDZN-YJY-4\*185+1\*95mm2 | m | | 50.00 |
| 573 | 精密配电柜输入电缆 | WDZN-YJY-4\*70+1\*35mm2 | m | | 30.00 |
| 574 | 风冷行级精密空调电缆 | WDZN-YJY-5\*10mm2 | m | | 80.00 |
| 575 | 机柜电缆 | WDZN-YJY-3\*6mm2 | m | | 700.00 |
| 576 | 机柜电缆 | WDZN-YJY-3\*4mm2 | m | | 700.00 |
| 577 | 照明及插座线缆 | WDZN-2\*BJY2.5+PE2.5mm2 | m | | 1000.00 |
| 578 | 照明及插座线缆 | WDZN-BJY2.5mm2 | 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LC-LC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 | | 50 |
| 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Imax：65KA | 套 | | 2 |
| 600 | 三相电源避雷器 | 最大放电电流值Imax：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-BYJ16m2 | m | | 200.00 |
| 604 | 机柜设备接地线 | WDZN-BYJ6m2 | m | | 200.00 |
| 605 | 接地总电缆 | WDZN-BYJ50mm2 | 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、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； 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； | 台 | | 18 |
| 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≥1.3mm，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≥45KW，显冷量≥45KW。电源规格：380V AC～415V AC 50Hz/60Hz 3Ph+N+PE。风量≥9000m3/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 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； 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。 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； ★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； ★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；  ★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。 | 台 | | 3 |
| 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) | 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； 2、表面处理：柜体表面喷粉厚度不小于60μm ,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； 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。 | 台 | | 1 |
| 622 | 100KVA模块化UPS | 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； 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%； 3、输入电压范围：140~480VAC； 4、输入频率范围：40Hz～70Hz；输入功率因数： ≥ 0.99；输出功率因数：1； 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%。 6、模块化UPS应具备模块热插拔设计，功率、旁路、控制模块均支持热拔插，方便后期维护； 7、模块化UPS须具备6kV/5kA的防雷设计，有效降低雷击失效率； | 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 | 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：16PakPa,闭阀压力：11kPa。 9.正负极性及端子有明显标识 | 节 | | 80 |
| 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 | 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。 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； 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； 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； 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。 6、环境监控：采集通道内环控传感器数据，实时监控通道内部环境状态。 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；  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；  10、微模块智能管理主机要求与机柜统一品牌；  ★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。 | 套 | | 1 |
| 628 | 智能采集器 | 1、智能采集器-POE供电 2、电源：输入电压范围45V DC～55V DC，输出电压范围45V DC～55V DC； 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； 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； | 只 | | 4 |
| 629 | 控制显示屏 | 1、触摸屏：9.6英寸以上， IPS全视角，IPS屏，电容5点触控； 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； | 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； 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； 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 4、天窗磁力锁-12VDC供电-8kg | 套 | | 1 |
| 631 | 通道照明系统 | 1、通道照明灯-LED灯-220~240V-单相-50Hz-不超过12000MW； 2、含按键开关 | 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 | 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Ul217号标准，测试值每英尺3.2%微弱灰，烟感探测器可报警； 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； | 只 | | 2 |
| 634 | 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 | | 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 | 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Ul217号标准，测试值每英尺3.2%微弱灰，烟感探测器可报警； 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； | 只 | | 2 |
|  | 空调新风系统 |  |  | |  |
| 637 | 25KW精密空调 | 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。 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。 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。 | 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（砌休洞口漏留二次开凿、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 | ★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； | 2 | 台 |
| 网络管理平台 | ★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）； | 1 | 套 |
| **5、视频安防监控系统** | | | |
| 楼顶全景摄像机 | ★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） ★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） ★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） | 1 | 台 |
| 36盘位CVR存储（含36块8T硬盘） | ★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）  ★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）  ★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）  ★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） | 4 | 台 |
| 室外一体化快球 | ★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） ★内置2颗GPU芯片（以公安部检验报告为准） ★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） ★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。（公安部检验报告证明） | 1 | 台 |
| **8、停车库（场）管理系统** | | | |
| 出入口控制终端 | ★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） | 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 | ★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；  ★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；  ★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； | 3 | 台 |
| 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 |

**（三）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）包括但不仅限于：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。质保内容为本项目采购清单中的所有硬件产品和软件系统及系统的升级、维护。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保质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%。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100%。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2%的履约保证金（允许保函或保单），履约保证金在质保期满后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）拟派人员

①拟派项目负责人：具有建筑智能化相关专业工程师及以上职称证书；

②拟派项目技术负责人：具有建筑智能化相关专业工程师及以上职称证书；

③拟派项目团队管理人员：除项目负责人和技术负责人外另需配备3名项目管理、信息安全、网络相关专业的管理人员。

（2）人员违约

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）试运行时，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项目。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。

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，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**。

10、供应商资格的审查和认定

10.1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。

10.2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。

10.3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和材料（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.lecaiyun.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：企业法人营业执照**（提供扫描件加盖电子公章）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（提供扫描件加盖电子公章）。  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）授权书或房产权证或其他有效财产证明材料（提供扫描件加盖电子公章）。 | 无 |
| **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：承诺函，格式见附件** | 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：承诺函，格式见附件** | 有 |
| **1.5** | **有依法缴纳税收和社会保障金的书面声明，格式见附件** | 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：承诺函，格式见附件。** | 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：承诺函，格式见附件。** | 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：承诺函，格式见附件** | 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** | | |
| **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 |
| **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** | | |
| **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** | | |
| **（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；**  **（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。**  **（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。**  **（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。** | | |

**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；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。**

1. 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。**

1. 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。
2. 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的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2%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 128000 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）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100%。

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2%的履约保证金。

3.3）履约保证金在质保期满后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贷款的,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,乙方运须赔俊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,因不可执力不能按时或兜全履行合同的,应及时通知对方,并在 个工作日内提供相应证明。未履行宪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。货物特合标准的,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

**苍南县妇幼保健院新建项目×××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 苍南县妇幼保健院新建项目**×××**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新建项目**×××**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 苍南县妇幼保健院新建项目**×××**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 苍南县妇幼保健院新建项目**×××**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新建项目**×××**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新建项目**×××**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 苍南县妇幼保健院新建项目**×××**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“**×××**”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“**×××**”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《苍南县妇幼保健院新建项目**×××**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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目资金监管业务联系单** | | | | | |
|
| 单位：元 | | | | | |
| 序号 | 用途 | | 收款单位 | 收款账号 | 金额 |
| 1 |  | |  |  |  |
| 2 |  | |  |  |  |
| 3 |  | |  |  |  |
| 4 |  | |  |  |  |
| 5 |  | |  |  |  |
| 6 |  | |  |  |  |
| 7 |  | |  |  |  |
| 8 |  | |  |  |  |
| 9 |  | |  |  |  |
| 10 |  | |  |  |  |
| 乙方 | 单位名称 |  | | | |
|
| 意见 | 预留印鉴： 年 月 日 | | | |
|
|
|
| 甲方 | 单位名称 |  | | | |
| 意见 | 预留印鉴： 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项目（项目编号：CNDL2022408）**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项目（项目编号：CNDL2022408）**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项目（项目编号：CNDL2022408）**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项目（项目编号：CNDL2022408）**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

|  |
| --- |
| **法人代表身份证**  **扫描件或复印件（正反面均须提供）** |
| **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）** |

**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项目**

**投 标文件**

**（商务技术文件）**

项目编号： CNDL2022408

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项目**的公开招标采购公告（**项目编号： CNDL2022408**），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项目

项目编号： CNDL2022408

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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项目

项目编号： CNDL2022408

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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：

### 2.8、拟派项目组成员情况表

**拟派项目组成员情况表**

项目名称：苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项项目

项目编号： CNDL2022408

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **性别** | **年龄** | **学历** | **专业** | **职称** | **本项目中的职责** | **从事专业年限** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**备注：1、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，表格可以延续。**

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：

### 2.11、投标产品配置及主要技术参数表

**投标产品配置及主要技术参数表**

项目名称：苍南县妇幼保健院新建项目智能化专项项目

项目编号： CNDL2022408

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌及产地** | **主要品牌型号、**  **规格参数** | **数量** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：此表可按原有格式进行复制。

**▲**不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

投标供应商名称（电子签章）：

### 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项目

项目编号： CNDL2022408

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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项目

项目编号： CNDL2022408

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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项目

项目编号： CNDL2022408

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. 如果无此内容，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项目

**投 标文件**

**（报价文件）**

项目编号： CNDL2022408

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项目

项目编号：CNDL2022408

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项目** |
| **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）包括但不仅限于：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项目

项目编号：CNDL2022408

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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，不得泄漏评标的有关情况，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 | 0-10 | 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；  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；  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；  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；  ⑤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。  （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。） | |
| 2 | 项目团队成员综合实力 | 0-7 | ①拟派项目负责人具有机电专业一级注册建造师证书得1分，具有建筑智能化相关专业高级工程师职称证书得1分；最高得2分。  ②拟派项目技术负责人具有建筑智能化相关专业高级工程师证书得1分，具有国家注册电气工程师证书得1分；最高得2分。  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注册信息安全管理人员、网络工程师等证书的，每种证书得1分，最高得3分。  （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。） | |
| 3 | 类似项目业绩 | 0-3 | 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。  （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）。 | |
| 4 | 对本项目的技术理解 | 0-5 | 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。 | |
| 5 | 本项目实施方案 | 0-5 | 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。  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 | 0-18 | ①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。  ②根据所投产品非带★指标的偏离情况由评委酌情打分，本项0-6分。  以上技术指标如出现偏离必须在《技术偏离表》中完整体现。 | |
| 7 | 售后服务 | 0-6 | 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、计算机信息系统集成、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）；  ④派驻场人员在质保期第1年基础上每增加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 | 0-5 | 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1分，最高5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） |
| 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） |
| 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） |
| BIM可视化大屏功能演示 | 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） |
| 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） |
| 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） |
| 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） |

**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。

### 采购活动现场确认声明书

**采购活动现场确认声明书**

浙江东瓯工程造价咨询有限公司：

本人经由 （公司名称） 负责人 （法人） 合法授权参加 （项目名称） （编号： ）采购活动。经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与之间存在下列利害关系：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.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

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.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

G.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

H.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

I.其他利害关系情况。

1. 现已清楚知道并严格遵守采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现供应商之间存在或可能存在上述第二条第项利害关系。

供应商代表（签名）：

年 月 日