

竞争性谈判文件

(服务类)

采购项目名称：南充市中心医院安全集成实施服务一批采购项目

采购项目编号：**N5113012023000309**

南充市中心医院（川北医学院附属南充市中心医院）

四川省富盛工程项目管理有限公司共同编制

2023年09月15日

第一章 竞争性谈判邀请

四川省富盛工程项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受南充市中心医院（川北医学院附属南充市中心医院）委托，拟对南充市中心医院安全集成实施服务一批采购项目采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

一、项目编号：**N5113012023000309**

二、项目名称：**南充市中心医院安全集成实施服务一批采购项目**

三、谈判项目简介：

本项目是南充市中心医院安全集成实施服务一批采购项目，2个包。

四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

公告征集：本次竞争性谈判邀请在四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）上以公告形式发布，公告期限自公告发布之日起3个工作日。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

执行政府采购促进中小企业发展的相关政策：

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

无

六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购一体化平台”）的项目电子化交易系统（以下简称项目电子化交易系统），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采购一体化平台，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（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，只需校验证书及签章的有效性后，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，应当按要求办理互认的证书及签章后，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。

供应商应当加强数字证书和电子签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间数字证书和电子签章能够正常使用；

供应商应当严格数字证书和电子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适应电子化采购所需的计算机终端、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

七、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

(一) 谈判文件获取时间：详见采购公告或邀请书

(二) 在谈判文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目谈判文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取谈判文件。成功获取谈判文件的，供应商将收到已获取谈判文件的回执函。未成功获取谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对谈判文件提起质疑。

成功获取谈判文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应当重新获取谈判文件。供应商未重新获取谈判文件或者未按照澄清或者修改后的谈判文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的谈判文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、提交首次响应文件截止时间及开启时间、地点、方式：

(一) 提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书

(二) 响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、谈判方式

本项目谈判小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行谈判。谈判会议由谈判小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线谈判。供应商登录项目电子化交易系统，与谈判小组进行在线谈判、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、供应商信用融资

根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）文件，为助力解决政府采购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登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十一、联系方式

采购人：南充市中心医院（川北医学院附属南充市中心医院）

地址：南充市高坪区江东院区行政办公楼3楼309

邮编：637000

联系人：赵娜

联系电话：0817-2518608

代理机构：四川省富盛工程项目管理有限公司

地址：四川省成都市锦江区成都市锦江区东大路318号环球都汇IMP写字楼1701-1703（项目地址：南充市高坪区望鹤路二段75号二楼）

邮编：637000

联系人：李亚东

联系电话：18121930762

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,800,000.00元</p> <p>采购包2：2,000,000.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>本项目各包最高限价详见第三章：</p> <p>采购包1：1,478,700.00元</p> <p>采购包2：1,656,300.00元</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	<p>采购包1：最低评标价法</p> <p>采购包2：最低评标价法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>采购包2：不接受</p>
5	落实节能、环保、无线局域网	<p>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.本项目采购的无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.本项目采购无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，本项目采购无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，响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</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>

6	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（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，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；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明，应当加盖供应商公章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。（注：供应商报价低于最高限价50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价40%的，谈判小组可以认为该供应商“报价明显低于其他实质性响应的供应商报价”。）
9	谈判保证金	本项目不收取谈判保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳 采购包2：不缴纳
11	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于30天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：按成交价1.5%抽取。
13	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
14	成交通知书领取	采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
15	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在四川政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。
16	进口产品	不允许
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否

18	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p>
19	报价/分值精确度	<p>报价/分值精确度仅保留“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。”</p>

2.2总则

（一）适用范围

1.本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。

2.本竞争性谈判文件的最终解释权由南充市中心医院（川北医学院附属南充市中心医院）和四川省富盛工程项目管理有限公司享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由南充市中心医院（川北医学院附属南充市中心医院）负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由四川省富盛工程项目管理有限公司负责解释。

（二）有关定义

1.“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次谈判的采购人是南充市中心医院（川北医学院附属南充市中心医院）。

2.“供应商”是指在按照采购公告规定获取谈判文件，拟参加响应和向采购人提供货物的法人、其他组织或自然人。

3.“代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的代理机构。本项目的代理机构是四川省富盛工程项目管理有限公司

4.“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

5.“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成谈判小组组建，开展资格和符合性审查、出具谈判报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.3、竞争性谈判文件

2.3.1竞争性谈判文件的构成

一、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：

- （一）竞争性谈判邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）谈判项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）谈判过程中可实质性变动的内容；
- （五）谈判办法；
- （六）响应文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对谈判文件全面作出实质性

响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2 竞争性谈判文件的澄清和修改

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的谈判文件，供应商应依据更正后的谈判文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4、响应文件

2.4.1 响应文件的语言（实质性要求）

一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，谈判小组将其视为无效材料。

二、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。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2 计量单位（实质性要求）

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 响应货币（实质性要求）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权（实质性要求）

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），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，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。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。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件包括响应函、资格响应文件、商务技术响应文件和报价响应文件以及最后报价文件（若有）具体内容详见第六章。

2.4.6 响应文件格式

1. 供应商应按照谈判文件第六章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

2. 对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7 响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是供应商响应谈判项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照谈判文件第五章谈判办法规定予以修正，修正后的报价经供应商以书面形式通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8 响应文件有效期

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9 响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、响应文件应当根据谈判通知书进行编制。供应商应通过四川政府采购网-办事指南下载响应客户端，使用客户端编制

响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应谈判文件的每项资格、符合性要求，逐一对应进行响应；未逐一对应进行响应或者响应内容不符合谈判文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、谈判文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的谈判文件，按照澄清或者修改后的谈判文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10 响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11 响应文件的补充、修改和撤回（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5、开启、资格审查、谈判和确定成交供应商

2.5.1 谈判开启程序

一、本项目为竞争性谈判项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、谈判开启准备工作

响应文件开启时间前，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”，等待代理机构开启谈判。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑问，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2 查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《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）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

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。

2.5.3 资格审查

详见谈判文件第五章。

2.5.4 谈判

详见谈判文件第五章。

2.5.5、成交通知书

一、采购人或者谈判小组确认成交供应商后，代理机构在四川政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6、签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对谈判文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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。

二、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，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、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）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

采购包2：不允许合同分包；

2.6.2.2 合同转包

一、严禁成交供应商将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 采购人增加合同标的的权利

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，可以与成交供应商协商签订补充合同，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。

2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、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》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5 履约验收方案

采购包1：

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否
- 3) 是否邀请专家：否
- 4) 是否邀请服务对象：是
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否
- 6) 履约验收程序：一次性验收
- 7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本项目规定之情形者, 采购人应做出详尽的现场记录, 或由双方签署备忘录, 此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据, 由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担, 验收期限相应顺延。

10) 商务履约验收内容: 供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人; 供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的, 必须负责补齐, 否则视为未按合同约定交货。

11) 履约验收标准:

其他未尽事宜应严格按照《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)等政府采购相关法律法规的要求进行。

12) 履约验收其他事项: 无

采购包2:

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 否

4) 是否邀请服务对象: 是

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本项目规定之情形者, 采购人应做出详尽的现场记录, 或由双方签署备忘录, 此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据, 由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担, 验收期限相应顺延。

10) 商务履约验收内容: 供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人; 供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的, 必须负责补齐, 否则视为未按合同约定交货。

11) 履约验收标准:

其他未尽事宜应严格按照《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)等政府采购相关法律法规的要求进行。

12) 履约验收其他事项: 无

2.6.6 资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7、竞争性谈判工作纪律及要求

2.7.1 谈判活动纪律要求

采购人、代理机构应保证谈判活动在严格保密的情况下进行, 采购人、代理机构、供应商和谈判小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目谈判文件以及代理机构现场管理规定, 接受采购人委派的监督人员的监督, 任何单位和个人不得非法干预和影响谈判过程和结果。

对各供应商的商业秘密, 谈判小组成员应予以保密, 不得泄露给其他供应商。

2.7.2 供应商不得具有的情形(实质性要求)

供应商参加谈判不得有下列情形:

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照谈判文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、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；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十一条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （4）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将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。

2.8、询问、质疑和投诉

一、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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由四川省富盛工程项目管理有限公司负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由四川省富盛工程项目管理有限公司负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由四川省富盛工程项目管理有限公司负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为谈判文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害

之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应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。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本**1份**；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件**1份**；
- （四）委托代理人身份证复印件**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对谈判文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：李先生

联系电话：18121930762

地址：南充市高坪区望鹤路二段75号2楼

邮编：637000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出谈判文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（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，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1、采购项目概况

南充市中心医院按需拟采购安全集成实施服务一批采购项目，其中包一：零散弱电建设及弱电改造；包二：网络安全能力提升。

3.2、服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,800,000.00

采购包最高限价（元）：1,478,700.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	零散弱电建设 及弱电改造	1. 0 0	1,478,70 0.00	项	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：2,000,000.00

采购包最高限价（元）：1,656,300.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	网络安全能 力提升	1. 0 0	1,656,30 0.00	项	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1：

标的名称：零散弱电建设及弱电改造

参数性质	序号	技术参数与性能指标						
		序 号	产品名 称	技术要求	单 位	数量	单价（ 元）	金额（ 元）

1	网络高清半球摄像机 1	<p>1.最高像素不低于400万。</p> <p>2.支持越界侦测、区域入侵侦测。</p> <p>3.≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口。</p> <p>4.内置1个麦克风。</p> <p>5.支持背光补偿、强光抑制、3D数字降噪。</p> <p>6.宽动态≥120dB。</p> <p>7.支持ROI感兴趣区域增强编码。</p> <p>8.红外照射距离最远不小于30m。</p> <p>9.外壳防护等级≥IP66。</p>	台	33	490	16170
2	网络高清筒形摄像机 1	<p>1.最高像素不小于400万。</p> <p>2.≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口。</p> <p>3.内置1个麦克风。</p> <p>4.支持越界侦测、区域入侵侦测。</p> <p>5.支持背光补偿、强光抑制、3D数字降噪。</p> <p>6.宽动态≥120dB。</p> <p>7.支持ROI感兴趣区域增强编码。</p> <p>8.红外照射距离最远不小于30m。</p> <p>9.外壳防护等级≥IP66。</p>	台	7	500	3500

3	网络高清筒形摄像机 2	<p>1.视频分辨率和帧率不小于1920×1080、25帧/秒。</p> <p>2.镜头光圈不低于F1.0（即F值≤1.0），最低照度彩色≤0.0005lx。</p> <p>3.宽动态能力综合评价得分≥140，视频压缩标准支持H.265.H.264。</p> <p>4.摄像机靶面尺寸≥1/2.7英寸，内置麦克风，自带暖白光补光灯，补光灯色温≤3500K，支持自动和手动亮度调节模式，在自动模式下，支持根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。</p> <p>5.支持POE供电，白光补光距离≥30米，防护等级不低于IP66。</p>	台	11	656	7216
		<p>1.图像传感器≥1/1.8英寸，最大分辨率和帧率≥2560×1440、25帧/秒，支持H.265/H.264编码，内置电动变焦镜头，电动变焦范围不低于8-32mm，最低照度满足彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx。</p> <p>2.支持不少于4种智能资源切换，至少包括：全结构化、人脸抓拍、人脸比对、车辆抓拍模式，支持同时检测同时检测≥60张人脸，人脸比对模式支持≥9个人脸库的管理、≥15万张人脸的导入，支持不同人脸库不同时间布防，支持黑名单比对成功报警输出。</p> <p>3.全结构化模式至少支持人体（至少包括运动方向、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣颜色、下装颜色、上衣类型、下</p>				

		<p>装类型)、人脸(至少包括性别、年龄、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子)、机动车(至少包括车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型)抓拍及属性识别。</p> <p>4.内置具有混合补光灯(每颗由红外灯和白光灯组成),补光灯开启后,正面应不可见补光灯灯珠,补光均匀,无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。</p> <p>5.内置GPU或含GPU的多合一芯片,内置不少于2个麦克风、1个扬声器,支持双麦克风声音采集,支持左右声道编码,至少支持选择左声道、右声道、立体声播放声音。</p> <p>6.支持人数统计功能,支持设置不少于8个人数统计区域,支持自定义区域名称,支持人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警等报警类型,每个人数统计区域支持设置不少于3种报警类型。</p> <p>7.支持同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光,支持实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车,支持识别人脸及车牌号码,抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨,无过曝、过暗情况。</p> <p>8.支持PoE供电,具有DC12V电源输出接口,具有≥1个存储卡插槽、≥2个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥2对报警输入输出接口,混合补光距离≥50米,防护等级不低于IP66。</p>	台	1	2745	2745	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	------	------	--

5	周界网络高清摄像机	<p>1.视频分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440$、25帧/秒，最低照度$\leq 0.005 \text{ lx}$，支持$\geq 120 \text{ dB}$宽动态，视频压缩标准需支持H.265和H.264。</p> <p>2.内置GPU芯片，内置红外、白光补光灯、喇叭、麦克风；支持白光补光、混合补光模式，支持自动和手动亮度调节，自动模式下支持根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。</p> <p>3.支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，支持同时对经过设定检测区域内的≥ 10个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍，支持最佳抓拍、快速抓拍模式。</p> <p>4.支持声光报警功能，报警产生支持触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光灯闪烁的时间和频率可设置。</p> <p>5.支持智能报警防干扰功能，对区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等智能分析行为，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况不会触发报警。</p> <p>6.支持POE供电，≥ 1个DC12V电源输出接口，≥ 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，支持≥ 30米白光补光、≥ 50米混合补光，防护等级不低于IP66。</p>	台	39	870	33930
---	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----	-----	-------

6	网络高清枪型摄像机	1.视频分辨率和帧率 $\geq 2560 \times 1440$ 、25帧/秒。 2.最低照度 $\leq 0.005lx$ ，支持 $\geq 120dB$ 宽动态，视频压缩标准支持H.265和H.264。 3.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。 4.字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加不少于28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。 5. ≥ 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。	台	21	656	13776
		1.最大分辨率和帧率 $\geq 2560 \times 1440@25fps$ ，支持H.265.H.264编码，最低照度彩色 $\leq 0.0005lx$ ，黑白 $\leq 0.0001lx$ ；支持GB 35114-2017安全加密。 2.传感器靶面尺寸 $\geq 1/1.9$ 英寸，支持 ≥ 24 倍光学变倍，最大焦距 $\geq 145mm$ ，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。 3.支持人脸、人体、车辆同时抓拍，支持人脸、人体关联输出，支持对人脸、人体、车辆				

7	<p>结构化属性特征信息提取。</p> <p>4.对镜头前盖玻璃进行加热，支持倍率自动调整功能，通过标定校准可检测当前镜头方向与地平面夹角，并根据夹角变化自动调整倍率。</p> <p>5.可根据环境光照度自动切换黑白/彩色模式，切换灵敏度不低于1-7档可设，灵敏度为最高档时，切换时间$\leq 2s$。</p> <p>6.支持通过平台下发布控的人脸及人体信息、布控时间等参数，检测到布控名单中的人脸或人体信息时，可联动抓拍、跟踪、分析、显示及上传人脸及人体的属性信息，并向平台上传报警信息。</p> <p>7.具有运动位置矫正功能，云台在转动过程中，当由于外力导致云台发生失步，转动结束后镜头的实际位置与理想位置存在偏差时，可自动对位置进行矫正，矫正过程中，如果对云台进行手动控制，可自动停止矫正行为，同时响应控制命令。</p> <p>8.设备运动结束静止时，其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，能够检测角度改变并产生报警信息，报警信息可在OSD上叠加，水平和垂直角度方向均可以自动恢复到偏移前的位置。</p> <p>9.≥ 1对音频输入/输出接口、≥ 5路报警输入、≥ 2路报警输出、≥ 1个RS485接口、≥ 1个存储卡接口，内置红外补光灯，补光距离$\geq 240m$，工作温度范围$\geq -30^{\circ}C-65^{\circ}C$，防水防尘等级$\geq IP67$。</p>	台	10	4756	47560
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----	------	-------

8	球机支架	1.材质：铝合金。 2.颜色：白色。	个	10	148	1480
9	摄像机立杆	1.材质：钢制镀锌，厚度： $\geq 2.5\text{mm}$ 。 2.高度：3.5米。 3.型式：锥形杆。 4.支臂：长度 $\geq 1\text{m}$ 。 5.具有防腐措施。	根	47	1230	57810
10	控制箱	定制，300mm*400mm*180mm。	个	47	295	13865
11	地笼	定制	个	47	82	3854
12	避雷针	定制	个	47	41	1927
13	立杆基础	定制	座	47	230	10810
14	接地装置	含3根接地极、接地线。	套	47	270	12690
15	工业网络交换机1	1. ≥ 8 个千兆PoE电口， ≥ 1 个千兆电口， ≥ 1 个千兆光口。 2.支持IEEE 802.3at/af。 3.支持IEEE 802.3.IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z。 4.支持6 KV防浪涌（PoE口）。 5.支持PoE输出功率管理。 6.线速转发、无阻塞。 7.金属外壳，无风扇。 8.宽温范围：-40°C-75°C。	台	50	902	45100

16	工业网 络交换 机2	<p>1.≥24个千兆PoE电口，≥1个千兆电口，≥1个千兆光口。</p> <p>2.支持IEEE 802.3at/af。</p> <p>3.支持IEEE 802.3.IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z。</p> <p>4.支持6 KV防浪涌（PoE口）。</p> <p>5.支持PoE输出功率管理。</p> <p>6.线速转发、无阻塞。</p> <p>7.金属外壳，无风扇。</p> <p>8.宽温范围：-40℃-75℃。</p>	台	1	1968	1968
17	网络硬 盘录像 机1	<p>1.可接驳符合ONVIF、RTSP标准的网络摄像机。</p> <p>2.支持接入H.265.Smart265.H.264.Smart264视频编码码流。</p> <p>3.最大支持12路1080P解码（开启SVC增强模式后，可提升至16路1080P解码）。</p> <p>4.支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放。</p> <p>5.支持HDMI与VGA同/异源输出，HDMI最大支持4K超高清显示输出，VGA支持1080P高清显示输出。</p> <p>6.≥4个SATA接口，最大支持满配10T硬盘。</p> <p>7.支持IP设备集中管理，包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等。</p> <p>8.最大支持8/16/16路本地同步回放。</p> <p>9.支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率。</p> <p>10.支持GB28181协议。</p>	台	1	1722	1722

18	网络硬盘录像机2	<p>1.可接驳符合ONVIF、RTSP标准的网络摄像机。</p> <p>2.支持H.265.Smart265.H.264.Smart264编码的前端设备自适应接入。</p> <p>3.支持最大网络接入带宽400Mbps，最大支持1200万像素高清网络视频的预览、存储与回放。</p> <p>4.支持热成像相机的接入、存储、报警。</p> <p>5.支持16路1080P解码。</p> <p>6.支持2个HDMI与1个VGA同时输出，其中HDMI1与HDMI2异源，HDMI1与VGA1同源，HDMI1支持4K高清分辨率输出。</p> <p>7.≥16个SATA接口，最大支持满配12T硬盘。</p> <p>8.支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期。</p> <p>9.支持IP设备集中管理，包括IP设备参数配置、信息的导入/导出和升级等功能。</p> <p>10.支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率。</p> <p>11.支持最大16路多路同步回放。</p> <p>12.可实现手机远程预览回放。</p> <p>13.支持GB28181-2016协议上平台。</p>	台	2	5732	11464
----	----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	------	-------

19	网络硬盘录像机3	<p>1.可接驳符合ONVIF、RTSP标准的网络摄像机。</p> <p>2.、支持H.265高效视频编码码流，支持H.265.H.264IP设备混合接入。</p> <p>3.支持8路1080P解码，解码性能强劲。</p> <p>4.最大支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放。</p> <p>5.支持HDMI与VGA异源输出，HDMI支持4K超高清显示输出，VGA支持高清1080p显示输出。</p> <p>6.≥8个SATA接口，最大支持满配8T硬盘。</p> <p>7.支持IP设备集中管理，包括IP设备参数配置、信息的导入/导出和升级等功能。</p> <p>8.支持最大8/16/16路同步回放和多路同步倒放。</p> <p>9.支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率。</p> <p>10.可实现手机远程预览回放。</p> <p>11.支持GB28181协议。</p>	台	5	2542	12710
----	----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	------	-------

		<p>1.可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的网络摄像机。</p> <p>2.支持H.265.Smart265.H.264.Smart264编码的前端设备自适应接入。</p> <p>3.支持最大网络接入带宽400 Mbps，最大支持1200万像素高清网络视频的预览、存储与回放。</p> <p>4.、支持热成像相机的接入、存储、报警。</p> <p>5.支持16路1080P解码。</p> <p>6.支持2个HDMI与1个VGA同时输出，其中HDMI1与HDMI2异源，HDMI1与VGA1同源，HDMI1支持4K高清分辨率输出。</p> <p>7.≥16个SATA接口，最大支持满配12T硬盘。</p> <p>8.支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期。</p> <p>9.支持IP设备集中管理，包括IP设备参数配置、信息的导入/导出和升级等功能。</p> <p>10.支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率。</p> <p>11.支持最大16路多路同步回放。</p> <p>12.可实现手机远程预览回放。</p> <p>13.支持GB28181-2016协议上平台。</p>					
	20	网络硬盘录像机4	台	1	6478	6478	
		<p>1.嵌入式网络硬盘录像机，19英寸标准机箱，≥8个硬盘槽位，可满配≥6TB硬盘，含≥8块6T监控级硬盘。</p> <p>2.支持≥32路H.264.H.265视频流混合接入，输入带宽≥</p>					

21	<p>网络硬盘录像机5</p> <p>256M，支持4K高清网络视频的接入、存储、预览和回放，支持≥8路1080P视频同时解码输出，≥1个HDMI支持4K高清分辨率输出。</p> <p>3.支持手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像，支持重要录像文件加锁保护功能，支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期。</p> <p>4.支持在视频图像上叠加≥10行文字，每行可输入≥22个汉字，OSD属性至少可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁；配合相应摄像机，支持3D定位功能，可以在全景通道上任意选取点位，球机通道可变倍定位。</p> <p>5.支持配合前端接入的智能摄像机，可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失。</p> <p>6.支持回放双进度条控制功能，可在进度条上自动标注目标事件，一条为当前回放通道，一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能。</p> <p>7.支持接入具有人脸抓拍功能的门禁设备，可预览门禁主机的视频画面，触发人脸抓拍时，可设定报警提示并联动录像、弹出报警画面、声音告警、发生邮件。</p> <p>8.支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后</p>	台	1	3445	3445
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	------	------

才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。支持码流加密；WEB界面远程登录设备，30分钟无操作，支持自动退出登录；支持设置远程访问IP地址和MAC地址黑白名单；WEB端支持设置开启HTTPS安全链接、SSH。

9.≥2个HDMI、≥2个VGA接口，支持不少于2组屏异源输出视频图像，支持≥2个千兆网口、≥3个USB接口（其中USB3.0接口≥1个）、≥1个eSATA接口，≥16路报警输入、≥4路报警输出接口。

1.19英寸标准机箱，高度≤4U，≥4个千兆以太网口，≥2个USB 3.0接口，≥1个SAS扩展口，不低于64位多核处理器，≥16GB内存。

2.支持RAID0、1.5.6.10.50，支持全局、局部等多种热备选择；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.支持≥850Mbps接入带宽，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.支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果。

22	监控存储主机	<p>5.系统盘支持RAID1模式，当主系统故障时，备用系统可接管工作；支持实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息。</p> <p>6.设备发生磁盘、网络、电源、RAID、温度超限、风扇、码流异常等故障时，可发出声光指示或通过E-mail报警；具有短信网关报警功能，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷I/O异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。</p> <p>7.在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断；支持损坏RAID按照RAID损坏等级进行重构，支持优先选择损坏严重或对标记重要的特定文件中的数据进行重构，重构过程中不应影响录像的性能。</p> <p>8.工作温度$\geq 5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$，储藏温度$\geq -20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$，含盘功耗$\leq 450\text{W}$，冗余1+1电源。</p>	台	1	94300	94300
23	存储硬盘	20T,7200RPM,3.5寸,SAS	块	18	5412	97416
24	筒型摄像机支架	壁装支架	个	81	74	5994

25	吸顶喇叭	<p>1.额定功率（100V）：3W或6W。</p> <p>2.额定功率（70V）：1.5W或3W。</p> <p>3.阻抗：COM/3.3KΩ/1.7KΩ。</p> <p>4.灵敏度（1W/1M）：不低于90dB。</p> <p>5.频率响应（-10dB）：110Hz-18KHz。</p> <p>6.喇叭单元：5"×1。</p> <p>7.材料：铁质外壳+铝质网罩。</p>	个	3	220	660
26	功率放大器	<p>1.二路话筒输入,二路线路输入,一路辅助输出。</p> <p>2.100V/70V定压输出和4-16Ω定阻输出。</p> <p>3.1话筒1具有优先权（自动静音功能）。</p> <p>4.具有电源、信号、削峰指示。</p> <p>5.话筒、线路单独音量控制,总音量控制。</p> <p>6.具有高音、低音音调控制。</p> <p>7.具有开机延时保护,防输出短路电子保护。</p> <p>8.额定输出: ≥50W。</p> <p>9.频响: 100HZ-16KHZ。</p> <p>10.谐波失真: <0.1% 1KHZ。</p> <p>11.信噪比: 不低于MIC1.2 66db, AUX1.2 70db。</p> <p>12.音调调节: Bass±10db at 100HZ Treble: ±10db at 10KHZ。</p>	台	1	738	738
27	摄像机电源适配器	12V 2A	个	14	130	1820

28	网线1	1.六类非屏蔽双绞线。 2.4对，每芯带有色条区别。 3.外护套LSZH。	米	2141 2	4	85648
29	网线2	1.24AWG线规，十字支撑架结构，有效隔离对绞线对以优化NEXT和ELFEXT性能。 2.六类非屏蔽双绞线。 3.4对，每芯带有色条区别，内有线缆撕裂绳。 4.≥250MHz，支持1000 Base-T以及1000Base-TX。 5.外护套LSZH，满足 IEC60332-1.IEC 61034.IEC 60754标准要求。 6.1.0-100.0MHz输入阻抗（欧姆） 100 ± 6 ，100-250MHz输入阻抗（欧姆） 100 ± 6 ，1.0-250.0MHz时延偏离(n s/100m) ≤ 45 ，线对对地的电容不平衡(pF/100m) ≤ 330 ，20°C条件下的导线最大直流电阻（欧姆/km）为73.2，电阻不平衡（%） ≤ 5 。	米	1800	5	9000
30	电源线1	ZR-RVV-2x1.0mm2	米	1300	3	3900
31	电源线2	ZR-RVV-3x1.0mm2	米	400	5	2000
32	保护管1	KBG25	米	4140	16	66240
33	单模光缆1	12芯	米	300	5	1500
34	单模光缆2	4芯	米	8500	4	34000
35	多模光缆	8芯	米	1000	4	4000
36	理线器	1.机架式水平理线器。 2.可以支持≥50根跳线。 3.每个环结构后面的孔洞都为电缆提供了额外的空间。	个	7	50	350

37	24口POE网络交换机	<p>1.单台设备交换容量≥336Gbps，包转发率≥130Mpps。</p> <p>2.10/100/1000BASE-T自适应以太网端口≥24个，千兆SFP端口≥4个，支持POE供电，POE功率≥370W。</p> <p>3.支持6KV业务端口防雷能力。</p> <p>4.支持VLAN划分、802.3x、链路聚合、IGMP Snooping等丰富的软件功能特性。</p> <p>5.支持STP/RSTP/MSTP链路保护技术，内置环回测试、线缆检测、远端环回检测等特性。</p> <p>6.支持多种DoS攻击检测功能，ARP防攻击、TCP攻击防御、端口安全功能。</p>	台	11	4346	47806
----	-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----	------	-------

1

38	24口 网络交 换机	<p>单台设备交换容量≥33 6Gbps, 包转发率≥10 8Mbps。</p> <p>2.≥24个10/100/1000 Base-T以太网端口, ≥ 4个1000Base-X以太网 端口。</p> <p>3.支持LACP, 支持手工 聚合, 每个聚合组最大 支持8个端口, 支持最 大9台设备混合堆叠。</p> <p>4.支持6KV业务端口防 雷能力。</p> <p>5.支持将多台物理设备 虚拟成一台逻辑设备。</p> <p>6.支持静态路 由, RIPV1/2, 提供三 层路由接口。</p> <p>7.支持IEEE 802.1X认证/集 中MAC地址认证, 支持AAA& RADIUS&HWTACACS认证 。</p>	台	9	2870	25830
----	------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	------	-------

39	48口网络交换机	<p>1.单台设备交换容量≥335Gbps，包转发率≥130Mbps。</p> <p>2.≥48个10/100/1000Base-T以太网端口，≥4个1000Base-X以太网端口。</p> <p>3.支持LACP，支持手工聚合，每个聚合组最大支持8个端口，支持最大9台设备混合堆叠。</p> <p>4.支持不低于6KV业务端口防雷能力。</p> <p>5.支持将多台物理设备虚拟成一台逻辑设备。</p> <p>6.支持静态路由，RIPV1/2，提供三层路由接口。</p> <p>7.支持IEEE 802.1X认证/集中MAC地址认证，支持AAA&RADIUS&HWTACACS认证。</p>	台	1	4264	4264
40	8口网络交换机	<p>1.单台设备交换容量≥256Gbps，包转发率≥40Mbps。</p> <p>2.≥8个千兆电，≥2个千兆SFP光。</p>	台	11	1394	15334
41	塑料线槽1	宽20mm*高10mm	米	130	12	1560
42	塑料线槽2	宽39mm*高19mm	米	30	24	720
43	监控硬盘1	容量：≥4T	块	52	656	34112
44	监控硬盘2	容量：≥6T	块	40	1148	45920
45	监控硬盘3	容量：≥8T	块	8	1599	12792
46	塑料保护管1	PVC25	米	2920	11	32120
47	塑料保护管2	PVC20	米	110	9	990
48	交换机电源	DC48V/2.5A	个	2	492	984

49	室外防雨网络机箱	定制	个	2	360	720
50	横臂	定制，长度1.5米。	根	1	196	196
51	光缆终端盒1	8芯，满配耦合器和单模尾纤。	个	2	115	230
52	光缆终端盒2	4芯，满配耦合器和单模尾纤。	个	47	99	4653
53	单模光纤跳线1	双芯，1.5米/根	根	4	37	148
54	单模光纤跳线2	双芯，3米/根	根	2	37	74
55	单模光纤跳线3	LC-LC，双芯，长度：20米/根。	根	10	128	1280
56	单模光纤跳线4	LC-LC，双芯，长度：10米/根。	根	10	96	960
57	单模光纤跳线5	LC-LC，双芯，长度：5米/根。	根	10	56	560
58	保护管2	KBG20	米	400	15	6000
59	高清线缆1	HDMI线，30米/根。	根	1	560	560
60	高清线缆2	HDMI线，10米/根。	根	1	215	215
61	高清线缆3	HDMI线，5米/根。	根	2	78	156
62	高清线缆4	HDMI线，1米/根。	根	1	40	40
63	高清分屏器	HDMI信号分配，1进4出。	个	1	210	210
64	铜缆跳线	UTP CAT6跳线，长度≥2米。	根	575	28	16100

65	现有LED大屏维修	1.对现有门诊楼的LED大屏损坏模组进行维修处理。 2.更换模组后的大屏色差均匀度调试。	项	1	3075	3075
66	双口信息插座	1.规格：86*86型信息面板，兼容安装屏蔽和非屏蔽模块，含两个模块。 2.面板材料：聚碳酸酯材料，抛光饰面，表面不可见螺钉孔，面板防火级别：不低于UL-94V-0。 3.信息口有标识标签，带透明标签夹，可以插入图标，说明端口的具体应用。 4.六类模块物理带宽≥250MHz；支持4对4对以太网供电标准；模块体采用高抗压阻燃材料，达到UL 94V-0阻燃标准要求；触针采用镀金铜合金，IDC端子采用铜磷合金；机械性能：插拔：≥1000，端接：≥250；适用线径：22AWG-26AWG；符合RoHS环保认证POE供电性能符合IEC60512-99-002要求。	个	99	33	3267
67	明装底盒	86盒，明装。	个	7	7	49
68	暗装底盒	86盒，暗装。	个	36	6	216
69	白盖板	用于遮挡	个	36	4	144

70	单口信息插座	<p>1.规格：86*86型信息面板，兼容安装屏蔽和非屏蔽模块，含模块。</p> <p>2.面板材料：聚碳酸酯材料，抛光饰面，表面不可见螺钉孔，面板防火级别：不低于UL-94V-0。</p> <p>3.信息口有标识标签，带透明标签夹，可以插入图标，说明端口的具体应用。</p> <p>4.六类模块物理带宽≥ 250MHz；支持4对4对以太网供电标准；模块体采用高抗压阻燃材料，达到UL 94V-0阻燃标准要求；触针采用镀金铜合金，IDC端子采用铜磷合金；机械性能：插拔：≥1000，端接：≥250；适用线径：22AWG-26AWG；符合RoHS环保认证POE供电性能符合IEC60512-99-002要求。</p>	个	181	20	3620
----	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----	----	------

71	模块式配线架	<p>1.24口，满配模块。</p> <p>2.符合ISO/IEC 11801，TIA/EIA-568标准。</p> <p>3.可直接安装在19英寸标准机架或机柜上。</p> <p>4.配线架带透明标识系统，可自由选择卡入不同颜色模块以作色码管理。</p> <p>5.配线架端口均带有透明标识系统，采用向内翻转结构，方便更换标识条。</p> <p>6.带背面理线盘，配加厚型后理线支架。</p> <p>7.六类模块物理带宽$\geq 250\text{M}$Hz；支持4对4对以太网供电标准；模块体采用高抗压阻燃材料，达到UL 94V-0阻燃标准要求；触针采用镀金铜合金，IDC端子采用铜磷合金；机械性能：插拔：≥ 1000，端接：≥ 250；适用线径：22AWG-26AWG；符合RoHS环保认证POE供电性能符合IEC60512-99-002要求。</p>	个	10	246	2460
72	光纤配线架	12芯，含LC耦合器。	个	6	205	1230
73	万兆多模光纤跳线	双芯，OM3，长度： ≥ 3 米。	根	6	62	372
74	千兆多模光纤跳线	<p>1.双芯，多模。</p> <p>2.长度：≥ 2米。</p>	根	22	37	814
75	网络机柜	规格尺寸：600mm（宽）x600mm（深），前后网格门，32U，配电源PDU。	个	3	2050	6150
76	万兆多模光模块	<p>1.数据传输速率：10Gbit/s。</p> <p>2.多模模块(850nm,300m,L C)。</p>	块	6	492	2952

77	千兆多模光模块	光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm,0.55km,LC)	块	22	328	7216
78	千兆单模光模块	10km,LC, 千兆。	块	22	369	8118
79	万兆单模光模块	10km,LC, 万兆。	块	20	615	12300
80	电缆1	ZR-YJV-3*4mm ²	米	30	16	480
81	电缆2	ZR-YJV-0.6/1-4*95+1*50mm ²	米	250	455	113750
82	电缆3	WDZ-YJYR-3*4mm ²	米	60	18	1080
83	电缆4	ZR-YJV-3*2.5mm ²	米	8500	14	119000
84	配电箱	定制, 500mm*600mm。	个	1	13	13
85	室内LED会标显示屏	像素间距: ≥4.75mm, 最佳视距: ≥4M, 单基色, 尺寸12.56m*0.546m。	平方米	6.86	2650	18179
86	液晶电视1	1.尺寸: ≥55英寸。 2.高清, 至少1个HDMI接口。	台	1	2820	2820
87	诊室屏移位	对现有3楼口腔科诊室门口的显示屏进行移位。	台	11	160	1760
		1.视频分辨率和帧率≥2560x1440、25帧/秒。 2.支持水平、垂直、旋转三轴调节。 3.最低照度: 彩色≤0.005lx。 4.支持H.265和H.264视频压缩标准。 5.支持人脸抓拍功能, 支持对运动人脸进行检测和抓拍, 输出人脸抓拍图片。 6.内置≥1颗GPU芯片, 具备区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等智能分析功能, 报警检测目标可设置为人体、车辆、人体和车辆三种类别, 具备智能分析防干扰功能,				

88	网络高清半球摄像机 2	<p>当设定的检测范围内出现篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警。</p> <p>7.支持白光补光、混合补光模式，支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下补光灯开启时，可跟据被摄物的距离自动调节补光灯亮度，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。</p> <p>8.支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭快捷配置页面，支持配置常用图像参数、OSD配置、视音频参数、智能资源分配模式、智能参数配置等，并支持恢复默认操作；支持声光报警功能，报警声音类型≥12种并支持自定义语音，报警音量及重复次数可设置。</p> <p>9.支持POE供电，具有≥1个DC12V电源输出接口，≥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、≥1个麦克风、≥1个扬声器，白光补光距离≥20米、混合补光距离≥30米，防护等级不低于IP66。</p>	台	5	885	4425
		<p>1.≥7英寸触摸显示屏，屏幕分辨率≥1024*600，可显示软件界面及操作提示。</p> <p>2.实时检测最大人脸，具有人脸框提示设计，方便校准。</p> <p>3.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≥1920×1080@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>				

89	指纹门禁一体机	<p>4.支持≥10000张人脸白名单、≥50000张卡片，≥15000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>5.屏幕采用不低于水滴屏全贴合工艺，玻璃屏占比≥90%，屏幕流明度≥600cd/m²，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>6.前面板防破坏能力不低于IK07，后壳防破坏能力不低于IK10，防护等级不低于IP66，支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装。</p> <p>7.人脸1:1对比平均时间≤120ms，认假率≤0.0002%，拒真率≤1%，准确率≥99%。</p> <p>8.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>9.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>10.支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机APP可视对讲，支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲，支持与广播主机呼叫对讲，支持中心广播主机向设备广播喊话，支持在管理中心远程视频预览，支持接入NVR</p>	台	1	1550	1550
----	---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	------	------

设备实现视频监控录像。

11.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。

12.≥1个RS485.≥1个wiegand、≥1个typeC、≥1个门磁、≥2个报警输入、≥1个防拆、≥1个开门按钮、≥1个电锁、≥1个报警输出，内置扬声器，工作温度范围不低于-30°C~60°C。

90	可视对讲管理机	<p>1.≥10寸IPS彩色触摸屏。</p> <p>2.CMOS传感器，像素≥200万，可开关。</p> <p>3.显示屏分辨率不低于1280*800。</p> <p>4.电容式触摸屏、触摸按键；</p> <p>5.支持预览权限范围内公共摄像头及门口机实时画面，可4路720P画面同时监视，可点击门口机画面进行对讲。</p> <p>6.支持与门口机、室内机及其他管理机之间的可视对讲，支持遇忙呼叫等待、呼叫转移功能。</p> <p>7.支持拉取多台室内机、管理机设备进行多方对讲，最大支持16台设备。</p> <p>8.支持1主5副管理机，多管理机场景支持群呼和按优先级呼叫。</p> <p>9.支持视频监控时抓拍、录像监视画面，对讲通话时录音。</p> <p>10.支持在被门口机呼叫或远程监视门口机时远程开锁。</p> <p>11.支持实时广播、定时广播功能。</p> <p>12.≥1路485接口，≥3路USB2.0接口，可插U盘，≥2路防区输入，≥2路I/O输出。</p> <p>13.支持拓展最大128G TF卡。</p> <p>14.支持配鹅颈话筒、音箱&指纹配件。</p>	台	3	4822	14466
----	---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	------	-------

91	身份信息识别设备	<p>1.≥3.9英寸LCD触摸显示屏。</p> <p>2.屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度≥350cd/m²，分辨率不小于480*800，屏幕防暴等级IK04。。</p> <p>3.采用嵌入式Linux系统，具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。。</p> <p>4.采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080。。</p> <p>5.设备本地用户库存储容量2000张，支持每个用户10张卡信息登记。</p> <p>6.不少于以下硬件接口：LAN*1；WiFi*1；USB*1；Type CUSB*1；扬声器；PSAM卡槽（小）*3；PSAM卡槽（大）*1；电源接口*1。</p> <p>7.支持红外及白光灯补光，支持设置红外及可见光补光灯亮度。</p> <p>8.人脸采集距离：0.3~2m，人像采集时间：≤200ms。</p> <p>9.支持以下采集方式：用户卡号、人脸；支持普通CPU卡、国密CPU卡发卡授权；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录。</p> <p>10.适用温度范围：-10℃至50℃，恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。</p>	台	9	2130	19170
----	----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	------	-------

92	磁力锁	<p>1.最大静态直线拉力：不低于280kg±15%。</p> <p>2.断电开锁，满足消防要求。</p> <p>3.具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）。</p> <p>4.支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点。</p> <p>5.工作电压：12V/420mA或24V/210mA。</p>	个	4	235	940
93	液晶电视机2	<p>1.尺寸：≥65英寸。</p> <p>2.高清，至少1个HDMI接口。</p>	台	1	4720	4720
94	壁挂机柜	尺寸：600mm*450mm*12U，配电源PDU。	台	3	910	2730
95	辅材	包含水晶头、管卡等。	项	1	820	820
96	浪涌保护器	<p>1.电源220V,网络传输速率≥100M。</p> <p>2.插入损耗<0.5dB。</p> <p>3.防雷等级5KA。</p>	个	47	490	23030

97	普通式无线分体AP	<p>1.支持802.11a/n/ac/ac Wave 2和802.11b/g/n同时工作，支持MU-MIMO。</p> <p>2.整机≥4条流，协商速率≥167Mbps，其中5GHz频段≥867Mbps，2.4GHz频段≥300Mbps。</p> <p>3.≥4个10/100/1000Mbps下行以太网接口（含至少1个IOT物联网扩展端口），≥1个10/100/1000Mbps上行以太网接口，≥1个RJ45透传口，≥1个Micro USB Console口。</p> <p>4.可通过IOT端口以网线串行的方式扩展物联网模块，支持对Zigbee、RFID、BLE等全制式物联网协议的扩展，支持对物联网数据的处理解析，支持对物联网模块输出供电。</p> <p>5.内置天线，发射功率≤20dBm。</p> <p>6.支持POE802.3af/802.3at兼容供电，整机最大功耗≤12W。</p> <p>7.防护等级≥IP41。</p> <p>8.支持IPv4/IPv6双协议栈。</p> <p>9.在双频模式下，优先引导用户使用5Ghz频段；支持实时频谱防护功能。</p> <p>10.支持远程探针分析功能。</p>	台	19	1140	21660
----	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----	------	-------

98	无线AP本体	<p>1.单台设备支持管理下属AP的能力不少于26个。</p> <p>2.支持对下属AP供电，不少于26个。</p> <p>3.≥2个SFP+/SFP自协商端口，兼容千兆以太网口模块，≥2个千兆以太网口。</p> <p>4.下行口及上行千兆口支持物联网拓展。</p> <p>5.采用无风扇结构。</p> <p>6.支持IPv4/IPv6双协议栈。</p> <p>7.支持中文SSID，可指定最长16个汉字的SSID，也可以使用中英文混合的SSID，支持SSID隐藏。</p> <p>8.支持64.128位WEP加密，WPA，802.11i和WAPI。</p> <p>9.支持远程探针分析功能。</p> <p>10.支持基于用户数和流量的负载均衡功能。</p> <p>11.支持在流量未拥塞时，确保不同优先级SSID下的报文都可以自由通过；支持在流量拥塞时，确保每个SSID可以保持各自约定的最小带宽。</p> <p>12.支持不同SSID/VLAN映射不同的QoS策略。</p>	台	1	6396	6396
99	现有AP拆除及重新安装	<p>1.拆除现有的无线AP，并进行线路处理。</p> <p>2.按照指定位置进行重新安装，以及接线、调试。</p>	台	19	260	4940

100	人脸门禁一体机	<p>1.≥4.3英寸LCD触摸显示屏，≥200万像素双目摄像头，面部识别距离大于2m，支持照片视频防假；</p> <p>2.支持不小于5000张人脸白名单，1: N人脸比对时间<0.2S/人，支持不少于10000张卡片，不少于20000条记录；</p> <p>3.支持单独人脸、单独刷卡、人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码、人脸或刷卡的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）卡号、CPU序列号、身份证序列号；</p> <p>4.通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持外接RS485，Wiegand副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根34/26；</p> <p>5.输入接口：不少于LAN*1.RS485*1.wiegand * 1.Micro USB*1.门磁*1.防拆*1.开门按钮*1；</p> <p>6.输出接口：电锁*1个；</p> <p>7.工作电压：DC 12V；</p> <p>8.安装方式：支持明装、86底盒安装。</p>	台	25	1470	36750
101	出门按钮	<p>1.塑料面板。</p> <p>2.最大耐电流不低于1.25A，电压250V。</p> <p>3.输出：常开。</p>	个	25	33	825

102	单门磁力锁	<p>1.最大静态直线拉力：不低于280kg±15%。</p> <p>2.断电开锁，满足消防要求。</p> <p>3.具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）。</p> <p>4.支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点。</p> <p>5.工作电压：12V或24V。</p>	个	25	275	6875
103	门禁电源	<p>1.输入电压：100-240VAC。</p> <p>2.输出电压：12VDC。</p> <p>3.输出电流：≥4.0A。</p> <p>4.输出功率：≥50W。</p> <p>5.支持蓄电池接入（设备本身不含蓄电池）。</p> <p>6.工作温度：-10°C-+70°C。</p> <p>7.工作湿度：≤95%。</p>	个	35	525	18375
104	紧急玻璃破碎开关	<p>材料：防火阻燃，玻璃破碎后开关闭合。</p>	套	184	60	11040
105	备用电源	<p>功率：1200W，USB口不少于2个，数字电量显示，可手机控制。</p>	个	1	3400	3400

		106	管理软件	<p>1.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>2.支持BS、CS客户端以及IOS、Android移动端应用。</p> <p>3.支持校时功能，支持对设备和平台服务校时，保证时间一致。</p> <p>4.具有高兼容性，支持ONVIF、国标协议设备接入。</p> <p>5.支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计。</p> <p>6.支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看。</p> <p>7.支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态。</p> <p>8.客户端支持自动在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。</p> <p>9.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>	套	1	15203	15203
--	--	-----	------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	-------	-------

采购包2:

标的名称: 网络安全能力提升

合计:

147870
0

参数性质	序号	技术参数与性能指标

序号	服务项目	服务内容	单位	单价 (万元)	数量	总计 (万元)
		<p>1.2U硬件设备，4个万兆光口（含模块），6个千兆电口，16T存储空间，64G内存，配置不少于10个数据库并发使用授权；冗余电源；网络流量处理能力≥10G；最大数据库并发数≥250000条/秒；SQL峰值交易量≥40000条/秒。</p> <p>2.★支持基于CAS或SAML的双因素认证模式。</p> <p>3.Web访问方式：至少支持使用IE、谷歌、火狐三种浏览器打开系统的Web页面直接调用mstsc、Xshell、SecureCRT、Putty、winscp、flashFXP等运维客户端工具；客户端访问方式：支持使用本地的mstsc/Xshell/SecureCRT/Putty等客户端工具登录系统访问图形或字符设备。</p> <p>4.支持日志定期导出且能够离线查看，导出日志可以使用离线播放器进行日志查看和日志检索，包括命令、录像、标题栏内容等。</p> <p>5.★系统内置IPMI带外管理功能，在紧急情况下，可通过远程访问的方式，直接进行底层操作系统的管理，包括底层的开关机、密码修改、命令执行等操作。</p> <p>6.★支持指纹认证：至少支持三个厂商的指纹认证。</p> <p>7.★支持将目标设备资产的账号密码进行密函打印导出，且支持扩展专业密函打印机，可实现自动封装纸质密函信封。</p> <p>8.提供排错工具：ping、TCP端口检测、UDP端口检测、路由跟踪、ipconfig命令执行等。</p> <p>9.系统内置动态令牌认证，不需要额外部署认证服务器，通过配置动</p>				

16.支持根据来源IP、目标IP、目标端口、数据库账号名称、客户端主机名、数据库实例名、客户端程序名七种因子设置准入策略，策略动作支持告警和拒绝；并可设置生效时间周期。

17.★具备数据库权限治理能力，可以在系统中以图形化方式展现数据库用户-实例-表-列的映射关系，可以在系统中进行权限的快速划分，无需在数据库服务器上调整。

18.支持通过来源IP地址、数据库账号、SQL命令、命令关键字、表名、列名、where条件（是、非、无）等因子设置告警或阻断。

19.★支持对指定用户、指定表、where条件的查询返回值中的敏感数据进行脱敏处理，需要内置多种脱敏规则或脱敏算法；

20.★支持以会话为单位详细的记录了数据库的操作过程：精确的时间点、来源网络地址、来源端口、客户端主机名、客户端用户名、数据库类型、目标地址、目标端口、客户端程序、数据库账号以及完整的操作行为详情。

21.支持DBA自然人身份绑定，支持动态权限检测，能发现运维过程中注销切换等绕过风险并强制阻止。

2	网络安全运营决策系统基础功能模块	<p>1.采购基础平台1套，含基础平台、资产检索、资产变更、告警管理、业务安全卡片、安全运营大屏展示、资产治理等功能模块。</p> <p>2.服务器授权600个，防火墙、网闸、路由器、交换机、负载均衡等其他设备授权10个，对接数据源授权5个。</p> <p>3.包含资产及业务视角的基础信息定义、各类安全设备底层数据的采集与解析等基本功能。</p> <p>4.支持多品牌安全产品，包括但不限于：Vmware云平台、360天擎、绿盟漏扫、深信服EDR、备份系统等（提供相应功能截图证明并加盖投标公司公章）。</p>	套	29.05	1	29.05
3	网络扫描探针	<p>1.国产品牌，1U设备。</p> <p>2.配置≥1颗4核心CPU。</p> <p>3.配置≥8GB DDR4内存，≥2个内存槽位。</p> <p>4.配置≥4个1Gb以太网接口。</p> <p>5.配置≥256GB NVME固态硬盘。</p> <p>6.最大网络流量≥500Mb。</p> <p>7.内置探针系统无需进行配置维护，通过网络安全运营决策系统进行统一调度扫描任务，可支持多组硬件探针并行执行网络扫描任务。</p> <p>8.为保障设备后期运行稳定，在中标后供货商需提供针对本项目的3年售后服务承诺函。</p>	台	2.241	4	8.964

4	资产发现模块	<p>1.支持对任务结果的查看，支持子网数进行排序展示；可展示ip、mac、设备类型、上联设备、上联端口、vlan、操作系统、SNMP信息等多种信息。支持对任务列表资产按IP、MAC进行搜索。</p> <p>2.支持添加/导入的方式创建子网，也可以通过导入/拆分的方式添加多级子网。支持子网和组织进行关联，实现不同部门子网不同的情况。</p> <p>3.支持对ip资产进行分配、预留、回收等分配操作；可对ip资产进行ping即时探测；可对ip资产进行回溯查看上下线、以及分配历史情况。</p> <p>4.支持IP图形和IP列表两种展示方式进行展示，且IP资产状态丰富，至少包含在线/已分配、在线/未分配、离线/已分配、离线/未分配、在线/预留、离线/预留等，清晰展示子网IP的分配使用情况。</p>	套	4.98	1	4.98
5	资产检索模块	<p>1.包含资产检索和预置场景两项功能，内置10个预置场景，可自定义。</p> <p>2.资产检索：可按需自定义搜索条件，按数据源、类型等，灵活运用“等于”、“包含”、“与”、“或”、“非”等操作条件，实现对资产信息的查询。</p> <p>3.预置场景：支持保存预置场景，形成工作运营的最佳实践。</p>	套	2.118	1	2.118

6	资产变更模块	<p>1.支持对资产各个维度的数据变化进行跟踪审计；支持对资产的cmd b信息、硬件信息、网卡、安装软件、漏洞、终端、虚拟化信息、互联网状态、防火墙策略、备份信息、用户等维度的资产信息变更信息</p> <p>进行统计，以使用户了解资产在什么时间在什么平台发生了什么内容变化。</p> <p>2.支持按时间、资产ip、变更内容、来源系统、变更类型等进行搜索。</p> <p>3.支持展示变化前后内容，并高亮展示变化内容。</p> <p>4.支持资产变更自动更新，手动更新；</p> <p>5.支持无代理检测资产变更。</p>	套	4.98	1	4.98
7	告警管理模块	告警管理，内置多种告警类型，至少包括：发现高、中危漏洞、未安装 EDR 、未备份虚机、下线资产。	套	2.49	1	2.49
8	业务安全卡片	支持查看各个组织下的资产数量，硬件类型分类及类型下的资产数量，业务分组下资产的外网攻击面信息，内网攻击面信息，以及 agent 安装占比、漏扫占比、安全策略实施占比、备份策略占比等多项安全指标（提供相应功能截图证明并加盖投标公司公章）。	套	4.15	1	4.15

9	安全运营大屏展示	<p>支持对资产安全总览、设备类型分布、高危漏洞分布、备份执行状态、安全策略状态、安全事件展示、资产上下线变化趋势、资产漏洞变化趋势等8种资产信息进行独立大屏投放或轮播投屏；运营组件包含总览、关键数据、资产动态、资产上下线等。</p> <p>通过资产安全能力数据，对资产，业务系统，全单位三个级别进行评分，形成量化指标。</p> <p>3.安全指数至少包含漏洞、主机防护、数据备份、外网访问、访问控制5个维度，最后呈现效果至少包含雷达图和总评分。</p>	套	4.98	1	4.98
10	资产治理模块	<p>通过建立自动化任务，自动根据预置场景查询符合条件的资产数据，并执行剧本即可实现资产问题自动化处理。场景化资产闭环处置，至少包含需求调研，剧本编制，实现对资产风险进行闭环处置。（提供相应功能截图证明并加盖投标公司公章）</p>	套	3.32	1	3.32
11	API接口	<p>1.支持通过RESTAPI方式对外提供数据接口；</p> <p>可根据用户需求，定制API接口。</p> <p>2.支持和网络安全集中管控平台进行对接联动。</p>	套	3.32	1	3.32

1	12	资产监测定制开发	<p>1.定制开发对接HPE SimpliVity超融合平台横向访问控制策略检测接口，监测资产保护策略状态。</p> <p>2.定制开发对接Veeam备份状态检测接口，监测资产备份状态。</p> <p>3.定制开发对接核心数据库容灾状态检测接口，检测容灾状态。</p> <p>4.定制开发对接VMware虚拟化平台横向访问控制策略检测接口，监测资产保护策略状态。</p> <p>5.定制开发对接360天擎终端安全管理系统终端防护状态接口，监测终端防护状态。</p> <p>6.定制开发对接绿盟、启明星辰漏洞扫描平台的扫描任务检测接口，监测资产漏洞情况。</p> <p>7.定制开发对接深信服EDR平台资产安全状态检测接口，监测资产EDR部署情况、补丁状态、受攻击状态等。</p>	套	9.96	1	9.96
			<p>1.厂商具有自主研发能力，提供软件著作权登记证书，软件产品登记证书；厂商需通过ISO9001质量管理体系认证；厂商需通过ISO14001环境管理体系认证。</p> <p>2.支持源端与目标端采用不同的存储和主机的品牌和设备型号；全面支持Microsoft Windows、Linux、HP-UX、AIX、Solaris、AS400操作系统及OracleCDB、PDB（包括10g、11g、12c、19c版本）、sqlserver、DB2.mysql、mariadb、postgresql、qianbase、oceandb、tidb、informix等数据库软件环境，支持hadoop类的kafka的MQ类型的数据同步要求，支持源端与目标端采用不同的操作系统及数据库软件版本；支持部署同步软件可自动识别源端和生产端的字符集，同时支持源端和目标端和跨字符集复制要求。可支持跨字符集</p>				

数据库迁移、跨字符集数据库的复制要求；支持VARCHAR2, NVARCHAR2、NUMBER、LONG、DATE、CLOB, NCLOB、BLOB、RAW、LONG RAW、ROWID、UROWID、CHAR、NCHAR、BINARY_FLOAT、BINARY_DOUBLE、TIMESTAMP、TIMESTAMP WITH TIMEZONE、TIMESTAMP WITH LOCAL TIMEZONE、INTERVAL YEAR TO MONTH、INTERVAL YEAR TO SECOND、XMLTYPE、BFILE、UDT等常见的类型；支持自动添加复制内容，能复制指定用户及数据表，包括Table、Table Partition、View、MView、Package、Package body、Index、Sequence、Procedure、Function、Trigger、Synonym、Privilege、Type/Type body、Java、Directory、用户权限。

3.支持客户端安装部署模式、支持无代理部署模式、支持绿色软件部署模式，支持以上模式混合使用；通过图形化支持MC/Service Guard、HACMP集群和OCFS、NFS、ASM、RAW等文件系统，支持HA和RAC模式；支持部署一套程序即可实现同一个源库的多作业并发，无需启动多个进程进行并发作业操作；通过图形化支持源库与目标端复制时均处于open状态，数据库可实时读和写，目标端可随时提供实时查询等功能；要求在容灾复制过程中可实现生产库和灾备库执行不同的业务，并且能够实现数据双向复制；通过图形化支持实时、定时两种方式进行一对一、一对多、多对一、级联；支持同步软件一键式同步原始数据及自动增量同步。支持

基于RMAN备份数据实现首次全同步及自动增量同步；支持目标端自动复制用户要求，可达到目标端根据源端信息自动创建用户及密码，保持和源端一致；支持目标端自动复制表空间要求。可达到源端添加/扩容表空间后，备端自动添加/扩容表空间。

4.支持DDL/DML一体化实时同步、无任何限制。

5.数据复制方式，通过图形化支持采用独立于Oracle的体系架构和基于Oracle日志捕捉方式的逻辑复制策略，复制时不影响源库与目标端的正常运行。支持依赖于主键（where）方式的同步和基于rowid技术的数据同步。支持生产端数据库在归档和非归档模式下的数据复制。

6.复制颗粒度，通过图形化支持整库、用户、表、字段等多种级别的数据复制，支持不同列名之间的列映射复制。

7.分布式事务，支持数据库的分布式事务场景的数据复制。

8.接入源要求，支持源端Active DataGuard构建的只读库系统，且发生Failover切换时，复制软件可以继续增量复制，不需要全库镜像，实现断点续传。

9.★一键目标端接管，支持目标端数据库一键接管功能，实现业务系统快速切换。（提供一键接管功能截图并加盖投标公司公章）

10.★对象比较与修复，支持数据库对象在线比较，并能通过图表方式提醒用户差异结果。支持差异对象的一键式修复。（提供对象比较界面截图并加盖投标公司公章）

11.★数据比较与修复，支持按照表、用户、整库为单位在线比较，并能够通过图表方式提醒用户差异结

			果。支持按照表、用户、整库为单位的 一键式修复，包括但不限于自动修复、手工修复，且支持相关联的表一并修复。（提供数据比较界面截图并加盖投标公司公章）				
13	核心数据库容灾授权	节点	<p>12.★逻辑删除阻断，通过图形化支持删除表、清表等多种DDL操作进行阻断，确保备端数据库安全。（提供软件阻断DLL操作截图界面并加盖投标公司公章）</p> <p>13.★误操作防护，支持当源端数据库进行了更新、删除的误操作时，可保留误操作的数据并进行标记（提供软件误操作追踪截图界面并加盖投标公司公章）</p> <p>14.★延迟告警，支持以秒为单位自定义原端到目的端数据延迟延迟告警功能。超过设置时间可通过邮件或短信通知管理员。（提供软件延迟告警模块设置界面并加盖投标公司公章）</p> <p>15.增量回切，支持增量数据回切功能。即备机接管后，可将备机的增量变化数据回切到源机。</p> <p>16.过滤功能，支持过滤数据库对象，过滤表等要求，也可使用正则表达式进行通配性过滤操作。</p> <p>17.★LOB字段补全，支持更新非LOB字段时对LOB字段的补全，保持行数据的整体完整性（提供软件LOB字段补全功能并加盖投标公司公章）。</p> <p>18.ETL功能，支持对插入、删除、更新或整体等的操作进行过滤，可设置过滤条件或直接过滤该操作，过滤包括但不限于标准的sql语句及正则表达式的过滤方式。（提供软件ETL过滤并加盖投标公司公章）</p> <p>19.误操作恢复，支持备库按时间点对用户的误操作数据进行回退操作，恢复至源端用户中，不影响源端</p>	8.3	2	16.6	

整体生产业务。

20、断点续传，支持从指定的SCN为起点进行分析和复制，支持作业在人工停止、异常停止下的断点续传，继续作业而无需全库镜像。

21.冲突处理，支持备库因误操作导致的装载冲突处理，包括但不限于插入冲突，更新找不到记录，删除找不到记录等。插入冲突可选择删除后插入、转换为更新或报错等处理方式，更新找不到记录可选择转换为插入操作，删除找不到记录可选择忽略或报错操作。

22.备库数据清除，支持自动清除备库已经存在的数据，包括但不限于用户、表等对象，并可根据源库自动重建。

23.★字段拼接，支持字段拼接设置，包括但不限于追加、前辍、后辍、常量、拼接、加、减、乘等类型。（提供软件设置界面截图并加盖投标公司公章）

24.★资源占用，支持对生产端内存、磁盘占用进行自定义设置。（提供软件设置界面截图并加盖投标公司公章）

25.通过图形化支持数据传输过程中的高比例压缩技术,支持不低于5个等级的压缩比率，减少网络带宽占用；支持缓存技术与断点续传技术。

26.支持流量控制，可精确到秒的时间范围设定，设置的时间范围内不超过设置的最高上限，设定范围外自动放开流量控制。

27.提供实时监控队列数据积压情况、数据一致性以及复制延迟等参数。

28.支持全同步时可动态设置并发多线程同步要求，可支持在大规模下数据全同步增压模式。

29.支持增量同步时可动态设置并发多线程同步要求，可支持在生产高增量下的的增压增量同步模式。

30、支持单表在高压下的增量实时复制要求，同步软件可设置单表的增压模式运行。

31.★支持全中文图形化管理，要求节点管理、数据库节点管理、复制规则管理、对象比较管理、目标端接管管理、系统管理、日志管理、用户管理等均在一个管理界面内，中文界面，基于WEB https管理模式，易于管理与维护（提供中文界面截图并加盖投标公司公章）。

32.支持以站内信、邮件告警和短信告警的多重方式，针对于数据库和复制软件故障等等信息及时通知管理员。

33.支持复制平台作业配置的导出导入功能，并可以在新复制平台进行导入操作。

34.支持图形化监控机器节点以及数据库节点的表空间占用率、ASM实例连接状态、headroom等健康因素要求，支持显示作业同步过程中的对象信息，包括但不限于正在同步的表、表的全量数据行数，增量数据行数、失败的DDL/DML等。

35.支持作业开始之前对环境进行相就检查，包括但不限于数据库连接状态、版本号、字符集、redo大小、连接线程数、db_files等。

36.支持复制作业在规定的时间内启动，可选择启动的时间段及周期范围，达到运行周期性运行的目的。

37.支持复制平台自身的配置信息、用户信息等的自动备份、手工备份、恢复和迁移操作。

14	数据库一体机内存扩容	<p>1.类型：DDR4 PC-4-2133P。</p> <p>2.频率：2666MHz。</p> <p>3.接口类型：288 pin DIMM。</p> <p>4.内存容量：≥32GB。</p> <p>5.提供厂家3年保修。</p>	条	0.249	52	12.948
15	服务器万兆网卡	<p>1.2个SFP+ 10Gb 端口。</p> <p>2.1/10GB自适应传输速率。</p> <p>3.PCIe Gen3x8接口，兼容X8和X16的PCI-E插槽。</p> <p>4.兼容 Windows Server 2016 R2； Windows Server 2012 R2； Windows Server 2012； Windows Server 2008 R2； Windows 10； Windows 8.1； Windows 8； Windows 7 X64； Linux Stable Kernel version 2.6,3.x,4.x或更新； Red Hat Enterprise Linux 6.8， 7.3； FreeBSD 10.3， 11； Linux SLES 12 SP2； VMware ESXi 6.0\6.5\6.7操作系统。</p> <p>5.传输标准支持 IEEE802.3。</p>	块	0.25	15	3.75

16	<p>江东数据中心 汇聚交换机</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用紧凑型机框设计，提高机房空间利用率，设备高度$\leq 1U$。 2. ★设备整机交换容量$\geq 2.56Tbps$，整机包转发率$\geq 1080Mpps$。 3. ★主机默认自带配置10G/1G SFP+端口数量≥ 48个，40G QSFP+端口数量≥ 2个。 4. 支持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。 5. 支持RIP、OSPF、BGP、ISIS等三层动态路由协议。 6. 主机集成无线控制器功能，无需配置AC插卡即可以实现对AP的管理，实现有线网络和无线网络一体化。 7. ★支持并实配VxLAN功能，支持VxLAN二层、三层互通功能，支持EVPN功能； 8. 支持适配SDN组网，支持OPEN FLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换。 9. ★支持内置智能图形化管理功能，支持作为管理设备对其他成员设备管理；支持网络拓扑管理、设备列表管理等，支持对成员设备下发配置、版本升级、备份等功能。 10. ★配置要求：模块化电源数量≥ 2个。 11. 资质证书：提供工信部入网许可证。 	台	2.3	4	9.2
----	-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----	---	-----

			<p>1.Oracle数据库一体机扩容内存，并调整数据库内存参数适配扩容的内存，要求业务系统无中断，终端用户无感知。</p> <p>2.VMware集群扩容网卡至全万兆，并迁移管理网络、业务网络、存储网络只新的万兆网卡，要求业务系统无中断。</p> <p>3.调整VMware NSX策略适配新的虚拟化网络布局，下线原集群的亚信虚拟化安全策略，重新梳理本集群中230台虚拟机的业务数据流向，重新适配新的NSX策略。在策略下发后出现任何影响业务的情况，须在5分钟内响应并修正策略。</p> <p>4.部署江东数据中心汇聚交换机集群，分离江东院区数据中心SimpliVity、H3C 6900集群、备份网络、存储网络、物理服务器上的业务流量和备份流量，到新的数据中心汇聚交换机上。</p> <p>5.透传医院本部数据中心21个网段到江东数据中心，完成网络连通性测试、网络可靠性测试，带宽测试为数据中心整体无中断迁移做准备。</p> <p>6.跨院区链路高可靠性实施、跨院区链路质量监测。</p> <p>7.本次数据库容灾建设完成后对生产环境跨院区数据库容灾进行演练。</p> <p>8.根据网络安全运营决策系统发现的资产从策略、漏洞、容灾、备份、杀毒、终端监测等保护缺项进行修复。</p>	套	11.62	1	11.62	
3.2.3人员配置要求								
采购包1:							合计（万元）:	165.63
无								
采购包2:								
无								

3.2.4设施设备要求

采购包1:

无

采购包2:

无

3.3、商务要求

3.3.1服务期限

采购包1:

自合同签订之日起30日

采购包2:

自合同签订之日起30日

3.3.2服务地点

采购包1:

采购人指定地点

采购包2:

采购人指定地点

3.3.3验收标准和方法

采购包1:

(1)符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。(2)验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及合同规定之情形者,采购入应做出详尽的现场记录,或由采购人与成交人双方签署备忘录,此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据,由此产生的时间延误与有关费用由成交人承担;(3)供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料 交付给采购人:成交人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的,必须负责补齐,否则视为未按合同约定交货;(4)其他未尽事宜应严格按照《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)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)的要求进行验收。

采购包2:

(1)符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。(2)验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及合同规定之情形者,采购入应做出详尽的现场记录,或由采购人与成交人双方签署备忘录,此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据,由此产生的时间延误与有关费用由成交人承担;(3)供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料 交付给采购人:成交人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的,必须负责补齐,否则视为未按合同约定交货;(4)其他未尽事宜应严格按照《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)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)的要求进行验收。

3.3.4支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

3.3.5支付约定

采购包1: 付款条件说明: 预付款经合同生效并具备实施条件。成交供应商向采购人提供具有合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算,达到付款条件起7日,支付合同总金额的30.00%。

采购包1：付款条件说明：服务期满经采购人验收合格后，成交供应商须向采购人提供具有合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 65.00%。

采购包1：付款条件说明：质保期满后无质保问题，成交供应商须向采购人提供具有合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 5.00%。

采购包2：付款条件说明：预付款经合同生效并具备实施条件，成交供应商须向采购人提供具有合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算，达到付款条件起 7 日，支付合同总金额的 30.00%。

采购包2：付款条件说明：服务期满经采购人验收合格后，成交供应商须向采购人提供具有合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 65.00%。

采购包2：付款条件说明：质保期满后无质保问题，成交供应商须向采购人提供具有合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 5.00%。

3.3.6违约责任与解决争议的方法

采购包1：

①如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

②因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。③合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向法院提起诉讼维护其合法权益。

采购包2：

①如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

②因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。③合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向法院提起诉讼维护其合法权益。

3.4 其它要求

无

第四章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第七章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

第五章 谈判办法

5.1、总则

一、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》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的谈判程序和标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子化评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

5.2、谈判小组

一、本项目谈判小组成员人数应为三人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额达到公开招标数额标准的货物和服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，谈判小组成员人数应为五人以上单数。评审专家是采取随机方式在采购一体化平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

二、谈判小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐谈判小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、谈判小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，谈判小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。

四、谈判小组按照谈判文件规定的谈判程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解谈判文件；
- （二）审查供应商响应文件是否满足谈判文件要求，并作出公正评价；
- （三）根据需要要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草谈判报告并进行签署；
- （六）向采购人、代理机构、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评审程序

5.3.1 审查谈判文件和停止评审

一、谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、谈判办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- （一）谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）谈判文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是谈判文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）谈判文件载明的成交原则不合法的；
- （七）谈判文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，谈判小组应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。

除上述情形外，谈判小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在四川政府采购网公告。采购组织单位认为谈判小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.3.2 资格审查

响应文件解密完成后，由谈判小组对提交响应文件的供应商进行资格审查。谈判小组在资格审查过程中，谈判小组成员对供应商资格是否符合规定存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理，但不得违反政府采购法和竞争性谈判文件规定。

一般资格审查：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 ①可提供2021或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），②可提供2021或2022年度供应商完整的全套财务报表复印件（至少包括资产负债表、利润表、现金流量表），③可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件），④供应商注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程（复印件），⑤可提供具有健全的财务会计制度的承诺函。	供应商应提交的相关资格证明材料 投标（响应）函

4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料 投标（响应）函
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 ①可提供2021 或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），②可提供2021或2022年度供应商完整的全套财务报表复印件（至少包括资产负债表、利润表、现金流量表），③可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件），④供应商注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程（复印件），⑤可提供具有健全的财务会计制度的承诺函。	供应商应提交的相关资格证明材料 投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料 投标（响应）函
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

特殊资格审查：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

落实政府采购政策资格审查：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	供应商结合自身实际，按照采购文件要求和关联格式要求，提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业证明文件》进行响应。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	供应商结合自身实际，按照采购文件要求和关联格式要求，提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业证明文件》进行响应。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

5.3.3符合性审查

谈判小组依据本谈判文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本谈判文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本谈判文件的明确规定的实质性要求为依据。

在符合性审查过程中，如果出现谈判小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和谈判文件规定。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传说明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	分项报价表 报价表
2	符合采购文件的实质性要求	供应商按照采购文件要求上传响应文件并进行电子签章。	响应文件封面 商务应答表 服务内容及服务要求应答表 供应商认为应当提供的其他材料

采购包2：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传说明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	分项报价表 报价表
2	符合采购文件的实质性要求	供应商按照采购文件要求上传响应文件并进行电子签章。	响应文件封面 商务应答表 服务内容及服务要求应答表 供应商认为应当提供的其他材料

5.3.4谈判

一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。

二、谈判小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第六章“拟签订的合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过“承诺”功能，将变动情况通知所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终谈判后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应谈判文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有谈判文件规定的其他无效响应情形的。

七、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

八、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当谈判报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

5.3.5最后报价

一、方案评审

采购包1：谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，谈判结束后，谈判小组可以根据谈判情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

采购包2：谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，谈判结束后，谈判小组可以根据谈判情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

二、谈判小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，谈判小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

五、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出谈判。

六、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

七、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （1）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （2）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （3）供应商的最后报价应符合谈判文件的要求。
- （4）最后报价唯一，且不高于最高限价。

八、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （1）报价中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；
- （2）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （3）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；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

5.3.6价格扣除

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包2:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

5.3.7解释、澄清、说明的有关问题

1.评审过程中，谈判小组认为竞争性谈判文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变竞争性谈判文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

2.谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应谈判小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

4.谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.3.8复核

1.评审结束后，谈判小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的重点复核。

2.评审结果汇总完成后，谈判小组拟出具谈判报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，会同采购监督人员，依据有关的法律制度和竞争性谈判文件对评审结果进行在线复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，谈判小组成员不得离开。

3.除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

5.3.9推荐成交候选供应商

采购包1： 候选供应商数量3名。

采购包2： 候选供应商数量3名。

“本项目”按供应商经评审的最终报价从低到高顺序排列，确定成交候选供应商。最终报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；最终报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。

响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。

经评审的最终报价是指对供应商最后报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

5.3.10编写谈判报告

谈判小组在项目电子化交易系统中编制评审情况，生成谈判报告。谈判报告是谈判小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 1、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 2、谈判日期和地点，评审委员会成员名单；
- 3、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 4、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 5、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 6、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 7、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子签章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判小组按照少数服从

多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

5.3.11谈判异议处理规则

在谈判过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的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作出结论，但不得违背竞争性谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.4、终止采购活动情形

有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）提交首次响应文件的供应商不足三家的；
- （四）通过资格审查的供应商不足三家的；
- （五）通过符合性审查的供应商不足三家的；
- （六）提交最后报价的供应商不足三家的；
- （七）通过最后报价审查的供应商不足三家的。

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

5.5、确定成交供应商

本项目授权谈判小组直接确认成交供应商，确认后代理机构在四川政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

5.6、谈判小组成员义务

- （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）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （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，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.7、谈判纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，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）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商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，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商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。

第六章 响应文件格式

采购包1:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：投标（响应）函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：分项报价表

详见附件：供应商认为应当提供的其他材料

详见附件：服务内容及服务要求应答表

采购包2:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：投标（响应）函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：分项报价表

详见附件：供应商认为应当提供的其他材料

详见附件：服务内容及服务要求应答表

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx

