

遂宁市船山区中医医院智慧医院建设 弱电智能化系统建设项目

招 标 文 件

中国·四川（遂宁市）

项目编号：以四川政府采购网自动生成为准

采购单位：遂宁市船山区中医医院

代理机构：四川盛世同晖工程项目管理有限公司

（共同编制）

2023年08月

目 录

| | |
|--|----|
| 第一章 投标邀请 | 1 |
| 第二章 投标人须知 | 4 |
| 第三章 投标人资格、资质性及其他类似效力要求 | 21 |
| 第四章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料 | 22 |
| 第五章 招标项目技术、服务及其他要求 | 24 |
| 第六章 评标办法 | 72 |
| 第七章 政府采购合同（样例） | 82 |
| 第八章 投标文件格式 | 82 |

第一章 投标邀请

四川盛世同晖工程项目管理有限公司受遂宁市船山区中医医院委托，拟对遂宁市船山区中医医院智慧医院建设弱电智能化系统建设项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的投标人参加投标。

一、项目编号：以四川政府采购网自动生成为准

内部编号：SSTH2023-110 号

二、招标项目：遂宁市船山区中医医院智慧医院建设弱电智能化系统建设项目

三、资金来源：财政资金，项目预算：5920896 元，最高限价：5624851 元。

四、采购包数：共 1 包。

五、招标项目简介：遂宁市船山区中医医院智慧医院建设弱电智能化系统建设项目（详见招标文件第五章）。

六、投标人参加本次政府采购活动，应当在提交投标文件前具备下列条件：

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

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. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为；

7. 不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

（三）本项目的特定资格要求：无。

七、招标文件获取时间、地点：

招标文件自**2023年 8 月 18 日至2023年 8 月 24 日**9:00- 17:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：项目电子化交易系统-投标（响应）管理-未获取采购文件中选择本项目获取采购文件。

售价：免费获取

方式：在线获取

在线获取途径：（本项目采购过程中需要使用四川省政府采购一体化平台，登录方式及地址：通过四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录，供应商应当按照以下要求进行系统操作。

（一）供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入采购一体化平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400 服务电话：4001600900

CA 及签章服务：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

八、投标截止时间和开标时间：2023 年 9 月 7 日 14:00 时（北京时间）。

投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点。逾期送达的投标文件不予接收。本次招标不接受邮寄的投标文件。

九、投标文件递交地点：四川省遂宁市船山区五彩缤纷路东海岸与奥城花园交汇处(水浒庄楼上) 4楼。

十、本投标邀请在四川政府采购网 (<http://www.ccgp-sichuan.gov.cn/>) 上以公告形式发布。

十一、联系方式：

采购人：遂宁市船山区中医医院

地 址：遂宁市船山区兴文路323号

联 系 人：李老师

联系电话：18682501257

采购代理机构：四川盛世同晖工程项目管理有限公司

地 址：四川省遂宁市船山区五彩缤纷路东海岸与奥城花园交汇处(水浒庄楼上)
4 楼

联 系 人：梁女士

联系电话：0825-6699966

第二章 投标人须知

一、投标人须知附表

| 序号 | 条款名称 | 说明和要求 |
|----|----------------------|--|
| 1 | 采购人 | 遂宁市船山区中医医院 |
| 2 | 采购代理机构 | 四川盛世同晖工程项目管理有限公司 |
| 3 | 项目名称 | 遂宁市船山区中医医院智慧医院建设弱电智能化系统建设项目 |
| 4 | 项目编号 | 以四川政府采购网自动生成为准 |
| 5 | 项目类别 | 货物类 |
| 6 | 确定邀请投标人的数量及方式 | 本次投标邀请的投标人数量不少于3家 本次采购采取在四川政府采购网上以公告的形式邀请参加投标的投标人。 |
| 7 | 采购预算 (实质性要求) | 5920896 元； 超过采购预算的报价无效。 |
| 8 | 最高限价 (实质性要求) | 5624851 元； 超过最高限价的报价无效。 |
| 9 | 采购方式 | 公开招标 |
| 10 | 评审办法 | 综合评分法 |
| 11 | 联合体 | 不允许联合体 |
| 12 | 评审分工及负责主体 | 本项目评审分以下两个环节评审： 1、资格性审查：由采购人代表组成资格审查小组负责评审。 详见招标文件 第三章、第四章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料。 2、评标（符合性审查、综合比较与评价及推荐中标候选人等资格性审查外的其余评审）：由依法组建的由采购人代表和评审专家组成的评标委员会负责评审。详见 招标文件 第六章 评标办法。 |
| 13 | 不正当竞争预防措施 (实质性要求) | 在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内提交书面说明，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。 |
| 14 | 投标人信用记录 查询 | 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库〔2016〕125 号文要求，相关规定如下： 1、信用信息查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)。 2、投标人信用记录查询的时间范围：采购公告发布日之前投标人的信用记录。 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：由采购人或采购代理机构查询投标人的信用情况并将结果交资格审查小组用于资格审查，将信用信息查询记 |

| | | |
|----|-------------|---|
| | | <p>录及相关证据应当与本项目其他采购文件一并保存。</p> <p>4、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，应当拒绝其参与政府采购活动。</p> <p>注：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p> |
| 15 | 政府采购政策功能 | <p>1. 依据为《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）。</p> <p>2. 本项目为以下勾选项方式扶持中小企业，须提供材料的要求详见本文件第四章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料。</p> <p>（ ）本项目整体专门面向中小企业采购。即：所投货物制造商（货物类项目，下同）或承接服务供应商（服务类项目，下同）须全部是中小企业，否则作资格性审查不通过处理。</p> <p>（ ）本项目部分专门面向中小企业采购。专门面向的内容见本文件第四章项目要求。即：对本文件规定专门面向的内容，供应商所投货物制造商或承接服务供应商须全部是中小企业，否则作资格性审查不通过处理。</p> <p>（<input checked="" type="checkbox"/>）本项目非专门面向中小企业采购。即：供应商所投货物制造商或承接服务供应商全部是小微企业的给予投标总价 20%的价格扣除；项目允许联合体投标且所投货物制造商或承接服务供应商为小微企业的金额达到合同总金额 30%以上或者项目允许中标后分包且供应商约定货物制造商或承接服务供应商为小微企业的金额达到合同总金额 30%以上的可享受投标总价 6%的价格扣除。用扣除后的金额参与评审。价格不作为评审因素的项目不再执行价格扣除政策。</p> |
| 16 | 评审情况公告 | 所有投标人投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评审结果等将在四川政府采购网采购结果公告栏中予以公告。 |
| 17 | 投标保证金 | 不收取投标保证金。 |
| 18 | 履约保证金 | 不收取履约保证金。 |
| 19 | 招标文件咨询 | 联系人：梁女士 联系电话：0825-6699966 |
| 20 | 投标过程、结果工作咨询 | 联系人：梁女士 联系电话：0825-6699966 |
| 21 | 中标通知书领取 | <p>中标公告在四川政府采购网上公告后，请中标单位缴纳服务费后凭有效身份证明证件到四川盛世同晖工程项目管理有限公司领取中标通知书或邮寄领取中标通知书（邮寄费由中标单位承担）。</p> <p>联系人：梁女士</p> <p>联系电话：0825-6699966</p> <p>地址：四川省遂宁市船山区五彩缤纷路东海岸与奥城花园交汇处（水浒庄楼上）4楼。</p> |

| | | |
|----|--------------------|--|
| | | 中标单位逾期不领取中标通知书的，采购代理机构将按本招标文件的相关规定及程序执行，由此引发的中标单位权益损失由其自行负责。 |
| 22 | 采购代理服务费 (实质性要求) | 1. 采购代理服务费由中标单位支付。 2. 参照《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)规定收取。本项目代理服务费为64000元整(大写：陆万肆仟元整)。 |
| 23 | 投标人询问、质疑 | 1、根据委托代理协议约定，投标人对于招标文件(采购需求和评分标准除外)、招标过程、招标结果的询问和质疑由四川盛世同晖工程项目管理有限公司负责受理和答复。 2、投标人直接向采购人提出的询问与质疑，采购人不予受理和答复，询问与质疑的内容需要采购人答复的，由采购代理机构提请采购人回复后，由代理机构统一答复。 3、投标人的所有询问、质疑以书面形式并现场提交、快递、邮寄以外的其他形式提出的，不予受理和答复，即便有答复的，答复无效。 4、本项目不接受除当面递交、快递、邮寄以外的其他递交形式(如电子邮件、微信等)递交的投标人询问、质疑。 5、参与本项目的投标人应当认真阅读并充分理解本条款的内容，因投标人未按上述要求和国家相关规定进行询问、质疑，由此而造成的投标人权利失效和其他各类损失，由投标人自行负责。 联系人：梁女士 联系电话：0825-6699966 地址：四川省遂宁市船山区五彩缤纷路东海岸与奥城花园交汇处(水浒庄楼上)4楼。 邮编：614000 注：根据中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》的规定，投标人质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围；投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。 |
| 24 | 投标人投诉 | 投诉受理单位：本采购项目同级财政部门，即船山区财政局。 联系电话：0825-2239978。 地址：遂宁市船山区嘉禾东路55号。 邮编：629000。 注：根据中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》的规定，投标人投诉事项不得超出已质疑事项的范围。 |
| 25 | 政府采购合同 公告备案 | 1、合同公告：采购人应当自政府采购合同签订(双方当事人均已签字盖章)之日起2个工作日内，将政府采购合同在四川政府采购网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。 2、合同备案：采购人应当将政府采购合同副本自签订(双方当事人均已签字盖章)之日起七个工作日内通过四川政府采购网报同级财政部门备案。 |
| 26 | 落实节能、环保、 | 1. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能 |

| | | |
|----|---------------|---|
| | 无线局域网 | <p>产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2. 本项目采购的模块化行级精密空调、普通精密空调产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。</p> <p>3. 本项目采购的应急筒灯产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的模块化行级精密空调、普通精密空调、应急筒灯产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，对符合优先产品给予加分支持，具体标准详见评分细则。</p> <p>4. 响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</p> |
| 27 | 投标人信用融资 | <p>根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购投标人信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）文件要求，为助力解决政府采购中标、成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请。</p> |
| 28 | 进口产品 | 不允许 |
| 29 | 是否组织潜在供应商现场考察 | 否 |
| 30 | 报价/分值精确度 | 所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。 |
| 31 | 包装方式及运输 | 涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。 |

二、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述项目采购。

1.2 本招标文件的解释权归采购人和采购代理机构所有。

2. 有关定义

2.1 “采购人”是遂宁市船山区中医医院。

2.2 “采购代理机构”是四川盛世同晖工程项目管理有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的投标人。

2.5 “鲜章”系指带有印泥原始加盖的公章，非复印、扫描、彩色打印的方式取得的印章（对于符合相关政策规定，法律、法规许可使用的电子印章视同有效）。

3. 合格的投标人（实质性要求）

合格的投标人应具备以下条件：

3.1 具备法律法规和本招标文件规定的资格条件；

3.2 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；

3.3 向采购代理机构获取了招标文件并登记备案；

4. 投标费用（实质性要求）

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

5. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1 提供相同品牌产品处理。提供相同品牌产品且通过实质性审查的不同供应商参加同一合同项下政府采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评审小组采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

非单一产品采购项目中，多家供应商提供的所有核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。本采购项目核心产品为：**内网核心数据交互系统**。

5.2 利害关系授权代表处理。两家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其授权代表，否则，其响应文件作为无效处理。

5.3 供应商实际控制人或者中高级管理人员，同时是采购代理机构工作人员，不得参与本项目采购活动。

5.4 供应商与采购代理机构存在关联关系，或者是采购代理机构的母公司或子公司，不得参加本项目采购活动。

5.5 回避。政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

5.6 串通投标行为处理。

投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得有妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- (七) 《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条所列情形。

评审过程中发现串通投标的可由资格审查小组或评标委员会认定和书面报告，其他环节出现或评审过程中未发现而在监督检查、质疑或投诉处理中发现的由政府采购监管部门认定，还可通过司法途径认定。

三、招标文件

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、

招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知；
- (3) 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求；
- (4) 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；
- (5) 招标项目技术、服务及其他要求；
- (6) 评标办法；
- (7) 合同主要条款；
- (8) 投标文件格式。

6.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件可能导致投标被拒绝或评定为无效投标。

7. 招标文件的澄清、修改、解释

7.1 采购人或者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，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，投标截止时间不足 15 日，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

如果澄清或者修改的内容有改变采购标的和资格条件情形的，采购人或者采购代理机构将终止后重新组织。

7.2 投标人应于投标文件递交截止时间之前在《四川政府采购网》查询本项目的更正公告，以保证其对招标文件做出正确的响应。投标人未按要求下载相关文件，或由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由投标人自行负责。

7.3 投标人认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向招标采购单位提出申请，但招标采购单位可以决定是否采纳投标人的申请事项。

8. 答疑会和现场考察

按投标人须知附表执行。

四、投标文件

9. 投标文件的语言（实质性要求）

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，所提供的外文资料将可能被视为**无效材料**。（说明：投标人的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

10. 计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量单位。

11. 投标货币（实质性要求）

本次招标项目的投标均以人民币报价。

12. 联合体投标（实质性要求）

按投标人须知附表执行。

13. 知识产权（实质性要求）

13.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

13.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

13.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

14. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人分包完成的，应当在投标文件中载明。**投标人编写的投标**

文件应至少包括以下内容：

14.1 资格性投标文件：

严格按照第三、四章要求提供相关资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料。

14.2 技术、服务投标文件：

（一）报价部分：

1、投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”、“报价明细表”（如涉及）。

2、本次招标报价要求：

（1）投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

（2）投标人只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

（二）技术、商务及其他部分。

投标人按照招标文件要求做出的应答，主要是针对该招标项目投标人按照招标文件要求，对招标项目的技术、服务、商务要求、主要合同条款、履约能力等评标内容做出的实质性响应和满足。

15. 投标文件格式

15.1 投标人应执行招标文件第八章的规定要求。第八章格式中“注”的内容，投标人可自行决定是否保留在投标文件中，未保留的视为投标人默认接受“注”的内容。

15.2 对于没有格式要求的由投标人自行编写。

16. 投标保证金（实质性要求）

按投标人须知附表执行。

17. 投标有效期（实质性要求）

17.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后 90 天（投标有效期从提交投标文件的截止之日起算）。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

17.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否可以给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，

不能修改投标文件。

17.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

18. 投标文件的印制和签署

18.1 投标文件分为“资格性投标文件”和“技术、服务投标文件”两部分，且该两部分应分册装订。

18.2 资格性投标文件正本 1 份副本 2 份，并在其封面上清楚地标明资格性投标文件、项目名称、项目编号、包件号及名称（若有）、投标人名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.3 技术、服务投标文件正本 1 份副本 4 份，并在其封面上清楚地标明技术、服务投标文件、项目名称、项目编号、包件号及名称（若有）、投标人名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

（实质性要求） 18.4 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字和盖章。投标文件副本可采用正本的复印件。提供电子文档 1 份，（注：电子文档采用 U 盘制作，电子文档内容应当与投标文件正本一致）。

18.5 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

18.6 投标文件正本和副本应当采取胶装方式装订成册，不得散装或者合页装订。

18.7 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整。

18.8 投标人依法启用电子印章的，投标文件可用电子印章。

18.9 投标文件统一用 A4 幅面纸印制，目录后逐页编码。

19. 投标文件的密封和标注（实质性要求）

19.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.2 投标文件资格性投标文件，技术、服务投标文件，开标一览表，电子文档，应分别封装于不同的密封袋内（即各部份封装为一个袋子，计四个密封袋），密封袋上应分别标上“资格性投标文件”、“技术、服务投标文件”、“开标一览表”、“电子文

档”字样，并注明投标人名称、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.3 所有外层密封袋的封口处均应贴封条，并加盖密封章（投标人印章）。

19.4 未按以上要求进行密封和标注的投标文件，采购人、采购代理机构将拒收或者在时间允许的范围内，要求修改完善后接收。

20. 投标文件的递交（实质性要求）

20.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按招标文件的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将不予接收，招标采购单位将告知投标人不予接收的原因。

20.2 递交投标文件时，报名投标人名称和招标文件的文号、分包号应当与投标人名称和招标文件的文号、分包号一致。但是，投标文件实质内容报名投标人名称和招标文件的文号、分包号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

20.3 本次招标不接收邮寄的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 19 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。撤回投标的，将按照有关规定进行相应处理。

五、开标和中标

22. 开标

22.1 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。开标由采购代理机构主持，邀请投标人、采购人可能拟派的监督检查代表参加出席。评标专家和采购人代表不参加开标活动。

22.2 开标时，可能根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

22.3 开标时，由投标人或者其推选的代表先检查其自己递交的投标文件的密封情况，投标人或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的代表对其他投

标人的投标文件密封情况有异议的，可以当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

22.4 本项目邀请投标人派授权代表参加开标会议，投标人未派授权代表参加的，视同认可开标结果。

23. 开标程序

开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。当众宣布参加开标会主持人、唱标人、会议记录人以及根据情况邀请的现场监督人等工作人员，根据“投标人签到表”宣布参加投标的投标人名单。

(2) 根据投标人或者其推选的代表对投标文件密封的检查结果，当众宣布投标文件的密封情况。

(3) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。评标结果投标人在四川政府采购网上查询。

24. 开评标过程存档

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

25. 评标情况公告

所有投标人投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。

26. 采购人确定中标人过程中，发现中标候选人有下列情形之一的，应当不予确定其为中标人：

- (1) 发现中标候选人存在禁止参加本项目采购活动的违法行为的；
- (2) 中标候选人因不可抗力，不能继续参加政府采购活动；
- (3) 中标候选人无偿赠与或者低于成本价竞争；
- (4) 中标候选人提供虚假材料；
- (5) 中标候选人恶意串通。

27. 中标通知书

27.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

27.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

27.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标采购单位在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

六、签订及履行合同和验收

28. 签订合同

28.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

28.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件确定的事项进行修改。

28.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

28.4 中标人在合同签订之后二个工作日内，将签订的合同（一式壹份）送采购代理机构登记备案。（详见须知附表中联系方式）

29. 合同分包（实质性要求）

29.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包投标人履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

29.2 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

29.3 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

29.4 本项目工程采购部分允许合同分包，分包人具备有效的建筑装饰装修施工专业承包二级或建筑工程施工总承包三级及以上资质和有效的安全生产许可证。

30. 合同转包（实质性要求）

本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

31. 补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标单位协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

32. 履约保证金

按投标人须知附表执行。

33. 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（四川政府采购网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

34. 合同备案

采购人应当将政府采购合同副本自签订（双方当事人均已签字盖章）之日起七个工作日内通过四川政府采购网报同级财政部门备案。

35. 履行合同

35.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

35.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

36. 验收方案

36.1. 验收组织方式：采购人自行验收

36.2. 是否邀请本项目的其他投标人：是 否

36.3. 是否邀请专家：是 否

36.4. 是否邀请服务对象：是 否

36.5. 是否邀请第三方检测机构：是 否

36.6. 履约验收程序：一次性验收

36.7. 履约验收时间：中标人提出验收申请之日起7日内组织验收

36.8. 验收组织的其他事项：其余事项按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。

36.9. 技术履约验收内容：采购文件采购清单及技术要求、投标文件技术响应表、合同约定的采购清单。

36.10. 商务履约验收内容：采购文件商务要求、投标文件商务响应表、合同约定的商务内容。

36.11. 履约验收标准：

① 中标人应在货物送达到采购人指定地点七日前，向采购人提供货物卸车、清点计划(内容包括：合同号、设备名称、数量、价格、箱数、型号规格、重量和体积、拟发运的时间及其他必要的说明)，并于发运的同时通知采购人。

② 开箱清点及初步检验时双方应派人员参加。凡由于中标人对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，中标人应负责无偿更换或补足，并承担由此给采购人造成的一切损失。

③ 中标人与采购人严格按招标文件、投标文件、承诺、样品以及合同约定标准逐条进行验收，任意一项不满足技术参数要求，视为验收不合格。

④ 提供验收文档清单包含项目开工报告、项目实施报告、项目质量测试报告、项目检查报告、测试报告、材料清单、项目实施质量与安全检查记录、操作使用说明书、售后服务保证文件、培训文档、其他文件。

37. 资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标投标人支付采购资金。本项目采购资金付款详见第五章商务要求中付款方式。

七、投标纪律要求

38. 投标人纪律要求（实质性要求）

投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评审委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (7) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- (8) 将政府采购合同转包或者违规分包；
- (9) 提供假冒伪劣产品；
- (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- (11) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- (12) 法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消中标资格或者认定中标无效。

八、询问、质疑和投诉

39. 询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购质疑和投诉办法》、《财政部关于加强政府采购投标人投诉受理审查工作的通知》和《四川省政府采购投标人投诉处理工作规程》的规定办理。

十、其他

40. 本招标文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章和第七章中“1. 总则、2. 评标方法、3. 评标程序”规定的内容条款，在本项目投标截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本招标文件不再做调整。

41. 本项目招标文件中的未尽事项，按现行有效的政府采购相关的法律、法规、规范性文件执行。本项目招标文件中的内容与现行有效的政府采购相关的法律、法规、规范性文件规定有冲突或背离的，按现行有效的政府采购相关的法律、法规、规范性文件执行。

42. 国家或行业主管部门对投标人和采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。

43. 供应商提供的《中小企业声明函》中，“从业人员”数、“营业收入”数、“资产总额”数出现与实际有误差，但不影响中小企业划型的，本项目不认定为虚假响应。

第三章 投标人资格及其他类似效力要求

一、《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

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. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为；
7. 不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

二、落实政府采购政策需满足的资格要求：无

三、本项目的特定资格要求：无

四、其他类似效力要求相关证明材料：

法定代表人/单位负责人身份证明书或法定代表人/单位负责人授权书

注：1. 本项目确定投标人重大违法记录中较大数额罚款的金额标准是：财库〔2022〕3号文件中关于“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

2. 投标人在参加政府采购活动前，被纳入法院、工商行政管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中未依法履约被有关行政部门处罚（处理）的，本项目不认定其具有良好的商业信誉。

第四章 投标人应当提供的资格及其他类似效力要求 的相关证明材料

资格性审查由本文件第二章投标人须知中规定的资格审查小组负责，资格审查小组按以下证明材料及招标文件第八章投标文件格式资格性投标文件格式要求逐条审核，未按要求提供的或提供的证明材料为无效的，资格审查将不予通过。合格投标人不足3家的，不得进入符合性审查的评标环节。资格审查小组对评标报告中签署部分负责。

一、《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件证明材料：

1、具有独立承担民事责任的能力。（注：①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证复印件”。⑤非独立法人分支机构参加需提供具有独立法人资格的总公司对本项目的授权书原件，并提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”。以上均提供复印件）；

2、具备良好商业信誉的证明材料（提供承诺函）；

3、具备健全的财务会计制度的证明材料；{注：提供2022年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）或提供2022年度投标人内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表、现金流量表、利润表）或提供截至投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）或承诺函。}

4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函）；

5、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供承诺函）；

6、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函）；

6. 不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为（提供承诺函）；

7. 不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商（提供承诺函）。

二、落实政府采购政策需满足的资格要求证明材料：无

三、本项目的特定资格要求证明材料：无

四、其他类似效力要求相关证明材料：

法定代表人/单位负责人身份证明书及法定代表人/单位负责人有效的身份证明材料或法定代表人/单位负责人授权书及法定代表人/单位负责人和授权代表有效的身份证明材料

注：以上要求的资料均须加盖投标单位的公章（鲜章）。

第五章 招标项目技术、服务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求。）

一、项目概况

遂宁市船山区中医医院信息技术发展建设中过程中，已充分考虑以下医疗信息化技术发展趋势：虚拟化服务器整合云平台；大数据存储与挖掘；数据中心的规划与容灾等。在前期信息化建设中已充分考虑医院信息化虚拟化服务器，本次建设只需要在已有的信息化建设基础上进行扁平化扩展即可实现信息化升级需求。

本项目主要建设内容为机房基础环境建设系统；模块化机房、弱电间电源、消防控制室基础设施系统；机房接地防雷系统；机房自动气体灭火报警系统；综合布线系统；计算机网络及网络安全系统；IPTV 网络电视系统；数字时钟系统；安防视频监控系统；信息发布系统；医护对讲系统；门诊导引系统；无人值守自助系统。本项目是货物加工程采购，本次采购以货物为主，项目属性为货物类。

二、项目采购标对应的中小企业划分标准所属行业

| 序号 | 采购标的名称 | 对应的中小企业划分标准 | 备注 |
|----|------------|-------------|----|
| 1 | 模块化 IT 设备柜 | 工业（制造业） | |
| 2 | 模块化密闭通道系统 | 工业（制造业） | |
| 3 | 模块化行级精密空调 | 工业（制造业） | |
| 4 | 模块化行级精密列头柜 | 工业（制造业） | |
| 5 | 市电精密输入柜 | 工业（制造业） | |
| 6 | 电源精密输出柜 | 工业（制造业） | |
| 7 | 电源蓄电池 | 工业（制造业） | |
| 8 | 普通精密空调 | 工业（制造业） | |
| 9 | 动环监控系统 | 工业（制造业） | |
| 10 | 气体灭火控制主机 | 工业（制造业） | |
| 11 | 感温探测器 | 工业（制造业） | |
| 12 | 感烟探测器 | 工业（制造业） | |
| 13 | 火灾声光报警器 | 工业（制造业） | |
| 14 | 气体释放显示灯 | 工业（制造业） | |
| 15 | 输入输出模块 | 工业（制造业） | |
| 16 | 紧急启停按钮 | 工业（制造业） | |

| | | | |
|----|-------------------|---------|--|
| 17 | 应急筒灯 | 工业（制造业） | |
| 18 | 安全出口指示灯 | 工业（制造业） | |
| 19 | 设备间柜式七氟丙烷气体灭火装置 | 工业（制造业） | |
| 20 | 电源间柜式七氟丙烷气体灭火装置 | 工业（制造业） | |
| 21 | 泄压口 | 工业（制造业） | |
| 22 | 手持灭火器 | 工业（制造业） | |
| 23 | 防毒面罩 | 工业（制造业） | |
| 24 | 弱电间机柜 | 工业（制造业） | |
| 25 | 室外弱电防水机柜 | 工业（制造业） | |
| 26 | 弱电间配电箱 | 工业（制造业） | |
| 27 | 弱电间机柜 PDU | 工业（制造业） | |
| 28 | 24 口 6 类网络配线架 | 工业（制造业） | |
| 29 | 110 语音配线架 | 工业（制造业） | |
| 30 | 6 类非屏蔽双绞线缆 | 工业（制造业） | |
| 31 | 理线器 | 工业（制造业） | |
| 32 | 72 芯 ODF 配线架 | 工业（制造业） | |
| 33 | 48 芯 ODF 配线架 | 工业（制造业） | |
| 34 | 12 芯 ODF 配线架 | 工业（制造业） | |
| 35 | 4 芯光端盒 | 工业（制造业） | |
| 36 | 光缆熔接 | 工业（制造业） | |
| 37 | 网络跳线 | 工业（制造业） | |
| 38 | 光纤跳线 | 工业（制造业） | |
| 39 | 网线端接 | 工业（制造业） | |
| 40 | 内网核心数据交互系统 | 工业（制造业） | |
| 41 | 内网 48 口数据交互系统 | 工业（制造业） | |
| 42 | 内网 24 口医护对讲数据交互系统 | 工业（制造业） | |
| 43 | 内网 48 口医护对讲数据交互系统 | 工业（制造业） | |
| 44 | 外网核心数据交互系统 | 工业（制造业） | |

| | | | |
|----|---------------------|---------|--|
| 45 | 外网 48 口数据交互系统 | 工业（制造业） | |
| 46 | 无线网控制器 | 工业（制造业） | |
| 47 | 无线网智分主机 | 工业（制造业） | |
| 48 | 无线网分体主机 1 | 工业（制造业） | |
| 49 | 无线网分体主机 2 | 工业（制造业） | |
| 50 | 终端准入统一管理系统 | 工业（制造业） | |
| 51 | 终端准入认证平台 | 工业（制造业） | |
| 52 | 设备网核心数据交互系统 | 工业（制造业） | |
| 53 | 设备网 48 口数据交互系统 | 工业（制造业） | |
| 54 | 设备网 24 口数据交互系统 | 工业（制造业） | |
| 55 | 设备网 24 口 POE 数据交互系统 | 工业（制造业） | |
| 56 | 设备网 48 口 POE 数据交互系统 | 工业（制造业） | |
| 57 | 出口防火墙 | 工业（制造业） | |
| 58 | 上网行为管理 | 工业（制造业） | |
| 59 | 数据中心防火墙 | 工业（制造业） | |
| 60 | 内网入侵防护 | 工业（制造业） | |
| 61 | 数据交换系统 | 工业（制造业） | |
| 62 | 数据库审计系统 | 工业（制造业） | |
| 63 | 日志审计系统 | 工业（制造业） | |
| 64 | 运维审计系统 | 工业（制造业） | |
| 65 | 终端安全管理系统 | 工业（制造业） | |
| 66 | 备份一体机 | 工业（制造业） | |
| 67 | 超融合一体机硬盘 | 工业（制造业） | |
| 68 | 超融合一体机 | 工业（制造业） | |
| 69 | 超融合管理软件 | 工业（制造业） | |
| 70 | 超融合计算虚拟化软件 | 工业（制造业） | |
| 71 | 超融合存储虚拟化软件 | 工业（制造业） | |
| 72 | 万兆单模模块 | 工业（制造业） | |

| | | | |
|-----|--------------|---------|--|
| 73 | 千兆单模模块 | 工业（制造业） | |
| 74 | IP 编码系统 | 工业（制造业） | |
| 75 | 视频流处理交互系统 | 工业（制造业） | |
| 76 | 智能机顶盒 | 工业（制造业） | |
| 77 | NTP 时间同步系统 | 工业（制造业） | |
| 78 | 筒型摄像机 | 工业（制造业） | |
| 79 | 半球摄像机 | 工业（制造业） | |
| 80 | 球形摄像机 | 工业（制造业） | |
| 81 | 电梯摄像机 | 工业（制造业） | |
| 82 | 电梯网桥 | 工业（制造业） | |
| 83 | 人脸门禁一体机 | 工业（制造业） | |
| 84 | 门禁开关电源 | 工业（制造业） | |
| 85 | 磁力锁 | 工业（制造业） | |
| 86 | 磁力锁支架 | 工业（制造业） | |
| 87 | 开门按钮 | 工业（制造业） | |
| 88 | 模块化框架 | 工业（制造业） | |
| 89 | 模块化底座 | 工业（制造业） | |
| 90 | 磁盘阵列 | 工业（制造业） | |
| 91 | 解码器 | 工业（制造业） | |
| 92 | 智慧医院安防管理平台设备 | 工业（制造业） | |
| 93 | 智慧医院安防管理平台软件 | 工业（制造业） | |
| 94 | 人员信息录入仪 | 工业（制造业） | |
| 95 | 筒型摄像机安装支架 | 工业（制造业） | |
| 96 | 球形摄像机安装支架 | 工业（制造业） | |
| 97 | 室外摄像机立杆 | 工业（制造业） | |
| 98 | 摄像机电源线 | 工业（制造业） | |
| 99 | 摄像机电源 | 工业（制造业） | |
| 100 | 壁挂防水箱 | 工业（制造业） | |

| | | | |
|-----|---------------|---------|--|
| 101 | 室外监控数据交互设备 | 工业（制造业） | |
| 102 | 安防管理工作站 | 工业（制造业） | |
| 103 | HDMI 线缆 | 工业（制造业） | |
| 104 | 电磁锁配线 | 工业（制造业） | |
| 105 | 门禁系统电源配线 | 工业（制造业） | |
| 106 | 门口交互系统 | 工业（制造业） | |
| 107 | 床头交互系统 | 工业（制造业） | |
| 108 | 护士站交互系统 | 工业（制造业） | |
| 109 | 走廊交互系统 | 工业（制造业） | |
| 110 | 智慧病房管理平台 | 工业（制造业） | |
| 111 | 医护对讲系统数据接口软件 | 工业（制造业） | |
| 112 | 多媒体医疗导引系统管理平台 | 工业（制造业） | |
| 113 | 多媒体信息发布系统 | 工业（制造业） | |
| 114 | 门诊排队叫号系统 | 工业（制造业） | |
| 115 | 医生工作站虚拟叫号软件 | 工业（制造业） | |
| 116 | 终端设备数字证书软件 | 工业（制造业） | |
| 117 | 语音叫号软件 | 工业（制造业） | |
| 118 | 门诊导引系统数据接口软件 | 工业（制造业） | |

注：本项目为货物类采购，对本项目中的工程承建商在投标人提供的《中小企业声明函》中不作要求。

三、采购清单及技术参数要求

| 工程采购部分 | | | | |
|--------|--------------------|--|----------------|-----|
| 序号 | 名称 | 特征描述 | 计量单位 | 工程量 |
| 1 | 地面基础平面 砂浆找平层 | ★1. 找平层厚度、砂浆配合比：水泥砂浆(特细砂)厚度 20mm 在混凝土及硬基层上 1:2.5 | M ² | 72 |
| 2 | 地面基础 20mm 橡塑保温棉 | ★1. 保温隔热部位：地面，保温隔热材料品种、规格、厚度：20mm 橡塑保温棉 | M ² | 72 |
| 3 | 地面基础 0.6mm 镀锌铁皮 | ★1. 面层材料品种、规格：0.6mm 镀锌铁皮 | M ² | 72 |

| | | | | |
|----|-------------------|---|----------------|-----|
| 4 | 静电地板 | ★1. 尺寸为 600mm*600mm*35mm, 贴面 HPL1.0mm 美亚高耐磨, 材质优质冷轧钢板, 钢板厚度: 上钢板≥0.7mm 下钢板≥0.6mm, 系统电阻大于 $5 \times 10^8 \Omega$, 极限集中荷载≥9000 (N) | M ² | 72 |
| 5 | 铝合金踢脚线 | ★1. 厚度≥1.2mm, 亮光拉丝铝合金, 高度≥100mm | M ² | 5 |
| 6 | 墙面防尘漆 | ★1. 基层类型: 墙面一般抹灰面, 腻子种类: 成品腻子膏, 刮腻子要求: 清理基层, 修补, 砂纸打磨; 满刮腻子一遍, 找补两遍, 油漆品种、刷漆遍数: 刷环氧树脂防尘底漆 2 遍, 刷环氧树脂防尘面漆 2 遍 | M ² | 280 |
| 7 | 机房专用钢制复合板 | ★1. 龙骨材料种类、规格、间距: 墙板天地龙骨: 75*35*0.7mm(外表镀锌); 墙板竖向龙骨: 75*45*0.7mm(外表镀锌); 墙板穿心龙骨: 35*35*0.7mm(外表镀锌); 安装辅材: 螺栓、胶水、卡口、射钉等 ★2. 基层、面层材料品种、规格、颜色: 表材≥0.6 毫米镀锌烤漆钢板内衬≥12mm 石膏板, 颜色为梅花白, 尺寸: W*H=1200mm*3000mm; 阻抗性能: 表面阻抗值为 106-109, 稳定性高, 防火等级为 A(A2) 级, 耐火时长不小于 100 分钟, 含 15mm*16mm*3000mm 阴角收边件, 30mm*30mm*3000mm 阳角收边件, 10mm*12mm*10mmU 型压条, 配套 75 卡件 | M ² | 126 |
| 8 | 机房专用微孔铝吊顶 | ★1. 龙骨材料种类、规格、间距: 保护 A 型龙骨、吊码、连接件; 50 主龙骨 8mm 双面烤漆; 10Φ 全不锈钢螺纹丝杆; 全铝制收边条; 辅材: 包含膨胀螺栓、大吊、螺帽、挂钩 ★2. 面层材料品种、规格: 全铝制微冲孔天花, 尺寸为: 600mm*600mm, 产品厚度≥0.8mm, 膜厚≥70, 漆膜厚度为 3HB, 具备耐酸性、耐碱性、耐油性。 | M ² | 72 |
| 9 | 钢化玻璃隔断 | ★1. 隔断地台: 玻璃地台及假梁制作, 角钢焊接框架长度 12m ★2. 玻璃品种、规格、颜色: 厚度为 12mm 钢化玻璃 ★3. 包含不锈钢包框, 厚度为 1mm | M ² | 20 |
| 10 | 定制玻璃门 | ★1. 定制玻璃门尺寸为 1000mm*2100mm*12mm, 满足规范要求。 | 樘 | 2 |
| 11 | 金属桥架 200*100mm | ★1. 名称: 金属桥架, 规格: 200*100mm 厚 1.2mm, 材质: 防火喷塑金属桥架, 类型: 槽式 | m | 17 |
| 12 | 梯形铝合金走线架 | ★1. 主材和搁条均选用优质铝型材, 主梁实际重量不低于 1.2Kg/米; 搁条实际重量不低于 0.7Kg/米, 主梁截面 31*45mm, 搁条截面 45*31mm。走线架宽度 300mm, 每米平均承重 300KG 以上, 支、吊架、连接板、连接螺栓等受力附件应与主体结构相适应。含支架、吊架、连接板、连接螺栓、固线器等安装辅材。 | m | 16 |

| | | | | |
|---------|------------------|--|---|-----|
| 13 | 操作台 | ★1. 定制操作台 3 联，配 3 把转椅 | 套 | 2 |
| 14 | 电气配线 UPS 输入、输出电缆 | ★1. ZR-YJY-3x25mm ² +2*16mm ² | 米 | 60 |
| 15 | 电气配线空调配电电缆 | ★1. ZR-YJY-3x16mm ² +2*10mm ² | 米 | 50 |
| 16 | 电气配线机柜配电电缆 | ★1. RVV-3*6mm ² | 米 | 300 |
| 17 | 电气配线弱电间配电电缆 | ★1. RVV2*4.0mm ² | 米 | 700 |
| 18 | 电气配线机房照明插座配电线缆 | ★1. BV-2.5mm ² | 米 | 800 |
| 19 | LED 平板灯 | ★1. 600x600led 平板灯 | 盏 | 21 |
| 20 | 电源开关 | ★1. 86 型单开单控开关（含底座） | 只 | 10 |
| 21 | 电源插座 | ★1. 86 型二三插座（含底座） | 只 | 30 |
| 22 | 工业连接器 | ★1. 16A 3 芯 IP44 防溅 | 对 | 28 |
| 23 | 电气配管 | ★1. 材质：热镀锌 JDG 金属穿线管，规格：φ20，配置形式：砖、混凝土结构暗配，其他：含安装辅材 | 米 | 180 |
| 24 | 承重底座 | ★1. 机柜、电池架支撑钢支架；角钢：600mm*600mm*1200mm 厚度 5mm 角钢，根据现场设备尺寸制作 | 个 | 20 |
| 25 | 接地引线 | ★1. ZR-BVR-50mm ² | 米 | 80 |
| 26 | 接地铜排 | ★1. 紫铜排扁条 30mm*3m | 米 | 110 |
| 27 | 接地连接线 | ★1. 黄绿双色成品软铜连接 6mm ² ，长度 300MM | 条 | 100 |
| 28 | 绝缘柱 | ★1. 高低压纺锤地排用红色绝缘子，规格 M8-直径 50mm，高度 50mm，含安装辅材 | 只 | 42 |
| 29 | 等电位测试箱 | ★1. 明装国标 MEB 总等电位防静电接地防雷测试箱箱体尺寸 300mm*200mm*120mm 配 4mm*40mm 铜排，板材厚度 1.2cm | 套 | 2 |
| 30 | 380V 电源防雷器 | ★1. 380V 80KA 浪涌保护器电涌避雷器，Uc: 385vac, In: 40KA, Imax: 80KA, UP≤2.0kv | 个 | 1 |
| 31 | 220V 电源防雷器 | ★1. 40KA 二级浪涌保护器电涌避雷器，Uc: 385vac, In: 20KA, Imax: 40KA, UP≤1.8kv | 个 | 1 |
| 32 | 信号控制线缆 | ★1. 国标铜芯 ZC-RVS 2*1.5mm | 米 | 100 |
| 货物类采购部分 | | | | |

| 序号 | 采购标的名称 | 技术指标 | 单位 | 数量 |
|----|------------|--|----|----|
| 1 | 模块化 IT 设备柜 | <p>1. 机柜尺寸（宽深高）$\geq 600*1200*2000\text{mm}$；</p> <p>2. 机柜门板：前后网孔门设计，前门单开，后门双开，且通孔率不低于 70%；</p> <p>▲ 3. 机柜承重：承载能力$\geq 2580\text{kg}$，且测试时间不低于 72H（提供有资质的第三方机构出具的承重测试报告加盖投标人公章）；</p> <p>4. 机柜环保要求：满足环保指令 2014/35/EU；</p> <p>5. 机柜 PDU：采用铝合金外壳，32A 总输入，输出不少于 10A 国标 12 口 16A 国标 4 口；每台机柜配置不低于 2 条；</p> <p>6. 机柜配套不少于 1 对导轨、2 层板、10 个 1U 盲板、线缆管理组件等；</p> <p>7. 机柜可以并列安装，机柜标配接地铜排，应当全方位接地保护；</p> | 台 | 11 |
| 2 | 模块化密闭通道系统 | <p>1. 密闭通道组件：机房采用双排微模块形式，微模块由机柜以及密闭通道密闭并柜组合而成。密闭通道应由固定天窗、翻转天窗、自动滑动门、强电走线槽、弱电走线槽、门禁组件、破玻开关、通道内 LED 照明、以及相关密封组件组合而成；</p> <p>2. 智能灯光氛围：密闭通道两端端门应设有可编辑 LED 门楣，四色灯带与告警指示联动功能。LED 门楣内容应可实时直观展现温度、湿度、负载率等信息，支持 U 盘、PC 写入；通道门灯带应根据不同状态及告警级别呈现不同的颜色，部署在两端端门处便于直观展现；</p> <p>3. 操作需求：通道内部应设置紧急按钮、触摸开关；集成≥ 21寸触摸显示屏；通道外应设有照明按钮等。通道门应具备内藏式自动闭门器，且具备限位装置，在关闭一定程度后，能自动缓冲闭合，保证可靠关闭；</p> <p>4. 安防需求：通道两侧应设有≥ 200万象素摄像头；微模块通道两端均设置门禁系统，支持指纹、ID 卡、密码，支持通道内手动开门，紧急开门，远程开门；</p> <p>5. 通道内智能管理需求：集成≥ 21寸触摸显示屏，通道内应设有烟感、温湿度传感器等监控设备，以实时监控通道内部各设备的运行情况，并能及时上报告警信息；</p> <p>★6. 节能的照明需求：冷通道内应采用 LED 辅助照明，按照 GB50174-2017《数据中心设计规范》，通道内照度要求$\geq 300\text{lx}$，通道内照明需采用智能灯控，人来灯亮，人走灯灭；</p> <p>7. 为保证产品安装调试兼容性 & 整体效果要求与模块化 IT 设备柜为</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|------------|---|---|---|
| | | 同一品牌； | | |
| 3 | 模块化行级精密空调 | <p>1. 制冷量$\geq 25\text{kw}$，风量$\geq 5000\text{m}^3/\text{h}$，风冷恒温恒湿型；</p> <p>2. 控制性能：温度调节范围：$+17^\circ\text{C}$--$+40^\circ\text{C}$，湿度调节范围：20%--80RH；</p> <p>3. 室内机组成：直流变频压缩机、蒸发器、EC 风机、控制器、电子膨胀阀、湿膜加湿器等主要部件；</p> <p>4. 精密空调应具备高显热比特性，在回风干球温度 24°C、相对湿度 45RH 时，空调机组显热比不应低于 0.98；</p> <p>5. 精密空调应具有较大的送风量和较小的冷风比，且送风温度应高于机房的露点温度，冷风比应小于 $3.5\text{w}/(\text{m}^3/\text{h})$；</p> <p>6. 控制系统：全触摸 LCD 液晶屏，液晶屏≥ 7 寸，可显示机房内主要参数（温度、湿度等），可设定温度、湿度数值及主要部件工作值，计算主要部件的运行时间等。具有 RS485 通讯接口，对系统进行远程巡检和参数的设置。</p> <p>7. 精密空调采用列间空调方式安装在微模块当中，采用水平送风方式，机组应可以通过增加送风组件改变送风方向，实现水平左送风、水平右送风、水平两侧送风。机房空调的尺寸宽 600mm*深 1200mm*高 $2000\text{mm}\pm 50$，风机及蒸发器满布式设计，风机数量≥ 3 个，送风口自上而下均匀送风，无拼接钣金遮挡。</p> | 台 | 2 |
| 4 | 模块化行级精密列头柜 | <p>1. 采用 19 英寸 42U 标准机柜，柜体尺寸(宽*深*高):$600*1200*2000\text{mm}\pm 50$；</p> <p>2. 配电输入：$\geq$ 双路 MCCB 输入，额定电流$\geq 160\text{A}/3\text{P}$；</p> <p>3. IT 配电输出：$\geq 2$ 路 IT 配电，每路支持单相 24 路输出，满足 2N 配电架构；标配输出接线排；</p> <p>4. 标配 C 级防雷或优于；</p> <p>5. 标配≥ 7 寸触摸屏（中文界面）；</p> <p>6. 标配主路、支路配电监控（电压、电流、功率等）；</p> <p>7. 配电柜产品应通过抗震检测并达到 8、9 级烈度测试要求；</p> <p>8. 为保证产品安装调试兼容性及整体效果要求与模块化 IT 设备柜为同一品牌；</p> | 台 | 1 |
| 5 | 市电精密输入柜 | <p>1. 采用 19 英寸 42U 标准机柜，柜体尺寸(宽*深*高):$600*1200*2000\text{mm}\pm 50$；</p> <p>2. 配电输入额定电流：$400\text{A}/3\text{P}$；</p> <p>3. 配电输出：$160\text{A}*1$；$160\text{A}*1$；$63\text{A}*2$；$25\text{A}*5$；$16\text{A}*5$ 标配输出接线排；</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|---|---------|--|---|---|
| | | <p>4. 标配 C 级防雷或优于；</p> <p>5. 标配主路、支路配电监控；</p> <p>6. 配电柜产品应通过抗震检测并达到 8、9 级烈度测试要求；</p> <p>7. 为保证产品安装调试兼容性及整体效果要求与模块化 IT 设备柜为同一品牌；</p> | | |
| 6 | 电源精密输出柜 | <p>1. 采用 19 英寸 42U 标准机柜,柜体尺寸(宽*深*高):600*1200*2000mm±50;</p> <p>2. 配电输出: 160A*2;20A*6;标配输出接线排;</p> <p>3. 标配 C 级防雷或优于;</p> <p>4. 标配主路、支路配电监控;</p> <p>5. 配电柜产品应通过抗震检测并达到 8、9 级烈度测试要求;</p> <p>6. 为保证产品安装调试兼容性及整体效果要求与模块化 IT 设备柜为同一品牌;</p> | 台 | 1 |
| 7 | 电源蓄电池 | <p>1. 12V 100AH 免维护铅酸蓄电池, 单节重量$\geq 29\text{kg}$;</p> <p>2. 电源蓄电池应与模块化电源, 模块化行级精密列头柜为同一品牌;</p> <p>3. 每套含电源蓄电池 32 只, 配套电池连接线、电池空开、安装柜;</p> | 套 | 3 |
| 8 | 普通精密空调 | <p>1. 制冷型式支持风冷型, 室内机总制冷量$\geq 5\text{KW}$</p> <p>2. 室内机风量$\geq 2000\text{m}^3/\text{h}$;</p> <p>3. 空调机组应为环保机型, 应采用 R410A 环保制冷剂;</p> <p>4. 送风方式支持上送风;</p> | 台 | 1 |
| 9 | 动环监控系统 | <p>1. 支持一套监控系统, 提供一个整体的环境和动力监控接口, 实现对模块内供配电、空调、温湿度、漏水检测、烟雾、视频等设备的不间断监控, 发现部件故障或参数异常, 即时采取声、光等多种报警方式, 记录历史数据和报警事件, 所有监控信息提供标准的 Web Server 或 SNMP 北向接口给管理平台集成接入。</p> <p>2. 所监控的子系统应包含且不限于动力系统(主要含 UPS、配电柜等); 环境系统(主要含精密空调、温湿度、不定位漏水检测等); 安防系统(主要含指纹读卡器门禁系统、视频系统); 消防系统(烟感、天窗控制器等)。</p> <p>3. 监控系统支持对以上所有子系统的运行参数、实时状态、告警信息和配置信息进行统一管理, 集成≥ 21寸触摸显示屏, 实现本地模块的实时监控、状态浏览、告警管理、系统配置等功能; 为方便综合运维管理, 本地监控主机支持预留标准北向接口。</p> <p>4. 监控主机应含监控系统软件, 正版操作系统软件, 双 AC220V 输入</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|----|-----------------|--|---|---|
| | | 电源,处理器应 $\geq 2.0\text{GHZ}$ 四核处理器, 内存 $\geq 4\text{G}$, 固态硬盘 $\geq 120\text{G}$, 不少于 6 路 DI, 不少于 2 路 DO, 不少于 2 个 232 串口, 不少于 6 个 485 串口, 不少于 1 路 VGA 接口, 不少于 1 路 HDMI 接口。 5. 动环监控系统应为专属模块化机房产品使用的监控系统, 为保证产品安装调试兼容性 & 整体效果要求与模块化行级精密空调、模块化电源为同一品牌; | | |
| 10 | 气体灭火控制主机 | 1. 采用数字通信, 功能和分区可选择, 系统可选择编程带载的模块和探头个数, 控制方式灵活, 可向火灾报警控制器等上传启动控制信号、延时信号、启动喷放信号、气体喷放信号和故障信号等信息; 自身带有备电, 在没有主电时可自动切换到备电运行; 能给备电充电并有备电保护功能; 支持 ≥ 4 个独立防火区的气体灭火控制, 每个防火区有 1 路启动继电器输出, 容量 2A30VDC, 脉冲/持续方式可选。每个防火区带有两路输入控制, 分别接压力开关. 失重等设备, 并具有线路检测的功能。支持 2 路电源输出, 一路火警开关量和故障开关量输出, 具备一路 RS485 通信接口, 用于连接火灾报警控制器 | 台 | 1 |
| 11 | 感温探测器 | 1. 工作电压 18~28V, 监视电流约为 350uA | 个 | 6 |
| 12 | 感烟探测器 | 1. 工作电压 15~28V, 监视电流约为 200uA | 个 | 6 |
| 13 | 火灾声光报警器 | 1. 标准 86 底盒安装, 工作电源: 24V 电源电压 DC18-30V | 个 | 1 |
| 14 | 气体释放显示灯 | 1. 工作电压: DC24V2. 频闪频率: 60 次/min | 个 | 1 |
| 15 | 输入输出模块 | 1. 工作电压: 总线 24V | 个 | 1 |
| 16 | 紧急启停按钮 | 1. 工作电压: 总线 24V, 监视电流: $\leq 0.8\text{mA}$, 报警电流 $\leq 10\text{mA}$ | 个 | 1 |
| 17 | 应急筒灯 | 1. 停电应急充电式双头应急照明灯 | 只 | 8 |
| 18 | 安全出口指示灯 | 1. Led 双头应急照明灯安全出口指示灯牌二合一两用疏散充电式标准 90 分钟 | 只 | 2 |
| 19 | 设备间柜式七氟丙烷气体灭火装置 | 1. 贮存容器容积(L) ≥ 120 含药剂, 每套瓶组包含灭火剂储存瓶、瓶头控制阀、安全阀、手动阀、压力表、柜体、压力信号器、喷射短管、喷头, 七氟丙烷含量($\%$) ≥ 99.6 | 台 | 1 |
| 20 | 电源间柜式七氟丙烷气体灭火装置 | 1. 贮存容器容积(L) ≥ 40 含药剂, 每套瓶组包含灭火剂储存瓶、瓶头控制阀、安全阀、手动阀、压力表、柜体、压力信号器、喷射短管、喷头。 | 台 | 1 |
| 21 | 泄压口 | 1. 标准泄压装置, 泄压面积 $\geq 0.1\text{m}^2$ | 只 | 2 |

| | | | | |
|----|-------------------|---|---|-----------|
| 22 | 手持灭火器 | 1. 手提式七氟丙烷灭火器, 容量 4KG | 只 | 4 |
| 23 | 防毒面罩 | 1. 过滤式硅胶版自救火灾逃生面罩呼吸器 | 只 | 10 |
| 24 | 弱电间机柜 | 1. 机柜尺寸为 600mm*600mm*2000mm, 静载承重达为 800KG(带支脚)。 | 台 | 18 |
| 25 | 室外弱电防水 机柜 | 1. 机柜尺寸为 600mm*600mm*450mm, 配置 1 个机柜 PDU。 | 台 | 4 |
| 26 | 弱电间配电箱 | 1. 壁挂明装配电柜, 尺寸 $\geq 250\text{mm} \times 300\text{mm} \times 150\text{mm}$; 配置 2P C32A 开关 ≥ 1 个、2P C16 开关 ≥ 3 个, 配置 C 级防雷模块 ≥ 1 个。 | 套 | 5 |
| 27 | 弱电间机柜 PDU | 1. 功率 $\geq 2500\text{W}$, 支持 ≥ 10 位 10A 总控, 线长 ≥ 3 米 | 只 | 18 |
| 28 | 24 口 6 类网络配 线架 | 1. 导体线规: 22AWG-26AWG, 固线装置: 含后置固线架, 配置 ≥ 24 个 180 度独立 RJ45 模块 | 只 | 63 |
| 29 | 110 语音配线架 | 1. 机架式语音电话配线架 ≥ 100 对 110(带打线块) | 只 | 5 |
| 30 | 6 类非屏蔽双绞 线缆 | 1. 规格 $\geq 4 \times 2 \times 0.57\text{mm}$, 支持的传输频率为 1MHz~250MHz。 | 米 | 1650 0 |
| 31 | 理线器 | 1. 尺寸 \geq 高度 1U, 长度 ≥ 19 英寸, 槽位 ≥ 12 槽, 含遮挡盖板 | 只 | 106 |
| 32 | 72 芯 ODF 配线架 | 1. 标准 19 英寸抽拉机架式, 冷轧板 ≥ 72 芯 LC 单模满配尾纤、法兰、盘 | 只 | 3 |
| 33 | 48 芯 ODF 配线架 | 1. 标准 19 英寸抽拉机架式, 冷轧板 ≥ 48 芯 LC 单模满配尾纤、法兰、盘 | 只 | 5 |
| 34 | 12 芯 ODF 配线架 | 1. 标准 19 英寸抽拉机架式, 冷轧板 ≥ 12 芯 LC 单模满配尾纤、法兰、盘 | 只 | 2 |
| 35 | 4 芯光端盒 | 1. ≥ 4 口 SC 双工光缆终端盒满配尾纤、法兰 | 只 | 4 |
| 36 | 光缆熔接 | 1. 光纤线路熔接和光纤线路质量测试。 | 芯 | 440 |
| 37 | 网络跳线 | 1. 成品无氧铜六类千兆网络跳线, 长度根据使用要求定制。 | 条 | 1500 |
| 38 | 光纤跳线 | 1. LC-LC 单模 ≥ 3 米双芯双工光纤跳线 | 对 | 140 |
| 39 | 网线端接 | 1. 网络线路端接和光纤线路质量测试。 | 条 | 1500 |
| 40 | 内网核心数据 交互系统 | 1. 整机槽位数量 ≥ 5 个, 配置冗余引擎后, 整机业务槽位数量 ≥ 3 个; 性能: 交换容量 $\geq 38\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 7200\text{Mpps}$; 2. 支持 N: 1 虚拟化功能 ($N \geq 4$), 将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备, 虚拟组内可以实现一致的转发表项, 统一的管理, 跨物理设备的链路聚合; 3. 支持支持 1: N 虚拟化功能, 将一台物理交换机虚拟化成 N 台逻辑交换机, 交换机间硬件独立且相互隔离, 并且支持虚拟化融合功能在 | 台 | 2 |

| | | | | |
|----|-------------------|---|---|----|
| | | <p>N:1 虚拟化系统实现 1: N 虚拟化功能;</p> <p>4. 支持 BFD, 能够实现 BFD 与 OSPF/VRRP 联动, 支持 BFD 探测间隔\leq3ms; 支持 RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 协议, 支持 IPv6 策略路由;</p> <p>▲ 5. 支持作为 OLT 设备使用, 支持万兆 10G PON 功能, 支持 10G 对称和非对称 ONU; (提供有资质的第三方机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章);</p> <p>▲ 6. 为保证设备端口拓展性, 设备支持 40G 和 100G 接口扩展, 单槽位支持 40G 业务单板接口密度\geq24 个, 100G 业务单板接口密度\geq6 个; 支持多速率业务接口板卡, 支持 10G/5G/2.5G/1G 自适应电端口数量\geq24 个 (提供官网截图证明加盖投标人公章)。</p> <p>7. 保证设备安全拓展性, 支持安全扩展模块, 至少可以提供防火墙、入侵防御、应用控制、负载均衡等安全插卡;</p> <p>8. 支持多业务融合板卡, 能够与设备紧耦合无需外部连线, 支持内连端口备份提升可靠性; 支持部署 WindowsServer 及相关配套应用, 实现解决方案一体化部署;</p> <p>9. 支持 MACsec 功能, 并支持与接入设备对接;</p> <p>10. 配置要求: 配置双主控引擎, 冗余电源模块, 电源数量\geq2 个; 千兆电口\geq24 个, 千兆 SFP 光口\geq20 个, 万兆 SFP+光口\geq20 个; \geq1 条万兆堆叠线缆 3 米;</p> | | |
| 41 | 内网 48 口数据交互系统 | <p>1. 交换容量\geq520Gbps, 包转发率\geq170Mpps, 以官网公布最小值为准; 配置\geq48 个 1000M BASE-T 以太网电口, \geq6 个 10G SFP+端口; 整机 MAC 地址表容量\geq32K, IPv4 路由表容量\geq6K, ARP 表容量\geq4K;</p> <p>2. 支持 10KV 业务端口防雷能力; 设备配置智能管理平台, 使用图形化操作的方式, 支持组网拓扑可视及管理;</p> <p>3. 支持通过标准以太网电口进行堆叠 (万兆或千兆均支持);</p> <p>4. 符合 IEEE 802.3az (EEE) 节能标准, 整机使用交流电源时满负荷最大功耗\leq54W;</p> <p>5. 支持 Telemetry 技术, 可通过 GRPC 协议将交换机的实时资源信息与告警信息上送至运维平台, 运维平台针对实时数据进行分析, 可实现网络质量回溯, 故障排查, 风险预警, 架构优化等功能;</p> | 台 | 13 |
| 42 | 内网 24 口医护对讲数据交互系统 | <p>1. 交换容量\geq330Gbps, 包转发率\geq50Mpps, 以官网公布最小值为准;</p> <p>2. 接口类型: \geq24 个 10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口, \geq4 个千兆 SFP 端口; 支持 POE+供电, 输出功率\geq370W;</p> | 台 | 2 |

| | | | | |
|----|-------------------|---|---|---|
| | | <p>3. 实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间$\leq 50\text{ms}$；</p> <p>4. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击</p> <p>5. 最大堆叠台数≥ 9 台；</p> <p>6. 支持本地端口镜像和远程端口镜像；支持流镜像；</p> <p>7. 支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF；支持 IPv6 静态路由、RIPng；</p> <p>8. 支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms；支持 Smartlink、RSTP、MSTP、PVST 功能；</p> <p>9. 支持云平台交换机连接管理，支持蓝牙连接管理；</p> <p>10. 支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换；</p> <p>11. 设备具备 USB 接口，可以通过 USB 拷贝删除文件，可通过 Micro USB 登录设备；</p> | | |
| 43 | 内网 48 口医护对讲数据交互系统 | <p>1. 交换容量$\geq 430\text{Gbps}$，包转发率$\geq 80\text{Mpps}$；接口类型：≥ 48 个 10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口，≥ 4 个千兆 SFP 端口；支持 POE+ 供电，输出功率$\geq 370\text{W}$；</p> <p>2. 实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间$\leq 50\text{ms}$；实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击</p> <p>3. 最大堆叠台数≥ 9 台；支持本地端口镜像和远程端口镜像；支持流镜像；支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF；支持 IPv6 静态路由、RIPng；</p> <p>4. 支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms；支持 Smartlink、RSTP、MSTP、PVST 功能；</p> <p>5. 支持云平台交换机连接管理，支持蓝牙连接管理；支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换；</p> <p>6. 设备具备 USB 接口，可以通过 USB 拷贝删除文件，可通过 Micro USB 登录设备；</p> | 台 | 4 |
| 44 | 外网核心数据交互系统 | <p>1. 整机槽位数量≥ 5 个，配置冗余引擎后，整机业务槽位数量≥ 3 个；性能：交换容量$\geq 38\text{Tbps}$，包转发率$\geq 7200\text{Mpps}$；</p> <p>2. 支持 N: 1 虚拟化功能（$N \geq 4$），将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合；</p> <p>3. 支持支持 1: N 虚拟化功能，将一台物理交换机虚拟化成 N 台逻辑交换机，交换机间硬件独立且相互隔离，并且支持虚拟化融合功能在 N:1 虚拟化系统实现 1: N 虚拟化功能；</p> <p>4. 支持 BFD，能够实现 BFD 与 OSPF/VRRP 联动，支持 BFD 探测间隔$\leq 3\text{ms}$；支持 RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 协议，支持 IPv6 策略路</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|---------------|---|---|---|
| | | <p>由；</p> <p>5. 支持作为 OLT 设备使用，支持万兆 10G PON 功能，支持 10G 对称和非对称 ONU；</p> <p>▲ 6. 为保证设备端口拓展性，设备支持 40G 和 100G 接口扩展，单槽位支持 40G 业务单板接口密度≥ 24个，100G 业务单板接口密度≥ 6个；支持多速率业务接口板卡，支持 10G/5G/2.5G/1G 自适应电端口数量≥ 24个（提供官网截图证明加盖投标人公章）。</p> <p>7. 保证设备安全拓展性，支持安全扩展模块，至少可以提供防火墙、入侵防御、应用控制、负载均衡等安全插卡；支持多业务融合板卡，能够与设备紧耦合无需外部连线，支持内连端口备份提升可靠性；支持部署 Windows Server 及相关配套应用，实现解决方案一体化部署；支持 MACsec 功能，并支持与接入设备对接；</p> <p>8. 配置要求：配置双主控引擎，冗余电源模块，电源数量≥ 2个；千兆电口≥ 24个，千兆 SFP 光口≥ 20个，万兆 SFP+光口≥ 20个；</p> | | |
| 45 | 外网 48 口数据交互系统 | <p>1. 换容量$\geq 520\text{Gbps}$，包转发率$\geq 170\text{Mpps}$，以官网公布最小值为准；配置≥ 48个 1000M BASE-T 以太网电口，≥ 6个 10G SFP+端口；整机 MAC 地址表容量$\geq 32\text{K}$，IPv4 路由表容量$\geq 6\text{K}$，ARP 表容量$\geq 4\text{K}$；</p> <p>2. 支持 10KV 业务端口防雷能力；设备配置智能管理平台，使用图形化操作的方式，支持组网拓扑可视及管理；</p> <p>3. 支持通过标准以太网电口进行堆叠（万兆或千兆均支持）；</p> <p>4. 符合 IEEE 802.3az（EEE）节能标准，整机使用交流电源时满负荷最大功耗$\leq 54\text{W}$；</p> <p>5. 支持 Telemetry 技术，可通过 GRPC 协议将交换机的实时资源信息与告警信息上送至运维平台，运维平台针对实时数据进行分析，可实现网络质量回溯，故障排查，风险预警，架构优化等功能；</p> | 台 | 6 |
| 46 | 无线网控制器 | <p>1. 采用多核 CPU 架构设计；提供接口≥ 8个千兆电口，≥ 2个 2.5G 速率千兆电口，2 个万兆光口；支持双电源冗余供电；为了满足设备的稳定性，支持双电源冗余供电；</p> <p>2. 整机转发性能支持$\geq 10\text{Gbps}$，最大支持≥ 512个常规无线 AP 管理；配置≥ 32个无线 AP 管理授权许可；</p> <p>3. 支持 MAC 地址认证、802.1x 认证（EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal 认证、MAC+Portal 混合认证；</p> <p>▲ 4. 支持 Portal 在线用户与 DHCP 租约联动功能：AC 支持根据 DHCP 租约信息联动 Portal 用户自动下线，可以提高 DHCP 地址池的利用率，</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|-----------|---|---|----|
| | | <p>降低 Portal 重复认证开销（提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）；</p> <p>▲ 5. 支持雷达检测 SSID 逃生功能：AC、AP 支持 SSID 自主逃生，当 AP 射频检测到雷达信号时，会将本射频的 SSID 迁移到其他射频，保障关键业务正常通信（提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）；</p> <p>▲ 6. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的报文，进行流量控制，保护无线控制器在各种环境下稳定工作（提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）；</p> <p>7. 支持多路由协议：支持 NAT、PPPoE、DDNS、SSL VPN、IPSEC VPN、RIP/RIPNG、GRE 路由协议；</p> <p>8. 支持的移动安全防御模式有：黑名单、白名单、Rogue 防御、畸形报文检测、非法用户下线、基于可预设升级的 Signature MAC 层攻击检测与反制（例如：DoS 攻击，Flood 攻击、中间人攻击）等。</p> <p>9. 支持射频优化，有效提升无线部署中高密度接入、流媒体传输等场景中的应用加速能力和质量保障效果。</p> | | |
| 47 | 无线网智分主机 | <p>1. 采用 1U 高度盒式设备；支持双电源；提供上行口 ≥ 2 个 SFP+/SFP 自协商光口，支持 ≥ 1 个扩展插槽；</p> <p>2. 提供 ≥ 24 个千兆 WTU 口，支持对分体 AP 和物联网模块供电，支持扩展全制式物联网协议；</p> <p>3. 实配 ≥ 2 个 380W 交流电源模块；整机最大输出功率达到 $\geq 650W$，每端口最大功率输出 $\geq 28W$；</p> <p>4. 下行口支持物联网扩展，支持 ≥ 10 个外置物联网模块链式扩展。</p> | 台 | 7 |
| 48 | 无线网分体主机 1 | <p>1. 采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式；</p> <p>2. 整机协商速率 $\geq 2.975Gbps$，其中 5G 射频速率最大 $\geq 2.4Gbps$，2.4G 速率最大 $\geq 0.575Gbps$；</p> <p>3. 内置智能天线系统；</p> <p>4. 固定接口 100/1000M 电口 ≥ 3 个；</p> <p>5. 支持链式物联网扩展能力，最大支持 5 个 BLE、RFID、ZigBee 等全制式物联网扩展；</p> | 台 | 58 |
| 49 | 无线网分体主机 2 | <p>1. 采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式；</p> <p>2. 整机协商速率 $\geq 1.775Gbps$，其中 5G 射频速率最大 $\geq 1.2Gbps$，2.4G</p> | 台 | 56 |

| | | | | |
|----|------------|--|---|---|
| | | <p>速率最大$\geq 0.575\text{Gbps}$;</p> <p>3. 内置智能天线系统;</p> <p>4. 固定接口 100/1000M 电口≥ 2 个;</p> <p>5. 支持链式物联网扩展能力, 支持混合扩展 BLE、RFID、ZigBee 等全制式物联网扩展;</p> | | |
| 50 | 终端准入统一管理系统 | <p>1、统一平台实现网络、主机、应用、虚拟化等的统一管理。产品及组件为自主研发产品, 不得采用 OEM 第三方产品;</p> <p>2、系统支持部署到 windows、linux 平台, 支持使用 MS SQL、Oracle 数据库, 采用 B/S 架构;</p> <p>3、分布式部署: 要求资源拓扑、告警、性能等功能模块支持多服务器分布式虚拟化部署, 可实现负载分担, 满足大规模网络环境的统一管理;</p> <p>4、支持设备配置集中管理: 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;</p> <p>5、用户分权管理: 可以为不同的管理员设置不同的用户名、密码, 并限制管理员的管理权限和管理范围, 实现用户分权管理;</p> <p>6、支持视图定制、切换: 平台提供有网络基础管理视图、分级管理视图、快捷业务视图、桌面视图。视图切换方便。极大提高菜单易用性。创建操作员时可以指定有权限的视图和默认登录视图;</p> <p>7、提供直观的设备的的面板视图: 支持设备面板的显示、定时刷新、面板缩放功能, 通过面板管理, 网络管理人员可以直观地看到设备、板卡、端口的工作状态;</p> <p>8、多种 802.1X 接入认证: 支持 PAP 认证、CHAP 认证、EAP-MD5 认证、EAP-PAP 认证、EAP-TLS 认证、EAP-PEAP-MSCHAPV2 认证、EAP-PEAP-MD5、EAP-GTC、EAP-TTLS 认证, 防客户端破解;</p> <p>9、Portal 认证: 支持纯 Web 认证和客户端 Portal 认证, 客户端方式支持可溶解方式, 无需安装; 支持二次地址分配; Portal 页面支持定制; 支持 IPV6 纯 Portal 认证以及 NAT 环境下的 Portal 认证; 基于不同的端口组、WLAN SSID、终端操作系统推出不同的认证页面; 支持 Web Portal 页面可视化定制; 支持无感知认证, 可在多台认证设备间漫游; 支持微信认证; 支持短信认证, 与短信平台、短信猫对接, 具备面开发即可支持的短信网关平台。</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|----------|--|---|---|
| | | <p>10、RADIUS 认证：支持 RADIUS 漫游认证，可对漫游用户在线查看和接入明细日志查询；可以和 iNode 客户端配合提供快速认证，无需终端用户输入用户名和密码；支持证书、多级证书认证和无线的 WAPI 认证方式；支持 RSA 认证；</p> <p>11、LDAP 认证：支持从 LDAP 服务器上同步账户信息，支持的 LDAP 服务器包括：Microsoft Active Directory、Novell Directory Server、Netscape iPlanet、SUN ONE Directory、OpenLDAP 等；支持 LDAP 服务器主备模式；支持实时与本地 DAP 认证；支持自动、手工和按需同步账户信息；支持 AD 域控组用户，支持 AD 域控密码控制；</p> <p>12、多元素绑定：支持用户名、密码与用户 IP、MAC、VLAN、设备 IP、设备端口、主机名、域用户、SSID、AD 域、硬盘序列号、IMEI、主板序列号等多种元素的绑定认证；支持第一次认证成功时的自学习绑定属性功能。</p> <p>13、账号接入控制：支持用户同时在线数限制、最大闲置时长限制，支持黑名单限制接入、支持自动加入黑名单、限制接入客户端的类型和版本，支持限制用户修改终端 MAC 地址和使用代理等策略，支持限制用户组最大开户数量；支持单次最大在线时长限制；</p> <p>14、支持 ACL、VLAN 等访问权限策略下发：可以在认证通过后下发用户的 ACL、VLAN、QoS、VSI、用户组给接入设备，由设备动态控制用户的访问网络权限；支持下发 DACL（动态 ACL），认证后可以直接下发 ACL 规则给接入设备，无需通过获取网络设备管理权限进行设备配置变更；</p> <p>15、源管理授权：配置≥500 个网络设备（交换机、路由器、防火墙）管理授权许可，≥500 个终端设备（手机、平板、电脑等）准入认证；</p> | | |
| 51 | 终端准入认证平台 | <p>1. 机架式设备，高度≥2U，含上架导轨；配置≥1 颗处理器（单颗性能≥12 核≥2.1GHz 主频）；</p> <p>2. 配置≥64GB DDR4 内存，最高速率≥3200MT/s，≥32 个内存插槽；</p> <p>3. 配置≥3 块 600GB SAS HDD，支持≥39 个硬盘或≥28 个 NVMe SSD，支持 SATA 和 PCIe M.2 选件，支持双 Micro SD 卡套件；</p> <p>4. 配置≥1 个 SAS HBA 卡，支持 RAID0/1/10；支持选配≥8GB 缓存 SAS 阵列卡；配置≥1 个千兆管理接口，≥4 个千兆接口；支持≥14 个 PCIe4.0 插槽，支持≥14 块单宽 GPU 或≥4 块双宽 GPU；配置≥1 个前置 Type-C 接口，≥2 个内置 USB3.0 接口；</p> <p>5. 配置服务器管理软件，支持手机 App 客户端，提供包括但不限于</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|--------------|---|---|---|
| | | <p>蓝屏快照、操作系统崩溃/重启/关机时自动录像和回放、基于动态口令的双因素认证和基于硬件的国密算法功能；</p> <p>6. 配置统一运维管理软件，可管理≥ 10台服务器，提供包括但不限于设备自动发现或批量添加、状态监控与远程控制、BIOS配置导出、基于模板的RAID配置和操作系统批量部署、交换机和刀片机箱拓扑展示、性能监控（CPU、内存、硬盘使用率以及网络吞吐量）等功能；</p> <p>7. ▲ 提供数据安全擦除功能，彻底删除NVDIMM、SD模块、HDD/SSD物理盘以及逻辑盘中的数据并恢复BIOS和BMC出厂默认值（提供功能截图或白皮书作为证明材料加盖投标人公章）；</p> <p>▲ 8. 支持选配PCIe安全防护模块，支持搭载独立CPU，提供攻击防护、IPS检测、通道QoS和服务器非法外联防护等功能（提供PCIe安全防护模块实物照片与功能截图加盖投标人公章）。</p> <p>9. 配置≥ 6个冗余风扇、≥ 2个白金级冗余电源；</p> <p>10. 支持$5^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$工作温度可长期稳定工作，支持3D图形化的机箱内部温度拓扑图显示，精准模拟服务器内部温度。</p> | | |
| 52 | 设备网核心数据交互系统 | <p>1. 交换能力$\geq 730\text{Gbps}$，包转发速率$\geq 220\text{Mpps}$；接口类型：千兆SPF端口≥ 24个（其中Combo口≥ 8个），10G/1G BASE-X SFP+端口≥ 4个，扩展槽位≥ 1个，最大支持万兆接口≥ 12个；</p> <p>2. MAC地址表$\geq 64\text{K}$，路由表容量$\geq 32\text{K}$，ARP$\geq 32\text{K}$，支持二层VxLAN，支持三层VxLAN，支持EVPN；</p> <p>3. VLAN特性：支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN，支持基于MAC的VLAN；</p> <p>4. 支持不同速率的端口灵活扩展，支持1G、2.5G、5G、10G、25G、40G端口扩展；</p> <p>5. 可靠性：支持VRRPv2/v3（虚拟路由冗余协议）；支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过200ms；</p> <p>6. 支持安全插卡功能，设备流量可以引向安全插卡，经过安全插卡的安全策略过滤后继续转发；</p> <p>7. 路由协议：支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、ISIS；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；支持IPv4和IPv6环境下的策略路由；支持IPv6手动隧道、6to4隧道和ISATAP隧道；</p> <p>8. 支持扩展防火墙扩展模块。</p> | 台 | 1 |
| 53 | 设备网48口数据交互系统 | <p>1. 交换容量$\geq 430\text{Gbps}$，包转发率$\geq 80\text{Mpps}$。</p> <p>2. 接口类型：≥ 48个10/100/1000BASE-T自适应以太网端口，≥ 4个</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|---------------------|---|---|---|
| | | <p>千兆 SFP 端口；</p> <p>3. 实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间$\leq 50\text{ms}$；</p> <p>4. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击；</p> <p>5. 最大堆叠台数≥ 9 台；</p> <p>6. 支持本地端口镜像和远程端口镜像；支持流镜像；</p> <p>7. 支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF；支持 IPv6 静态路由、RIPng；</p> <p>8. 支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms；支持 Smartlink、RSTP、MSTP、PVST 功能；</p> <p>9. 支持云平台交换机连接管理，支持蓝牙连接管理；</p> <p>10. 支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换；</p> <p>11. 设备具备 USB 接口，可以通过 USB 拷贝删除文件，可通过 Micro USB 登录设备；</p> | | |
| 54 | 设备网 24 口数据交互系统 | <p>1. 交换容量$\geq 330\text{Gbps}$，包转发率$\geq 50\text{Mpps}$。</p> <p>2. 接口类型：≥ 24 个 10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口，≥ 4 个千兆 SFP 端口；</p> <p>3. 实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间$\leq 50\text{ms}$；</p> <p>4. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击</p> <p>5. 最大堆叠台数≥ 9 台；</p> <p>6. 支持本地端口镜像和远程端口镜像；支持流镜像；</p> <p>7. 支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF；支持 IPv6 静态路由、RIPng；</p> <p>8. 支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms；支持 Smartlink、RSTP、MSTP、PVST 功能；</p> <p>9. 支持云平台交换机连接管理，支持蓝牙连接管理；</p> <p>10. 支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换；</p> <p>11. 设备具备 USB 接口，可以通过 USB 拷贝删除文件，可通过 Micro USB 登录设备；</p> | 台 | 6 |
| 55 | 设备网 24 口 POE 数据交互系统 | <p>1. 交换容量$\geq 330\text{Gbps}$，包转发率$\geq 50\text{Mpps}$。</p> <p>2. 接口类型：≥ 24 个 10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口，≥ 4 个千兆 SFP 端口；支持 POE+供电，输出功率$\geq 370\text{W}$；</p> <p>3. 实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间$\leq 50\text{ms}$；</p> <p>4. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击</p> <p>5. 最大堆叠台数≥ 9 台；</p> <p>6. 支持本地端口镜像和远程端口镜像；支持流镜像；</p> <p>7. 支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF；支持 IPv6 静态路由、RIPng；</p> | 台 | 3 |

| | | | | |
|----|---------------------|--|---|---|
| | | <p>8. 支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms；支持 Smartlink、RSTP、MSTP、PVST 功能；</p> <p>9. 支持云平台交换机连接管理，支持蓝牙连接管理；</p> <p>10. 支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换；</p> <p>11. 设备具备 USB 接口，可以通过 USB 拷贝删除文件，可通过 Micro USB 登录设备；</p> | | |
| 56 | 设备网 48 口 POE 数据交互系统 | <p>1. 交换容量\geq430Gbps，包转发率\geq80Mpps</p> <p>2. 接口类型：\geq48 个 10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口，\geq4 个千兆 SFP 端口；支持 POE+供电，输出功率\geq370W；</p> <p>3. 实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间\leq50ms；</p> <p>4. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击</p> <p>5. 最大堆叠台数\geq9 台；</p> <p>6. 支持本地端口镜像和远程端口镜像；支持流镜像；</p> <p>7. 支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF；支持 IPv6 静态路由、RIPng；</p> <p>8. 支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms；支持 Smartlink、RSTP、MSTP、PVST 功能；</p> <p>9. 支持云平台交换机连接管理，支持蓝牙连接管理；</p> <p>10. 支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换；</p> <p>11. 设备具备 USB 接口，可以通过 USB 拷贝删除文件，可通过 Micro USB 登录设备；</p> | 台 | 3 |
| 57 | 出口防火墙 | <p>1. 标准机架式设备，设备配置提供\geq1*RJ45 串口，\geq1*RJ45 管理口，\geq2*USB 接口，\geq16*千兆电口，\geq6*千兆 SFP 光口插槽，\geq4 个 combo 口，\geq2*万兆 SFPP 光口插槽，\geq2 个接口扩展槽位，并支持冗余电源。</p> <p>2. 支持整机吞吐量不少于 6G，最大并发连接数不少于 250 万，每秒新建连接数不少于 3 万，支持虚拟防火墙数\geq4 个。</p> <p>3. 支持 IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN 等功能，SSL VPN 支持 IPv6 接入方式，支持至少 15 个并发 SSL VPN 用户授权；支持 IPsec VPN 智能选路，根据隧道质量调度流量。</p> <p>4. 支持超过 10000+种特征的攻击检测和防御，支持基于对包括但不限于操作系统、网络设备、办公软件、网页服务等保护对象的入侵防御策略，支持基于对漏洞、恶意文件、信息收集类攻击等的攻击分类的防护策略，支持基于服务器、客户端的防护策略。且缺省动作支持黑名单。</p> <p>5. 支持威胁可视化，僵尸网络分析，攻击链推导及资产安全风险等级</p> | 台 | 2 |

| | | | | |
|----|--------|--|---|---|
| | | <p>的可视化呈现。</p> <p>6. 支持 HTTPS 加密流量的安全检测，支持 TCP 代理和 SSL 代理，且代理策略中可同时配置多类过滤条件，具体包括：源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、用户和服务。一类过滤条件可以配置多个匹配项。</p> <p>7. 支持 DNS 透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行 DNS 请求转发，避免单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率。</p> <p>8. 支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能。支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署。</p> <p>9. 提供≥3 年应用识别、防病毒、入侵防护、URL 过滤功能模块升级授权，提供≥3 年软件授权更新。</p> | | |
| 58 | 上网行为管理 | <p>1. 产品架构：非 X86 架构，多核架构设计；机架式独立硬件设备，系统硬件为全内置封闭式结构，稳定可靠，加电即可运行，启动过程无须人工干预；</p> <p>2. 配置千兆电口≥8 个，千兆 Combo 口≥4 个。全局日志存储时间≥1T/180 天；</p> <p>3. 网络层吞吐率≥2.5Gbps，应用层吞吐率≥1Gbps；最大并发连接数≥90 万，每秒新建连接数≥1.2 万；支持用户数≥1000 人。</p> <p>4. 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、ISP 路由，其中 ISP 路由支持自定义，并可提供基于应用的策略路由。</p> <p>5. 支持 4G 扩展网卡。支持在 4G 接口上运行 IPSec VPN（提供 web 界面截图）。</p> <p>6. 支持基于用户、应用、时间对象的流量管控和策略设置。</p> <p>7. 支持微信、QQ 等即时聊天应用的聊天内容审计。</p> <p>8. 支持针对 HTTPS 网站、HTTPS 门户搜索等内容进行审计，支持审计 HTTPS 加密邮箱，支持审计主题、内容、附件等，支持本地下载邮件原件。</p> <p>9. 支持主动扫描发现内网资产，获取资产基本信息，支持资产搜索，关键字段包含资产 IP、描述、用户、部门、重要度、分类、操作系统、可用服务、状态、关键词等；提供 web 配置界面截图。</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|---------|--|---|---|
| | | <p>10. 支持小时/天/周为单位的用户流量、应用流量、设备流量趋势图、列表 TOP 统计展示；支持用户虚拟身份画像，以时间轴的形式展示用户上网行为轨迹；提供 web 界面截图。</p> <p>11. 支持基于终端端口、操作系统等维度的资产安全分析，列表中显示资产详细信息并支持下钻查询资产风险总览、攻击链等；</p> <p>12. 配置≥3 年应用识别分析特征库升级服务。</p> | | |
| 59 | 数据中心防火墙 | <p>1. 设备配置提供≥1*RJ45 串口，≥1*RJ45 管理口，≥2*USB 接口，≥6*千兆电口，≥4*千兆 SFP 光口插槽，≥4*万兆 SFPP 光口插槽，≥1 个接口扩展槽位，并支持冗余电源。</p> <p>2. 设备支持整机吞吐量不少于 10G，最大并发连接数不少于 400 万，每秒新建连接数不少于 10 万。</p> <p>3. 产品支持虚拟线、二层透明、路由、混合、旁路监听、PPPoE 等接入方式，能够在一条策略里配置源/目的 IP 地址/MAC 地址/IP 池/域名、安全区、应用/应用组、协议/端口、时间、用户、安全模板/模板组。</p> <p>4. 产品支持应用过滤器，至少支持 4 个维度进行过滤，比如：应用类别、实现技术、风险等级、标签；能够将通过应用过滤器筛选出来的应用直接生成模板供用户统一管理使用。</p> <p>5. 产品支持木马病毒、蠕虫病毒、宏病毒、脚本病毒等各种病毒的查杀，支持文件名称、类型及病毒名称的白名单；支持 1000+万级的病毒库。</p> <p>6. 产品支持定义操作系统、浏览器、杀毒软件的风险等级，并支持预置风险等级；</p> <p>7. 支持为每个内网主机生成风险指数，通过数字直观展示内网主机的风险状态。</p> <p>8. 提供入侵防护、防病毒功能模块，并提供≥3 年升级授权。</p> | 台 | 2 |
| 60 | 内网入侵防护 | <p>1. 标准机架式设备，设备配置提供≥1*RJ45 串口，≥2*RJ45 管理口，≥2*USB 接口，≥6*千兆电口，≥4*千兆 SFP 光口插槽，≥4*万兆 SFPP 光口插槽，≥1 个接口扩展槽位，并支持冗余电源。</p> <p>2. 设备支持整机网络层吞吐量不少于 10G，最大并发 TCP 会话不少于 150 万，每秒新增 TCP 会话不少于 4 万。</p> <p>3. 支持系统攻击特征库数量至少为 10000 种以上；</p> <p>4. 系统提供入侵规则分类，帮助更便捷的制定防护策略。如勒索、挖矿、SQL 注入、XSS 注入、webshell、命令代码执行、内存破坏、类</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|--------|---|---|---|
| | | <p>型混淆、反序列化、信息泄露、目录遍历、文件操作漏洞、注入攻击、重定向漏洞、CSRF、僵木蠕、拒绝服务、弱口令、欺骗劫持、扫描类攻击等。</p> <p>5. 支持能够溯源攻击日志中的 IP 地址、文件 MD5、URL 等进行溯源；如 IP 地址溯源，可展示地理信息、开放端口、主机操作系统、对外提供的服务、相关联域名、ASN 信息、Whois 信息、ICP 备案信息等</p> <p>6. 支持能够有效识别某 IP 上登录的用户并将用户名关联在该 IP 触发的安全事件上。用户信息来源于：网站登录用户、数据库用户、远程登录用户、即时通讯用户、文件传输、邮件用户等。</p> <p>▲ 7. 支持对挖矿行为进行防护，并可将产生的挖矿行为生成日志，可通过源地址和目的地地址和信誉等级进行查询，可展示挖矿日志的威胁类型、挖矿值及协议等（提供功能界面截图及有资质的第三方机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）。</p> <p>8. 系统具有国家信息安全漏洞库 CNNVD 兼容性资质证书，可以在微软每月发布安全更新之前获得漏洞信息，为客户提供更及时有效的保护。</p> <p>9. 提供入侵检测防护、病毒检测功能模块，并提供≥3 年升级授权。</p> | | |
| 61 | 数据交换系统 | <p>1. 标准机架式机箱，冗余电源，内网：千兆电口≥6 个，千兆光口≥4 个，RJ45 串口≥1 个，USB 口≥2 个；外网：千兆电口≥6 个，千兆光口≥4 个，RJ45 串口≥1 个，USB 口≥2 个；并发连接数≥26 万，最大吞吐量≥1Gbps。</p> <p>2. 支持文件同步功能，支持覆盖、跳过、重命名同步策略，支持全量或者增量同步方式，支持对文件服务器 IP 对象、端口号、用户名、密码、路径、字符集等进行配置。</p> <p>3. 支持数据库同步功能，支持 Oracle、SQLServer、Mysql、Sybase、DB2、Postgresql 等多种主流国外数据库的同步和国产达梦数据库、人大金仓数据库的同步支持同构、异构数据库之间的同步，如 Mysql 同步至 Oracle。</p> <p>▲ 4. 支持入侵检测功能，内置检测模板，同时可自定义模板、自定义规则，可通过授权扩展该模块。支持威胁情报检测功能，内置 IP、URL、域名、样本等情报库，可通过授权扩展该模块，支持对威胁情报记录日志，并进行报文存储。支持报表配置自定义，报表封面 LOGO、HTML 报表封面 LOGO、报表页眉 LOGO 等信息，便于项目统一管理（提供界面截图加盖投标人公章）。</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|---------|--|---|---|
| | | <p>5、支持可视化呈现，可统计网页业务、文件服务、通用服务、文件同步、数据库同步等业务数量，统计最近一天数据库同步、文件同步任务，圆环图展示内容审计信息，包括网页、邮件、文件、数据库、远程访问等内容。</p> <p>6.支持报表任务功能,支持基于业务类型、文件名称、文件类型(html、pdf、word等)、时间(日报、周报、月报等)等进行新建报表任务。</p> <p>7.支持web用户使用USBKEY国密认证。</p> <p>8.产品提供≥3年产品系统升级授权、产品保修服务、远程支持服务。</p> | | |
| 62 | 数据库审计系统 | <p>1.标准机架式设备,设备配置提供≥1*RJ45串口,≥1*RJ45管理口,≥1*RJ45 HA口,≥2*USB接口,≥6*千兆电口,≥4*千兆SFP光口插槽,≥2个接口扩展槽位,并支持冗余电源。</p> <p>2.设备支持SQL语句处理性能≥25000条/s,入库语句量≥15000条/s,纯数据库网络流量峰值≥300Mbit/秒,并发会话≥2500个。</p> <p>3.产品支持旁路镜像部署,Agent引流部署、混合部署。部署模式可通过界面快速选择与切换,Agent支持数据传输加密,可通过界面快速开启或关闭加密传输,保证待审计数据安全传输(提供功能截图)。</p> <p>4.至少支持Oracle、SQLServer、MySQL、DB2、Sybase、Informix、PostgreSQL、MariaDB、Cache、Teradata、Impala、Greeplum等国际主流数据库审计,支持对MYSQL 5.6以上版本加密用户名的审计;至少支持DM、kingbase、OSCAR、Gbase、Highgo、Guass DB、TDSQL-MySQL、TDSQL-PostgreSQL等国产数据库审计。</p> <p>5.支持数据库访问行为与返回结果集的双向审计,支持结果集支持最多保存行数与最大保存长度大小自定义,同时支持全量审计与满足审计规则审计模式换。</p> <p>6.支持镜像旁路部署下,对风险IP、风险账号、风险工具、风险时间段、风险语句进行阻断,且支持自定义阻断时长;支持审计内容的海量查询与审计数据导出,单次导出数据≥100万条(须提供功能截图加盖供应商公章)。</p> <p>7.提供添加≥15个及以上数据库实例数,并提供≥3年升级授权。</p> | 台 | 1 |
| 63 | 日志审计系统 | <p>1.标准机架式设备,设备配置提供≥1*RJ45串口,≥1*RJ45管理口,≥2*USB接口,≥6*千兆电口,≥4*千兆SFP光口插槽,≥1个接口扩展槽位,并支持冗余电源。</p> <p>2.产品为全内置封闭式结构,具有完全自主知识产权的专用安全操作系统,可接入日志源数量不少于100个,系统硬盘容量应不低于12TB,</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|--------|---|---|---|
| | | <p>应支持扩容。</p> <p>3. 系统应基于大数据平台架构，具备海量数据收集与快速检索能力，系统应基于 B/S 架构，支持 SSL 加密模式访问，可通过 web 方式直接对系统进行管理，系统应支持内置采集器，不依赖其他设备即可进行日志采集。</p> <p>4. 系统支持的数据采集范围包括但不限于网络安全设备、交换设备、路由设备、操作系统、应用系统等；系统支持的数据采集方式包括但不限于 SYSLOG、RSYSLOG、SNMP Trap、FTP、ODBC、JDBC、Net flow、WMI、二进制数据、专用 Agent 等方式采集日志。</p> <p>▲ 5. 系统应支持界面配置即可完成未识别日志接入，无需编写 xml；系统应支持规则自适应日志接入，仅输入 IP 范围及端口即可自动匹配相应规则，完成日志自动接入；系统应能够实现范式化日志的枚举值管理，实现对范式化日志字段的灵活翻译（提供功能截图加盖投标人公章）。</p> <p>6. 系统应能够对主机日志展开深度分析，分析场景包括但不限于登录情况、用户核心文件/文件夹监控、敏感操作及异常外联等；系统应能够对 WEB 服务器日志展开深度分析，分析内容包括但不限于发起请求的地址及浏览器情况、响应结果、访问趋势及注册表审核监控等。</p> <p>7. 系统应支持 IPv4、IPv6 日志数据的采集、范式化、分析、展示；系统应支持日志源监控能力，包括采集器维度及资产维度的监控，资产维度支持展示资产详细信息</p> <p>8. 系统应提供日志转发功能，应支持日志转发多个目标地址，可实现原始日志、范式化日志的转发，且不丢失原始日志源 IP 信息。</p> <p>▲ 9. 系统具备事件关联分析，支持通过配置事件规则，根据接收到的日志触发事件，支持单源过滤模式、多源关联模式、多源时序模式，且针对事件可以产生告警（提供有资质的第三方机构出具的检测报告复印件，并在检测报告中应体现相应功能描述，加盖供应商公章）。</p> <p>10. 产品提供≥3 年产品系统升级授权、产品保修服务、远程支持服务。</p> | | |
| 64 | 运维审计系统 | <p>1. 标准机架式设备，设备配置提供≥1*RJ45 串口，≥1*RJ45 管理口，≥2*USB 接口，≥6 个千兆电口，≥4T SATA 硬盘，≥1 个接口扩展槽位，并支持冗余电源。</p> <p>2. 采用物理旁路模式部署，不影响网络结构；支持 IP 和端口 DNAT 网络环境部署，通过映射后的 IP 和端口信息能够访问堡垒机。</p> <p>▲ 3. 产品支持对 IPv6 和 IPv4 双栈网络下托管设备运维管理和用户</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|--------------|--|---|---|
| | | <p>访问；支持域名方式 web 访问到堡垒机，并支持托管设备运维操作；产品支持通过基于时间、IP/IP 段、用户/用户组、设备/设备组、设备账号、命令关键字、命令关键字正则表达式、内置命令集、危险级别（按危险程度分为高、中、低）等组合访问控制策略，授权用户可访问的目标设备（提供功能截图加盖投标人公章）。</p> <p>4. 系统默认自带三权分立用户，系统管理员、运维管理员和审计管理员权限相互制约，缺省用户账号密码遗失后仅能被重置，防止密码泄露不支持找回；支持系统默认三权分立用户名修改，防范对系统缺省用户的猜测攻击。</p> <p>5. 产品具有用户角色权限自定义功能，可对用户进行细粒度权限划分，可细分用户录入管理员，设备录入管理员，设备账号管理员，运维权限管理员，运维审批管理员，运维审计管理员，普通运维人员和审计员。</p> <p>6. 用户登录堡垒机支持多种认证方式，包括本地静态密码认证、LDAP 认证、RADIUS 认证、USBKEY 认证、OTP、短信认证等身份认证方式；支持可知因素和不可知因素的双因素认证；其中证书使用国密算法（sm2sign-with-sm3），USBKey 具备商密资质。</p> <p>7. 产品支持 WEB 调用本地客户端程序，如 putty,securecrt,xshell,winscp,xftp,mstsc 等客户端单点登录堡垒机运维目标设备；支持本地图形客户端程序，如 mstsc、vncviewer 等客户端直接访问堡垒机选取托管设备进行运维，支持按设备 IP 和名称查找资源。</p> <p>8. 设备自带应用平台发布服务器，最大托管用户数不限制，最大可管理设备数不低于 200 个，并提供≥3 年升级授权。</p> | | |
| 65 | 终端安全管理 系统 | <p>1. 产品支持安装在主流操作系统上,支持至少 200 个 Windows 客户端授权、至少 30 个 Linux 服务器端、至少 50 个 Windows 服务器端许可授权。</p> <p>2. 产品支持自主授权分割功能,管理员可以从主系统中心分割授权客户机数量给下级系统中心,限制下级系统中心对客户机的注册数量,阻止非法客户机注册。</p> <p>3. 产品支持浏览器防护,对篡改浏览器设置的恶意行为进行有效防御,并可以锁定默认浏览器设置。</p> <p>▲ 4. 产品可根据设定好的固定区域对未知威胁文件及黑文件进行定向追溯,实现对所有可疑威胁文件进行全周期追踪;产品支持虚拟补</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|----|-------|--|---|---|
| | | <p>丁功能，拦截外部黑客工具通过利用弱口令集和密码表，对目标机器的网络共享发起高频率的操作请求，以达到攻破目标机器的密码并在目标机器上释放运行病毒文件的行为（提供功能截图加盖投标人公章）。</p> <p>5. 产品支持文件解压缩病毒查杀，支持对 zip、rar、7z 等多种格式的压缩文件查杀能力；默认支持 32 层压缩扫描，且用户可以自定义设置扫描层数。</p> <p>6. 产品可以提供对各类即时通讯工具、邮件、网络下载工具、文件，文件类型至少支持.dll、scr、rtf、pps、zip、MP4、AVI、wmv、RMVB、psd、jpeg、bat、cfg，apk、lnk 等保存到本地文件的查杀功能，并进行文件审计，可查看文件审计列表，并可对任意审计文件进行追溯。</p> <p>7. 产品具有定时修复漏洞功能，同时可以设置筛选高危漏洞、软件更新、功能性补丁等修复类型，产品具备漏洞集中修复过程中的流量控制和保证带宽，补丁分发支持服务端带宽限流，有效节省外网带宽资源。</p> <p>8. 服务器客户端具备资产管理及运维管理的功能，包括软件资产管理，网络管控、流量管理等终端安全管理功能。</p> <p>9. 产品提供≥ 3年产品系统升级授权、病毒库升级、产品保修服务、远程支持服务。</p> | | |
| 66 | 备份一体机 | <p>1. 为响应国家信息安全要求，体现备份系统在国内市场使用的可持续性，备份系统服务端和客户端均需可安装在国产 CPU 架构下的国产操作系统中；</p> <p>2. 支持 Windows、Linux、Unix 系统平台；</p> <p>▲ 3. 为更好地进行数据验证、管理。备份系统需自身集成虚拟化平台，可通过备份系统的 WEB 界面管理虚拟服务器的添加、删除、快照等功能。不可采用有第三方版权要求的虚拟化平台，避免版权纠纷，降低采购成本，提供备份系统界面管理虚拟化平台的截图（需包含对虚拟机的添加、删除、快照等功能）加盖供应商公章；支持数据库离线恢复，即备份数据不但可直接恢复至数据库，同时也支持将备份数据恢复成文件，恢复的文件可以以离线的方式在异地直接恢复至异地数据库，完全不依赖备份系统，同时也不需要异地搭建备份系统（提供主流数据库 Oracle、SQL Server、MySQL 支持直接恢复至数据库及恢复至文件的选项界面截图加盖投标人公章）。</p> <p>4. 为避免病毒及勒索软件对备份数据的破坏，备份系统支持将磁盘介</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|--------------|--|---|---|
| | | <p>质虚拟成磁带格式，支持（LT04-LT08 磁带格式）。并提供相关端口映射配置，可将虚拟带库任意机械臂、驱动器映射到指定端口。</p> <p>5. 备份过程中支持通过安全传输协议（TLS）进行加密，保证数据传输的全过程安全。可自定义加密证书，支持 CA 证书加密。</p> <p>6. 支持 LAN、LAN-Free、Server-Free 备份模式，支持 NDMP 备份 NAS 存储</p> <p>7. 支持模拟备份功能，可在不执行实际备份的前提下，获取到备份目标的文件数量、数据大小等信息，以便更合理地规划配置备份任务。</p> <p>8. 支持 NAT 穿透技术，支持将备份系统部署在内网中，也可以同时备份外网的数据。</p> <p>9. 支持备份客户端的优先级设置，避免普通任务占用关键任务的备份资源</p> <p>10. 本项目单台设备配置≥36TB 硬盘容量备份许可；配置无限重复数据删除许可；配置≥330 个 x86 平台下客户端备份许可；配置≥110 个 x86 平台下 Oracle 备份许可；配置≥90 个 x86 平台下 MySQL 备份许可；配置≥70 个 x86 平台下 MSSQL 备份许可；配置≥30 个 x86 平台下 DB2 备份许可；配置无限台虚拟机备份授权。</p> | | |
| 67 | 超融合一体机 硬盘 | <p>1. 硬盘容量≥6T；接口：SATA 接口；磁盘规格：3.5 英寸；</p> <p>2. 为保障系统稳定性与兼容性，硬盘与超融合一体机需为统一品牌；</p> | 个 | 4 |
| 68 | 超融合一体机 | <p>1. 设备为 2U 高度机架式设备，标配导轨；</p> <p>2. 配置≥2 颗 CPU，单颗 CPU 核心数量≥26 核、主频≥2.1GHz；</p> <p>3. 配置≥256GB DDR4 内存，提供≥24 个内存槽位；</p> <p>4. 配置≥2 块 960GB SSD 硬盘，≥1 块 1.92TB SSD 硬盘，≥6 块 6TB SATA 硬盘；</p> <p>5. 配置≥12Gb 2 端口 SAS RAID 卡，支持≥8 个 SAS 口，支持 RAID0、1、10、5、50；</p> <p>6. 配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口；</p> <p>7. 提供≥10 个 PCIE3.0 插槽，支持 3 块双宽 GPU 卡或 8 块单宽 GPU 卡；</p> <p>8. 配置≥4 个 1Gb 以太网接口，≥2*10Gb SFP+接口，配置≥2 个 1300w 热插拔电源；</p> <p>9. 配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能；</p> <p>10. 支持机箱安全面板和机箱锁，支持 TCM 硬件芯片级加密模块；</p> <p>11. 支持 PCI-E 智能网卡，具备入侵防御、实时病毒拦截、IPSec VPN</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|---------|--|---|---|
| | | <p>接入以及通道 Qos 功能；</p> <p>12. 配置≥ 1个千兆独立管理口和单机管理软件授权，提供服务器管理软件计算机软件著作权登记证书；要求主板集成操作系统导航安装环境并提供虚拟 KVM、日志记录、控制台录屏与回放、电源监控与动态功率封顶、操作系统崩溃前视频录制功能；</p> <p>13. 配置基于 WEB 浏览器的服务器联合管理软件，可批量管理多台服务器，要求支持以下功能：a) 批量添加服务器设备并每个服务器设备的内存/硬盘/CPU/RAID 配置信息、BIOS 固件、设备健康状态等；b) 可远程控制被管理的多个服务器的电源、定位指示灯，支持 DHCP、带内 RAID 配置以及针对逻辑盘、物理盘的常用操作；c) 可实现包括但不限于 RHEL6.5/6.6/6.8、CentOS6.6 等操作系统的自动安装，支持配置待部署操作系统的用户名、密码、IP 地址等；</p> | | |
| 69 | 超融合管理软件 | <p>1. 软件非 OEM 或贴牌产品，禁止借用第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性，配置≥ 2颗 CPU 软件授权许可，提供技术支持服务≥ 3年；</p> <p>2. 设备自动发现：新上线设备可基于链路层协议与管理节点交互，被管理节点自动发现，然后配置 IP 地址以及主机名等信息；</p> <p>3. IP 地址自动分配，为发现的设备分配 IP 地址；</p> <p>4. 虚拟化管理系统节点提供主备冗余方式确保平台的可用性；</p> <p>5. 支持健康巡检功能，用于快速查看超融合系统健康情况。包括：总体健康状况、集群健康状况、存储健康状况、网络健康状况、告警信息状况和其它配置信息，可自定义检测项；</p> <p>6. 支持用户密码复杂度策略自定义和密码更换周期自定义；</p> <p>7. 支持设置允许访问和禁止访问虚拟化管理平台的 IP 地址段；支持管理平台登录失败次数和惩罚时间的设置；支持管理平台 Web 界面闲置超时时间等；</p> <p>8. 在统一的超融合管理平台上即可实现对计算、存储、网络、安全等资源的统一管理运维，无需界面跳转即可实现全部操作，简化运维工作，降低运维成本。</p> <p>9. 支持一键切换展示大屏功能，直观展示虚拟化资源池的健康度、告警、资源使用情况等，同时展示内容支持用户自定义，可定制的指标包括但不限于主机性能、虚拟机性能、共享存储性能、系统总体健康度、主机健康度、CPU 分配比、内存分配比、存储分配比、系统告警、Top 5 主机 CPU 和内存利用率、Top 5 虚拟机 CPU 和内存利用率、主</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|----|------------|--|---|---|
| | | 机和虚拟机状态统计等， 10. 要求网络设备、超融合服务器、计算虚拟化软件、存储虚拟化软件、超融合管理软件同一品牌且完全自主研发，不接受第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性。 11. 虚拟化平台内置虚拟化系统健康度评价模型，基于多维度的性能监控指标及告警等信息； | | |
| 70 | 超融合计算虚拟化软件 | 1. 虚拟化软件非 OEM 或贴牌产品，禁止借用第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性，配置 ≥ 2 颗 CPU 软件授权许可，提供技术支持服务 ≥ 3 年； 2. 虚拟机之间可以做到隔离保护，其中每一个虚拟机发生故障都不会影响同一个物理机上的其它虚拟机运行，每个虚拟机上的用户权限只限于本虚拟机之内，以保障系统平台的安全性； 3. 虚拟机可以实现物理机的全部功能，如具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址等； ▲ 4. 支持现有市场上主要国内外操作系统，包括 Windows、CentOS、Fedora、RedHat、SUSE、Ubuntu、FreeBSD、MacOS、中科红旗、中标麒麟、银河麒麟、中标普华、深度、一铭、凝思、UOS 等，其中提供兼容中标麒麟 v6.0 及 v7.0 版本与凝思安全操作系统 v6.0 的双方互认证；支持批量修改虚拟机的配置参数，包括：I/O 优先级、启动优先级、是否自动迁移、CPU 调度优先级、CPU 个数、内存大小、自动启动、VM 启动设备、启用 VNC 代理、tools 自动升级等，；支持对接 RBD（虚拟机直接与 RBD 进行对接处理数据存储 I/O，虚拟机直接对接 RBD 可以规避 ocfs2 文件系统和 ISCSI 协议带来的 I/O 性能损耗。相对于 ocfs2 路径，数据随机读写性能提升 4 倍以上，规格数量也大幅提升（提供证明材料加盖供应商公章）。 5. 虚拟化软件内置备份模块，无需单独安装备份软件即可实现虚拟机全量、增量、差异备份功能，备份时对业务运行无影响，支持按时间（按天、按周、按月）设置自动化备份策略，备份策略可细化到分钟级； 6. 支持虚拟机迁移历史记录功能，记录中包含迁移的操作员、迁移方式、源主机、目的主机、开始时间、迁移耗时等信息，便于对虚拟机的迁移路径进行回溯； ▲ 7. 支持虚拟机桌面预览功能，无需登录虚拟机即可在虚拟化管理平台上看到虚拟机当前桌面的状态（提供有资质的第三方机构出具的 | 套 | 1 |

| | | | | |
|----|------------|--|---|---|
| | | 测试报告加盖投标人公章)； 8. 支持虚拟机磁盘残留数据安全擦除：杜绝虚拟机销毁后的物理磁盘残留导致的敏感数据泄露；虚拟机内存残留数据安全擦除：杜绝虚拟机关闭/销毁后的机器内存残留导致的敏感数据泄露； | | |
| 71 | 超融合存储虚拟化软件 | <p>1. 软件非 OEM 或贴牌产品，禁止借用第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性，配置≥ 2颗 CPU 软件授权许可，提供技术支持服务≥ 3年；</p> <p>2. 采用分布式的软件定义存储架构，在通用 x86 服务器部署，把所有服务器硬盘组织成一个虚拟存储资源池，提供分布式存储服务，无需独立的元数据及控制器节点；</p> <p>3. 采用条带化数据多副本机制保证数据可靠性，存储软件将物理硬盘划分为 4MB 大小的 chunk 为单位保存数据，不允许采用物理硬盘 RAID1 的冗余方式，存储节点内不需要使用独立的热备盘；</p> <p>4. 支持厚/精简配置；厚配置根据业务需求分配固定的物理存储空间、精简配置根据实际应用写需要时才分配相应的物理存储空间。</p> <p>5. 支持 2~5 副本数，且可任意选择（提供功能截图）；</p> <p>6. 冗余策略灵活要求：一组硬盘池（组）可以同时支持 2 副本和 3 副本策略，最大限度地利用磁盘容量，不需要用额外的磁盘组来承载两种不同策略，大大降低客户的成本。此外，支持虚拟机磁盘冗余策略的“在线”调整，大大方便了运维，避免客户业务的中断。</p> <p>7. 磁盘或者节点故障之后无需人工干预，数据在集群内硬盘的剩余空间中自动重构，非在热备盘中重构，提高重构效率。每 T 数据重构时间不大于 30min。3 节点二副本情况下要支持重建。</p> <p>8. 支持存储 QoS 策略，根据业务压力，指定服务优先级；支持卷 QOS、数据恢复 QOS，支持以硬盘池为粒度设置数据恢复策略；</p> <p>9. 支持对系统可用存储资源空间进行展示，包括物理磁盘空间、逻辑已用空间（依据副本数计算）、当前使用空间（基于存储池）、总体剩余空间进行展示；</p> <p>10. 同一数据的多个副本能够分散到不同的磁盘/节点存储，各副本间保证数据的强一致性，支持多个副本的容错机制，副本数量可基于存储池灵活设置，支持分级的数据保护模式；</p> <p>11. 存储集群规模支持≥ 256个节点；</p> <p>12. 支持构建存储集群，集群内节点可添加和删除，并且可支持添加删除硬盘并实现硬盘在线/离线扩容、更换功能，并能实现磁盘的批</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|----|------------|--|---|----|
| | | 量扩容,新增磁盘或者节点后,系统可自动实现数据均衡,保障资源的平衡利用,随着磁盘及节点的扩展,存储性能可实现线性增长。 | | |
| 72 | 万兆单模模块 | 1.光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC) | 只 | 86 |
| 73 | 千兆单模模块 | 1.光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) | 只 | 52 |
| 74 | IP 编码系统 | 1.3U 综合平台内含交换板,带 ≥ 5 个调速风扇,最多可支持 16 个功能模块,带热拔插,配置 ≥ 30 路高清输入, ≥ 10 路千兆 IP 输出 | 台 | 1 |
| 75 | 视频流处理交互系统 | 1.设备基于嵌入式 Linux 设计开发;配置 ≥ 8 个 100/1000M RJ45 输入口支持电信/联通/移动三大运营商 IPTV 信号输入,支持广电组播流输入 2.设备包含 IPTV 互动电视信息系统管理功能; 3.设备支持 ≥ 1 个 1000Base-T 直播视频流采集电口,视频流输入支持标准的 HTTP, UTP, RTSP, RTMP, ONVIF 协议; 4.设备支持 ≥ 1 个 1000Base-T 远程管理电口,通过远程管理端口可以远程管理设备; 5.设备支持 ≥ 2 个 1000Base-T 直播视频流转发电口,可以达到四千兆带宽的直播视频流并发且最高支持 500 个终端同时并发。 6.支持终端电视直播换台速度快,支持外网点播功能和本地点播功能。支持 ≥ 60 套 8M 以内高清(100 套以上标清)直播节目和 500 个终端,支持 UDP/RTP 组播流输入、视频文件上传和 UDP/HLS 推流输出,支持配备医院介绍模块和定制化开机欢迎页面显示。 | 台 | 1 |
| 76 | 智能机顶盒 | 1、定制软件机顶盒 APK | 套 | 74 |
| 77 | NTP 时间同步系统 | 1.卫星接收天线 ≥ 30 米天线,配置 GPS 接收器,接收频率:1575.42MHz(L1 信号)。 2.主时钟配置 ≥ 8 路 RS485 输出\输入接口,支持连接几百只 RS485 标准子钟。自身走时精度 ≥ 0.01 秒/天 | 台 | 1 |
| 78 | 筒型摄像机 | 1.网络高清摄像机,视频分辨率和帧率 $\geq 2560 \times 1440$ 、25 帧/秒,最低照度 ≤ 0.005 lx,支持 ≥ 120 dB 宽动态,视频压缩标准需支持 H.265 和 H.264; 2.支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志等不低于八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志,主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息等不少于五种类型;次类型可在主类型限定范围内 | 台 | 37 |

| | | | | |
|----|-------|--|---|-----|
| | | <p>按功能细分搜索的日志范围；</p> <p>3. 字符叠加 (OSD) 功能支持在视频图像上叠加不少于 8 行字符，字符可选择项至少包括通道名称、时间、日期等，字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置；</p> <p>4. 具有 ≥ 1 个网口、支持 POE 供电，≥ 1 个麦克风，红外补光距离需 ≥ 50 米，防护等级不低于 IP66。</p> | | |
| 79 | 半球摄像机 | <p>1. 海螺型高清半球摄像机，视频分辨率和帧率 $\geq 2560 \times 1440$、25 帧/秒，支持 ≥ 120 dB 宽动态，最低照度 ≤ 0.01 lx，视频压缩标准需支持 H.265 和 H.264，支持水平、垂直、旋转三轴调节；</p> <p>▲ 2. 支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志等不低于八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志，主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息等不少于五种类型；次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围（提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）。</p> <p>3. 字符叠加 (OSD) 功能支持在视频图像上叠加不少于 8 行字符，字符可选择项至少包括通道名称、时间、日期等，字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置；</p> <p>4. 具有 ≥ 1 个网口、支持 POE 供电，≥ 1 个麦克风，支持 ≥ 25 米红外补光，防护等级不低于 IP66。</p> | 台 | 132 |
| 80 | 球形摄像机 | <p>1. 网络高清智能球机，最大分辨率和帧率 $\geq 2560 \times 1440 @ 25 \text{fps}$，支持 H.265、H.264 编码，支持 ≥ 22 倍光学变倍，最大焦距 $\geq 135 \text{mm}$，低照度需满足彩色 $\leq 0.005 \text{lx}$，黑白 $\leq 0.0001 \text{lx}$；支持水平及垂直电动旋转，支持水平 360° 连续旋转，垂直旋转范围 $\geq 90^\circ$，支持自动翻转；</p> <p>2. 支持深度学习算法，支持人车分类侦测、报警、联动跟踪，支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪；</p> <p>▲ 3. 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物（提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）。</p> <p>4. 应支持智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；</p> <p>5. 应支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置；</p> | 台 | 11 |

| | | | | |
|----|---------|--|---|---|
| | | <p>6. 应支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小；</p> <p>7. 内置≥ 1个网口、≥ 1个存储卡接口、≥ 1对音频输入/输出接口、≥ 1对报警输入输出接口，内置补光灯，红外补光距离$\geq 150m$，白光补光距离$\geq 30m$，防护等级$\geq IP66$。</p> | | |
| 81 | 电梯摄像机 | <p>1. 电梯专用摄像机，视频分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440$、25 帧/秒，彩色最低照度$\leq 0.005lx$；</p> <p>2. 支持 POE 供电，内置麦克风、扬声器，≥ 1个存储卡接口，≥ 1对音频输入/输出接口、≥ 1对报警输入输出接口，红外补光距离≥ 5米，防暴等级$\geq IK08$。</p> | 台 | 5 |
| 82 | 电梯网桥 | 1. 2. 4G 电梯网桥，802.11n 制式，成对包装，传输距离 ≥ 200 米，网口 ≥ 2 个 | 对 | 5 |
| 83 | 人脸门禁一体机 | <p>1. 设备采用≥ 7英寸触摸显示屏，屏幕分辨率$\geq 1024*600$，可显示软件界面及操作提示，设备实时检测最大人脸，具有人脸框提示设计，方便校准。</p> <p>2. 不少于 2 个摄像头（1 个可见光摄像头+1 个红外摄像头），码流支持$\geq 1920 \times 1080@25$ 帧/秒，适应强光、逆光、弱光等条件下的人脸识别，支持通过人脸及人体测光，快速调节图像亮度</p> <p>3. 设备支持≥ 10000张人脸白名单、≥ 50000张卡片，≥ 150000条本地出入记录，支持通过韦根接口外接门禁主机或韦根读卡器；</p> <p>4. 屏幕采用不低于水滴屏全贴合工艺，玻璃屏占比$\geq 90\%$，屏幕流明度$\geq 600cd/m^2$，具有指示灯支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示；</p> <p>5. 前面板防破坏能力不低于 IK07，后壳防破坏能力不低于 IK10，防护等级$\geq IP66$；</p> <p>6. 人脸 1:1 对比平均时间$\leq 120ms$，认假率$\leq 0.0002\%$，拒真率$\leq 1\%$，准确率$\geq 99\%$；</p> <p>7. 支持 IC 卡识读，支持配置防卡片复制安全机制，第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读；支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端，扩展模块支持二维码、蓝牙和指纹识读，支持 type C 热插拔连接；</p> <p>8. 支持刷卡+密码、指纹+密码、指纹+刷卡、人脸+指纹、人脸+密码、人脸+刷卡、指纹+刷卡+密码、人脸+指纹+刷卡、人脸+密码+指纹等复合认证；</p> <p>9. 支持设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安</p> | 台 | 5 |

| | | | | |
|----|--------|--|---|---|
| | | 全操作管理、技术参数配置、设备图像参数配置、图像美颜参数配置、待机广告界面图片下发及播放时间配置，支持比对结果提示语音自定义配置，支持按时段配置自定义语音，支持不少于8个时段自定义； | | |
| 84 | 门禁开关电源 | 1. 输入电压支持 100-240VAC；输出电压 \geq 12VDC；输出电流 \geq 4.17A；输出功率 \geq 50W； | 台 | 5 |
| 85 | 磁力锁 | 1. 最大静态直线拉力 \geq 280kg *2；支持断电开锁，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； | 台 | 5 |
| 86 | 磁力锁支架 | 1. 采用高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银；外壳阳极硬化电镀处理；适用木门、金属门； | 台 | 5 |
| 87 | 开门按钮 | 1. 塑料面板；最大耐电流 1.25A，电压 250V；输出支持常开；适合埋入式 86 型电器盒使用； | 台 | 3 |
| 88 | 模块化框架 | 1. 支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米；支持按照安装现场情况定制。 | 个 | 8 |
| 89 | 模块化底座 | 1. 支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米；支持按照安装现场情况定制。 | 个 | 4 |
| 90 | 磁盘阵列 | 1. 网络存储主机，可接入硬盘 \geq 36 块，配置 \geq 36 块 8T 企业级硬盘；不低于 64 位多核处理器， \geq 4GB 内存，内存支持扩展到 \geq 64GB， \geq 2 个千兆网口，支持增扩 \geq 2 个万兆网口或 \geq 4 个千兆网口； 2. 支持 RAID0、1、5、6 等 RAID 模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构；支持当磁盘处于非工作状态下，进入休眠状态，进行读写操作时可被唤醒，增加磁盘寿命；支持智能风扇调速，支持智能 CPU 调频等功能； 3. 接入带宽 \geq 1500Mbps，支持对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常； ▲ 4. 支持多个系统镜像，主系统出现故障时，备用系统应能接替主系统工作，应能通过任一备用系统对原主系统进行修复；当前版本出 | 台 | 3 |

| | | | | |
|----|-----|--|---|---|
| | | <p>现故障或操作失误后，应能回退到历史版本，回退后历史录像完整、回放正常（提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）。</p> <p>▲ 5. 支持 GB/T 28181 协议视频流直存，支持前端网络摄像机直接通过 iSCSI 协议进行块存储；支持在麒麟或 UOS 等操作系統上，使用奇安信浏览器或 UOS 浏览器等浏览器对设备进行操作（提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）。</p> <p>▲ 6. 支持硬盘体检功能，应能查看硬盘体检报告、磁盘档案等，应能按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势，应能查看硬盘读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘健康值，支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，支持对硬盘健康状态进行分级分类，不少于三种分类如良好、警告、损坏等或其他类似分级分类描述（提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）。</p> <p>7. 支持指示灯报警，应能按照故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色灯，灯闪烁频率、时长可设；支持系统盘更换，更换系统盘并配置好信息后，再次开机业务应能自动恢复，历史数据不丢失；</p> | | |
| 91 | 解码器 | <p>1. 解码设备采用嵌入式架构、专用 Linux 系统，高度≤2U，具有≥8 个 HDMI 输出接口、≥1 个 VGA 输入接口、≥1 个 DVI 或 HDMI 输入接口、≥2 个千兆网口、≥2 个光口、≥1 路语音输入、≥1 路语音输出接口；</p> <p>2. 输出分辨率支持 1920×1080、3840×2160；支持画面分割、拼接、开窗漫游功能，支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 等画面分割显示，支持将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，支持调节显示窗口大小；</p> <p>3. 支持 ONVIF、GB28181 协议接入设备，支持 RTP\RTSP 协议进行预览；支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等视频编码格式，支持 TS、PS、RTPTS 等封装格式，支持 AAC、G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U 等音频格式；</p> <p>4. 解码能力支持或≥16 路 4096×2160（25fps）、或≥64 路 1920×1080（30fps）、或≥128 路 1280×720（30fps）分辨率的 H. 264、H. 265、MPEG4 视频图像解码输出；</p> <p>5. 支持通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率应支持≥30fps，支持同时抓取≥8 个任务上墙、≥8 个 4K 信号，</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|--------------|---|---|---|
| | | <p>不消耗 CPU 性能，支持在电视墙进行 8 画面分割同时显示，支持对桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；</p> <p>6. 支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示，支持回字形拼接，支持对解码的 IPC 输出的画面进行旋转，支持 90°、180° 左旋和 90°、180° 右旋。</p> | | |
| 92 | 智慧医院安防管理平台设备 | <p>1. 2U 双路标准机架式设备，CPU：配置≥1 颗处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz</p> <p>2. 内存：配置≥64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>3. 硬盘：配置≥2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘；</p> <p>4. 阵列卡：配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；</p> <p>5. PCIE 扩展：支持 6 个 PCIE 扩展插槽</p> <p>6. 网口：≥2 个千兆电口；≥1 个 RJ45 管理接口，≥2 个 USB 3.0 接口，≥2 个 USB2.0 接口，≥1 个 VGA 接口</p> <p>7. 电源：配置≥2 个 550W 高效铂金 CRPS 冗余电源</p> | 台 | 1 |
| 93 | 智慧医院安防管理平台软件 | <p>1. 本次项目配置授权路数要求：监控≥200 路；门禁≥50 路；</p> <p>2. 支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 绑定，指定 IP 地址用户才能登陆平台；支持 BS、CS 客户端以及 IOS、Android 移动端应用；</p> <p>3. 支持实现自动在 1/4/6/7/9/16/24 画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示，预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等；</p> <p>▲ 4. 支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、授权状态、维保期限、使用期限等（提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）。</p> <p>5. 实现根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，实现首页投放大屏展示，实现最近 7 天每日的用户活跃数统计</p> <p>▲ 6. 呈现以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，实现对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看（提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）。</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|----|-----------|--|---|-----|
| | | <p>▲ 7. 支持多色彩展示运行告警状态，实现告警统计、概览、处理，实现告警记录查看、查询，实现告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，实现评分量化系统监控指数，显示系统运行状态（提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）。</p> <p>8. 实现录像回放能力，实现多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>9. 实现上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>10. 支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态；</p> <p>11. 支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门；</p> <p>12. 针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门。</p> <p>13. 支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息；</p> <p>14. 支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员；</p> | | |
| 94 | 人员信息录入仪 | <p>1. ≥ 3英寸触摸显示屏，屏幕分辨率$\geq 800*480$；采用不低于200万双目摄像头，有照片视频防假功能；</p> <p>2. 支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（Mifare/普通CPU/国密CPU卡/二代身份证序列号）、身份证采集；</p> <p>3. 支持有线网络、无线WiFi、USB口通信；</p> <p>4. 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。</p> | 台 | 1 |
| 95 | 筒型摄像机安装支架 | 1. 适用范围：筒型摄像机，材料：铝合金，调整角度：水平： 360° ，垂直： $-45^\circ \sim 45^\circ$ | 只 | 37 |
| 96 | 球形摄像机安装支架 | 1. 适用范围：球形摄像机，材料：铝合金，调整角度：水平： 360° | 只 | 11 |
| 97 | 室外摄像机立杆 | 1. ≥ 3.5 米立杆，含立杆、抱杆箱、电源插座、地笼安装基础（基础尺寸：不低于 $60\text{cm}*60\text{cm}*80\text{cm}$ ，填充材料：混凝土C20）。 | 套 | 12 |
| 98 | 摄像机电源线 | 1. RVV2*1.5mm | 米 | 600 |

| | | | | |
|-----|------------|--|---|-----|
| 99 | 摄像机电源 | 1. 摄像机独立供电电源适配器 12V-24V 可选, 满足使用要求 | 只 | 16 |
| 100 | 壁挂防水箱 | 1. ABS 塑料室外弱电设备接线盒, 尺寸 $\geq 330\text{mm} \times 230\text{mm} \times 140\text{mm}$ | 只 | 1 |
| 101 | 室外监控数据交互设备 | 1. 交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 24\text{Mpps}$, 接口类型: ≥ 8 个 10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口, ≥ 2 个千兆 SFP 端口; 2. 支持 ERPS 功能, 能够快速阻断环路, 链路收敛时间 $\leq 50\text{ms}$; 3. 支持 CPU 保护功能, 能限制非法报文对 CPU 的攻击 4. 支持最大堆叠台数 ≥ 9 台; 5. 支持本地端口镜像和远程端口镜像; 支持流镜像; 6. 支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF; 支持 IPv6 静态路由、RIPng; 7. 支持 RRPP (快速环网保护协议), 环网故障恢复时间不超过 50ms; 支持 Smartlink、RSTP、MSTP、PVST 功能; 8. 支持云平台交换机连接管理, 支持蓝牙连接管理; 9. 支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换; 10. 设备具备 USB 接口, 可以通过 USB 拷贝删除文件, 可通过 Micro USB 登录设备; | 台 | 4 |
| 102 | 安防管理工作站 | 1. 处理器: 性能不低于 Intel i5-11400 (6 核 12 线程/主频 2.6GHz/缓存 12MB); 2. 主板: 性能不低于英特尔® B560 及以上芯片组; 3. 内存: $\geq 8\text{GB}$ DDR4 3200MHz 内存; 4. 硬盘: $\geq 512\text{GB}$ M.2 NVMe 固态硬; 5. 显示器: ≥ 21.5 寸显示器, VA 技术/16:9/1920 x 1080 分辨率/75Hz 刷新率/250 cd/m2 亮度/VGA + HDMI 接口/HDMI 线 x1。 | 台 | 4 |
| 103 | HDMI 线缆 | 1. 工程级 4K 数字高清线视频线, 长度 $12 \geq$ 米 | 条 | 8 |
| 104 | 电磁锁配线 | 1. RVV4*1.0 | 米 | 50 |
| 105 | 门禁系统电源配线 | 1. RVV2*1.0 | 米 | 200 |
| 106 | 门口交互系统 | 1. 支持用户可处置患者呼叫; 2. 支持用户处置紧急呼叫信息; 3. 支持用户处置换药呼叫信息; 4. 支持可提示患者呼叫信息; 5. 支持可提示卫生间紧急呼叫信息; 6. 支持提示换药呼叫信息; 7. 支持针对不同的医护人员显示其所管辖的患者; 8. 支持展示患者姓名、性别、年龄、责任医生、责任护士、入院天数、 | 台 | 58 |

| | | | | |
|-----|---------|--|---|-----|
| | | <p>住院号；</p> <p>9. 支持展示患者的缴费情况，支持提供欠费标识；支持展示患者护理等级（如：一级护理，二级护理）；</p> <p>10. 支持患者责任护士介绍，支持患者主管医生介绍；</p> <p>11. 支持显示当前时间；</p> <p>12. 支持显示当前环境的温度；支持显示当前环境的湿度；</p> <p>13. 支持自定义患者的业务标识，如护理等级颜色、风险标识样式。</p> <p>14. 显示屏≥ 10.1寸彩色触摸 TFT LCD；显示屏分辨率$\geq 1024*600$；</p> <p>15. 操作系统\geqandroid10 操作方式支持电容式触摸屏，含增援按钮，支持与护士站交互系统进行呼叫对讲；</p> <p>16. 支持内置横向三色灯；支持 1 路 wifi；防区数≥ 8 防区；网口≥ 1 个 10M/100M 自适应以太网口；支持网线供电或 DC12V ；</p> | | |
| 107 | 床头交互系统 | <p>1. 显示屏 ≥ 7 寸 TFT 触摸屏,分辨率 $\geq 1024*600$;内存 $\geq 1GB$,Flash $\geq 4GB$;</p> <p>2. 支持≥ 8路报警输入、≥ 1路手柄接口、≥ 1路 DC 12V 输入、≥ 1个 micro-USB 接口、≥ 1路串口调试口、≥ 1个 RJ45 网口；</p> <p>3. 支持展示患者姓名、年龄、主治医生、责任护士、入院日期、入院天数、住院号；</p> <p>4. 支持患者缴费情况查询，支持展示欠费标识；</p> <p>5. 支持展示患者护理等级；支持展示患者的饮食；</p> <p>6. 支持展示患者过敏史标识；</p> <p>7. 支持主动呼叫护士站交互系统；支持在发起呼叫时，语音提示呼叫接通的状态；支持发起/结束换药提醒；</p> <p>8. 支持标准 POE 供电或 DC12V。</p> | 台 | 171 |
| 108 | 护士站交互系统 | <p>1. 支持≥ 200万像素摄像头、≥ 10寸液晶屏；</p> <p>2. 支持≥ 2路 RJ45 网口，支持≥ 1路 485 接口，支持≥ 2路报警输入，支持≥ 2路报警电平量输入，支持≥ 2路报警开关量输出，支持≥ 4个 USB 接口，电源/信息/报警三个指示灯，支持≥ 1路 HDMI 输出接口，支持≥ 1路调试串口，接听、开锁、免提触摸按键，支持\geq外置 1 个 TF 卡槽；</p> <p>3. 支持\geq外置 1 个听筒与 1 个麦克风。</p> <p>4. 支持 DC 12V 和 POE 供电。</p> <p>5. 支持 WiFi 连接。</p> <p>6. 支持主动呼叫床头交互系统，进行双向对讲。</p> | 台 | 9 |

| | | | | |
|-----|----------|---|---|---|
| | | <p>7. 支持被呼叫时发出语音提示；支持接收床头屏呼叫，并显示床号；</p> <p>8. 支持接收卫生间紧急按钮呼叫；支持床头屏换药提醒，并显示院区、病区、科室、床号。</p> <p>9. 支持处置床头屏的呼叫与紧急呼叫；支持呼叫转接、呼叫等待。</p> <p>10. 支持本地音视频存储功能，包括对讲录音/录像，被连接监视设备的录音/录像。</p> <p>11. 支持通过 HDMI 接口进行电脑等显示器投屏。</p> <p>12. 支持门禁机的呼叫和监控，可控制门禁设备进行远程开门。</p> <p>13. 支持 Web 功能，支持在 Web 端对设备和病患信息进行管理。</p> | | |
| 109 | 走廊交互系统 | <p>1. 支持展示医院名称、病区名称、日期、时间、星期。</p> <p>2. 显示呼叫、增援、换药提醒、卫生间报警消息的轮播展示。</p> <p>3. 可视角 $\geq 178^\circ$，屏幕可视区域 $\geq 597.6(H) \times 168.08(V)$，物理分辨率 $\geq 1920 \times 540$，亮度 ≥ 450，对比度 $\geq 1500:1$。</p> <p>4. 操作系统 \geq Android 9.0，CPU \geq ARM Cortex-A53*4，运行内存 $\geq 1G$ DDR3，内置存储 ≥ 8 GB，接口支持 USB ≥ 1 个，RJ45 ≥ 1 个，HDMI IN ≥ 1 个。</p> | 台 | 6 |
| 110 | 智慧病房管理平台 | <p>1. 本软件提供智慧病房管理平台、护士站交互系统、床头交互系统、走廊交互系统、智慧护理交互系统等多个业务应用；</p> <p>2. 支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 绑定，指定 IP 地址用户才能登陆平台</p> <p>3. 支持通过资源包方式扩展病区、人员、组织字段属性</p> <p>4. 系统支持软授权方式，支持部署在服务器或虚拟机上</p> <p>5. 系统支持 BS、CS 客户端以及 iOS、Android 移动端应用</p> <p>6. 运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证；</p> <p>7. 支持对服务器运行状态进行监控，如实时查看 CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量；</p> <p>8. 支持存储策略设置，如设置：是否自动清理磁盘、自动清理触发条件、自动清理范围内容、是否自动清理主动上传的文件；</p> <p>9. 支持通过管理平台远程自定义配置各终端病房号、床位号的通话及提示音量。</p> <p>10. 支持从 HIS 系统同步医护人员信息，可以进行增量同步和全量同步；</p> <p>11. 支持对患者信息维护，包括基本信息、核酸检测信息、联系人信</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>息、收治信息、护理信息、其他信息；</p> <p>12. 支持通过切换在院、离院状态控制患者的门禁通行权限，以保障请假患者的灵活通行；</p> <p>13. 支持将病房与病区/科室关联，以通过病区/科室维度管理下辖的病房设备&患者；</p> <p>14. 支持图形化展示医院内的楼栋、楼层、病房、床位的场地信息，可以清晰的展示床位的场地路径；</p> <p>15. 支持用户可在管理平台中统一维护健康宣教材料、入院指南、出院指南。材料类型至少包含：mp4、mov、pdf、doc、docx、ppt、pptx等；</p> <p>16. 可对护理大屏中患者总数、病区概况、手术信息、护理信息、风险管理等模块内容进行配置化；</p> <p>17. 支持按照不同终端设置患者中英文姓名脱敏，至少支持：支持全字符“*”替代，首字符“*”替代，除首字符和尾字符外“*”替代等；</p> <p>▲ 18. 支持护士站主机查看病区内患者基本信息包括但不限于：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）（提供第三方检测报告复印件加盖投标人公章）。</p> <p>19. 支持护士站交互系统主动呼叫床头交互系统，进行双向对讲；支持对接his生成患者二维码，供PDA等设备扫码使用；</p> <p>20. 支持通过对接HIS、NIS等院内信息系统获取患者的服药信息，检验信息、检查信息、手术信息、过敏信息，针对以上信息可以提醒给患者；</p> <p>21. 支持费用查询前进行患者身份认证；支持医生介绍界面对专家医生进行特殊标识，并支持置顶展示；</p> <p>22. 支持展示病区内患者人数变化情况如：患者总数、今日入院床位、今日出院床位、今日转入床位、今日转出床位；</p> <p>23. 支持在护理大屏查看病区床位卡信息，至少包含以下内容：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）</p> <p>24. 可按照责任组过滤展示管床患者今日待执行的治疗项目，防止责任护士遗漏当天护理工作事项；</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|-----|-----------------------|--|---|---|
| | | 25. 支持对接护理人员排班表，病区护士可方便的查看自己及病区内其他人员所值班次； | | |
| 111 | 医护对讲系统 数据接口软件 | 1. 支持与业主 HIS 系统接口对接。支持数据库视图、中间表、Webservice、SOCKET、DLL 调用、webapi 等多方式实现与 HIS 系统及其他信息系统的数据库交换。 | 套 | 1 |
| 112 | 多媒体医疗导 引系统管理平 台 | <p>1、具有联网和远程控制功能，支持跨路由控制，对终端可以远程管理和维护。支持局域网，分管理端和播放端，系统采用 B/S 架构。</p> <p>2、操作在管理端进行，管理端可以是局域网上的任意多台计算机。</p> <p>3、支持手动维护医生信息，可上传医生照片、职称、业务擅长以及排班信息的自动同步和管理；</p> <p>4、系统应能够与 HIS、PACS、LIS 等信息系统进行数据交互，支持按照序号或签到顺序自动生成排队队列；</p> <p>5、系统可根据各个科室的就诊流程，灵活配置叫号机制，适应各种队列排序方式、各种呼叫模式、各种显示样式、各种语音效果。</p> <p>6、系统应支持候诊区一级分诊以及诊室门口二级分诊或特殊科室需要的多级分诊模式，候诊区叫号将多名患者呼叫到诊室门口等候，诊室门口叫号将患者逐一呼叫至诊室就诊；</p> <p>7、患者隐私保护：患者姓名中的第二个字用特殊符号代替。</p> <p>8、候诊区域一级分诊屏、医生所在诊室门口的二级分诊屏显示各自对应的叫号信息，并实现对应的叫号语音同步播报；</p> <p>9、系统须支持全自动形成队列、人工报到形成队列（患者自助报到、护士操作报到）以及自动及人工混合报到三种模式；</p> <p>▲ 10、系统须支持角色管理和用户管理功能。①支持为角色分配不同的后台模块，包括但不限于：诊区管理、终端管理、数据管理、队列管理等模块。②支持为用户分配不同的诊区进行管理（提供软件功能截图加盖投标人公章）。</p> <p>11、护士站电脑安装护士工作站管理软件，能够实现在其管控区域内对患者的就诊状态检索、排队队列管理以及预约等操作；</p> <p>12、医生电脑安装医生工作站管理软件，能够根据需求实现顺序叫号或选择叫号功能；</p> | 套 | 1 |
| 113 | 多媒体信息发 布系统 | <p>1、系统采用 B/S 架构，浏览器访问即可对终端设备进行管理；</p> <p>2、系统支持联网和远程控制的功能；</p> <p>3、系统支持各类素材的分类管理，格式转换灵活，可对素材进行预</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|-----|----------|---|---|---|
| | | <p>览；</p> <p>4、支持提供常规节目模板库；管理员可自行设计制作模板，或在模板基础上进行定制修改形成新的模板，可以保存、复用；可以导入导出节目模板；</p> <p>5、可以简单而轻松地编辑和自动生成播放列表；一个节目可以排在一个时段、或连续多个时段播出，或全天播出同一节目。节目表一次可设定 31 天的播放内容；</p> <p>6、对所有显示终端设备进行有效的管理，包括 IP 管理、时间校对管理、显示终端分组管理等；</p> <p>7、对系统的用户及用户组、发布点及发布组、多级管理等功能进行权限的设置，以方便系统的管理及维护。</p> <p>▲ 8、系统支持自定义模板，可以自由划分模板播放区域，设置模板背景图、播放区域位置、大小（提供第三方检测报告复印件加盖投标人公章）。</p> <p>▲ 9、系统具有实时监控能力，支持对终端设备的在线状态、下载进度、存储空间、播放任务等数据进行实时监控（提供第三方检测报告复印件加盖投标人公章）。</p> <p>10、支持对终端设备进行远程管理，包括定时开关机、开关屏、音量控制、重启等功能。</p> | | |
| 114 | 门诊排队叫号系统 | <p>1、系统可根据诊间环境大小及特点设定诊间等候区等候人数 1-3 人不等；</p> <p>2、患者多的时候，可以开启二级分诊模式。</p> <p>3、系统支持对复诊、过号患者与初诊患者进行间隔呼叫的设定，设定规设定灵活简便。</p> <p>4、系统须支持全自动形成队列、人工报到形成队列（患者自助报到、护士操作报到）以及自动及人工混合报到三种模式；</p> <p>5、支持一对多（单个医生看诊多个队列）和多对一（多个医生看诊同一个队列）叫号模式；</p> <p>6、支持一诊室一医生、一诊室多医生的排队叫号模式；</p> <p>7、支持患者刷卡/扫描签到排队模式；支持非签到自动排队模式；支持自助取号排队模式；</p> <p>8、支持当日挂号与预约患者混合排队模式，预约患者在预约时段内优先就诊。</p> <p>9、系统须支持队列开启预检功能，例如检查科室或老师带学生模式。</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|-----|-------------|--|---|----|
| | | 10、中午午休时间，系统可自动切换到信息发布显示，叫号屏播放医院自己的宣教片。 | | |
| 115 | 医生工作站虚拟叫号软件 | <ol style="list-style-type: none"> 1、支持医生 ID 号登录； 2、支持顺序呼叫、选择呼叫、扫描呼叫等三种呼叫方式； 3、支持叫号、重呼、选呼三种呼叫方式； 4、支持过号（呼叫未到）、诊结两种结束状态； 5、支持暂离、停诊等状态切换； 6、支持过号（呼叫未到）患者按规则自动重排，并可在后台统一设定诊区过号自动重排的次数；支持可选择呼叫过号患者就诊功能。 7、支持展示已签到排队人员列表，还可以展示预检补录信息中的血压、体温等信息； 8、支持功能按钮快捷键方式，可自定义设置快捷键； 9、支持无等候患者状态下，新患者签到提醒； 10、医生叫号器可设置门口等候患者数量； 11、叫号器须支持自定义多队列叫号规则设定，支持不同队列优先级调整，支持绝对优先调整，也可记录上一次叫号规则记录，并可重新设定。 12、支持悬浮窗及自动停靠； 13、同一患者排多个队列，被呼叫时其他队列自动挂起，诊结后自动恢复等候状态。 | 套 | 1 |
| 116 | 终端设备数字证书软件 | <ol style="list-style-type: none"> 1、每个终端需具备证书授权功能，防止内容篡改，保证稳定发布。 2、支持基于 HTTP、RTSP、UDP 等各类流媒体协议的视频流接收及播放，可以设定缓冲，支持多终端同步播放； 3、应具备接收来自系统的播放时间端数据，基于硬件的 RTC 时钟设计，进行终端的起动、关闭进入低功耗模式等操作动作。 4、支持主动响应护士端分诊管理软件、医生端叫号软件发送的文字内容，转为为语音进行广播； 5、支持主动响应医生端叫号软件的呼叫信息，进行语音播报； | 套 | 42 |
| 117 | 语音叫号软件 | <ol style="list-style-type: none"> 1、系统须支持语音呼叫人声选择，如普通话女声、普通话男声、方言等； 2、系统须支持数字读法选择功能，如“电报读法、正常读法” 3、系统须支持语音速度选择，可自定义设置语音速度；支持语音播报方式选择，支持姓名呼叫方式，姓氏呼叫方式，序号呼叫方式，提示音呼叫方式等； | 套 | 1 |

| | | | | |
|-----|------------------|---|---|---|
| 118 | 门诊导引系统 数据接口软件 | 1.支持与业主 HIS 系统接口对接。支持数据库视图、中间表、Webservice、SOCKET、DLL 调用、webapi 等多方式实现与 HIS 系统及其他信息系统的 _{数据} 交换。 | 套 | 1 |
|-----|------------------|---|---|---|

注：

1、清单所列技术指标仅用作描述产品功能、性能如与特定品牌型号相匹配不代表指向特定产品，投标人可理解为相当于或优于所设定的技术指标。本项目采购清单中的采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能与投标人提供的竞标产品名称、证书、证明材料命名存在一定差别，在满足本项目需求前提下，本项目给予认可。

2、本项目核心产品为：内网核心数据交互系统。

四、商务要求

★1. 交货期及地点

1.1 交货期：合同签订生效之日起 40 日内完成货物安装、调试、集成、交付。

1.2 交货地点：遂宁市船山区中医医院（龙凤镇龙凤社区）。

★2. 安装调试：中标人负责软件和硬件设备安装、调试。

★3. 培训要求

3.1 培训：要求对采购人提供现场培训。

3.2 培训对象：培训对象包括系统管理员、模块管理人员、操作员，要求对采购人单位人员全覆盖培训即对医院管理人员培训、医院信息科室技术人员培训、系统使用操作人员培训。

3.3 培训内容：系统管理人员培训内容为系统中涉及的相关技术内容；模块管理人员培训内容为系统流程和相关管理功能；操作员为系统的操作培训。

3.4 中标人应就软件系统的使用操作和硬件设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行培训。

★4、质量要求

4.1 乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

4.2 货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

4.3 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

★5、付款方法和条件：

5.1 合同签订后，30 日历天内支付合同金额的 30% 作为预付款；

5.2 履约验收合格后，30 日历天内支付合同金额的 70%；

注：每笔款项支付前，中标人须提供规范完整的税务发票。

★6. 质保期及售后服务：

6.1 质保期：软硬件设备自验收合格之日起3年（含硬件设备零配件）。

6.2 质保期内中标人应负责产品售后服务，提供7×24小时热线电话、远程网络、现场等售后服务方式；产品出现任何质量问题报修时，30分钟内作出响应，如1小时内无法远程解决问题，中标人应委派维修工程师在接到故障报告后4小时内到达采购人现场修理和更换零件，如5个工作日无法正常使用，需提供备用机，否则采购人一切损失由供应商承担。

6.3 质保期内、外如涉及更换配件的，则所换配件应是全新的，质保期为终身维护，产品故障维修只收取零配件费用，免收人工等其他费用。

★7. 产品包装和运输要求：

中标人提供的产品若涉及包装和运输的，中标人须严格按照《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》(财办库〔2020〕123号)的要求进行产品及相关快递服务的包装。

★8、报价要求

本项目定价方式为固定总价（交钥匙项目），本报价是投标人全部完成本项目所有内容的最终报价，报价包括但不限于：投标人履约过程中的货物、材料、制作、配套设备、辅材、运输、安装、系统集成、售后服务、税费、利润等与投标人履约本项目所需要的其他所有费用。投标人应根据本项目的实际情况与自身现实情况，并充分考虑不确定性因素可能导致的风险自行填报。若因投标人原因造成的漏报、错报而导致本项目无法履行的，由投标人负责，采购人不会承担任何费用。

★9. 其他要求

9.1 本次采购的设备（软件）中，如采购人有接入医院信息化系统的要求，中标人须按采购人要求将设备（软件）接入医院信息化系统（采购人现有HIS系统软件厂家为重庆中联信息产业有限责任公司），费用均已包含在投标报价中，采购人不再额外支付任何费用（提供承诺函，格式自拟）。

9.2 采购人有权在验收前聘请第三方质检机构针对中标人投标文件中响应的技术参数中技术条款进行检测，若检测合格，费用由采购人承担；若检测不合格，费用由中标人承担。如发现虚假应标，将依法向同级主管部门通报，投标人将承担虚假响应的法律后果（提供承诺函，格式自拟）。

9.3 为营造公平、公正的政府采购竞争环境，采购人在签署正式政府采购合同前（非评审环节）有权查验投标人在投标文件中提供的证件（资料）原件或鉴定、证明资料原件，如发现虚假应标，将依法向同级主管部门通报，投标人将承担虚假响应的法律后果（提供承诺函，格式自拟）。

9.4 采购人有权在签订合同后交货前要求中标人提供所投产品的制造厂商或产品合法经销商的出货证明原件，如不能提供；采购人有权拒绝接受货物，追究其相关法律及赔偿责任（提供承诺函，格式自拟）。

第六章 评标办法

一、总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查（具体评审分工及负责主体详见本文件第二章投标人须知附表第11项之规定）。依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否按照规定交纳投标保证金，以确定投标人是否具备投标资格。

合格投标人不足三家的，不得评标。

评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查投标人（已通过资格性审查）投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求招标采购单位对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选人，或者受采购人委托确定中标人；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向招标采购单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

1.6 评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

二、评标方法

本项目评标方法为：综合评分法。

三、评标程序

3.1 熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.1.1 评标委员会正式评标前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订采购合同的内容等。

3.1.2 评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- (1) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (2) 招标文件明显以不合理条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (3) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (4) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (5) 招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- (6) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- (7) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3.1.3 出现本条 3.1.2 规定应当停止评标情形的，评标委员会成员应当向招标采购单位书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

3.2 符合性检查。

3.2.1 评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

3.2.2 投标文件有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

- (一) 正副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的；
- (二) 存在个别地方（不超过 2 个）没有法定代表人签字，但有法定代表人的私人印章或者有效授权代理人签字的；
- (三) 除招标文件明确要求加盖单位(法人)公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的；
- (四) 以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的（但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外）；
- (五) 其他不影响采购项目实质性要求的情形。

3.2.3 除政府采购法律制度规定的情形外，本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的，作为无效投标处理：

- (一) 投标文件正副本数量不足的；
- (二) 投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求，影响评标委员会评判的；
- (三) 投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的；
- (四) 投标报价不符合招标文件规定的采购预算或最高限价或其他报价规定的；
- (五) 商务、技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的；
- (六) 招标文件有明确要求，但投标文件未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量及其他政府采购实质性内容与招标文件要求不一致的；
- (七) 没有完全响应招标文件的其他实质性要求或属于招标文件中投标无效情形的。
- (八) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

3.3 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

3.4 复核。评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选人、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

3.5 推荐中标候选人。中标候选人应当排序。采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列；投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人；报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标人。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相

同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人；报价相同且满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分也相同的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标人。

评标委员会可推荐的中标候选人数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选人。未获得采购人的书面同意，评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选人，否则，采购人可以不予认可。

3.6 出具评标报告。评标委员会推荐中标候选人后，应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

- （一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- （二）获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- （三）评标方法和标准；
- （四）开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- （五）评标结果和中标候选人排序表；
- （六）评标委员会授标建议；

（七）报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.7 评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对投标人投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.8 投标人应当书面澄清、说明或者更正。

3.8.1 在评标过程中，评标委员会对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，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求投标人作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予投标人必要的反馈时间。

3.8.2 投标人应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（投标人为法人

的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。

3.8.3 评标委员会要求投标人澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让投标人实质改变投标文件的内容，不得影响投标人公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

- （一）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；
- （二）投标文件中已经明确的内容事项；
- （三）投标文件未提供的材料。

3.8.4 本项目采购过程中，投标文件出现下列情况的，不需要投标人澄清、说明或者更正，按照以下原则处理：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）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，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准，但是单价金额出现计算错误、明显人为工作失误的除外；

（四）单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

（五）对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

出现本条第（三）项规定情形，单价汇总金额比总价金额高，且超过政府采购预算或者本项目最高限价的，投标人投标文件应作为无效投标处理；单价汇总金额比总价金额高，但未超过政府采购预算或者本项目最高限价的，应以单价汇总金额作为价格评分依据。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章3.8.1-3.8.3的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。投标人的投标文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。

3.9 低于成本价投标处理。（详见投标人须知前附表之规定）

3.10 招标采购单位现场复核评标结果。

3.10.1 评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织 2 名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，招标采购单位应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评标结果或者重新评标：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 客观评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高畸低的。

存在本条上述规定情形的，由评标委员会自主决定是否采纳招标采购单位的书面建议，并承担独立评审责任。评标委员会采纳招标采购单位书面建议的，应当按照规定现场修改评标结果或者重新评标，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳招标采购单位书面建议的，应当书面说明理由。招标采购单位书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。招标采购单位认为评标委员会评标结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.10.2 有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评标：

- (一) 评标委员会已经出具评标报告并且离开评标现场的；
- (二) 招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；
- (三) 招标采购单位现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；
- (四) 招标采购单位现场复核内容超出规定范围的；
- (五) 招标采购单位未提供书面建议的。

四、评标细则及标准

4.1 本次综合评分的因素是：详见 4.3.2。

4.2 评标委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标投标人的投标文件进行独立评分，加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标投标人的总分。技术类评分因素由技术方面评标委员会成员独立评分。经济类评分因素由经济方面评标委员会成员独立评分。政策合同类的评分因素由法律方面评标委员会成员独立评分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。价格和其他不能明确区分的评分因素由评标委员会成员共同评分。

4.3 综合评分明细表

4.3.1 综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

4.3.2 综合评分明细表

综合评分明细表

| 序号 | 评分因素及权值 | 分值 | 评分标准 | 说明 |
|----|---------|-----|---|---------|
| 1 | 报价30% | 30分 | <p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)*30分。</p> <p>注：小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）文件的规定，对小型和微型企业产品的价格给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。</p> | 共同评分因素 |
| 2 | 技术指标36% | 36分 | <p>完全满足“技术参数要求”非实质性条款没负偏离的得36分，其具体得分按以下方法计算得分：</p> <p>1. 未标记“▲”符号的项(即一般参数项)的得分计算为：一般参数满足项得分=“一般参数满足项的数量”÷“一般参数项的总数量”×6（得分四舍五入，保留小数点后两位数）。</p> <p>2. 带“▲”符号的参数项（即主要参数项）的得分计算为：主要参数满足项得分=“主要参数满足项的数量”÷“主要参数项的总数量”×30（得分四舍五入，保留小数点后两位数）。</p> <p>3. 技术指标得分=带“▲”技术参数条款得分+一般技术参数条款得分。</p> <p>注：</p> <p>1. 标记“▲”条款为主要参数，有明确要求提供佐证材料的以佐证材料为准，未按要求提供相关佐证材料或虽提供但无法佐证的，则不予认定。如带▲号的条款未明确规定佐证材料的，需提供产品说明书或向社会公开的彩页资料或第三方出具的检测报告或技术白皮书等有效佐证材料，否则不予认定。</p> <p>2. 未标记“▲”为一般条款，有明确要求提供佐证材料的以佐证</p> | 技术类评审因素 |

| | | | | |
|---|-------------------------|-----|---|-----------------|
| | | | 材料为准，未按要求提供相关佐证材料或虽提供但无法佐证的，则不予认定。未要求提供佐证材料的以技术响应表中响应为准，但投标人必须如实响应，自行承担相关法律责任。 | |
| 3 | 项目实施、 售后、应急 方案20% | 20分 | <p>根据投标人提供的项目实施、售后、应急方案进行综合评审，内容至少包括①详细实施计划及进度保障措施；②供货保障措施；③项目管理及质量管控措施；④人员组织保障措施；⑤安装调试方案；⑥使用培训详细方案；⑦售后服务详细方案；⑧系统故障应急方案等，以上内容完整、完全满足项目要求得20分；每缺少一项内容的扣2.5分，每有一项缺陷扣1.25分，扣完为止。</p> <p>注：缺陷指内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容有错误、内容前后表述矛盾、内容凭空编造、以及不可能实现的夸大情形、内容与项目不匹配、项目信息错误(包括时间、地点、名称等)、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求、不满足采购需求和实际情况、内容描述不清晰等情形。</p> | 技术类 评审因 素 |
| 4 | 履约能力 13% | 13 | <p>1. 投标人具有有效期内的“①CCRC-信息安全服务资质（信息系统安全集成）认证证书（一级）、②CCRC-信息安全服务资质（信息系统安全运维）认证证书（一级），每提供一个证书得1分，本项目最多得2分（提供证书复印件）；</p> <p>2. 投标人具有有效期内的ITSS信息技术服务标准符合性证书（二级及以上证书）”得1分（提供证书复印件）；</p> <p>3. 投标人具有有效期内的“信息系统建设和服务能力等级证书CS2级得0.5分，CS3级得1分，CS4级及以上得2分，本项最高得2分（提供证书复印件）；</p> <p>4. 投标人具有有效期内的“①质量管理体系认证证书、②环境管理体系认证证书、③职业健康安全管理体系认证证书、④IT服务管理体系认证证书、⑤信息安全管理体系认证证书”，每提供一个证书得1分，本项最多得5分（提供证书复印件）；</p> <p>5. 投标人2020年1月1日（含）至今具有一个类似业绩得1分，本项最高得3分。</p> <p>注：提供中标（成交通知书）和合同复印件。</p> | |

| | | | | |
|---|-------------------|----|---|--------|
| 5 | 节能、环境标志、无线局域网产品1% | 1分 | <p>投标人所投产品取得国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书或属于无线局域网产品政府采购清单中的产品的得0.25分，本项目最多得1分。</p> <p>说明：</p> <p>1. 同一产品同时取得节能产品、环境标志产品认证证书、属于政府采购清单中的的无线局域网产品可重复计分；</p> <p>2. 本项目采购的产品中属于节能产品政府采购品目清单中政府强制采购产品的，不属于本项评分范围。</p> | 共同评审因素 |
|---|-------------------|----|---|--------|

五、废标

5.1 本次采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在网上公告，并公告废标的情形。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

5.2 对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

六、定标

6.1 定标原则：本项目根据评标委员会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

6.2 定标程序

6.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人。

6.2.2 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定三名的中标人。评审得分相同的，按照综合评分明细中投标人偿付能力充足率得分高的企业优先的原则进行排序；评审得分且投标人偿付能力充足率得分相同的，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标人。

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标人，不能认为采购人只能确定第一中标候选人为中标人，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选人为中标人，依次类推。

6.2.4 根据采购人确定的中标人，采购代理机构在四川政府采购网上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

七、评标专家在采购活动中承担以下义务

- (一) 遵守评审工作纪律；
- (二) 按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- (三) 不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- (四) 及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，投标人行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；
- (五) 发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；
- (六) 配合答复处理投标人的询问、质疑和投诉等事项；
- (七) 法律、法规和规章规定的其他义务。

八、评标专家在采购活动中应当遵守以下工作纪律

- (一) 遵行《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- (二) 评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。
- (三) 评标过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- (四) 评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，不得接受投标人主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。
- (五) 在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。
- (六) 服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。
- (七) 遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触投标人，不得收受投标人及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第七章 政府采购合同（样例）

特别备注：本合同仅为范本样例，实际合同应由甲乙双方根据招标文件和投标文件内容进行合理、合法、科学修编。

政府采购合同编号：_____

履约地点：_____

签订地点：_____

签订日期：___年___月___日

采购人（甲方）：_____

地址：_____

供应商（乙方）：_____

地址：_____

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及XXX采购项目的《招标文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

一、标的信息

| 货物品名 | 制造商及规格 型号 | 单 位 | 数量 | 单价 (万元) | 总价 (万元) | 随机 配件 | 交货期 |
|------|--------------|--------|----|------------|------------|----------|-----|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

二、货物要求

1. 供应商为本项目提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

2. 包装方式：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3. 质量保修范围和保修期

(1) 质保期为验收合格后 XX 年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后____小时内响应到场，____小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方____次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

(2) 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

4. 其他要求：_____。

三、合同定价方式、付款进度和支付方式

1、合同定价方式：_____；

2、付款进度：_____；

3、支付方式：_____。

四、交货时间、地点和方式

1、交货时间：乙方交货期限为合同签订生效后的 XX 日内，在合同签订生效之日起 XX 天内交货到甲方指定地点，随即在 XX 日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在 XX 年 XX 月 XX 日前全部完成安装调试验收合格交付使用(如由于甲方的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延)。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2、地点：

3、方式：

五、履约保证金

是否收取履约保证金：是 否

以下条款适用于收取履约保证金

1、履约保证金金额：¥_____（大写：_____）。

2、交款方式：_____。

3、履约保证金退还方式：以采用现金转账方式提交履约保证金的原路退还；以其他方式提交的，退还原件。

4、履约保证金退还时间：验收合格后，15个工作日内。

5、履约保证金不予退还的情形

- (1) 成交投标人不履行与甲方订立的合同的。
- (2) 招标文件规定情形、相关法律法规情形、合同约定的情形（如扣除违约金等）。

6、保函有效期要求：以保函形式提交的，保函应当保持在履约验收合格前有效，乙方在保函到期前30日历天完成保函延期或重新提交保函。

六、验收标准和方法

1. 验收组织方式：采购人自行验收

2. 是否邀请本项目的其他投标人：是 否

3. 是否邀请专家：是 否

4. 是否邀请服务对象：是 否

5. 是否邀请第三方检测机构：是 否

6. 履约验收程序：一次性验收

7. 履约验收时间：中标人提出验收申请之日起7日内组织验收

8. 验收组织的其他事项：其余事项按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）进行验收。

9. 技术履约验收内容：采购文件采购清单及技术要求、投标文件技术响应表、合同约定的采购清单。

10. 商务履约验收内容：采购文件商务要求、投标文件商务响应表、合同约定的商务内容。

11. 履约验收标准：

① 中标人应在货物送达到采购人指定地点七日前，向采购人提供货物卸车、清点计划（内容包括：合同号、设备名称、数量、价格、箱数、型号规格、重量和体积、拟发运的时间及其他必要的说明），并于发运的同时通知采购人。

② 开箱清点及初步检验时双方应派人员参加。凡由于中标人对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，中标人应负责无偿更换或补足，并承担由此给采购人造成的一切损失。

③ 中标人与采购人严格按招标文件、投标文件、承诺、样品以及合同约定标准逐条进行验收，任意一项不满足技术参数要求，视为验收不合格。

④ 提供验收文档清单包含项目开工报告、项目实施报告、项目质量测试报告、项目检查报告、测试报告、材料清单、项目实施质量与安全检查记录、操作使用说明书、售后服务保证文件、培训文档、其他文件。

七、甲方的权利和义务

1. 甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。当验收结果未达到标准时，有权依据合同约定对乙方

2. 根据本合同规定，按时向乙方支付应付货物费用。

3. 国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

八、乙方的权利和义务

1. 根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。

2. 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

3. 国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

九、违约责任

1、甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之 的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之___/天的违约金；逾期付款超过__天的，乙方有权终止合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之__的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之___/天的违约金；逾期交货超过 XX 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之__的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在___天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之___向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

十、不可抗事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后 XX 天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。

3. 不可抗力事件延续 XX 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十一、解决合同纠纷的方式

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决：

- 1、向 仲裁委员会申请仲裁；
- 2、向项目所在地人民法院起诉。

十二、合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。

2. 政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同一式 3 份，自双方签章之日起生效。甲方持有 1 份，乙方持有 1 份，同级财政部门备案 1 份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

第八章 投标文件格式

一、本章所制投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性。

二、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由投标人根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写，但应当注明。

第一部分 “开标一览表” 格式

开标一览表

(实质性要求)

| | |
|----------|--|
| 项目名称 | |
| 项目编号 | |
| 投标总价（小写） | |
| 投标总价（大写） | |
| 交货时间 | |

注：

1. “投标总价”与“投标函”中“投标总价”应一致。
2. 用于唱标应单独密封提交的开标一览表，本表为一份原件递交。
3. 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

投标人名称：XXX（单位公章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXX

日 期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

第二部分“资格性投标文件”格式

封面：

【正本/副本】

_____（项目名称）

资格性投标文件

项目编号：_____。

采购单位：_____。

投标单位：_____（盖公章）

日期：_____年____月____日

目录（格式自拟）

一、法定代表人/负责人授权书(实质性要求)

XXXX（采购代理机构名称）：

本授权声明：XXXX（单位名称），XXXX（法定代表人姓名、职务）授权 XXXX 为我方参加 XXXX 项目（采购编号：XXXX）采购活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、报价、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

投标人名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人（签字或盖章）：XXXX

职 务：XXXX

被授权代表签字：XXXX

职 务：XXXX

日 期：XXX年 XXX月 XXX日

提示：

1、投标人为法人单位时提供“法定代表人授权书”，投标人为其他组织时提供“负责人授权书”，投标人为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

2、应附法定代表人/负责人身份证明材料复印件（扫描件）和授权代表身份证明材料复印件（扫描件）。

3、身份证明材料包括居民身份证或户口本或军官证或护照等。

4、身份证明材料应同时提供其在有效期的材料，如居民身份证正、反面复印件。

法定代表人/负责人身份证明书(实质性要求)

(格式, 法定代表人参与投标时适用)

XXXX (采购代理机构名称) :

单位名称: XXXX 地址: XXXX

姓名: XXXX, 性别: XXXX, 年龄: XXXX (周岁), 职务: XXXX, 系 XXXX (投标人名称) 法定代表人。

特此证明。

投标人名称: XXX (盖章)

法定代表人: XXX (签字或盖章)

日期: XXX年 XXX月 XXX日

提示: 1、投标人为法人单位时提供“法定代表人身份证明书”, 投标人为其他组织时提供“负责人身份证明书”。

2、应附法定代表人/负责人身份证明材料复印件(扫描件)。

3、身份证明材料包括居民身份证或户口本或军官证或护照等。

4、身份证明材料应同时提供其在有效期的材料, 如居民身份证正、反面复印件。

二、投标人基本情况表

| | | | | | | |
|--------|-----|--|--------|--------|------|--|
| 投标人名称 | | | | | | |
| 注册地址 | | | | | 邮政编码 | |
| 联系方式 | 联系人 | | | | 联系电话 | |
| | 传真 | | | | 网址 | |
| 组织结构 | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 | | 技术职称 | | 联系电话 | |
| 技术负责人 | 姓名 | | 技术职称 | | 联系电话 | |
| 成立时间 | | | 员工总人数： | | | |
| 企业资质等级 | | | 其中 | 项目经理 | | |
| 营业执照号 | | | | 高级职称人员 | | |
| 注册资金 | | | | 中级职称人员 | | |
| 开户银行 | | | | 初级职称人员 | | |
| 账号 | | | | 技工 | | |
| 经营范围 | | | | | | |
| 备注 | | | | | | |

投标人名称：XXX（单位公章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXX

日期：XXX年XXX月XXX日

三、承诺函(实质性要求)

本承诺书内容必须全部做出明确应答，如无应答或应答含混，即视为存在未应答事项事实，评审组可按相关规定无效投标处理。

XXXX（采购代理机构名称）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

（七）不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

四、投标文件中提供的任何材料、资料、技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

五、我单位承诺：没有处于禁止参加政府采购活动的期间。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：XXX（单位公章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXX

日期：XXX年XXX月XXX日

四：依据招标文件第三、四章提供或投标人认为需提供的其他材料（有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟）。

第二部分 “技术、服务投标文件” 格式

封面：

【正本/副本】

_____（项目名称）

技术、服务投标文件

项目编号：_____.

采购单位：_____.

投标单位：_____（盖公章）

日期：_____年_____月_____日

目录（格式自拟）

一、投 标 函(实质性要求)

XXX（采购代理机构名称）：

我方全面研究了“XXX”项目（项目编号：XXX）招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权XXX（姓名、职务）代表我方XXX（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物，投标总价为人民币_____（人民币大写：_____）。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证向采购人提供符合招标要求和标准的货物、服务，并交付采购人验收。

3、我方完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

4、我方为本项目提交的资格性响应文件正本1份，副本2份，技术、服务投标文件正本1份，副本4份，用于开标唱标的“开标一览表”1份，电子文档1份。我方同意所递交的投标文件在投标截止日起计算（XXX）天的投标有效期内有效，在此期间，我方将受此约束。

5、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

6、我方如中标，承诺将按照招标文件规定的付款方式、履约时间、地点、履约保证金额等内容以及商务条款严格履约，如不按招标文件要求履约，自愿承担全部责任。

7、我方完全理解采购人不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。我方报价均真实有效，不存在不正当竞争行为，并且不存在以低价谋取中标后提供不良产品或者不诚信履约情况。

8、我方承诺涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

9、在评审过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，我方

将完全接受采购代理机构的书面解释。

10、我方报价为本采购项目合同下所有费用，是采购人最终验收合格后的总价。我方报价均真实有效，不存在不正当竞争行为，并且不存在以低价谋取中标后提供不良产品或者不诚信履约情况。评标委员会认为我方报价涉嫌不正当竞争，我方将按照评标委员会要求积极配合说明和提供相关证明材料，并接受评标委员会的评审认定。

11、如果我方提供了《中小企业承诺函》，我方承诺《中小企业承诺函》是真实的，并承担相关法律责任。

12、我方保证在本项目使用的任何产品和服务，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因此而引起法律和经济纠纷，均由我方承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权，如果属于我方自有知识成果的，我方提供相关知识产权证明文件、开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。如果属于他人知识产权的，我方报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

根据采购文件规定，以上承诺事项如需提供相关证明材料的，以投标（响应）文件中提供的证明材料为准。本函发出后，即对我单位产生约束力，我单位保证严格遵守本响应的各项承诺，并对本次提交的投标（响应）文件全部内容真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取入围、成交的法律责任

投标人名称：XXX（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXX

日期：XXX年XXX月XXX日

二、分项报价明细表(实质性要求)

项目名称：XXXX

项目编号：XXXX

| 工程采购部分分项报价明细表 | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|----|-------------|-------------|-------------|----------|----|
| 序号 | 名称 | | 数量 | 单位 | 投标单价 (元) | 投标总价 (元) | 备注 | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | |
| 报价 1 合计 (元) : ¥ 大写: 人民币 | | | | | | | | | |
| 货物采购部分分项报价明细表 | | | | | | | | | |
| 序号 | 标的名称 | 制造商家 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 投标单价 (元) | 投标总价 (元) | 是否属于进口产品 | 备注 |
| 1 | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | |
| 报价 2 合计 (元) : 大写: | | | | | | | | | |
| 报价总计 (报价 1 合计+报价 2 合计) (元) : ¥ 大写: 人民币 | | | | | | | | | |

注:

1. 投标人按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价涵盖的各个组成部分的报价明细。
2. “分项报价明细表”的报价总计应当与“开标一览表”投标总价相等。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

日期：XXX年XXX月XXX日

四、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

项目名称：XXX项目编号：XXX

| 类别 | 职务 | 姓名 | 职称 | 常住地 | 资格证明（附复印件） | | | |
|----------------|----|----|----|-----|------------|----|----|----|
| | | | | | 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 |
| 管理 人员 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 技术 人员 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 售后 服务 人员 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

注：以上表格格式可自行增减。投标人名称：XXXX（单位公章）法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX日期：XXX年XXX月XXX日

五、工程采购部分响应表(实质性要求)

项目名称：XXX

项目编号：XXX

| 序号 | 名称 | 招标文件要求 | 响应情况 |
|----|----|--------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

注：1. 供应商必须把招标项目的全部技术参数列入此表。

2. 按照招标项目技术要求的顺序对应填写。

3. 响应情况填写“完全响应”或“不响应”。“正偏离”

4. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

5. 以上表格格式可自行增减。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

日期：XXX年XXX月XXX日

六、投标产品技术参数响应表(实质性要求)

项目名称：XXX项目编号：XXX

| 序号 | 采购标的名称 | 招标文件要求 | 投标产品技术参数 | 偏离情况 | 证明材料 页码 |
|----|--------|--------|----------|------|------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：1. 供应商必须把招标项目的全部技术参数列入此表。

2. 按照招标项目技术要求的顺序对应填写。

3. 偏离情况填写“正偏离”或“无偏离”或“负偏离”。“正偏离”或“负偏离”在备注栏明确对应条款。

4. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

5. 以上表格格式可自行增减。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

日期：XXX年XXX月XXX日

七、商务应答表(实质性要求)

项目名称：XXX项目编号：XXX

| 序号 | 招标文件要求 | 投标应答 | 偏离情况 | 证明材料页码 |
|----|--------|------|------|--------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |

注：1. 按照招标项目商务要求的顺序对应填写。

2. 偏离情况填写“正偏离”或“无偏离”或“负偏离”。“正偏离”或“负偏离”在备注栏明确对应条款。

3. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

4. 以上表格格式可自行增减。

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

日期：XXX年XXX月XXX日

八、投标人类似项目业绩一览表

| 年份 | 用户名称 | 项目名称 | 完成时间 | 合同金额 | 是否通过验收 | 备注 |
|----|------|------|------|------|--------|----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

注：1、以上表格格式可自行增减。

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

日 期：XXX年XXX月XXX日

九、中小企业声明函(实质性要求)

提示:

1、本项目（或采购包）属于专门面向中小企业采购时，本声明函未提供或提供无效的视同无效投标处理。

2、投标人应根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）文件填写。

3、本项目所属行业以本文件第五章-项目采购标对应的中小企业划分标准所属行业表述为准。

4、本声明函由投标人出具，真实性由投标人负责，属不实的将承担提供虚假资料的一切法律责任和后果。

5、中标人/成交人提供的《中小企业声明函》将随中标/成交结果公告。

6、残疾人福利性单位、监狱企业视同中小企业。应当分别提供《残疾人福利性单位声明函》和监狱企业证明文件。

9.1 中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)、《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加XXX(单位名称)的XXX(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. XXX(采购标的名称),属于XXX(采购文件中明确的所属行业);制造商为XXX(企业名称),从业人员XXX人,营业收入为XXX万元,资产总额为XXX万元,属于XXX(中型企业、小型企业、微型企业);
2. XXX(采购标的名称),属于XXX(采购文件中明确的所属行业);制造商为XXX(企业名称),从业人员XXX人,营业收入为XXX万元,资产总额为XXX万元,属于XXX(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

注:

- 1、“1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。”
- 2、投标人为非企业单位的,可不提供此声明。

9.2 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

- 1、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- 2、投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

9.3 监狱企业声明函

本企业郑重声明，根据《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发[2003]7号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本企业 是/不是 监狱企业。即，本企业同时满足以下条件：

1、本企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象的监狱企业；

2、本企业全部产权属于（请选填：司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局）。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

附件：由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

企业名称（盖章）：

日期：

注：

1、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、投标人为非监狱企业的，可不提供此声明。

十、中标通知书领取及代理服务费缴纳认知的承诺函(实质性要求)

XXXX(代理机构名称):

我单位参加“XXXXX”（项目名称）项目（项目编号：XXXXX）投标活动，我单位已认真阅读并正确理解招标文件中规定关于中标通知书的领取及采购代理服务费缴纳的要求，我单位承诺：

1、一旦我单位中标，将在公告期满2个工作日内，凭有效身份证明证件到采购代理机构领取中标通知书，并同时一次性缴纳本项目的采购代理服务费。

2、如我单位逾期不领取中标通知书的，视为放弃中标。

3、本项目采购代理服务费我单位已经知悉，且我单位本项目报价中已涵盖了参与本项目的全部费用，并做好了如若中标领取中标通知书的同时一次性缴纳本项目采购代理服务费的资金准备，并按照招标文件规定缴纳本项目的采购代理服务费；未缴纳的，视为放弃中标。

4、如未按上述执行，造成我单位无法领取已发出的中标通知书，甚至逾期不领取中标通知书，被视为放弃中标的法律后果，由我单位的自行承担。

5、如未按上述执行，造成我单位本认知响应承诺为虚假材料（承诺）的事实而由我单位应当承担的法律后果，我单位已清楚认知并认可。

特此承诺！

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

日期：XXX年XXX月XXX日

十一、依据招标文件要求或投标人认为需提供的其他材料

（格式自拟）