皮山县医共体综合服务能力提升项目—和田地区皮山县人民医院急诊、住院综合楼重症监护室净化以及室外附属配套工程（弱电及智能化）采购项目（三次）

项目编号：PSXZC2026-65 号-3

招标文件

采 购 人（盖章）：皮山县人民医院

电　　话：0903-6499678

详细地址：和田地区皮山县新城区安康北路一号

招标代理机构（盖章）：新疆金木石项目管理有限公司

电　　话：0903-2038298

详细地址：和田市人民路玉都国际广场银座14楼

特别提示：投标注意事项

一、供应商应特别留意招标文件上载明的投标开始截止时间，逾期上传的投标文件概不接受。

二、供应商须交纳投标保证金，保证金应在投标截止时间前以非现金形式提交。未按规定提交投标保证金的，投标无效。

三、请仔细检查招标文件要求提交的相关证书的有效期和审核信息。

四、请仔细检查投标文件是否按要求盖单位公章、签名、签署日期、胶装成册、密封。投标文件需签名之处必须由当事人签署。

五、供应商发现购买招标文件时提交的相关资料被盗用或复制，应遵循法律途径解决，追究侵权者责任。

目录

第一章 招标公告 1

第二章 投标须知前附表及投标须知说明 7

第三章 评标办法及标准 45

第四章 采购需求 55

第五章 合同参考范本 111

第六章 投标文件格式 122

第一章 招标公告

皮山县医共体综合服务能力提升项目—和田地区皮山县人民医院急诊、住院综合楼重症监护室净化以及室外附属配套工程（弱电及智能化）采购项目（三次）公开招标公告

项目概况

皮山县医共体综合服务能力提升项目—和田地区皮山县人民医院急诊、住院综合楼重症监护室净化以及室外附属配套工程（弱电及智能化）采购项目（三次）的潜在供应商应在新疆政府采购云平台上获取招标文件，并于 2026 年 11 月 27 日 11:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：PSXZC2026-65 号-3

项目名称：皮山县医共体综合服务能力提升项目—和田地区皮山县人民医院急诊、住院综合楼重症监护室净化以及室外附属配套工程（弱电及智能化）采购项目（三次）

预算金额（元）：4281900

最高限价（元）：4281900

采购需求：

标项一

数量:1

预算金额（元）:4281900

单位：批

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：包含综合布线系统、综合管路系统、计算机网络系统(含无线网)、IPTV 电视系统(仅预留面板)、视频监控系统(约 240 个监控点)、一键报警系统、电子巡查系统、电梯五方对讲系统、机房工程(C 级，约 17 平方米)、门禁管理系统(约 9 套)、排队叫号系统(约 21 套候诊屏)、护理呼叫系统(约 160 套病房门口屏、10 套护士站主机等)、车辆管理系统(2 套车辆道闸机、2 套伸缩门)。（具体详见采购需求）；

合同履行期限：自合同签订之日起 50 日内完成供货及安装（具体时间以签订合同为准）。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1☑本项目不专门面向中小企业预留采购份额，对符合规定的中小微企业报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求：

（1）财政部、国家发展改革委、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）；

（2）财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号）；

（3）财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号）；

（4）市场监管总局《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）；

（5）财政部、工业和信息化部《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（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）执行；

（6）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）；

（7）财政部、SF部《关于政府采购支持JY企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）

（8）财政部、生态环境部、国家邮政局《关于印发《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）》的通知》（财办库〔2020〕123号）。

3.资格要求：

（1）具有独立承担民事责任的能力，提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如投标人为自然人的提供自然人身份证明复印件;如国家另有规定的,则从其定。（提供营业执照并包含相应的业务内容）（分支机构投标，须取得具有法人资格

的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）。

（2）法定代表人需提供法定代表人证明书（须附法人身份证正反面）或委托代理人需提供法定代表人授权委托书（授权书需附法人身份证及委托人身份证复印件正反面），授权委托人须为投标人在职员工，须提供投标截止日前近3个月（2026年8月-10月）的社会保险个人明细单加盖公章；

（3）具有良好的商业信誉，须提供2025年度由第三方审计机构出具的在注册会计师行业统一监管平台备案赋码的财务审计报告（成立不足一年的公司可不提供，但须提供银行出具的近3个月（2026年8月1日至今）有效的资信证明）；

（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，须提供税务部门出具近三个月（2026年8-10月）依法缴纳税收的完税证明或报税材料（需含增值税、印花税等税种，如当月无需缴税需提供税务机关出具的无欠税证明），新成立公司按实际发生提供税务机关出具的无欠税证明；须提供公司近3个月（2026年8月-10月）的缴纳社保证明材料加盖公章。如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明；

（5）近三年拟参加本次招标项目的投标人在①“信用中国网（www.creditchina.gov.cn）”被列入失信被执行人、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（尚在处罚期内的）；②“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的）；③“国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）”列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息；存在以上情形之一的，将拒绝其参加本次采购活动；

（6）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供《投标人资格声明函》；

（7）与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或个人，不得参加投标；单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，违反前两款规定的，相关投标均无效；提供《无控股关系声明函》；

（8）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、

吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“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）；

（9）投标保证金或电子保函；

4.本项目的特定资格要求：

（1）投标人须具备住房和城乡建设主管部门核发有效的电子与智能化工程专业承包或通信工程施工总承包二级及以上资质，同时具备有效的安全生产许可证；

三、获取招标文件

时间：2026年11月06日至2026年11月13日，每天上午00:00至14:00，下午14:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台线上

方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件），或者点击采购公告底部潜在供应商“获取采购文件”，页面跳转后登陆，直接获取采购文件。

售价：0.0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间：2026年11月27日11:00（北京时间）

投标地点：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2026年11月27日11:00（北京时间）

开标地点：投标人登录政采云平台https://www.zcygov.cn/，进入“项目采购-开标评标-右边选择对应项目点击“进入项目”进入开标大厅。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜：

1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件；2、各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书（符合国密标准）申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。有意向参与新疆区域电子开评标的供应商，可访问

新疆数字证书认证中心官方网站（https://www.xjca.com.cn/）或下载“新疆政务通”APP 自行进行申领。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 0991-2819290；3、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件的制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），采购中心/代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标。4、供应商操作指南详见新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）—办事指南—操作指南。

特别提示：

1、采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

2、超过 200 万元的货物和服务采购项目，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

3、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

4、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%~5%作为其价格分。

5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价

格得分的 1%~2%作为其价格分。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名 称：皮山县人民医院

地 址：和田地区皮山县新城区安康北路一号

联系方式：0903-6499678

2.采购代理机构信息

名 称：新疆金木石项目管理有限公司

地 址：和田市人民路玉都国际广场银座 14 楼

3.项目联系方式

项目负责人：郑工

电 话：0903-2038298

第二章 投标须知前附表及投标须知说明

投标须知前附表

序号	类别	内容
1	项目编号及项目名称	项目编号：PSXZC2026-65 号-3 项目名称：皮山县医共体综合服务能力提升项目—和田地区皮山县人民医院急诊、住院综合楼重症监护室净化以及室外附属配套工程（弱电及智能化）采购项目（三次）
2	联系方式	采购人：皮山县人民医院 地址：和田地区皮山县新城区安康北路一号 联系电话：0903-6499678/18197866789 采购代理机构：新疆金木石项目管理有限公司 公司地址：和田市人民路玉都国际广场银座 14 楼 项目负责人：郑工 联系电话：0903-2038298/15199238051
3	采购内容	包含综合布线系统、综合管路系统、计算机网络系统(含无线网)、IPTV 电视系统(仅预留面板)、视频监控系统(约 240 个监控点)、一键报警系统、电子巡查系统、电梯五方对讲系统、机房工程(C 级，约 17 平方米)、门禁管理系统(约 9 套)、排队叫号系统(约 21 套候诊屏)、护理呼叫系统(约 160 套病房门口屏、10 套护士站主机等)、车辆管理系统(2 套车辆道闸机、2 套伸缩门)。（具体详见采购需求）；
4	最高限价及报价方式	最高限价：428.19 万元 **注：高于最高限价的，其投标文件按无效投标处理。**
5	质量要求	必须达到国家和行业规定标准及招标文件中规定的标准并通过验收

序号	类别	内容
6	合同履行期限	自合同签订之日起50日内完成供货及安装(具体时间以签订合同为准)
7	付款方式	(1)预付款：乙方足额缴纳履约保证金且本合同生效开始供货后30天内，甲方向乙方支付合同总额【30】%作为预付款；乙方须在甲方付款前向甲方提供等额合规票据。(2)进度款：合同项下全部设备运送至甲方指定现场，经甲方清点核对，完成安装、培训、调试并验收合格，设备运行稳定且正常投入使用，且乙方提交对应金额合规发票后，甲方支付合同总额【50】%进度款。(3)尾款：本项目尾款结算基数以最终审计核定总价为准。待甲方委托的审计单位完成本项目最终结算审计并出具正式审计报告，且乙方按要求提交等额合规发票后，甲方一次性付清全部尾款（尾款计算方式：最终审定价总额扣除甲方前期已支付的全部款项）；具体以甲乙双方签订合同为准。
8	踏勘现场	不组织
9	交货地点	采购人指定地点
10	质保期	自项目最终验收合格签字之日起计算3年。质保期内所有零部件、辅材、人工、上门维修全部免费。
11	招标有效期	自投标截止之日起90日历日
12	评标办法	综合评分法
13	供应商资格要求	1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2.落实政府采购政策需满足的资格要求： 2.1☑本项目不专门面向中小企业预留采购份额,对符合规定的中小微企业报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

序号	类别	内容
		2.2 其它落实政府采购政策的资格要求： （1）财政部、国家发展改革委、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）； （2）财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18 号）； （3）财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19 号）； （4）市场监管总局《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）； （5）财政部、工业和信息化部《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（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）执行； （6）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）； （7）财政部、SF 部《关于政府采购支持 JY 企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号） （8）财政部、生态环境部、国家邮政局《关于印发《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）》的通知》（财办库〔2020〕123 号）。 3.资格要求： （1）具有独立承担民事责任的能力，提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如投标人为

序号	类别	内容
		自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其定。（提供营业执照并包含相应的业务内容）（分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）。 （2）法定代表人需提供法定代表人证明书（须附法人身份证正反面）或委托代理人需提供法定代表人授权委托书（授权书需附法人身份证及委托人身份证复印件正反面），授权委托人须为投标人在职员工，须提供投标截止日前近3个月（2026年8月-10月）的社会保险个人明细单加盖公章； （3）具有良好的商业信誉，须提供2025年度由第三方审计机构出具的在注册会计师行业统一监管平台备案赋码的财务审计报告（成立不足一年的公司可不提供，但须提供银行出具的近3个月（2026年8月1日至今）有效的资信证明）； （4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，须提供税务部门出具近三个月（2026年8-10月）依法缴纳税收的完税证明或报税材料（需含增值税、印花税等税种，如当月无需缴税需提供税务机关出具的无欠税证明），新成立公司按实际发生提供税务机关出具的无欠税证明；须提供公司近3个月（2026年8月-10月）的缴纳社保证明材料加盖公章。如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明； （5）近三年拟参加本次招标项目的投标人在①“信用中

序号	类别	内容
		国网（www.creditchina.gov.cn）”被列入失信被执行人、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（尚在处罚期内的）；②“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的）；③“国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）”列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息；存在以上情形之一的，将拒绝其参加本次采购活动； （6）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供《投标人资格声明函》； （7）与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或个人，不得参加投标；单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，违反前两款规定的，相关投标均无效；提供《无控股关系声明函》； （8）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“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）； （9）投标保证金或电子保函； 4.本项目的特定资格要求： （1）投标人须具备住房和城乡建设主管部门核发有效的

序号	类别	内容
		电子与智能化工程专业承包或通信工程施工总承包二级及以上资质，同时具备有效的安全生产许可证；
14	是否接受联合体投标	本次招标不接受联合体投标。
15	澄清及答疑	对采购文件有疑问或者拟提出质疑的供应商，应在采购文件公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式提出质疑，逾期应当不予受理。 提交方式： ①通过政采云交易平台线上发起质疑（电子签章）； ②将加盖公章的质疑函、营业执照复印件、授权委托书及相关证据材料扫描发送至邮箱：350676159@qq.com，同时递交纸质原件至代理机构。 注：各潜在供应商应当及时关注交易平台发布的更正、答疑公告。如有答疑更正后的采购文件，投标人应当下载使用最新版本采购文件编制电子投标文件；因未及时查看平台公告产生的一切后果，由供应商自行承担。
16	质疑与投诉	（1）投标人认为招标文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在采购文件公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式提出，逾期代理机构可不予受理。质疑书应列明理由、依据，加盖单位公章递交至新疆金木石项目管理有限公司并将PDF格式电子版质疑文件加盖公章扫描发送至邮箱:350676159@qq.com。投标人须对质疑内容的真实性承担责任，由招标人或招标代理机构负责解释。 接受质疑的单位：新疆金木石项目管理有限公司 联系电话：0903-2038298 地址：和田市人民路玉都国际广场银座14楼

序号	类别	内容
		注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，投标人质疑不得超出公开招标文件、公开招标过程及公开招标结果的范围及时效限制。
		（1）质疑投标人对招标人、采购代理机构的答复不满意或者招标人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。 （2）质疑、投诉应当采用书面或邮件形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、采购过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。同级政府采购监督管理部门： 名称：皮山县财政局 地址：皮山县财政局二楼 监督投诉电话：0903-6422575 注：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，投标人投诉事项不得超出已质疑事项的范围。
16	投标保证金汇款开户行及账户	保证金金额：小写：44000 元(大写：肆万肆仟元整）； 投标保证金缴纳方式：以电汇、网银转账和电子保函非现金形式缴纳或提交保证金 投标保证金在投标截止时间之前以公司的基本账户一次性汇入招标代理机构指定账户（以到帐时间为准，逾期无效），不接受现金、分（子）公司及任何个人汇款； 备注：汇款时请备注项目简称及汇款事由“投标保证金” 收款单位：新疆金木石项目管理有限公司 开户行：中国银行股份有限公司和田市乌鲁木齐北路支行；

序号	类别	内容
		账号：108286160437 投标保证金缴纳期限:凡拟参加本次招标项目的供应商，必须在2026年11月27日11:00（北京时间）前将投标保证金汇入指定账户。供应商采用保函的须在投标截止时间前，将所投项目对应的保函随投标文件一起提交；潜在投标人可以自主选择以上任一种形式递交保证金。 2.政采云电子保函使用方法：登录新疆政府采购网，首页点击“电子保函”直接进入新疆政府采购电子保函申请页，点击【立即申请】依次完善页面显示的投保人信息（供应商信息），确认您要投保的项目信息，在投标项目选择页面选择您需要投保的项目（可根据项目名称或项目保函进行搜索），选择投保项目后填写被保险人信息及投保内容。保函投保金额(元):小写:44000元(大写：肆万肆仟元整） 保函承保期限：：2026年11月27日-2027年02月25日（90日历天） 注意事项： 1.以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 2.以担保函、保证保险形式缴纳投标保证金的，受益人和收取单位须为采购人。
17	标前准备	1.本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。 2.本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台供应商。编制电子投标文件前还需申领CA证书并绑定帐号。供应商

序号	类别	内容
		应充分考虑完成平台注册、申领CA证书等所需的时间。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。 3.供应商获取招标文件前应注册成为政采云平台正式供应商
18	投标文件份数	中标候选人排名前三的供应商政采云电子评标结束后须提供： 投标文件（纸质版）份数：正本壹份、副本贰份。 是否要求提交电子版文件：是，提供整套word版标书U盘贰份。 **其他要求：** **若招标文件评分项中规定须提供业绩、证件等资料作为评分依据的，投标人须在投标文件中附原件的直接扫描件并清晰可辨，否则视为未提供评标证明资料。**
19	开标地点及投标文件递交	开标地点：政采云平台（https://www.zcygov.cn）不见面开标大厅 供应商应于2026年11月27日11:00整之前将电子加密投标文件上传到“政采云”平台。应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。
20	采用电子招投标	具体要求： 1、投标文件解密时间：投标文件解密时间60分钟，开标前需投标单位用CA证书登录政采云平台开标大厅签到，在60分钟解密时间内输入CA证书PIN码解密投标文件。在60分钟解密时间内未进行解密的投标单位将导

序号	类别	内容
		致废标。（解密时间开始时政采云平台将以短信形式向供应商在政采云平台预留的手机号发送短信通知，请供应商及时关注。） 2、供应商报价CA签字确认：报价文件开启后将开启签字时段，供应商须在20分钟内用CA证书对报价进行签字确认。 3、备注: （1）本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台供应商。编制电子投标文件前还需申领CA证书并绑定帐号. （2）供应商编制电子投标文件应安装“电子招投标供应商客户端”软件，并按照本采购文件和电子招投标供应商客户端的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子招投标供应商客户端拒收。“电子招投标供应商客户端”请供应商自行前往“新疆政府采购网—下载专区—新疆维吾尔自治区全流程电子招投标项目管理系统--电子招投标供应商客户端”版块获取。 （3）供应商应当在投标截止时间前，将“电子招投标供应商客户端”生成的“电子加密投标文件”上传电子交易平台。 （4）服务与支持。各政府采购代理机构（含集采机构）及供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购—操作流程—电子招投标

序号	类别	内容
		—政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。政采云热线人工号码：400-881-7190（工作时间：工作日 08:00~20：00）
21	签订合同时间	中标通知书发出后 30 日内。
22	履约保证金	乙方向甲方缴纳合同总金额 10%的履约保证金。 缴纳方式：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十八条，成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。
23	评标委员会的组成	评标委员会构成：5 人；业主专家代表 0 人，政采云专家库抽取 5 人。 评标专家确定方式：由招标代理在开标前 48 小时在政采云专家库中随机抽取此次评标专家。
24	中标候选人推荐	评标委员会对通过技术部分、商务部分及报价部分评审的合格供应商，以商务、技术得分+报价得分之和由高到低排序，确定出前 3 名作为中标候选人，并推荐综合得分第一的为中标人。供应商综合得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序排列。供应商综合得分相同且投标报价也相同的并列，评标委员会将按照技术指标优劣顺序推荐。
25	低于成本价不正当竞争预防措施	根据中华人民共和国《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第六十条规定： （一）在采购文件中，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

序号	类别	内容
		1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值×65%； 2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价×65%； 3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%； 4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 （二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 供应商提供书面说明后，评审小组应当结合采购项目采

序号	类别	内容
		购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其响应文件作为无效处理。 异常低价审查的全过程及结论，由评审委员会如实记入评审报告，随采购项目档案一并存档备查。 （三)各级财政部门应当加强对评审专家的指导和监管，进一步压实评审专家的责任。财政部门在投诉处理、监督检查中发现评审委员会未按规定对异常低价开展审查的，依法予以纠正并追究评审专家的法律责任。 （四）为保证本项目货物质量，最低报价不作为中标的唯一依据。低于成本价不正当竞争预防措施：根据“财政部 87 号令《政府采购货物服务招标投标管理办法》”第六十条之规定：评标委员会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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明,并提交相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法

序号	类别	内容
		定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等 就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。
26	招标代理服务费	代理费用收取方式及标准，采用以下方式： 代理服务收费标准：本项目服务费按照差额定律累进计费方式计算，标准如下： 0---100 万按照 1%收取。 100---500 万按照 0.7%收取。 本项目招标代理服务费：由中标供应商在领取中标通知书时一次性支付。
27	其他需要补充的条款	1、本项目所属行业：建筑业。 2、本项目核心产品为：**8 口 POE 交换机** 3、参与投标的产品必须满足参数要求并符合相关的国家法律法规规定的质量标准及行业规范；安装所需配件等所有为满足系统运行的主材、辅材都已包含在内，不再另行计算费用； 4、除非另有特殊说明,若本招标文件中引用了某一品牌、型号或生产供应商名称，均是指参照该品牌、型号或生产供应商的产品或服务，所引用的品牌、型号或生产供应商不构成对投标的限制。若采用的外文术语与某一供应商或某一产品使用的术语相同，并非表示指定了该供应商或该产品。

序号	类别	内容
		5、招标投标文件中的报价为一次报价。 6、上述技术要求如出现特有的技术指标或性能，则供投标人参考,不作为实质性响应条款。 7、其他： ①中标人施工及安装时应对已完工程进行保护，如果造成任何损失由中标人负责。 ②投标人对所拟用产品的技术参数要求等在投标文件中进行详细描述。 8、供应商通过PS造假等手段提供虚假证明材料，隐瞒事实、虚假投标并中标，验收过程中经过严格验收发现问题后，立即终止并反馈当地采购办要求列入黑名单，并承担造成的一切后果。供应商以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，中标无效，给采购单位造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。
28	其他方式采购	公开采购数额标准以上的采购项目，投标截止后供应商不足3家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足3家的，除采购任务取消情形外，根据《政府采购货物和服务采购投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第87号）第四十三条规定，按照以下方式处理： （1）招标文件存在不合理条款或者采购程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新采购； （2）招标文件没有不合理条款、采购程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。
投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都		

序号	类别	内容
做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。 请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。 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的同时不得耽误本项目供货。		

备注：如招标文件中前后不一致时，请以投标人须知前附表为准。

投标须知说明

一、总则

（一）适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1.招标采购单位系指组织本次招标的采购人。

2.“供应商”系指向采购人提交投标文件的供应商或个人。

3.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

4.“服务”系指招标文件规定供应商须承担的技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

5.“项目”系指供应商按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

7.“*”系指实质性要求条款。

8.合格的供应商

8.1 有能力提供招标文件中所要求的货物及服务、资格审查合格的供应商或制造商为合格的供应商；

8.2 供应商必须遵守有关的国内法律和规章条例。

8.3 供应商资格（详见“投标人须知附表”）

8.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，其投标将被认定为投标无效。

（三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（四）投标报名

有意参加本次招标项目的投标供应商，在符合招标公告报名条件的前提下，请供应商在新疆政府采购云平台上进行报名。

（五）投标费用

不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

（六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

（七）转包与分包

1.本项目不允许转包。

2.本项目不可以分包。

3.供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

4.供应商在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

（八）质疑和投诉

1.供应商认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、招标代理机构提出质疑。供应商对招标采购人的质疑答复不满意或者招标采购人未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向采购人投诉。

2.质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《中
华人民共和国民法典》等相关法律法规和规章及部、省、市级规范性文件的规定，编制本采购文件。

1.招标文件包括下列内容

第一章　招标公告

第二章　供应商须知前附表及供应商须知

第三章　评标办法及标准

第四章　采购需求

第五章　合同参考范本

第六章　投标文件格式

2.招标的最小单位是包。招标文件未分包的，供应商须对全部招标内容投标，不得部分投标；招标文件分包的，供应商应当以包为单位编制并提交投标文件。

（二）供应商的风险

1.供应商没有按照招标文件要求提供全部资料，或者供应商没有对招标文件在各方面作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标为无效标。

（三）招标文件的澄清与修改

1.招标代理机构必须以书面形式答复供应商要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的供应商；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

2.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

3.招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

三、投标文件的编制

（一）　投标文件的组成

投标文件由以下内容组成：

1.商务技术部分：

1、供应商应按招标文件的要求提供投标文件，并保证所有材料的真实性，以确保其投标对招标文件做出实质性的响应。

2、招标文件使用的计量单位，应采用国家法定的计量单位。

3、供应商所递交的投标文件应包含以下文件：

（一）投 标 函

（二）法定代表人证明书

（三）法定代表人授权书

（四）投标资格证明文件

（五 ）开标一览表

（六）供应商近三年类似业绩

（七）人员配备情况

（八）依法缴纳税收承诺书

（九）供应商的资格声明

（十）无重大违法记录声明书

（十一）技术文件

（十二）关于资格的声明函

（十三）供应商《反商业贿赂承诺书》

（十四）供应商其他承诺及优惠条件

（十五）商 务、技 术 条 款 偏 离 表

（十六）中小企业声明函

（十七）不参与围标串标承诺书

（十八）供应商诚信承诺书

（十九）招标文件其它要求的内容及供应商认为需要补充的内容

（二）投标文件的语言及计量

*1.投标文件以及供应商与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

*2.投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）投标报价

*1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

*2.**投标报价（开标一览表）必须按投标须知中报价标准要求执行，否则其报价无效，不进入评审阶段。**

*3.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（四）投标文件的有效期

*1.自投标截止日起 90 日历日内投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

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

3.供应商可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的供应商需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

4.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标保证金

*1.供应商须按规定提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

2.保证金形式：以电汇、网银转账和电子保函非现金形式缴纳或提交保证金。

3.未中标人的投标保证金在公示期截止后退还。

4.中标人的投标保证金在中标通知书发出签订正式采购合同，履约保证金打到指定账户后退还。

5.供应商有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）供应商在投标有效期内撤回投标文件的；

（2）供应商在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（3）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（4）其他严重扰乱招投标程序的。

（六）投标文件的签署和份数

1.中标候选人排名前三的供应商应按本招标文件规定投标文件必须提交正本一 套、副本贰套、电子版U盘二套（政采云电子评标结束后提供），可采用双面打印。投标文件应装订成册用死页胶装方式装订，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。

2.投标文件应为电子投标文件，投标函及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章或电子签章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章或电子签章。

（七）投标文件的递交、修改和撤回

投标文件应在投标截止时间前按要求递交“政府采购云平台”，未按要求递交电子加密文件的，不予接收。

（八）投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标,但经评标委员会认定属于供应商疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的,应认定其投标无效。供应商修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

四、开标

1.向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后60分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密，如未按时解密则视为无效投标。

2.开启《开标记录表》，公布投标供应商报价，各投标供应商代表应当在20分钟内CA签字确认。

3.开启资格证明文件，由采购人或评审小组在监督下进行资格审查；评审小组对通过资格审查的投标供应商进行符合性审查。

4.通过电子交易平台公布无效供应商名单及导致无效的原因。

5.开启在线评标,评审小组进行商务、技术评分并汇总商务技术评分及结果。

6. 开启报价文件，汇总报价得分。

7. 汇总商务、技术评分及报价得分，得出有效投标（响应）供应商评分排名。

8.开标异议

供应商对开标有异议的，应当在开标现场提出，采购人当场作出答复，并制作记录。

9. 开标评审过程由采购方代表全程监督。

特别情况说明：

（1）本项目采用电子交易，如遇“新疆政府采购云平台”电子化开标或评

审程序调整的，按调整后程序执行。

（2）开标过程中需要相关当事人进行签字或盖章确认的材料将通过“政府采购云平台”进行，若因“政府采购云平台”技术问题无法进行签字或盖章确认的，采购组织机构将通过电子邮件等形式予以确认，请供应商保证办理投标事宜人员电话畅通、网络在线，签字或盖章确认的时间为 20 分钟。如未及时签字或盖章确认的，视为无异议。

五、评标

（一）组建评标委员会

本项目评标委员会专家从政采云专家库中随机抽取，专家信息不向任何人公布。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国财政部令第 87 号--政府采购货物和服务招标投标管理办法》及招标文件。

财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在采购文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

(三）评标程序

1.资格审查及符合性评审

资格审查小组对供应商提交的投标文件进行资格审查，评标委员会对供应商提交的投标文件进行符合性评审。

2.实质审查与比较

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评审人员需对采购方工作人员唱票或统计的评审结果进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低（其总评分偏离平均分30%以上的）情形的，应由相关人员当场改正或作出书面说明；拒不改正又不作书面说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

（3）评标委员会将根据招标文件与供应商的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对供应商进行询标,供应商要向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。

（4）各供应商的商务评分、技术评分按照评标委员会成员的独立评分的算术平均值计算。

（5）评标委员会根据本项目的评分标准计算各供应商的报价得分。

（6）评标委员会完成评标后,评委对得分进行汇总,计算出本项目最终得分等。

（四）澄清问题的形式

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，评标委员会可要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（五）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.投标报价一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的,以投标报价一览表为准；

2.投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

4.对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价,供应商同意并签字确认后，调整后的投标报价对供应商具有约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标过程合理的时间内

提供说明，必要时提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（六）评标原则和评标办法

1.评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与供应商接触。

2.评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第三章 评标办法及评分标准》。

（七）评标过程的监控

本项目开标过程实行录像监控记录，且由监标人员进行现场监督。

（八） 无效投标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，为无效投标：

（1）符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）供应商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。

否决投标后，采购代理机构应在发布采购公告的媒体上发布废标公告，并公告废标的详细理由。

六、定标

评标委员会对通过资格审查、投标文件评审的合格供应商，以供应商得分由高到低排序，得分最高为第一中标候选人，以此类推，推荐出前三名作为中标后选人推荐给采购人。

采购人确定中标人时的原则：评标委员会对通过技术部分、商务部分及报价部分评审合格的供应商，以商务得分+技术得分+报价得分之和由高到低排序，并推荐综合得分第一的为“第一中标候选人”，第二的为“第二中标候选人”、综合得分第三的为“第三中标候选人”。供应商综合得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序排列。供应商综合得分相同且投标报价也相同的并列，评标委员会将按照技术指标优劣顺序推荐。

本标综合得分排名第一的中标候选人为中标供应商，如第一中标人未按要

求供货，或放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同的，或者未按招标文件规定提交履约保证金的，或者不接受最终供应价的供应商，采购人可以按照评标委员会提出的推荐名单排序，依次确定排名第 2 名的供应商为中标供应商（以此类推）或重新组织招标。如果供应商综合得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序排列，供应商综合得分相同且投标报价也相同的并列，评标委员会将按照技术指标优劣顺序推荐。

七、合同授予

（一）签订合同

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订合同。同时，招标代理机构对合同内容进行审查,如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。合同经采购人审核盖章后实施。

2.中标人无正当理由拖延、拒签合同的,将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

3.所有参与投标的供应商一旦中标,必须保障能够提供银行账户和统一发票（不能在税务局代开发票），如达不到要求视为自行放弃供货资格，且中标供应商保证在供货时遵从采购人关于本项目的采购程序，保证不会将合同及（或）其中的权利、义务转让，不得转包、分包；

（二）验收

采购单位组建验收小组，验收小组由采购单位三人以上组成，按采购合同约定的时间组织验收。

八、重新招标和其他方式采购

（一）重新招标

1. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应当在废标后重新招标：

（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。

2. 如果排名第一、二的中标候选人，直至排名第三的中标候选人因不可抗

力或自身原因放弃中标结果，本次招标宣布失败。招标人应重新组织招标。

（二）其他方式采购

1. 需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

九、投标纪律要求

（一）对招标人的纪律要求

1. 招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法利益。招标人不得有下列行为之一：

（1）与投标人恶意串通的；

（2）在采购过程中接受贿赂或者获取其他不正当利益的；

（3）在有关部门依法实施的监督检查中提供虚假情况的；

（4）开标前泄露已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量、标底或者其他可能影响公平竞争的有关招标投标情况的。

（5）法律、法规规定的其他违法、违规情形。

（二）对投标人的纪律要求

1. 投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以其它方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。投标人不得有下列行为之一：

（1）提供虚假材料谋取中标的；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

（3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；

（4）向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；

（5）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和中标投标人的投标文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

（6）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

（7）法律、法规规定的其他违法、违规情形。

37、对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。评标委员不得有下列行为之一：

（1）明知应当回避而未主动回避的；

（2）在知道自己为评委会成员身份后至评标结束前的时段内私下接触投标投标人的；

（3）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（4）在评标过程中有明显不合理或者不正当倾向性的；

（5）未按招标文件规定的评标方法和标准进行评标的。

（6）法律、法规规定的其他违法、违规情形。

（二）对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

（三）监督检查

1. 政府采购监督管理部门应对在政府采购活动中的当事人有关政府采购的法律、行政法规和规章的执行情况和采购范围、采购方式和采购程序的执行等情况进行监督检查。

2. 招标项目行政监督部门可视情依法派员对招标活动的全程进行监督。

十、支付货款

（一）申请支付

1. 货物（设备）验收合格，采购人签署《验收结算书》后，向财政部门提出支付申请。采购人采购货物的自有资金部分，由采购人直接支付给中标人。

2. 财政部门根据采购人的支付申请，并对采购合同进行审核后，直接将集中支付货款支付给中标人。

十一、处罚、询问和质疑

（一）处罚

1.发生下列情况之一，投标人的保证金不予退还；情节严重的将其列入不良记录名单。

1）开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标；

2）中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

3）中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其他协议；

4）将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购代理机构同意，将中标项目分包给他人的；

5）存在串通投标行为的；

6）存在弄虚作假或提供虚假材料谋取中标的；

7）投标人其他未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为。

（二）询问

投标人对采购事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。

（三）投标人有权就招标事宜提出质疑

1.投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自已的权益受到损害的，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，以书面形式提出质疑。

2.质疑应当按照《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》、《政府采购供应商投诉处理办法》等法律法规的相关规定，以书面形式向采购代理机构提出。

3.质疑书应当附上相关证明材料，否则质疑将视为无有效证据支持，将被予以驳回，并不得以上述理由要求延长质疑有效期。未递交投标文件的投标人，其未参加后续采购活动，不得对递交投标文件截止后的采购过程、采购结果提出质疑。

4.质疑人可以采取直接送达或者邮寄方式提交质疑书。采购代理机构收到质疑书后，对质疑书进行审查，对符合质疑条件的将办理签收手续，自签收质疑书之日起即为受理。

5.采购代理机构将在受理书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，作出答复

或相关处理决定，并以书面形式通知质疑人和其他相关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密。

6.投标人进行虚假和恶意质疑的，采购代理机构将提请有关部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并将处理决定在相关政府采购媒体上公布。

7.质疑人对答复不满意以及采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向上级部门投拆。

8.供应商认为采购文件、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、采购代理机构提出质疑。

9.采购文件可以要求供应商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。

十二、保密和披露

（一）保密和披露

1.投标人自领取招标文件之日起，须承担本招标项目保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。由采购人向投标人提供的详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

2.采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

3.在采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购代理机构无须事先征求投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

十三、质疑及答复、投诉

（一）质疑的提出

1.本采购文件中所称质疑及答复，是指参加本次采购活动的供应商对政府采

购活动中的采购文件、采购过程和中标结果向采购方一次性提出质疑，采购方答复质疑的行为。

2. 供应商认为采购文件、采购过程和中标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，以书面形式一次性向采购方提出质疑。

3.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）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

4. 对可以质疑的采购文件提出质疑的，质疑人为参与本项目的报价方或潜在报价方。可质疑的文件为采购公告以及采购文件（包括属于其组成部分的澄清、修改、补充文件和评审标准、合同文本等）。

5. 对采购过程和中标结果提出质疑的，质疑人为直接参与本项目的报价方。采购过程，即从采购项目信息公告发布起到中标结果公告止，包括采购文件的发出、提交投标文件、投标文件开启、评审等各个采购程序环节。

6. 提出质疑应当符合下列条件：

（一）质疑主体应当符合有关规定；

（二）在质疑法定期限内提出；

（三）属于可以提出质疑的政府采购事项受理范围和本项目采购人的管辖权范围；

（四）政府采购法律、法规、规章规定的其他条件。

7. 提出质疑应当具有明确的请求和提供必要的证明材料。明确的请求，即质疑人在质疑函中提出的，要求采购方对其予以支持的主张。必要的证明材料，即能够证明质疑人的质疑请求成立的必要材料，包括相关证据、依据和其他有关材料。

8. 质疑人所提供的证明材料应当具有真实性、合法性以及与质疑事项的关联性和证明力，否则不能作为认定该质疑事项成立的依据。

9. 质疑人提出质疑时应当提交质疑函。质疑函包括下列内容：

（一）提出质疑的质疑人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）质疑事项；

（四）事实依据和证明材料；

（五）法律依据；

（六）提出质疑的日期。

10. 质疑函采用实名制。质疑人为自然人的应当由本人签字，并附有效身份证明文件；质疑人为法人或者非法人组织的应当由法定代表人或者负责人签字并加盖公章，并附有效身份证明文件。

11. 质疑人可以委托代理人进行质疑。代理人应当提交授权委托书。授权委托书应当载明委托代理的具体权限、期限和相关事项。

（二）质疑的审查和受理

1. 采购方在收到质疑函后应当及时审查是否符合质疑受理条件，对符合质疑受理条件的，及时予以受理。

2. 对不符合质疑受理条件的，分别按照下列不同情形予以处理：

（一）质疑函内容不符合规定的，告知质疑人进行修改并重新提出质疑。修改后质疑事项仍不具体、不明确或者最终递交质疑函的时间超过质疑法定期限的，不予受理；

（二）质疑主体不符合有关规定的，告知质疑人不予受理；

（三）超过质疑法定期限提出质疑的，告知质疑人不予受理；

（四）对不属于可以提出质疑的政府采购事项提出质疑的，告知质疑人不予受理；

（五）质疑不属于本项目采购方管辖的，告知质疑人向有管辖权的采购人提出质疑；

（六）质疑不符合其他条件的，告知质疑人不予受理。

（三）质疑的处理和答复

1. 按照《政府采购质疑和投诉办法（财政部 94 号令）》处理及答复质疑。

2. 采购方受理质疑后，将及时把质疑函发送给被质疑人，并要求其在一定限期人提交书面答复，同时提供有关证据、依据和相关材料。

3. 对于质疑事项中涉及的问题较多、情况比较复杂的，为了全面查清事实、取得充分的证据，采购方认为有必要时，可以进行调查取证或者组织质证。

4. 对评审过程、中标结果提出质疑的，采购方可以组织原评审委员会协助答复质疑。

5. 质疑处理过程中，质疑人书面申请撤回质疑的，将终止质疑处理程序。

6. 质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将按质疑人自动撤回质疑处理；被质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将视同其认可质疑事项。

7. 采购方将在正式受理质疑后 7 个工作日内作出答复，但处理质疑需要进行调查取证、组织专家评审、质疑人及被质疑人提交或补正材料等所需时间，不计算在质疑处理期限内。

8. 采购方经调查、论证、核实，认定质疑不能成立的，继续开展采购活动；认定质疑成立的，按照以下情况处理：

（一）对采购文件提出的质疑未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；对中标结果构成影响但依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动，否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；对中标结果构成影响但合格报价方仍不少于 3 家时，依法从合格的中标候选人中另行确定中标报价方，否则将重新开展采购活动。

9. 采购方将书面答复质疑，质疑答复包括下列内容：

（一）质疑人名称；

（二）收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；

（三）质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；

（四）告知质疑人依法投诉的权利；

（五）质疑答复日期。

10. 质疑人有下列行为之一的，属于虚假、恶意质疑，将由采购方建议财政部门将其列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

（一）受理后发现投诉不符合法定受理条件；

（二）投诉事项缺乏事实依据，投诉事项不成立；

（三）投诉人捏造事实或者提供虚假材料；

（四）投诉人以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

（五）法律法规规定的其他违法情形。

附件：质疑函范本

质　疑　函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：　.....

地址：.....邮编：.....

联系人：..... 联系电话：.....

授权代表：.....

联系电话：.....

地址：.....邮编：.....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....

质疑项目的编号：..... 包号：.....

采购人名称：.....

采购文件获取日期：.....

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

……

签字(签章)：　　日期：

质疑函制作说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

4.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件：投诉书范本

投　诉　书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地址：　　邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表：　　联系电话：

地址：　　邮编：

被投诉人 1：

地址：　　邮编：

联系人：　　联系电话：

联系人：　　联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号：　　包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：　是/否　公告期限：

采购结果公告：　是/否　公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于　　年　　月　　日，向提出质疑，

质疑事项为：

采购人/采购代理机构于　　年　　月　　日，就质疑事项做出了答复/没有在法定期限内做出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项 2

……

签字(签章)：

日期：

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限 和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书中应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的,投诉书应由本人签字;投诉人为法人或者其他组织的,投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章　评标办法及标准

1. 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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由招标人负责组织，具体评标事务由招标人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：

（1）审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

（2）要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

（3）推荐中标候选供应商名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标供应商；

（4）向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

2. 评标程序

2.1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，评标按照下列工作程序进行：

（1）投标文件初审（包括资格性检查和符合性检查）；

（2）澄清有关问题；

（3）比较与评价；

（4）推荐中标供应商名单；

（5）编写评标报告。

3. 定标及定标程序

（无）

4. 评标方法

（见投标人须知前附表）

5、初步评审

5.1 评标委员会可以以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行,且不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标文件中明细报价表的大写金额和小写金额不一致的以大写金额为准；总价金额与综合单价金额不一致的，以综合单价金额为准。

5.2 招标方不接受不符合国家有关部门相关规定的投标报价或优惠方案。

5.3 在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的,应当要求该投标人做出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作废标处理。

5.4 在评标过程中，评标委员会发现投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的,该投标人的投标应作废标处理。

5.5 投标人的资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或补正的，评标委员会可以否决其投标。

5.6 评标委员会应当审查每一投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件做出满足。未能在实质上满足的投标，应作废标处理。

5.7 投标人不得误导、干扰招标方的评标活动，否则将废除其投标。

5.8 评标委员会应当根据招标文件，审查并逐项列出投标文件的全部投标偏差。投标偏差分为重大偏差和细微偏差。

5.9 下列情况属于重大偏差：

（1） 没有按照招标文件要求提供投标保证金的；

（2） 投标文件没有投标人授权代表签字和加盖公章的；

（3） 投标文件中附有招标方不能接受的条件的；

（4） 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

投标文件有上述情形之一的，为未能对招标文件做出实质性满足的投标，并作废标处理。

5.10 细微偏差是指投标实质上满足了招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况,并且补正这些遗漏或不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

评标委员会应当要求存在细小偏差的投标人在评标结束前以书面形式予以补正。拒绝补正的，在详细评审时可以对细微偏差作不利于该投标人的量化。

5.11 评标委员会根据本规定否决不合格投标或者界定为废标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争性时，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定，将作废标处理。

5.12 对投标文件满足招标文件条款的审查：

（1） 开标后，评标委员会将组织对投标文件进行审查，检查投标文件是否完整，是否出现计算性错误，投标文件正本是否满足招标文件的格式要求；

（2） 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的财务、技术能力、企业综合实力。如果确定投标人无能力履行合同，其投标将被拒绝；

（3） 评标委员会将确定每一投标人是否对招标文件的要求做出了实质性满足，而没有重大偏离。实质性满足的投标是指符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留的投标。重大偏离或保留系指影响到招标文件规定的服务范围和质量，或限制了招标人的权力和投标人义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性满足的投标人的公平竞争地位；

（4） 评标委员会判断投标文件的满足性仅基于投标文件本身而不靠外部证据；

（5） 评标委员会将拒绝被确定为非实质性满足的投标。投标人不能通过修正或撤消不符合之处而使其投标成为实质性满足的投标。

5.13 采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的。按一家投标人计算，评审后得分最高的同类品牌投标人获得中标人推荐资格。

一、资格审查（未通过查验的不得进入后续评审阶段）

	序号	评审内容	备注
资格性评审	1	具有独立承担民事责任的能力：提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如投标人为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（提供营业执照并包含相应的业务内容）（分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）。	
	2	法定代表人需提供法定代表人证明书（须附法人身份证正反面）或委托代理人需提供法定代表人授权委托书（授权书需附法人身份证及委托人身份证复印件正反面），授权委托人须为投标人在职员工，须提供投标截止日前近3个月（2026年8月-10月）的社会保险个人明细单加盖公章；	
	3	具有良好的商业信誉，须提供2025年度由第三方审计机构出具的在注册会计师行业统一监管平台备案赋码的财务审计报告（成立不足一年的公司可不提供，但须提供银行出具的近3个月（2026年8月1日至今）有效的资信证明）；	
	4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：须提供税务部门出具近三个月（2026年8-10月）依法缴纳税收的完税证明或报税材料（需含增值税、印花税等税种，如当月无需缴税需提供税务机关出具的无欠税证明），新成立公司按实际发生提供税务机关出具的无欠税证明；须提供公司近3个月（2026年8月-10月）的缴纳社保证明材料加盖公章。如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明；	
	5	近三年拟参加本次招标项目的投标人在①“信用中国网（www.creditchina.gov.cn）”被列入失信被执行人、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（尚在处罚期内的）；②“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的）；③“国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）”列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息；存在以上情形之一的，将拒绝其参加本次采购活动；	

	6	履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供《投标人资格声明函》；	
	7	与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或个人，不得参加投标；单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，违反前两款规定的，相关投标均无效；提供《无控股关系声明函》；	
	8	参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，“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）；	
	9	投标保证金或电子保函；	
	10	投标人须具备住房和城乡建设主管部门核发有效的电子与智能化工程专业承包或通信工程施工总承包二级及以上资质，同时具备有效的安全生产许可证；	
	11	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；	
结论：是否通过评审 注：如有一项不合格，作废标处理。			

二、符合性评审标准（有一项不通过，否决投标文件）：

项目	评 审 内 容					
符合性评审	1	投标报价高于设定的采购最高限价的；				
	2	投标报价为唯一报价，有不同报价时是否明确有效力的报价；				
	3	投标文件是否不齐全或者内容虚假的；				
	4	投标文件应由企业法人或法人授权代表在凡规定签字处 签字并加盖电子签章；				
	5	改变招标文件提供的清单中的计量单位、数量的；				
	6	格式填写是否按规定的格式填写，没有内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；				
	7	实质性条款的响应是否有不符合招标文件中规定的其他实质性要求；				
	8	评标委员会共同确定有实质上不响应招标文件要求的；				
	9	是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；				
	10	投标文件载明的技术规格等，不符合招标文件要求的；				
	11	不满足招标文件实质性要求的其他情形。				
	12	合同履行期限是否满足采购文件规定合同履行期限；				
	13	投标保证金是否按照招标文件要求缴纳；				
结论：符合/不符合						

评标委员会成员签名：

年 月 日

注：以上有一项不通过结论为不通过，投标人将拒绝进行下一阶段评审！

请投标人特别注意！

三、评标因素权重表：

评标因素	投标报价	技术、商务部分	合计
分值	30	70	100

价格得分的评分方法：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。最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。报价得分=(评标基准价／评标价格)×30%×100，如此类推，算出所有投标供应商的价格得分。

1.评审优惠内容及价格扣除：

1.1 小型和微型企业产品价格扣除

根据财政部印发的《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）的规定，对小型和微型企业产品给予 5%的价格扣除优惠，用扣除后的价格参与评审。

《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准；

（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准为准（详见附件）。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。凡是参与小微企业价格评审扣除的供应商应当提供《中小企业声明函》，不提供者不得享受小微企业价格扣除的优惠政策，提供虚假证明的按照无效投标处理。

注：本项目为不专门面向中小企业（含中型、小型、微型企业）采购项目。

1.2JY 企业产品价格扣除

JY 企业视同小型、微型企业，按上述条款享受评审中价格扣除。

JY 企业是指由司法部认定的为罪犯、JD 人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部 JY 管理局、JD 管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市 JY 管理局、JD 管理局，各地（设区的市）JY、强制隔离 JD 所、JD 康复所，

以及新疆生产建设兵团 JY 管理局、JD 管理局的企业。

JY 企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上 JY 管理局、JD 管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于 JY 企业的证明文件，否则不予认可。

1.3 残疾人福利性单位产品价格扣除

残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按上述条款享受评审中价格扣除。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《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，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

投标人同时为小型、微型企业、JY 企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

2、评审标准

评审标准：

序号	评标项目	评准分值	评标内容	分　值（分）
1	经济部分	报价	完全满足招标文件参数的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。 投标报价得分=(基准价/投标报价)×价格权重。投标报价超过采购预算价的按无效投标处理;计算分数时四舍五入取小数点后两位，分数最高不超过 30 分。	30
2	商务部分	类似业绩	近三年（2023 年至今）完成的类似项目（类似项目是指与本项目类型、性能功能等类似的)业绩，需提供合同或中标通知书，每提供一项得 2 分，最高得 6 分 （如提供虚假业绩资料一经查出做否决投标处理）；此业绩指同本次采购项目类似业绩，其他与该项目类型不符的业绩不予认可，需提供中标通知书或合同的清晰复印件并加盖投标单位公章，否则不予计算业绩。	6
		拟投入本	（1）项目负责人 1 名，为本单位注册的机电工程或通信与广电工程专业二级及以上注册	14

		项目团队成员	建造师，并持有有效的安全生产考核合格证书（B 证），且不得担任其他在建工程项目的项目负责人，得 4 分； 项目组组成人员： （2)提供 2 名技术负责人具备信息系统项目管理师（高级），得 2 分； （3）每提供 1 名专职技术人员得 2 分，最高得 8 分； 提供的专职技术人员需具有以下相关证书：①软考中级-网络工程师；②软考中级-信息安全工程师;③软考中级-系统集成项目管理工程师；④低压电工特种作业证。 注：以上人员须提供身份证、劳动合同等相关证件。 同一人员多证书不重复得分，同一证书多人员不重复得分，不提供或资料不全不得分。	
3	**技术部分**	**配置性能指标**	针对投标单位所投产品技术参数及要求以招标文件的技术要求为基准，进行综合评分： （1）一般技术参数条款（“具体技术(参数)要求”中除“▲”之外的条款），全部满足招标文件得 6 分；优于（正偏离）一般技术参数的视为满足参数，每一项（凡是标有序号的条款均以一项单独的条款计算）负偏离的扣 0.3 分，扣完为止。 （2）重要技术参数条款完全响应“具体技术(参数)要求”中的“▲”条款（共 20 项）的，得 10 分，每个“▲”条款负偏离或未响应扣 0.5 分，扣完为止。 注：投标时提供对应的证明材料，若未提供有效证明材料或不符合要求的，视为不响应技术参数，则该参数将被视为负偏离。	16
		项目整体实施方案	根据供应商提供的总体服务方案包含但不限于包含： ①完整清晰描述项目概况及施工内容②科学合理符合实际的施工工艺③有完善的管理组织架构④有详细的施工计划⑤质量服务计划表⑥人员配备⑦机械设备使⑧资金使用计划及其保证措施等进行打分，内容完善，条理清晰，针对性强且符合本项目要求的每项得 2 分，满分 16 分；每缺少一项扣 2 分，每小项中每有一处存在缺陷扣 0.5 分，扣完为止。	16

		质量安全文明施工保证措施	①有具体可行的保证措施，有具体的违约责任②管理机构健全③管理制度健全④质量检测能力与手段完善；以上内容完整清晰明确得 8 分，每缺少一项扣 2 分，每小项中每有一处存在缺陷扣 0.5 分，扣完为止。	8
		技术要求响应情况	①投标人提供的投标设备技术资料完整、全面进行评价满足招标文件技术要求，满足工程使用要求。②选用设备材料配置能满足该工程设计参数及功能要求、配置完整无漏③系统技术方案具有科学性、先进性、合理性、适合本工程特点功能满足招标文件；以上内容完整清晰明确得 6 分，每缺少一项扣 2 分，每小项中每有一处存在缺陷扣 0.5 分，扣完为止。	6
		保修期的内服务方案	提供保修期内服务方案： ①售后服务体系建设（含响应时间、巡检、应急保障全部内容）； ②备品备件保障方案； 每有一项得 2 分，以上内容完整清晰明确得 4 分；每缺少一项扣 2 分；每有一处表述不清或描述混乱或存在缺漏、不准确、不能符合项目实际情况的扣 0.5 分，扣完为止。	4
合计	100 分		**★为实质性技术参数，不允许出现负偏离，不满足参数要求即为投标无效。** **▲为一般重要技术参数，作为评分项，允许负偏离，出现负偏离依照评分表规定予以扣分，不作为投标无效（废标）判定依据。**	100

说明：技术偏离表与投标人所提供的技术资料参数不符情况视为虚假应标，予以否决投标，其风险由投标人自行承担。

供应商总分=商务部分得分+技术部分得分+报价部分得分，结果保留两位小数。

第四章 采购需求

序号	设备名称	项目特征描述	单位	工程量	备注
1、综合布线系统					
1.1 工作间子系统					
1	单口面板	1、颜色：乳白色，抗老化，永不变色。 2、面板类型：86*86mm 型 3、面板端口数：单 口 4、阻燃：达到 GB/T2408-2021 等级 5、带有可更换标识纸和标识盖；	只	522	
2	双口面板	1、颜色：乳白色，抗老化，永不变色。 2、面板类型：86*86mm 型 3、面板端口数：双 口 4、阻燃：达到 GB/T2408-2021 等级 5、带有可更换标识纸和标识盖；	只	382	
3	光纤面板（含模块）	1、规格：86 型 LC 单口面板，含 LC-LC 光纤模块； 2、标准：与英式标准尺寸兼容； 3、材料：聚碳酸酯，阻燃； 4、结构：支持螺钉内置或卡扣安装，配透明标签夹，插口带斜角设计。	只	2	
4	LC 单芯单模光纤尾纤	1、光纤尾纤通过 100%的光学测试.护套为阻燃材质 2、标准长度为 1.5M. 3、纤芯类型：OS1/OM1/OM2/OM3 4、连接器类型：FC/LC/ST/SC 5、连接器插针类型：进口陶瓷 6、插针端面：PC 端面 7、连接器插入损耗：≤0.1dB/每接口 8、连接器回波损耗： ≥45dB 9、重复性：≤0.1dB 10、互换性：≤0.1dB 11、拔插次数： ≥1000 次	根	4	

5	六类非屏蔽模块	1、90 ° 和 180 ° 打线或免打线款式可选 2、塑体材料选用高强度耐冲压 PC，防火阻燃可达 UL94V-0 3、金针选用磷青铜，镀镍 100u ”，镀金 50u ”，保证达到最小接触电阻，防氧化性强，利于信息传输 4、适合线径:22-24AWG 5、插拔次数：≥1000 次 6、IDC 卡线次数：≥250 次 7、频率范围:0～250MHz 8、额定电流:1.5A 9、接触电阻:≤2.5m Ω 10、绝缘电阻：≥500MΩ	只	1286	
6	六类非屏蔽跳线 ，3 米	1、成品 3 米跳线采用六类多股双绞线，中心带十字骨架，导线外层为 PE 绝缘层 2、水晶头无损耗插拔次数可达 750 次以上，系统频率可支持至 250MHz，性能超过 ISO/IEC11801 3、采用 50 μ inch 镀金水晶头，确保产品的优异性能 4、水晶头塑料材质：聚碳酸酯（PC） 5、跳线接头类型：弹片保护和软尾结构，保障线缆和水晶头之间的连接，注塑 RJ45 端子-注塑 RJ45 端子; 6、导体规格：多股绞合，软圆铜线，4 对，22-24AWG; 7、跳线线缆护套材质：PVC 8、跳线线缆外径：5.8±0.3mm 9、工作温度：-10℃~+60℃	根	1286	
1.2 水平间子系统					
1	2 芯单模光缆	1、规格：2 芯 9\125um 室内单模光缆 2、标准：符合 BellcoreGR-409-CORE 和 ANSI/TIA/EIA-568 标准; 3、性能：支持 10G 以太网，衰减 1310nm≤0.36dB/km、1550nm≤0.22dB/km 4、材料：PVC 外护套内置两根金属抗拉钢丝	m	160	

2	六类 4 对非屏蔽双绞线	1、产品结构:非屏蔽单股线，铜芯材质:优质无氧铜，芯线外被:HDPE（实心聚烯烃），外护套 PVC 2、通过 ANSI/TIA/EIA568C.2 通过标准最高传输频率 250MHz 测试; 3、直流电阻≤9.5 Ω/100m; 4、特性阻抗 100±15 Ω ; 5、绝缘电阻≧5000MΩ/km; 6、线对直流电阻不平衡≤2.5%; 7、工作电容≤5.6nF/100m; 8、电缆对数:4 对; 9、导体材料:无氧圆铜（纯度大于 99.99%）; 10、线规:0.57±0.02mm/23AWG; 11、电缆外径:6.3±0.3mm;	m	77160	
1.3 垂直干线子系统					
1	室内 12 芯单模光缆	1、12 芯室内 9/125 单模光缆; 2、标准：光缆符合 TIA/EIA-568B 标准，满足 ITUG.651、IEC793 技术要求; 3、材料：外皮与紧套光纤之间有多股纺纶丝，增加光纤强度; 4、工作温度为-20~60℃;芯核直径:9.3±0.4;包层直径：125±2; 5、衰减：1310nm≤0.36db/km，1550nm≤0.22db/km;	m	4800	
1.4 垂管理间子系统					
1	4 口光纤盒	4 口光纤盒，含尾纤，耦合器	台	4	
2	12 口光纤配线架(门卫室)	1、采用的材料应具有防腐性能，表面电镀处理的金属结构件。采用保护光纤走纤设计，保证光纤弯曲半径≥40mm,确保光纤性能不受影响，提供不同的 ST\SC\LC\FC 等接口方式.符合标准：YD/T7782011 2、光纤配线架主题材质：优质冷轧钢板整体黑色喷塑钢板厚度：1.0mm 3、LC 接口光纤 12 口配线架 4、安装板材质：黑色喷塑	台	1	

3	24 口光纤配线架	1、采用的材料应具有防腐性能，表面电镀处理的金属结构件。采用保护光纤走纤设计，保证光纤弯曲半径≥40mm,确保光纤性能不受影响，提供不同的 ST\SC\LC\FC 等接口方式.符合标准：YD/T7782011 2、光纤配线架主题材质：优质冷轧钢板整体黑色喷塑钢板厚度：1.0mm 3、LC 接口光纤 24 口配线架 4、安装板材质：黑色喷塑	台	14	
4	LC 双工单模光纤耦合器	1、LC 双工适配器 2、标准：ANSI/TIA-568-C.3：1SO /IEC11801：2002Ed2.0；GR-326-CORE 3、性能：超过 ANSI / TIA-568-C.3 中关于光纤连接硬件的规范要求用于光纤终端连接，插入损耗 0.2dB 支持 10G 光纤传输 4、材料：采用优质工程树脂，二氧化锆陶瓷套管精密性高	只	264	
5	LC 单芯单模光纤尾纤	1、光纤尾纤通过 100%的光学测试.护套为阻燃材质 2、标准长度为 1.5M. 3、纤芯类型：OS1/OM1/OM2/OM3 4、连接器类型：FC/LC/ST/SC 5、连接器插针类型：进口陶瓷 6、插针端面：PC 端面 7、连接器插入损耗：≤0.1dB/每接口 8、连接器回波损耗： ≥45dB 9、重复性：≤0.1dB 10、互换性：≤0.1dB 11、拔插次数： ≥1000 次	根	528	
6	LC-LC 双芯单模光纤跳线	1、光纤跳线通过 100%的光学测试. 2、纤芯类型：OS1/OM1/OM2/OM3 3、连接器类型：FC/LC/ST/SC 4、连接器插针	根	120	
7	光纤熔接	光纤熔接	芯	536	

8	六类 24 口非屏蔽配线架	1、符合 YD/T 926.3，打线座兼容 T568A/B 线序； 2、面板采用 PBT、PC 或 ABS 工程塑料； 3、IDC 端子为磷青铜镀金，PCB 性能补偿设计； 4、具备清晰端口标识与序号标识； 5、可配理线架，支持机架安装； 6、卡接导体规格 22-24AWG，金属件静电喷涂防腐。	只	97	
9	六类非屏蔽跳线 ，2 米	1、成品 2 米跳线采用六类多股双绞线，中心带十字骨架，导线外层为 PE 绝缘层 2、水晶头无损耗插拔次数可达 750 次以上，系统频率可支持至 250MHz，性能超过 ISO/IEC11801 3、采用 50 μ inch 镀金水晶头，确保产品的优异性能 4、水晶头塑料材质：聚碳酸酯（PC） 5、跳线接头类型：弹片保护和软尾结构，保障线缆和水晶头之间的连接，注塑 RJ45 端子-注塑 RJ45 端子； 6、导体规格：多股绞合，软圆铜线，4 对，22-24AWG； 7、跳线线缆护套材质：PVC 8、跳线线缆外径：5.8±0.3mm 9、工作温度：-10℃~+60℃	根	1755	
10	理线架	1、理线架采用优质冷轧板冲压成型，静电粉末喷塑,符合 19"机架标准。 2、理线器整体材质：钢架+黑色喷塑 3、安装高度：1U 4、安装方式：机柜螺丝安装	只	204	
11	9U 机柜	1、容量：9U，尺寸为 500*600*450mm； 2、材料：SPCC 优质冷扎钢板制作，厚度不小于 1.5mm；3、含两位五孔插座	台	1	
12	8位PDU 插座(含工业连接器)	开关+2 米 1.5MM 国标 10A 插头线，含工业连接器	个	1	

13	42U 网络机柜	1.机柜材质：SPCC 优质冷轧钢板 2.表面处理工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑（黑色） 3.门板类型：玻璃门/金属网孔门 4.机柜容量：42U 600*600*2000mm 5.承载：静载 500Kg、托板每层达到 50Kg 6.安装温度：-10～+50℃ 7.储存温度：-20～+70℃ 湿度：≤85%（温度 85℃±3℃）	台	14	
14	8位PDU 插座(含工业连接器)	开关+2 米 1.5MM 国标 10A 插头线，含工业连接器	个	28	
1.5 设备间子系统（B1F 弱电机房）					
1	室外 12 芯单模光缆	1、12 芯室外单模中心束管式轻铠装光缆 2、光缆符合 TIA/EIA-568B 标准，满足 ITUG.651、IEC793 技术要求； 3、外皮为阻燃材料，适用于建筑群子系统的应用；敷设方式：架空、管道、直埋； 4、衰减：1310nm≤0.36db/km，1550nm≤0.22db/km； 5、色散系数:1285~1324nm-3.5~3.5ps/(nm.km) 1550nm≤18ps/(nm.km)； 6、芯核直径：9.3±0.4； 7、包层直径：125±2。	m	160	
2	室外 4 芯单模光缆	1、4 芯室外单模中心束管式轻铠装光缆 2、光缆符合 TIA/EIA-568B 标准，满足 ITUG.651、IEC793 技术要求； 3、外皮为阻燃材料，适用于建筑群子系统的应用；敷设方式：架空、管道、直埋； 4、衰减：1310nm≤0.36db/km，1550nm≤0.22db/km； 5、色散系数:1285~1324nm-3.5~3.5ps/(nm.km) 1550nm≤18ps/(nm.km)； 6、芯核直径：9.3±0.4； 7、包层直径：125±2。	m	120	

3	12 口光纤配线架	1、采用的材料应具有防腐性能，表面电镀处理的金属结构件。采用保护光纤走纤设计，保证光纤弯曲半径≥40mm,确保光纤性能不受影响，提供不同的 ST\SC\LC\FC 等接口方式.符合标准：YD/T7782011 2、光纤配线架主题材质：优质冷轧钢板整体黑色喷塑钢板厚度：1.0mm 3、LC 接口光纤 12 口配线架 4、安装板材质：黑色喷塑	台	1	
4	24 口光纤配线架	1、采用的材料应具有防腐性能，表面电镀处理的金属结构件。采用保护光纤走纤设计，保证光纤弯曲半径≥40mm,确保光纤性能不受影响，提供不同的 ST\SC\LC\FC 等接口方式.符合标准：YD/T7782011 2、光纤配线架主题材质：优质冷轧钢板整体黑色喷塑钢板厚度：1.0mm 3、LC 接口光纤 24 口配线架 4、安装板材质：黑色喷塑	只	14	
5	LC 双工单模光纤耦合器	1、LC 双工适配器 2、标准：ANSI/TIA-568-C.3：1SO /IEC11801：2002Ed2.0；GR-326-CORE 3、性能：超过 ANSI / TIA-568-C.3 中关于光纤连接硬件的规范要求用于光纤终端连接，插入损耗 0.2dB 支持 10G 光纤传输 4、材料：采用优质工程树脂，二氧化锆陶瓷套管精密性高	只	264	
6	LC 单芯单模光纤尾纤	1、光纤尾纤通过 100%的光学测试.护套为阻燃材质 2、标准长度为 1.5M. 3、纤芯类型：OS1/OM1/OM2/OM3 4、连接器类型：FC/LC/ST/SC 5、连接器插针类型：进口陶瓷 6、插针端面：PC 端面 7、连接器插入损耗：≤0.1dB/每接口 8、连接器回波损耗： ≥45dB 9、重复性：≤0.1dB 10、互换性：≤0.1dB 11、拔插次数： ≥1000 次	根	528	

7	LC-LC 双芯单模光纤跳线	1、光纤跳线通过 100%的光学测试. 2、纤芯类型：OS1/OM1/OM2/OM3 3、连接器类型：FC/LC/ST/SC 4、连接器插针	根	120	
8	光纤熔接	光纤熔接	芯	536	
9	理线架	1、理线架采用优质冷轧板冲压成型，静电粉末喷塑,符合 19"机架标准。 2、理线器整体材质：钢架+黑色喷塑 3、安装高度：1U 4、安装方式：机柜螺丝安装	只	15	
1.6 建筑群子系统（B1F 弱电机房-行政楼 2F 核心机房）					
1	室外 12 芯单模光缆	1、12 芯室外单模中心束管式轻铠装光缆 2、光缆符合 TIA/EIA-568B 标准，满足 ITUG.651、IEC793 技术要求； 3、外皮为阻燃材料，适用于建筑群子系统的应用；敷设方式：架空、管道、直埋； 4、衰减：1310nm≤0.36db/km，1550nm≤0.22db/km； 5、色散系数:1285~1324nm-3.5~3.5ps/(nm.km) 1550nm≤18ps/(nm.km)； 6、芯核直径：9.3±0.4； 7、包层直径：125±2。	m	1200	
2	24 口光纤配线架	1、采用的材料应具有防腐性能，表面电镀处理的金属结构件。采用保护光纤走纤设计，保证光纤弯曲半径≥40mm,确保光纤性能不受影响，提供不同的 ST\SC\LC\FC 等接口方式.符合标准：YD/T7782011 2、光纤配线架主题材质：优质冷轧钢板整体黑色喷塑钢板厚度：1.0mm 3、LC 接口光纤 24 口配线架 4、安装板材质：黑色喷塑	只	2	
3	LC 双工单模光纤耦合器	1、LC 双工适配器 2、标准：ANSI/TIA-568-C.3：1SO /IEC11801：2002Ed2.0；GR-326-CORE 3、性能：超过 ANSI / TIA-568-C.3 中关于光纤连接硬件的规范要求用于光纤终端连接，插入损耗 0.2dB 支持 10G 光纤传输 4、材料：采用优质工程树脂，二氧化锆陶瓷套管精密性高	只	48	

4	LC 单芯单模光纤尾纤	1、光纤尾纤通过 100%的光学测试.护套为阻燃材质 2、标准长度为 1.5M. 3、纤芯类型：OS1/OM1/OM2/OM3 4、连接器类型：FC/LC/ST/SC 5、连接器插针类型：进口陶瓷 6、插针端面：PC 端面 7、连接器插入损耗：≤0.1dB/每接口 8、连接器回波损耗： ≥45dB 9、重复性：≤0.1dB 10、互换性：≤0.1dB 11、拔插次数： ≥1000 次	根	96	
5	LC-LC 双芯单模光纤跳线	1、光纤跳线通过 100%的光学测试. 2、纤芯类型：OS1/OM1/OM2/OM3 3、连接器类型：FC/LC/ST/SC 4、连接器插针	根	48	
6	光纤熔接	光纤熔接	芯	96	
7	理线架	1、理线架采用优质冷轧板冲压成型，静电粉末喷塑,符合 19"机架标准。 2、理线器整体材质：钢架+黑色喷塑 3、安装高度：1U 4、安装方式：机柜螺丝安装	只	30	
2、综合管网					
2.1 室内管路					
1	穿线管 JDG20	穿线管 JDG20、国标	m	2800	
2	穿线管 JDG25	穿线管 JDG25、国标	m	1050	
3	金属软管Φ25	金属软管Φ25	m	200	
4	预留孔洞及封堵	1.名称：预留孔洞及封堵 2.型号：按项计入，含管道、桥架穿楼板、穿梁、穿墙处的所有预留孔洞及封堵	项	1	
5	吊顶拆除及恢复	吊顶拆除及恢复	项	1	
2.1 室外管路					

1	室外 SC125	1．名称：焊接钢管 2．技术参数：SC 钢管 125#，含接头、切割、焊接等内容 3．材质：SC 4．规格：125 5．敷设方式：埋地	m	140	
2	七孔梅花管	1．名称：七孔梅花管 2．技术参数：7 孔梅花管 7*Φ32，含接头、切割等内容 3．规格：7*Φ32 4．敷设方式：埋地	m	556	
3	PE32 管	1．名称：电气配管 2．技术参数：PE 管 32# 3．材质：PE 4．规格：32 5．配置要求：埋地	m	120	
4	桥架 100*50mm	100*50mm 冷轧钢板表面热镀锌，壁厚不低于国标，含盖板，含桥架配件（丝杆、横担、接地线、切割、刷漆、安装等内容）。	m	30	
5	人（手）孔井 800*800*1000	1.名称：人（手）孔井 2.技术参数：室外手井 800*800*1000 1、垫层、基础材质及厚度：C15 素砼 100 厚 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：M7.5 标准砖 3、勾缝、抹面要求：内外水泥砂浆粉 4、砂浆强度等级、配合比：1：2 水泥砂浆内外粉 5、混凝土强度等级：C20 砼 6、盖板材质、规格：采用 50mm 铸铁井盖 7、防渗、防水要求：施工规范及有关图集 3.规格：800*800*1000 4.含井盖	座	2	

6	人（手）孔井600*600*800	1.名称：人（手）孔井 2.技术参数：室外手井 600*600*800 1、垫层、基础材质及厚度：C15 素砼 100 厚 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：M7.5 标准砖 3、勾缝、抹面要求：内外水泥砂浆粉 4、砂浆强度等级、配合比：1：2 水泥砂浆内外粉 5、混凝土强度等级：C20 砼 6、盖板材质、规格：采用 50mm 铸铁井盖 7、防渗、防水要求：施工规范及有关图集 4.含井盖	座	17	
7	挖沟槽土方	1.名称：人工挖沟槽 2.土壤类别：三类土 3.挖土深度：2m 以内	m	360.00	
8	回填方	1.名称：回填方 2.说明：就地回填、松填	m	360.00	
9	铺装路面拆除、恢复	1.名称：铺装路面拆除、恢复（含材料） 2.说明：铺装路面拆除、恢复	m	150.00	
3、计算机网络系统					
3.1 互联网					

1	外网汇聚交换机	1、主控槽位≥2 个、业务槽位≥4 个，整机支持≥4 个电源模块；实配双主控引擎、1+1 冗余电源，模块热插拔；本次实配千兆电口≥24 个、千兆光口≥72 个、万兆 SFP+光口≥8 个，为保障业务的可靠性，本次配置的所有业务端口均为独立业务接口，不得与主控接口共用； ▲2、交换容量≥51Tbps，包转发率≥39600Mpps（官网两个数值以最小值为准），提供官网截图证明； 3、支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP 及对应 IPv6 协议； 4、支持 VRRP、BFD、IGMP Snooping、PIM-SM/PIM-DM 组播； 5、支持 MPLS L3VPN、IPv4/IPv6 双栈、隧道过渡技术； 6、支持 CPU 保护（ICMP/SYN Flood 等攻击拦截与协议限速）； 7、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet/SSH、Netconf、OpenFlow 1.3； 8、支持堆叠或虚拟化（≥2 台设备虚拟为一台）； 9、支持芯片级系统级 Flash 双启动，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动； 10、支持日志审计、配置备份与恢复。	台	1	
2	万兆单模光模块	万兆单模光模块，单模，1310nm，LC，传输 10Km	个	4	

3	24口POE交换机	1、千兆电口≥24 个（POE 型支持IEEE802.3af/at，整机POE功率≥370W）、千兆 SFP 光口≥4 个、RJ45 Console 口≥1 个； 2、交换容量≥670Gbps，包转发率≥120Mpps； 3、支持4K VLAN、Super VLAN、STP/RSTP/MSTP、IGMP Snooping； 4、支持静态路由及三层转发； 5、支持安全审计、操作日志、系统日志； 6、支持环网保护（ERPS/G.8032/RRPP任一）； 7、支持RADIUS、TACACS+、AAA、802.1x认证； 8、支持 Console/HTTP/Telnet/SSH/SNMP v1/v2/v3/RMON/Syslog 管理； 9、支持本地或集中网管平台，支持远程升级与配置下发（管理形式不限，网页/客户端/小程序均可）； 10、支持端口环路检测、防私接、防私拉乱接； 11、支持 EFM OAM 或 CFM OAM 链路检测（功能可选，不作为强制项）； ▲12、支持终端接入定位（IP+MAC+端口绑定、终端识别或 PPPoE+ 任一方式）（提供产品官网功能介绍截图和链接证明）。	台	14	
4	24口交换机	1、千兆电口≥24 个、千兆 SFP 光口≥4 个、RJ45 Console 口≥1 个； 2、交换容量≥670Gbps，包转发率≥120Mpps； 3、支持4K VLAN、Super VLAN、STP/RSTP/MSTP、IGMP Snooping； 4、支持静态路由及三层转发； 5、支持安全审计、操作日志、系统日志； 6、支持环网保护（ERPS/G.8032/RRPP任一）； 7、支持RADIUS、TACACS+、AAA、802.1x认证； 8、支持 Console/HTTP/Telnet/SSH/SNMP v1/v2/v3/RMON/Syslog 管理； 9、支持本地或集中网管平台，支持远程升级与配置下发（管理形式不限，网页/客户端/小程序均可）； 10、支持端口环路检测、防私接、防私拉乱接； 11、支持 EFM OAM 或 CFM OAM 链路检测（功能可选，不作为强制项）； ▲12、支持终端接入定位（IP+MAC+端口绑定、终端识别或 PPPoE+ 任一方式）（提供产品官网功能介绍截图和链接证明）。	台	14	

5	24 口交换机（TV 专用）	1、千兆电口≥24 个、千兆 SFP 光口≥4 个、RJ45 Console 口≥1 个； 2、交换容量≥670Gbps，包转发率≥120Mpps； 3、支持 4K VLAN、Super VLAN、STP/RSTP/MSTP、IGMP Snooping； 4、支持静态路由及三层转发； 5、支持安全审计、操作日志、系统日志； 6、支持环网保护（ERPS/G.8032/RRPP 任一）； 7、支持 RADIUS、TACACS+、AAA、802.1x 认证； 8、支持 Console/HTTP/Telnet/SSH/SNMP v1/v2/v3/RMON/Syslog 管理； 9、支持本地或集中网管平台，支持远程升级与配置下发（管理形式不限，网页/客户端/小程序均可）； 10、支持端口环路检测、防私接、防私拉乱接； 11、支持 EFM OAM 或 CFM OAM 链路检测（功能可选，不作为强制项）； 12、支持终端接入定位（IP+MAC+端口绑定、终端识别或 PPPoE+ 任一方式）。	台	11	
6	千兆单模光模块	千兆单模光模块，单模，1310nm，LC， 传输 20Km	个	78	
7	AC 控制器	1、固化千兆电口≥8 个，固化千兆 SFP 光口≥2 个； 2、支持 IPv6 基本协议； 3、最大可管理 AP 数量≥512 个； 4、AP 与 AC 支持二层/三层组网，支持 AP 逃生； 5、支持基于 AP、SSID、终端的带宽限速与 QoS； 6、支持多 SSID、SSID 二层隔离、基于 AP/SSID 的用户数限制、射频间负载均衡、弱信号下线； 7、支持信道自动选择、发射功率手动/自动设置； 8、支持零配置开局、集中网管与远程升级（管理形式不限）； 9、支持 ACL、URL/应用识别与内容过滤、防 Flood/URPF 等攻击；WAN 口≥2 个，支持多 WAN 上行与负载均衡； 10、支持 WPA/WPA2/WPA3、内置与外置 Portal、RADIUS、短信认证，支持无缝漫游； 11、支持终端漫游引导（邻居信息更新周期、关联抑制等参数可配）； ▲12、支持入侵防御（IPS）功能，覆盖蠕虫、木马、后门等常见攻击类型（提供产品功能界	台	1	

		面截图证明）。			
8	无线 AP	1、吸顶式设备，≥1 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 802.11a/b/g/n/ac/ax，整机速率≥1800Mbps； 2、支持基于终端数或流量的负载均衡、基于 SSID/射频的用户数限制、弱信号下线； 3、支持同 AP 同 SSID 二层隔离、基于 AP/SSID/终端的 QoS、全局与 SSID 黑名单、AP 逃生； 4、支持 IPv6、静态 IP 或 DHCP、VLAN 透传（tag 与 untag）； 5、支持 Web 管理及集中网管平台，支持本地与远程升级； 6、支持多 SSID（≥32 个）、隐藏 SSID、按 SSID 划分用户 VLAN、每个 SSID 独立认证与加密。	台	56	
3.2 医疗内网					
1	内网汇聚交换机	1、业务槽位≥4 个，主控板与电源支持 1+1 冗余、模块热插拔； 2、配置千兆电口≥24 个、千兆光口≥24 个、万兆 SFP+光口≥4 个； 3、交换容量≥40Tbps，包转发率≥36000Mpps； 4、支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP 及对应 IPv6 协议； 5、支持 VRRP、BFD、IGMP Snooping、PIM-SM/PIM-DM 组播； 6、支持 MPLS L3VPN、IPv4/IPv6 双栈、隧道过渡技术； 7、支持 CPU 保护（ICMP/SYN Flood 等攻击拦截与协议限速）； 8、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet/SSH、Netconf、OpenFlow 1.3； 9、支持堆叠或虚拟化（≥2 台设备虚拟为一台）； 10、支持芯片级系统级 Flash 双启动，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动； 11、支持日志审计、配置备份与恢复。	台	1	
2	万兆单模光模块	万兆单模光模块，单模，1310nm，LC，传输 10Km	台	4	

3	24 口交换机	1、千兆电口≥24 个、千兆 SFP 光口≥4 个、RJ45 Console 口≥1 个； 2、交换容量≥670Gbps，包转发率≥120Mpps； 3、支持 4K VLAN、Super VLAN、STP/RSTP/MSTP、IGMP Snooping； 4、支持静态路由及三层转发； 5、支持安全审计、操作日志、系统日志； 6、支持环网保护（ERPS/G.8032/RRPP 任一）； 7、支持 RADIUS、TACACS+、AAA、802.1x 认证； 8、支持 Console/HTTP/Telnet/SSH/SNMP v1/v2/v3/RMON/Syslog 管理； 9、支持本地或集中网管平台，支持远程升级与配置下发（管理形式不限，网页/客户端/小程序均可）； 10、支持端口环路检测、防私接、防私拉乱接； 11、支持 EFM OAM 或 CFM OAM 链路检测（功能可选，不作为强制项）； ▲12、支持终端接入定位（IP+MAC+端口绑定、终端识别或 PPPoE+ 任一方式）（提供产品官网功能介绍截图和链接证明）。	台	2	
4	48 口交换机	1、千兆电口≥48 个、千兆 SFP 光口≥4 个、RJ45 Console 口≥1 个； 2、交换容量≥670Gbps，包转发率≥200Mpps； 3、支持 4K VLAN、Super VLAN、STP/RSTP/MSTP、IGMP Snooping； 4、支持静态路由及三层转发； 5、支持安全审计与操作日志； 6、支持环网保护（ERPS/G.8032/RRPP 任一）； 7、支持 RADIUS、TACACS+、AAA、802.1x； 8、支持 Console/HTTP/Telnet/SSH/SNMP/RMON/Syslog 管理； 9、支持集中网管与远程升级； 10、支持堆叠或虚拟化（≥2 台）；	台	27	
5	千兆单模光模块	千兆单模光模块，单模，1310nm，LC，传输 20Km	个	58	
3.3 设备网					

1	设备网汇聚交换机	1、配置千兆电口≥24 个、万兆 SFP+光口≥16 个、25G SFP28 光口≥4 个（或万兆光口≥16 个替代），模块化双电源； 2、交换容量≥2.56Tbps,包转发率≥1400Mpps； 3、支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP 及对应 IPv6 协议； 4、支持 VRRP、BFD、MPLS L3VPN、PIM-SM/PIM-DM、IPv4/IPv6 双栈； 5、支持 SDN（OpenFlow 1.3）、Netconf 协议； 6、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet/SSH/Syslog 管理； 7、支持集中网管与远程升级； 8、支持堆叠或虚拟化（≥2 台）； 9、支持基于 L2/L3/L4 的 ACL 流识别与过滤，支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能；支持 DHCP 防御、ARP 防御、终端黑白名单和白名单、端口隔离、IP 地址冲突检测、MAC 表项限制；支持用户分级管理和口令保护，支持 SSH V2.0、HTTPS，支持 CPU 保护功能； 10、支持 BGP/OSPF 密文认证。	台	1	
2	万兆单模光模块	万兆单模光模块，单模，1310nm，LC，传输 10Km	台	4	
3	24 口 POE 交换机	1、千兆电口≥24 个（POE 型支持 IEEE802.3af/at，整机 POE 功率≥370W）、千兆 SFP 光口≥4 个、RJ45 Console 口≥1 个； 2、交换容量≥670Gbps，包转发率≥120Mpps； 3、支持 4K VLAN、Super VLAN、STP/RSTP/MSTP、IGMP Snooping； 4、支持静态路由及三层转发； 5、支持安全审计、操作日志、系统日志； 6、支持环网保护（ERPS/G.8032/RRPP 任一）； 7、支持 RADIUS、TACACS+、AAA、802.1x 认证； 8、支持 Console/HTTP/Telnet/SSH/SNMP v1/v2/v3/RMON/Syslog 管理； 9、支持本地或集中网管平台，支持远程升级与配置下发（管理形式不限，网页/客户端/小程序均可）； 10、支持端口环路检测、防私接、防私拉乱接； 11、支持 EFM OAM 或 CFM OAM 链路检测（功能可选，不作为强制项）； ▲12、支持终端接入定位（IP+MAC+端口绑定、终端识别或 PPPoE+ 任一方式）（提供产品官网功能介绍截图和链接证明）。	台	18	

4	★8 口 POE 交换机	1、千兆电口≥8 个、千兆 SFP 光口≥2 个，支持 POE+，功整机 POE 输出率≥120W； 2、交换容量≥300Gbps，包转发率≥30Mpps； 3、支持 4K VLAN、Super VLAN、STP/RSTP/MSTP、IGMP Snooping； 4、支持静态路由及三层转发； 5、支持安全审计、操作日志、系统日志； 6、支持环网保护（ERPS/G.8032/RRPP 任一）； 7、支持 RADIUS、TACACS+、AAA、802.1x 认证； 8、支持 Console/HTTP/Telnet/SSH/SNMP v1/v2/v3/RMON/Syslog 管理； 9、支持本地或集中网管平台，支持远程升级与配置下发（管理形式不限，网页/客户端/小程序均可）； 10、支持端口环路检测、防私接、防私拉乱接； 11、支持终端接入定位（IP+MAC+端口绑定、终端识别或 PPPoE+ 任一方式）。	台	3	
5	48 口交换机	1、千兆电口≥48 个、千兆 SFP 光口≥4 个、RJ45 Console 口≥1 个； 2、交换容量≥670Gbps，包转发率≥200Mpps； 3、支持 4K VLAN、Super VLAN、STP/RSTP/MSTP、IGMP Snooping； 4、支持静态路由及三层转发； 5、支持安全审计与操作日志； 6、支持环网保护（ERPS/G.8032/RRPP 任一）； 7、支持 RADIUS、TACACS+、AAA、802.1x； 8、支持 Console/HTTP/Telnet/SSH/SNMP/RMON/Syslog 管理； 9、支持集中网管与远程升级； 10、支持堆叠或虚拟化（≥2 台）；	台	2	
6	千兆单模光模块	千兆单模光模块，单模，1310nm，LC，传输 20Km	个	34	
4、视频监控					
4.1 前端设备					

1	400 万红外半球摄像机	1、≥400 万像素（≥1920×1080）@25fps，支持水平、垂直、旋转三轴调节，最低照度≤0.011x; ▲2、支持系统操作、配置操作、报警、异常等类型日志记录，可按类型与时间检索（提供检测报告）； 3、支持 OSD 字符叠加（≥8 行），可设置通道名称、时间、日期，字体/颜色/位置可调; 4、支持 POE 供电，内置或外接拾音，红外补光距离≥20m，防护等级≥IP66。	台	133	
2	400 万红外枪型摄像机	1、≥400 万像素（≥2560×1440）； 2、靶面尺寸≥1/2.7 英寸，信噪比≥50dB; 3、支持红外补光，有效补光距离≥30m; 4、支持 DC12V 供电，允许电压波动±25%; ▲5、内置或外接拾音，≥1 个 RJ45 网络接口（提供检测报告）； 6、防护等级≥IP66，支持 POE 供电。	台	49	
3	400 万红外枪型摄像机（室外）	1、≥400 万像素（≥2560×1440）； 2、靶面尺寸≥1/2.7 英寸，信噪比≥50dB; 3、支持红外补光，有效补光距离≥30m; 4、支持 DC12V 供电，允许电压波动±25%; ▲5、内置或外接拾音，≥1 个 RJ45 网络接口（提供检测报告）； 6、防护等级≥IP66，支持 POE 供电。	台	23	

4	400 万室外人脸球机摄像机（室外）	1、双镜头（全景+细节）或单镜头全景球机，可同时输出全景与细节两路图像； 2、红外补光距离≥100m，具备白光补光； 3、全景通道水平视场角≥90°，垂直视场角≥40°； 4、最低照度：全景彩色≤0.001lx、黑白≤0.0005lx;细节彩色≤0.01lx、黑白≤0.002lx; 5、水平 360° 连续旋转,垂直旋转范围≥-15°~90°； 6、支持预置位≥200 个、巡航路径≥4 条； 7、支持 H.265/H.264/MJPEG 编码可选； 8、支持声光报警输出：警戒音≥5 种（可自定义语音）、报警次数可设；闪光灯闪烁时间、频率、亮度可设； 9、支持区域入侵、越界侦测、进入/离开区域侦测，可联动闪光与声音报警； 10、支持智能图像增强：低照度下对人脸、人体、车辆目标区域自适应调整曝光、亮度、饱和度、对比度、锐度； 11、支持行人、非机动车、机动车检测、跟踪与抓拍； 12、支持 AR 标签或类似标注功能（标签数≥100），支持标签联动预览与放大； 13、支持抓图叠加目标框与规则区域框，可开关； 14、支持人体轮廓识别距离≥150m； 15、≥2 路报警输入、≥1 路报警输出、≥1 路音频输入、≥1 路音频输出； 16、防护等级≥IP67，工作温度 -40℃~70℃。	台	5	
5	400 万红外半球摄像机（重症监护室专用）	1、≥400 万像素（≥1920×1080）@25fps，支持水平、垂直、旋转三轴调节，最低照度≤0.01lx； ▲2、支持系统操作、配置操作、报警、异常等类型日志记录，可按类型与时间检索（提供检测报告）； 3、支持 OSD 字符叠加（≥8 行），可设置通道名称、时间、日期，字体/颜色/位置可调； 4、支持 POE 供电，内置或外接拾音，红外补光距离≥20m，防护等级≥IP66。	台	36	

6	电梯专用摄像机	1、主码流≥2560×1440@25fps，子码流≥1280×720@25fps，支持第三码流； 2、最低照度彩色≤0.01lx； 3、内置拾音与扬声器； 4、支持对电动车进入电梯的检测报警：可设警戒区域、停留时间阈值，叠加目标提示框并输出报警； 5、支持对自行车、婴儿车、手推车等非目标物体不误报； 6、支持报警持续输出与自动复位（目标离开后自动关闭）； 7、支持 OSD 叠加楼层信息：楼层数可设、可校准、可对纯数字楼层连续编号； 8、支持遮挡报警：可设过滤时间，可联动录像、抓图、声音报警； 9、支持声音报警：警戒音/提示音≥5 种，音量与重复次数可设； 10、支持光线明暗变化时不触发遮挡误报； 11、支持像素测量与快捷配置； 12、≥1 路报警输入、≥1 路报警输出、1 个 RS485、1 个 SD 卡槽，DC12V 或 POE 供电； 13、碰撞防护等级≥IK08。	台	7	
7	电梯网桥	1、≥2 个百兆电口； 2、无线传输距离≥100m； 3、支持集中网管、拓扑可视化、远程运维； 4、支持终端识别与准入控制； 5、支持频谱管理与故障自愈； 6、出厂成对配对或提供快速配对方式，免现场配置； 7、水平天线角度≥50°、垂直天线角度≥50°； 8、支持 VLAN 与 WiFi 热点； 9、防护等级≥IP41； 10、浪涌防护：共模≥2kV、差模≥1kV； 11、工作温度 -30℃~60℃。	对	7	
8	枪型摄像机支架	颜色：白 材质：铝合金	个	72	
9	球型摄像机支架	颜色：白 材质：压铸铝结构	个	5	

10	电源适配器	监控电源专用适配器	个	7	
11	拾音器	1、模拟拾音器，支持雷击保护、电源极性反转保护与电源保护，音量可调； 2、动态范围≥80dB,最大承受音压≥110dBSPL，拾音半径≥5m，信噪比≥70dB，频率响应20Hz-20kHz，音频传输距离≥300m； 3、输出无明显失真与断续，支持对敲击、锯、砸等异常声响的检测； ▲4、自由场灵敏度调节范围≥30dB，等效噪声≤30dB（提供检测报告）； 5、采用≥1 个全指向驻极体麦克风，≥1 路 LINE 音频输出。	个	4	
12	监控立杆	1.名称：监控立杆 2.技术参数：约 4m 高，含避雷针、混凝土基础、接地桩。颜色按采购人要求配置。 3.含地笼预埋件,土方开挖与混凝土基础浇筑； 4.高度：4m	个	10	
13	二合一防雷器	1.名称：二合一防雷器 2.技术参数：千兆网络电源二合一防雷器	个	34	
14	室外抱杆箱	1．名称：室外抱杆箱 2．技术参数：300*400*200mm，不锈钢钢板、防腐漆，内含 16A/2P 空开，电源防雷器，3 位 5 孔插线排，含接地。	套	2	
15	五位五孔插排	1．名称：五位五孔插排 2．技术参数：五位五孔插排 3．规格：~250V 10A 4．安装方式：室外抱杆箱内	个	2	
4.2 机房设备					

1	硬盘录像机	1、≥2 个 HDMI 接口、≥2 个千兆 RJ45 网口、≥4 个 USB 接口、1 个 RS232 接口、1+1 冗余电源与冗余风扇；≥1 路音频输入、≥1 路音频输出、≥16 路报警输入、≥8 路报警输出；可内置≥16 块 SATA 硬盘； 2、最大接入带宽≥1000Mbps、最大存储带宽≥1000Mbps、最大转发带宽≥1000Mbps； 3、支持 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量 SATA 硬盘； 4、冗余电源支持负载均衡与故障接管，更换后自动恢复协同工作； 5、HDMI 支持 4K 异源输出； 6、支持按楼层区域与按通道两种模式检索事件，支持楼层过滤； 7、支持通道分组管理、按分组预览/回放/检索、自定义视图拖拽配置； 8、支持网络音频设备接入与音视频绑定对讲； 9、支持切片回放（按月/日/小时维度）； 10、支持实时预览手动打标签并按标签检索录像片段； 11、支持单窗口轮巡预览； 12、支持在线用户信息查看（用户名、类型、IP、最后操作时间）； 13、支持音频设备独立管理、网络拾音器接入与校时； 14、支持音视频动态组合编码； 15、支持前端 IPC 证书二次校验，未通过证书校验的设备不允许接入； 16、支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁 IP 并上报。	台	2	

2	16T 企业级硬盘	标称容量：16TB； 外形规格：3.5-inch； 接口类型：SATA 6Gb/s； 记录技术：CMR； 转速：7200RPM； 缓存：≥256MB； 最大持续读取速度：≥200MB/s； 平均读写功率：≤8W； 加载/卸载周期：≥600,000 次； MTBF：≥2,000,000 小时； 年写入负荷：≥550TB/年； 工作状态温度：0-65℃。	块	60	
3	硬盘录像机（重症监护室专用）	1、≥2 个 HDMI 接口、≥2 个千兆 RJ45 网口、≥4 个 USB 接口、1 个 RS232 接口、1+1 冗余电源与冗余风扇；≥1 路音频输入、≥1 路音频输出、≥16 路报警输入、≥8 路报警输出；可内置≥8 块 SATA 硬盘； 2、最大接入带宽≥300Mbps、最大存储带宽≥300Mbps、最大转发带宽≥200Mbps； ▲3、支持 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量 SATA 硬盘； 4、冗余电源支持负载均衡与故障接管，更换后自动恢复协同工作； ▲5、HDMI 支持 4K 异源输出； 6、支持按楼层区域与按通道两种模式检索事件，支持楼层过滤； 7、支持通道分组管理、按分组预览/回放/检索、自定义视图拖拽配置； 8、支持网络音频设备接入与音视频绑定对讲； 9、支持切片回放（按月/日/小时维度）； 10、支持实时预览手动打标签并按标签检索录像片段； 11、支持单窗口轮巡预览； 12、支持在线用户信息查看（用户名、类型、IP、最后操作时间）； 13、支持音频设备独立管理、网络拾音器接入与校时； 14、支持音视频动态组合编码； 15、支持前端 IPC 证书二次校验，未通过证书校验的设备不允许接入；	台	1	

		16、支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁 IP 并上报。			
4	16T 企业级硬盘	标称容量：16TB; 外形规格：3.5-inch; 接口类型：SATA 6Gb/s; 记录技术：CMR; 转速：7200RPM; 缓存：≥256MB; 最大持续读取速度：≥200MB/s; 平均读写功率：≤8W; 加载/卸载周期：≥600,000 次; MTBF：≥2,000,000 小时; 年写入负荷：≥550TB/年; 工作状态温度：0-65℃。	块	8	
4.3 线缆					
1	六类 4 对非屏蔽双绞线	1、产品结构:非屏蔽单股线，铜芯材质:优质无氧铜，芯线外被:HDPE（实心聚烯烃），外护套 PVC 2、通过 ANSI/TIA/EIA568C.2 通过标准最高传输频率 250MHz 测试; 3、直流电阻≤9.5 Ω/100m; 4、特性阻抗 100±15 Ω ; 5、绝缘电阻≧5000MΩ/km; 6、线对直流电阻不平衡≤2.5%; 7、工作电容≤5.6nF/100m; 8、电缆对数:4 对; 9、导体材料:无氧圆铜（纯度大于 99.99%）; 10、线规:0.57±0.02mm/23AWG; 11、电缆外径:6.3±0.3mm;	m	12550	
2	配线	RVV2*1.0，监控摄像机至网桥电源线	m	260	
3	配线	RVV3*1.0，监控摄像机至拾音器电源、信号线	m	50	
4	其他辅材	理线器、扎带、标签纸、魔术贴	项	1	
5、门禁管理系统					
1	门禁管理工作站	1、处理器：主流 I5 及以上; 2、内存：不小于 8G; 3、硬盘：500GB 以上; 4、显示器尺寸：21 英寸以上	台	1	

2	门禁管理平台	1、支持门禁点管理（门与人员通道门禁点）； 2、支持按人员属性生成人员分组,属性可配置； 3、支持按组织、人员分组维度配置权限并自动继承； 4、支持门禁权限配置与下发；支持卡（含身份证）、人脸、指纹、卡密码单独或组合认证； 5、支持权限自动下发（可配置固定时间、固定次数）； 6、支持权限未下发到设备时由平台侧刷卡判权并远程开门； 7、支持长期有效权限、权限时间精确到秒、手动冻结/解冻、自动清理长期未使用权限； 8、支持门禁事件订阅、查询与联动；支持设备状态监控； 9、支持远程开门/关门，并可联动视频查看实时画面； 10、支持内部人员、外部人员、陌生人员通行记录区分。	套	1	
3	人脸采集设备	1、≥3.5 英寸 LCD 触摸显示屏，支持多点触控，亮度≥350cd/㎡，分辨率≥480×800，防暴等级≥IK04； 2、采用嵌入式 Linux 系统，支持用户卡号、人脸等信息采集登记； 3、采用双目宽动态相机（可见光+红外），最大分辨率≥1920×1080； 4、本地用户库≥2000 人，支持每用户多卡登记； 5、硬件接口：LAN≥1、WiFi≥1、USB≥1、扬声器、安全模块（PSAM）卡槽≥1、电源接口≥1； 6、支持红外与白光补光，亮度可调；采集距离 0.2~2m，采集时间≤300ms； 7、支持卡号、指纹、人脸采集；支持普通 CPU 卡与国密 CPU 卡发卡授权；支持指纹查重与人脸活体防伪（电子照片、视频不可通过）； 8、工作温度 -10℃~50℃，支持恒温湿热 40℃±2℃、RH93%、48h 试验。	台	1	

4	人脸一体机	1、前面板防破坏能力≥IK07，后壳≥IK10，防护等级≥IP66，支持嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装； 2、≥7 英寸触摸屏，屏占比≥80%，亮度≥500cd/m²，分辨率≥800×1280，具备识别状态指示灯； 3、支持低照度（≤0.01lux）无补光环境下人脸识别，强光、逆光、暗光环境可用；支持活体防伪（视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型）；支持≥3 人同时识别并分别输出结果;支持人脸上下左右偏转±30° 范围内识别；支持≥3 个人脸比对阈值设置； 4、支持 TCP/IP 有线通信，10M/100M/1000M 自适应，支持 IPv4/IPv6； 5、≥200 万像素双目摄像头，帧率≥25fps，可接入 NVR 实现视频录像； 6、支持双码流,主/子码流≥1280×720@25fps；支持 H.265/H.264 编码； 7、离线支持用户≥10000 个、人脸库≥10000 张、卡片≥50000 张、记录≥150000 笔； 8、人脸比对平均时间≤200ms；识别距离 0.3~3m；FAR≤0.001%、FRR≤1%、准确率≥99.9%； 9、支持视频联动报警、未授权人员抓拍并实时上报、消防应急信号联动开门、事件联动动作配置； ▲10、应具有符合 ISO/IEC27701：2019 要求的隐私信息管理体系认证。	台	9	
5	门禁电源	1、输入电压：100-240VAC； 2、输出电压：12VDC； 3、输出电流：3.33A； 4、输出功率：40W； 5、工作温度：-10℃-+50℃； 6、工作湿度：＜95%；	台	9	
6	单门磁力锁	1、最大静态直线拉力：280kg ±10%*2 2、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态） 3、支持锁状态侦测信号(门磁)输出:NO/NC/COM 接点 4、断电开锁，满足消防要求	台	5	

7	双门磁力锁	1、最大静态直线拉力：280kg ±10%*2 2、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态） 3、支持锁状态侦测信号(门磁)输出:NO/NC/COM接点 4、断电开锁，满足消防要求	台	4	
8	开门按钮	1、结构：塑料面板； 2、最大耐用电流 1.25A 电压 250V； 3、输出：常开；	台	9	
9	六类 4 对非屏蔽双绞线	1、产品结构:非屏蔽单股线，铜芯材质:优质无氧铜，芯线外被:HDPE（实心聚烯烃），外护套PVC 2、通过 ANSI/TIA/EIA568C.2 通过标准最高传输频率 250MHz 测试； 3、直流电阻≤9.5 Ω/100m； 4、特性阻抗 100±15 Ω ； 5、绝缘电阻≧5000MΩ/km； 6、线对直流电阻不平衡≤2.5%； 7、工作电容≤5.6nF/100m； 8、电缆对数:4 对； 9、导体材料:无氧圆铜（纯度大于 99.99%）； 10、线规:0.57±0.02mm/23AWG； 11、电缆外径:6.3±0.3mm；	m	540	
10	电源线 RVV 2*1.0	电源线 RVV2*1.0、国标	m	540	
11	配线 RVV 2*1.0	配线 RVV2*1.0、国标	m	90	
12	配线 RVV 4*1.0	配线 RVV4*1.0、国标	m	90	
6、电子巡更系统					

1	巡更棒	产品特性： 产品材质：铝合金结构，硅胶内胆包裹，接缝处防水密封圈； 读卡技术：非接触读卡，读卡距离 3-5cm； 读卡提示：灯光、声音或振动提示； 存储容量：≥50000 条巡检记录； 通讯方式：USB 数据线传输； 巡更功能：支持单机客户端与联网版服务两种模式； 重复识别时间间隔：相同点位≤1 分钟 1 次； 供电方式：DC5V，配适配器； 充电时间：≤3 小时； 防护等级：≥IP55。 功能要求： 支持巡更点发卡设置、巡更线路/计划配置、数据统计与查询；联网版支持假日配置、信息查询与统计。	个	4	
2	通讯座	功能：通过 USB 与计算机通讯 材料：金属合金 物理接 口：USB2.0 * 2 操作温度：-40-85℃ 防水等级：不防水	只	2	
3	巡逻点	感应式射频巡更点，内置唯一 ID 卡号防作弊；工程塑料封装内置芯片；自带夜光标识；可埋入墙体隐蔽安装；外形尺寸不限（满足现场安装即可）。	个	100	
4	标识牌	配套信息钮 规格：8cm*6cm 1、标识信息钮位置 2、保护墙内信息钮 3、体现巡更管理系统的工程形象 标识牌上还可再贴夜光标签	只	100	
5	人员卡	工程塑料封装，内置芯片；感应式读卡，感应距离 3-5cm,无需接触;内置不可修改的唯一 ID 码，用于区分巡逻人员；与感应式巡更器配合使用；外形尺寸不限。	只	4	

6	巡更管理软件	可利用门禁点、报警器、NFC 卡、二维码、图上位置坐标等作为巡查点，完成区域内的日常安保巡逻，提供线上巡查、线下巡查、图上巡查、巡查问题处理闭环、巡查结果统计分析等应用。	套	1	
7、弱电机房工程					
7.1 装饰装修系统					
1	地面找平、防尘处理	1）素水泥浆一道（内掺建筑胶） 2）C15 细石混凝土随打随抹 3）1：3 水泥砂浆找平层 4）灰色防尘漆两道	㎡	22.1	
2	全钢无边抗静电地板	600*600mm 全钢无边抗静电地板，HPL 贴面厚度≥1.2mm；承载等级≥FS800（集中荷载≥363kg）；基层板防火等级 A 级；表面电阻 1×10^6~1×10^9Ω。	㎡	17	
3	入口台阶制作	L40 角钢定制。	个	1	
4	不锈钢踢脚线	1.0mm 厚 304 不锈钢板，100mm 高。	m	17	
5	顶面防尘处理	灰色防尘处理。	㎡	34	
6	金属微孔铝板	600*600*0.8mm 金属微孔铝板，防火性能 A 级，隔音等级≥20dB。	㎡	17	
7	铝合金天棚龙骨及附件	U50 主龙，壁厚≥1.0mm，间距≤1200mm，配套Φ8 吊筋。	㎡	17	
8	天棚边线	L 型，25*25*3000mm，烤漆面白色。	m	17	
9	墙面乳胶漆	白色乳胶漆饰面	㎡	51	
10	窗户封堵	C75 轻钢龙骨，单侧 12mm 防火石膏板封堵，封窗前四周密封并安装不透光膜。	项	1	
11	辅材	配套，满足系统设备连接所需的接头、配件等。	批	1	
7.2 供配电系统					
1	市电配电箱	箱体定制，包含内置仪表及空开。	台	1	

2	UPS 配电箱	箱体定制，包含内置仪表及空开。	台	1	
3	电线管	JDGΦ20 壁厚不低于 1.2mm	米	80	
4	金属镀锌桥架	冷轧钢板（钢板厚度 1.2mm），冷镀锌，尺寸 200mm*100mm	米	10	
5	电源线	WDZA-BYJ2.5mm2	米	200	
6	阻燃铜芯电缆（PDU）	WDZA-YJRV3*4mm2	米	40	
7	阻燃铜芯电缆（12.5KW 空调）	WDZA-YJV5*4mm2	米	10	
8	阻燃铜芯电缆（UPS 输入输出）	WDZA-YJV5*16mm2	米	8	
9	墙壁插座	单相五孔 10A，面板采用优质 PC 防火阻燃材料，颜色：象牙白。	套	3	
10	PDU	1、输出模块塑胶材料采用 PC/ABS，具备环保、耐压、耐热、耐磨、防潮、抗冲击、高绝缘、高阻燃性能； 2、插接组件采用锡磷青铜，导电性、弹性、耐磨、抗磁、抗氧化性能良好； 3、通过 GB2099.1 相关标准检测，表面无锈迹； 4、输入 250V/63A；输出≥12 位国标三孔 10A + ≥4 位国标三孔 16A；带电源指示灯，不带线，可加装接线盒。	套	6	
11	工业连接器	3 口 63A。	套	6	
12	LED 平板灯	600*600mm，32W，材质：冷轧板+PC 面框。	套	4	
13	应急筒灯	3.5 寸 LED。	套	2	
14	安全出口灯	3W LED 光源、铝合金+阻燃塑料材质，断电放电时间≥90min。	套	1	
15	双头应急灯	3W LED 光源、铝合金+阻燃塑料材质，断电放电时间≥90min。	套	1	

16	应急照明集中电源箱	输入电压 220V，输出电压 DC36V，应急时间≥90min。	套	1	
17	翘板开关	三开/双开/单开单控，面板采用优质 PC 防火阻燃材料，颜色：象牙白,220V 10A。	套	1	
18	辅材	配套，软管、86 底盒等。	项	1	
7.3 UPS 不间断电源系统					
1	UPS 主机	1、UPS 主机需为三进三出 30kVA 在线式高频塔式 UPS，支持输入电压 380/400/415V（线电压），输入频率范围 40～70Hz。 2、输入指标应符合 YD/T 1095-2018《通信用交流不间断电源（UPS）》Ⅰ类 UPS 标准，输入电压范围：304-456V，输入功率因数>0.99（100%非线性负载),输入电流谐波成份≤2.0%（100%非线性负载）;50%阻性负载,效率>96%;输出稳压精度≤1% ，输出有功功率 30KW（30KVA=30KW）。 3、UPS 整机应标配不低于 7 英寸的液晶触摸彩屏，系统意外死机可自动重启，支持现场查验。 4、UPS 系统集成 128M Flash，支持不低于 10 万条本地历史记录和历史数据存储，还可支持外扩 SD 卡，实现无限制数据存储。 5、UPS 应具备单板级和器件级防护功能，对于敏感精密板件，采取特殊防护装置设计，环境适应性更强。 6、UPS 系统全面监控关键部件参数，实现故障可控可管,可设置风扇更换时间到期提示功能，提供不少于 8 个温度监控点，包含 IGBT 温度、进风口温度、出风口温度或 SCR 温度。 7、UPS 具备自主老化模式即可进行系统满载测试，省去租用超大负载箱、负载箱工程施工等工作量。 8、UPS 所有电路板均需要采用三防漆涂覆工艺，确保在低恶劣环境下的使用寿命。 9、通过选配并机接口模块可实现 4 台机器并联，具有并机可共用电池组功能。 10、所投 UPS 具有充电保护监测控制系统功能和蓄电池短路和蓄电池接反保护功能以及具有直流系统防纠正装置处理技术功能以及蓄电池充放电在线监测系统软件功能。 11、UPS 支持电池组节数 30-50 节可调，便于	台	1	

		未来遭遇个别电池故障需要维护、更换时，可灵活调节电池节数的需要。 12、UPS 应标配输入、输出、旁路、维修 4 个开关，支持双路市电输入，标配干接点接 口，支持接入锂电池；支持现场验证。 13、UPS 应具备丰富的通讯接 口，标准配置 RS232 和 RS485 接口及 USB 接 口，可编程干接点≥7 路（其中 3 路输入、4 路输出），支持现场验证。			
2	蓄电池	1、12V100Ah 铅酸免维护蓄电池，要求与 UPS 主机同品牌，方便后期维护及整体兼容性。 2、蓄电池外观不应有裂纹污迹及明显变形。 3、具备耐高电流能力、抗机械破损能力。 4、材料的阻燃能力：应符合 YD/T799-2010 中 第 6.4 条的要求。 5、高性能工艺，采用穿壁焊新工艺，电池内阻降低 大电流放电能力增强，连轧冲网板栅工艺，板栅耐腐蚀，电池寿命更长（设计寿命高达 12 年），板栅聚能形设计，内阻低，大电流放电能力更强，热封工艺电池壳体一体化，气密性更好。 6、低温敏感性：完全充电的蓄电池低温敏感性试验后，外观不应有破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象，且 3 小时率放电容量应≥60Ah。 7、短路电流与直流内阻：蓄电池的短路电流≥2000A，蓄电池直流内阻≤5.0mΩ（供货时支持现场验证内阻）。	节	32	
3	电池柜	UPS 专用电池箱。 1、整机经磷化喷塑，耐磨防蚀； 2、可拆装式结构，安装检修方便，可安装 32 节 12V65AH 或 12V100AH 或 12V120AH 电池。	套	1	
4	弱电井 UPS 配电箱	箱体尺寸：400*500*150mm，含元器件	台	14	
5	电源线 WDZA-YJYR3*4	WDZA-YJYR3*4，UPS 电源至楼层机柜供电主线	m	500	

6	电源线 WDZA-YJYR3*2.5	WDZA-YJYR3*2.5	m	300	
7.4 防雷接地系统					
1	第一级防雷器	35mm 导轨安装、响应时间<25ns、通流容量：≥60kA；工作内容：本体安装，接线。	个	1	
2	第二级防雷器	35mm 导轨安装、响应时间<25ns、通流容量：≥40kA，工作内容：本体安装，接线。	个	1	
3	第三级防雷器	35mm 导轨安装、响应时间<25ns、通流容量：≥20kA，工作内容：本体安装，接线。	个	1	
4	防雷保护空开	配套	个	3	
5	等电位连接	定做，工作内容：本体安装，接线。	项	1	
6	断接箱	钢制防火，工作内容：箱体安装、接线。	个	1	
7	镀锌角钢	40*40*4mm。	m	17	
8	紫铜排	30*3mm。	m	8	
9	铜编织带	25mm2	m	20	
10	接地引线(暂定)	BVR50mm2	m	10	
11	辅材	配套，工作内容：满足系统设备连接所需的接头、配件等设备安装。	项	1	
12	防雷检测	第三方有资质公司检测，并出具报告。	项	1	
7.5 空气调节系统					
1	精密空调（12.5KW 精密空调）	1、技术参数：制冷量≥12.5kW，显冷量≥11.3kW，电加热≥4kW，加湿量≥3kg/h，风量≥3200m³/h，上送风机组。 2、精密空调应具备高落差、长联接管技术，适应室外机长距离安装，采用节能静音型设计，以降低噪声污染。 3、机房专用空调应能应解决机房的高显热量负荷，要求在 24℃， 50%RH 工况下：显热比 ≥0.90。 4、能效比要求：要求 24℃，45%RH 工况下：机组制冷能效比应≥3.0。	套	1	

		5、室内风机系统：标配高效后倾离心 EC 风机，风量大、效率高，风机转速可调。 6、采用高效无极调速室外机，使制冷系统运行始终在高效状态。 7、使用高效 R410A 环保制冷剂，符合绿色环保要求。 8、应具有输入 A/B/C 每一相的电压和频率监测并显示的功能，实时掌握空调供电质量，保证机组平稳运行。 9、控制显示系统：全中文真彩色 4.3 英寸触控显示屏，直观显示空调运行状态与被检测机柜进出风温湿度。 10、人机界面应支持图形状态显示和温湿度曲线显示，历史告警记录应不低于 500 条本地显示。 11、具有群控功能，群控应采用高速灵活的 CAN 通讯协议，同一区域支持不少于 32 台机组进行统一控制管理，可共享并设定温湿度值，群控模式包括自动确认空调开启数量、避免竞争运行，定时轮巡与故障自动切换，每台机组控制器均可作为主控机组。 9、精密空调具有本地控制及远程动环控制系统功能。 10、为保障机房设备正常运行，要求精密空调满足 7*24 小时不停机工作，设计使用寿命不低于 10 万小时。 11、避免多台精密空调同时启动带来的电网冲击，空调应具备来电自启动功能，启动延时时间可进行 1～300s 设置。 12、空调应具备制冷剂泄露或不足智能检测功能，机组能对制冷剂容量进行自动检测并能提供高低压状态告警，预防由于制冷剂泄露导致的空调宕机，保证机房制冷系统稳定。 13、具有加湿、除湿功能：应具有加湿控制软件系统，机组可对环境进行精确的湿度控制。			
2	液管	冷媒铜管，含铜管保温等，暂估每台 30 米。	米	30	
3	气管	冷媒铜管，含铜管保温等，暂估每台 30 米。	米	30	
4	制冷剂	R410A 环保制冷剂，10kg/每瓶。	瓶	1	
5	延长组件	配套，单向铜管管路长度≥30m 或正落差≥10m 时需要。	套	1	

6	室外机电源线、控制线	配套室外机电源线、控制线等，暂估每台 30 米。	米	30	
7	空调安装	空调就位、铜管支撑架、扎带等。	台	1	
8	护栏	定做，不锈钢材质	项	1	
9	精密空调进水管	水管敷设，暂估每台 20 米。由机房装饰单位预埋	米	20	
10	精密空调出水管	水管敷设，暂估每台 20 米。由机房装饰单位预埋	米	20	
11	新风机组	柜式安装，新风量≥600m³/h，具备定时功能、温度显示、来电自启动；配置 RS485 通讯接口。	套	1	
12	新风机防火阀	24V，70℃常开，消防联动。	个	1	
13	新风辅材	配套	项	1	
7.6 机柜系统					
1	服务器机柜	1、19 英寸 42U 标准服务器机柜，外形 600 宽×1000 深×2000 高 mm； 2、焊接结构，横截面小、稳定性高； 3、优质冷轧钢板，主体骨架≥2.0mm，其他≥1.2mm；承重层板≥1.5mm。	台	3	
2	服务器机柜（消控室扩建增加）	1、19 英寸 42U 标准服务器机柜，外形 600 宽×1000 深×2000 高 mm； 2、焊接结构，横截面小、稳定性高； 3、优质冷轧钢板，主体骨架≥2.0mm，其他≥1.2mm；承重层板≥1.5mm。	台	2	
3	电源线 WDZA-YJYR3*4	WDZA-YJYR3*4，扩建机柜电源线	m	80	
7.7 消防自动报警与灭火系统					
1	火灾报警控制器/气体灭火控制器	单区气体灭火控制器，最大带载≥200 个地址点；≥2.8 英寸彩色液晶显示；内置热敏打印机；配 2 节 5Ah 备电；采用无极性二总线通讯，可接地址型探测器、模块、声光等总线设备；外形尺寸满足安装空间要求。	台	1	
2	电源箱	壁挂式电源箱；AC220V 供电，输出 DC24V/6A；内置 2 节 12V/7Ah 铅酸免维护电池；外形尺寸满足安装空间要求。	台	1	

3	点型光电感烟火灾探测器	工作电压：总线 24V（脉冲调制），监视电流：＜0.3mA，报警电流：＜1.5mA，布线要求：RVS 线≥1.5mm2，含底座。	只	1	
4	点型感温火灾探测器	工作电压：总线 24V（脉冲调制），监视电流：＜0.3mA，报警电流：＜1.5mA，布线要求：RVS 线≥1.5mm2，含底座。	只	1	
5	火灾声光警报器	工作电压：24V（脉冲调制），工作电流：静态电流:<1mA,报警电流:<8mA,闪光频率:1.0Hz～1.5Hz，报警音量：80dB～100dB，布线要求：RVS 线≥1.5mm2，含设备底座。	只	1	
6	警铃	工作电压 DC24±15%，工作电流≤40mA，变频周期 0.5～5s，声压级（A 计权）80～120db（正面 3 米处），使用环境温度：-10℃~50℃。	个	1	
7	紧急启停按钮	工作电压--24V(脉冲调制),工作电流--监视状态＜600uA，动作状态＜2mA；电子编码，地址范围 1~324 任选，使用环境--温度：-10℃~+55℃;相对湿度：≤95%(40℃±2℃无凝露)。	个	1	
8	气体释放警报器	工作电压：总线 24V + DC24V；工作电流：静态时：I 总线＜1mA；I 电源≤4mA；报警时：I 总线≤4mA；I 电源<60mA，声压级：75dB—120dB，变调周期：0.2S—5S。	只	1	
9	输入输出模块	工作电压：总线 24V，静态电流：<0.7mA，动作电流：＜4mA，布线要求：RVS 线≥1.5mm2。	只	3	
10	柜式七氟丙烷灭火装置	柜式七氟丙烷灭火装置，40L 单瓶组；工作压力 2.5MPa（20℃）；启动电源 DC24V；环境温度 0℃~50℃；喷射时间≤10s。	台	1	
11	七氟丙烷灭火剂	HFC-227ea	Kg	38	
12	泄压 口	满足消防验收要求	个	1	
13	排烟风机	排风量≧2500m3/h，落地安装。	套	1	
14	排烟风机电源箱	与排风机配套	套	1	
15	排烟风机防火阀	电动防火阀	套	1	
16	消防检测费	第三方有资质公司检测，并出具报告。	项	1	
17	管线	配套	项	1	
7.8 灾害防护系统					

1	机柜承重支架	L50 角铁支架，根据设备尺寸定制。	套	3	
2	精密空调承重支架	L50 角铁支架，根据设备尺寸定制。	套	1	
3	蓄电池承重支架	L50 角铁支架，根据设备尺寸定制。	套	1	
4	超声波防鼠器	管理面积约 100 平米。	台	1	
5	防水围堰	100mm 宽*80mm 高 1）素水泥浆一道（内掺建筑胶） 2）C15 细石混凝土随打随抹 3）聚合物水泥基防水涂料（周边上翻至挡水围堰 80mm 高）	米	5	
6	磁性密封自闭式地漏	DN100	个	1	
7	排水管	UPVC 材质，DE100、DE75，含保温	米	10	
8	进出管线、桥架防火泥封堵	防火泥，满足消防要求。	项	1	
8、排队叫号系统					
1	管理工作站	1、处理器：主流 I5 及以上； 2、内存：不小于 8G； 3、硬盘：500GB 以上； 4、显示器尺寸：21 英寸以上	台	5	

2	管理交换机	1、千兆电口≥24 个、千兆 SFP 光口≥4 个、RJ45 Console 口≥1 个； 2、交换容量≥600Gbps，包转发率≥120Mpps； 3、支持 4K VLAN、Super VLAN、STP/RSTP/MSTP、IGMP Snooping； 4、支持静态路由及三层转发； 5、支持安全审计、操作日志、系统日志； 6、支持环网保护（ERPS/G.8032/RRPP 任一）； 7、支持 RADIUS、TACACS+、AAA、802.1x 认证； 8、支持 Console/HTTP/Telnet/SSH/SNMP v1/v2/v3/RMON/Syslog 管理； 9、支持本地或集中网管平台，支持远程升级与配置下发（管理形式不限，网页/客户端/小程序均可）； 10、支持端口环路检测、防私接、防私拉乱接； 11、支持 EFM OAM 或 CFM OAM 链路检测（功能可选，不作为强制项）； ▲12、支持终端接入定位（IP+MAC+端口绑定、终端识别或 PPPoE+ 任一方式）（提供产品官网功能介绍截图和链接证明）。	台	1	
3	接入交换机	1、千兆电口≥8 个、千兆 SFP 光口≥2 个，可上机架安装； 2、交换容量≥600Gbps，包转发率≥80Mpps； 3、支持 MAC 绑定、端口聚合、端口镜像、ACL、风暴抑制、用户访问控制； 4、支持静态路由及三层转发； 5、支持 STP/RSTP/MSTP 生成树、EEE 端口节能； 6、支持端口安全（MAC/IP/VLAN/端口灵活绑定）； 7、支持标准与扩展 ACL、端口隔离、动态 ARP 检测、DHCP Snooping、IP Source Guard； 8、支持 SNMP、Telnet、Console、SSH、Web 管理； 9、支持集中网管与远程升级（管理形式不限）； 10、支持端口环路检测与防私接； 11、支持终端接入定位（IP+MAC+端口绑定、终端识别或 PPPoE+ 任一方式）。	台	2	

4	服务器	操作系统：64 位服务器/工作站操作系统（Windows 或 Linux）； CPU：≥4 核、主频≥3.0GHz（i5 或同等性能）； 内存：≥16GB DDR4； 硬盘：≥1TB； 网卡：千兆以太网卡。	台	1	
5	排队叫号软件	1、数据对接：支持与 HIS、LIS、PACS 等系统对接，获取医护、科室等信息，实现业务数据交互共享； 2、设备状态可视化:以卡片方式显示设备总数、在线、离线数量； 3、队列状态可视化：以图表方式实时显示各队列状态，以列表方式显示排队与叫号信息； 4、设备注册与认证：设备注册到服务器后须经管理系统认证方可接入； 5、设备信息管理：以列表方式展示设备 IP、分组、版本、分辨率等信息，可编辑分组、名称、网络参数； 6、设备事件记录：可查看设备上下线、存储异常、下发失败、信息变动等事件； 7、设备远程升级:支持上传升级包并远程升级； 8、设备远程控制：支持音量加减、静音、定时开关机、息屏亮屏、重启等操作； 9、叫号策略：支持优先级、过号、复诊、绿色通道、指定呼叫等策略配置； 10、统计报表：支持候诊时长、就诊量、分诊准确率等统计； 11、权限管理：支持多角色、多科室、多院区分级授权； ▲12、提供软件著作权登记证书。 ▲13、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多种模式;同时,创新性地引入 AI 语音报到模式,患者在自助签到机前可通过语音说出姓名或预约号完成身份验证与自助报到，系统支持方言识别，提升签到便捷性。	套	1	

6	签到机	21.5 寸落地式自助报到/取号机（带 LED 信息屏）： 标配打印取号模块、二维码扫描模块； 主机配置：i3 或同等性能处理器 / 4GB 内存 / 128GB 固态硬盘 / WiFi 模块； 显示：21.5 寸液晶屏，分辨率≥1080×1920，竖屏 9:16； LED 屏：可显示单位名称、设备名称、叫号信息； 亮度：≥350cd/㎡； 触摸屏：21.5 寸多点电容触摸； 打印机：80mm 热敏打印机，带自动切纸； 语音：内置音箱与功放，可外接音箱； 供电：220V 独立供电； 可扩展：身份证模块、摄像头、社保卡模块； 外形尺寸满足现场安装要求。 ▲AI 语音助手:支持多种方言，支持 5 组唤醒词，200 组命令词	台	2	
7	窗口屏	43 寸液晶商显一体机： 1、整机：前框铝合金或钣金，钢化玻璃面板；支持壁挂、吊装、嵌入式安装，支持横屏与竖屏； 2、配置：四核 ARM 处理器（Cortex-A53 或同等，主频≥1.5GHz），内存≥1GB，存储≥8GB，Android 9.0 及以上； 3、通讯：RJ45 10M/100M，WiFi 802.11b/g/n，可扩展 USB 3G/4G 模块； 4、存储扩展：TF 卡；内置 RTC 实时时钟； 5、外设：≥2 个 USB 接口； 6、显示：43 寸 16:9 LED 液晶屏，分辨率≥1920×1080，亮度≥350cd/㎡； 7、音频：内置双声道 ≥2×5W 喇叭； 8、功耗：≤60W；电源 220V/50Hz；工作温度-10℃~45℃，湿度 20%~80%； 9、通过 3C 认证； 10、可嵌入一级分诊排队叫号软件与信息发布系统，同平台统一管理，显示排队信息、健康宣教与提示信息； 11、外形尺寸满足现场安装要求。	台	12	

8	一级候诊屏	配置：四核 ARM 处理器（Cortex-A53 或同等，主频≥1.5GHz），内存≥1GB，存储≥8GB，Android 9.0 及以上； 通讯：RJ45 10M/100M，WiFi 802.11b/g/n，可扩展 USB 3G/4G 模块； 存储扩展：TF 卡；内置 RTC 实时时钟；外设 ≥2 个 USB； 显示：55 寸 16:9 LED 液晶屏，分辨率≥3840×2160，亮度≥350cd/㎡； 音频：内置双声道 ≥2×5W 喇叭； 功耗：≤80W；电源 220V/50Hz；工作温度 -10℃~45℃，湿度 20%~80%； 通过 3C 认证； 可嵌入一级分诊排队叫号软件与信息发布系统，同平台统一管理； 外形尺寸满足现场安装要求。	台	3	
9	二级候诊屏	分辨率≥1920×1080，显示色彩 16.7M，对比度≥3000:1,亮度≥350cd/㎡,响应时间≤8ms，比例 16:9，可视角度≥170°(H)/170°(V)，双声道立体音效； 四核嵌入式处理器，内存≥1GB，存储≥8GB，支持 1080P 解码播放； 可嵌入二级分诊排队叫号系统软件与信息发布系统，同平台统一管理。	台	8	
10	功放	与一级分诊屏相连,包含 1 台功放和 2 台喇叭；最多连接 8 台喇叭。用于护士播放叫号语音或者自助广播等； 输出方式：4-16 Ω ，110V 频率响应：60Hz-16KHz≤2dB 信噪比 话筒：66dB 线路：-10dB/10KΩ 供电电源：220V/50Hz	台	3	
11	喇叭	选配扩声设备，连接功放使用；额定功率≥5W，灵敏度≥88dB，频响 70Hz-12KHz；开孔尺寸按现场吊顶确定。	个	12	
12	护士站分诊台软件	1、护士对排队优先级的控制； 2、患者报到处理； 3、系统查询统计等功能；	套	3	
13	医生叫号对讲软件	1、医生操作呼叫患者就诊； 2、患者排队队列调整控制；	套	8	
9、护理呼叫系统					

1	管理工作站	系统：支持 Windows 10 及以上； CPU：i5 或同等性能； 内存：≥16GB DDR4； 硬盘：≥256GB 固态 + 1TB 机械； 显卡：≥2GB 独显，VGA+HDMI 双输出； 声卡：集成 HD Audio； 网卡：集成千兆网卡； 显示器：≥23 寸 LED，1920×1080，支持 VGA+HDMI； 键鼠：防水抗菌键盘、抗菌鼠标； 电源：≥180W。	台	11	
2	核心交换机	1、千兆 SFP 光口≥24 个、千兆电口≥8 个（combo 或独立均可）、万兆 SFP+光口≥4 个，总可用端口≥36 个，USB 配置口≥1、Console 口≥1，冗余交流电源、配置双电源； 2、交换容量≥688Gbps，包转发率≥309Mpps； 3、支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP 及对应 IPv6 协议； 4、支持 VRRP、BFD、IGMP Snooping、PIM-SM/PIM-DM、双栈； 5、支持 MAC 绑定、ACL、流分类、QoS、抗 Ping/SYN Flood、畸形包过滤； 6、支持 SDN（Netconf）与集中管理； 7、支持环网 G.8032 及 ZTP 零配置开局； 8、支持堆叠或虚拟化（≥2 台）。	台	2	
3	服务器	2U 机架服务器，支持双路 Intel Xeon 可扩展系列处理器；采用 DDR4 ECC REG 内存；最大支持 8 个 2.5/3.5 英寸 SSD/SAS/SATA 热插拔盘位，板载 1 个 M.2 SSD 插槽；支持负载均衡、链路汇聚与冗余；支持 550W/800W/1200W 铂金电源模块；提供多种 PCI-E 扩展槽。 实配：≥10 核 20 线程、主频≥2.2GHz 处理器 ×1；16GB DDR4 ECC REG ×2；2TB SATA 7200RPM 3.5 英寸企业级硬盘 ×1；550W 电源模块 ×1。	台	1	

4	病房门口信息显示终端	1、基于 Linux 系统； 2、≥10.1 寸高清显示屏，分辨率≥600×1024，支持全触摸操作； 3、可接听病床分机呼叫并双向音视频通话，可呼叫医护主机并双向通话； 4、集成三色门灯，用于呼叫、报警、护理指示； 5、支持外接门灯与防水呼叫分机，可接入多台防水分机； 6、界面显示主治医生、责任护士、本房间床号与姓名，界面信息可自定义； 7、可显示病区介绍； 8、支持在门口机上进行护理定位操作并识别护理状态；	台	162	
5	床头分机	1、≥7 寸液晶显示屏，分辨率≥1024×600，支持全触摸操作； 2、基于 Linux 系统； 3、支持标准物联网通讯协议（MQTT 或同等）； 4、带呼叫手柄，可呼叫医护主机并音频通话； 5、显示患者信息、护理标识、药物过敏、饮食类别、费用、医嘱、温馨提示，可由护士站下发修改； 6、具备增援呼叫功能，按键后可呼唤增派医护人员； 7、具备输液报警输入接口，可外接输液报警器或其他监测设备，异常时向护士站报警； 8、支持外接门灯与防水分机； 9、支持护士站下发信息及 HIS 系统自动更新； 10、支持独立供电或集中供电，可选配 POE 模块。	台	423	
6	卫生间呼叫器	安装于卫生间，支持拉线、按键两种报警方式； 86 盒安装，防水防潮； 卫生间紧急报警时，病房门口机与护士站主机均有语音提示并显示状态，防水分机有声光提示； 具备呼叫与解除按键，可设为现场解除或医护主机解除；呼叫键为红色大按键，复位键为绿色小按键； 按键具备指示灯功能，平时常亮、呼叫时闪烁； 支持外接警号；面板装饰条颜色可选； 外形尺寸满足现场安装要求。	台	162	

7	病区交互式护士看板	≥55 寸信息发布屏： 支持自动换屏与自定义换屏页面； 显示病人一览表，显示项可自定义，支持分类统计与过滤、按护理级别排序； 支持多种卡片规格切换； 病区概览统计：今日出院、明日出院、今日入院、今日转入、今日手术、明日手术及床位信息； 工作日志显示与统计，支持自动获取与手工编辑保存； 可按病区专科特性自定义显示模板与信息项； 责任分组、排班表编辑与显示； 交接班事项与通知公告撰写并显示； 支持管理软件下发宣教视频播放； 工作日志支持脱机独立应用与系统对接应用。	台	11	
8	护士站呼叫主机	1、≥15.6 寸高清触摸屏，分辨率≥1920×1080； 2、可选配≥720P 高清摄像头； 3、可与病房门口机、病床分机、病区门口机呼叫及双向音视频通话； 4、支持普通呼叫与紧急呼叫； 5、支持增援呼叫，优先级高于普通呼叫与紧急呼叫； 6、支持卫生间报警，优先级高于普通呼叫； 7、支持免提与手柄通话，配鹅颈麦； 8、具备接听与复位快捷物理按键； 9、具备病员一览表，可显示各分机对应病人信息并查看详情； 10、分机呼叫时，主机与病房门口机触摸屏同步显示呼入状态，并语音播报房号与床号； 11、支持多路呼叫同时显示与排队处理。	台	10	

9	重症监护室对讲门禁	1、前面板防破坏能力≥IK07，后壳≥IK10，防护等级≥IP66，支持嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装； 2、≥7 英寸触摸屏，屏占比≥80%，亮度≥500cd/m²，分辨率≥800×1280，具备识别状态指示灯； 3、支持低照度（≤0.01lux）无补光环境下人脸识别，强光、逆光、暗光环境可用；支持活体防伪（视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型）；支持≥3 人同时识别并分别输出结果;支持人脸上下左右偏转±30° 范围内识别；支持≥3 个人脸比对阈值设置； 4、支持 TCP/IP 有线通信，10M/100M/1000M 自适应，支持 IPv4/IPv6； 5、≥200 万像素双目摄像头，帧率≥25fps，可接入 NVR 实现视频录像； 6、支持双码流,主/子码流≥1280×720@25fps；支持 H.265/H.264 编码； 7、离线支持用户≥10000 个、人脸库≥10000 张、卡片≥50000 张、记录≥100000 笔； 8、人脸比对平均时间≤200ms；识别距离 0.3~3m；FAR≤0.001%、FRR≤1%、准确率≥99.9%； 9、支持视频联动报警、未授权人员抓拍并实时上报、消防应急信号联动开门、事件联动动作配置； ▲10、具备隐私信息管理体系认证（ISO/IEC 27701）。	台	1	
10	门禁电源	1、输入电压：100-240VAC； 2、输出电压：12VDC； 3、输出电流：3.33A； 4、输出功率：40W； 5、工作温度：-10℃-+50℃； 6、工作湿度：＜95%；	台	1	
11	单门磁力锁	1、最大静态直线拉力：280kg±10%*2 2、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态） 3、支持锁状态侦测信号(门磁)输出:NO/NC/COM 接点 4、断电开锁，满足消防要求	台	1	

12	开门按钮	1、结构：塑料面板； 2、最大耐用电流 1.25A 电压 250V； 3、输出：常开；	台	1	
13	廊屏	1、双面 LED 显示屏，≥2 行×8 位中文字符； 2、无呼叫时显示北京时间与自定义标语，可接收医院时钟同步数据； 3、呼叫时显示呼叫分机号； 4、支持语音报号，可通过音频输出至喇叭扩放； 5、多分机呼叫时循环显示； 6、操作系统 Linux，ARM Cortex-A7 或同等处理器，主频≥1GHz，内存≥64MB，存储≥128MB。	台	20	
14	网络中控器	具备交换功能的网络中控器： 1、≥2 个 RJ45 上联接口，≥4 个 POE 供电接口（支持 802.3af/at），10/100M； 2、支持通电自检功能； 3、具备电源安全保护（过流/过压/短路保护）； 4、具备复位按键（可隐蔽设计）； 5、220V 交流输入。	台	162	
15	呼叫对讲系统软件	部署于院区中央机房服务器，负责 HIS 数据接口服务、语音服务、后台管理（B/S 架构）、消息服务及第三方数据对接服务。	套	1	
16	呼叫对讲终端软件	部署于病区，负责病区设备呼叫逻辑控制、硬件数据分配、设备运行记录、日志上报；含浏览器客户端、病床一览表软件、床头分机、门口分机、走廊显示屏等终端程序。	套	1	
17	护士智慧看板系统	部署于病区护士站，通过护理交互大屏实现病人信息浏览、查询、核对，支持医嘱提醒与信息过滤，减少转抄与手工绘制，降低护理差错。	套	1	
18	数据系统接口软件	1、对接病人信息、费用数据、医嘱等信息并自动更新； 2、支持多种 HIS、LIS、PACS 平台与多种数据库对接； 3、支持 WebService、XML、触发器、视图等多种对接方式； 4、支持病区数据管理，可设置同步时间与同步方式； 5、支持数据转换。	套	1	

19	六类非屏蔽跳线 ，2 米	1、成品 2 米跳线采用六类多股双绞线，中心带十字骨架，导线外层为 PE 绝缘层 2、水晶头无损耗插拔次数可达 750 次以上，系统频率可支持至 250MHz，性能超过 ISO/IEC11801 3、采用 50 μ inch 镀金水晶头，确保产品的优异性能 4、水晶头塑料材质：聚碳酸酯（PC） 5、跳线接头类型：弹片保护和软尾结构，保障线缆和水晶头之间的连接，注塑 RJ45 端子-注塑 RJ45 端子； 6、导体规格：多股绞合，软圆铜线，4 对，22-24AWG； 7、跳线线缆护套材质：PVC 8、跳线线缆外径：5.8±0.3mm 9、工作温度：-10℃~+60℃	根	181	
20	六类 4 对非屏蔽双绞线	1、产品结构:非屏蔽单股线，铜芯材质:优质无氧铜，芯线外被:HDPE（实心聚烯烃），外护套 PVC 2、通过 ANSI/TIA/EIA568C.2 通过标准最高传输频率 250MHz 测试； 3、直流电阻≤9.5 Ω/100m； 4、特性阻抗 100±15 Ω ； 5、绝缘电阻≧5000MΩ/km； 6、线对直流电阻不平衡≤2.5%； 7、工作电容≤5.6nF/100m； 8、电缆对数:4 对； 9、导体材料:无氧圆铜（纯度大于 99.99%）； 10、线规:0.57±0.02mm/23AWG； 11、电缆外径:6.3±0.3mm；	m	8547	
21	配线 RVV 2*1.0	电源线 RVV2*1.0、国标。开门按钮信号线	m	10	
22	配线 RVV4*1.0	RVV4*1.0、国标	m	500	
23	RVV3*1.5、国标	RVV3*1.5、国标。廊屏电源线	m	900	
24	软件对接费	与医院现有信息化进行对接 1.数据对接，支持与 HIS、LIS PACS 等系统对接，可获取医护、科室等信息，实现技术数据和业务	项	1	

10、车辆管理系统					
10.1 道闸（2 套）					
1	软件	1、支持停车场出入口设备的管理，包含出入口抓拍机、道闸、显示屏等； 2、支持对停车场的管理，配置停车库的名称、车位数、车道信息、车库管理人员电话； 3、支持对车道的管理，支持管理车道方向、识别模式（车牌识别、卡号识别）和启用时段； 4、支持固定车、临时车、预约车、黑名单车辆的管理； 5、支持黑名单车辆管控，黑名单车辆进出报警提醒； 6、支持预约车管理，按次预约和按时段预约； 7、支持根据车道类型自定义配置 LED 屏的显示内容，支持过车显示内容和空闲显示内容，显示内容可自定义配置文字颜色、文字对齐方式、显示方式和显示内容；	套	1	
2	抓拍显示一体机	1、出入口抓拍显示一体机，由抓拍机、显示模块、语音播报模块、补光灯组成，内置电动变焦镜头； 2、分辨率≥1920×1200（不含字符叠加），帧率≥25fps；显示模块≥双基色，尺寸≥256×128mm，分辨率≥64×32，亮度≥1200cd/㎡； ▲3、支持视频触发、线圈触发、雷达触发，车辆捕获率≥99%（提供检测报告）； 4、异常事件报警：未授权车辆、需提示车辆、异常开闸、通讯故障； 5、联网时与后台黑白名单同步比对，断网时用本地名单比对； 6、支持大/小型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源车牌识别；支持倾斜角 0-30°、法线夹角<65°、车牌宽度 70-300 像素； 7、支持污损及遮挡（≤1/3）车牌识别； 8、支持来向、去向识别； 9、识别到抬杆响应时间≤1s； 10、支持正向、背向、全部抓拍过滤； 11、支持虚假车牌过滤且不动作； 12、支持连续过车不落杆； 13、≥1 个 RJ45、≥2 路触发输入、≥2 路继电器输出，防护等级≥IP65。	个	4	

3	直杆道闸	1、车辆出入口道闸，≥4 米八角杆，最快抬杆时间≤3s，配≥2 个遥控器； 2、采用直流无刷电机与变频控制（或交流变频同等方案），支持快抬慢落，落杆速度≥3 档可调； 3、具备开优先保护：落杆过程中收到开闸信号立即抬杆； 4、具备放行计数控制功能； 5、满足开到位、无控制信号、到达设定时间、探测无车时自动落杆； 6、支持遥控器锁闸（常开状态）； 7、≥1 组开/关到位输出、≥1 组开/关/停控制信号、≥1 组红外/地感防砸输入、≥1 组外接保护设备接口、≥1 组 485 控制接口、≥1 组红绿灯/指示灯模块控制接口，防护等级≥IP54。	个	4	
4	出入口防砸雷达	触发检测雷达，采用 79GHz 或 24GHz 毫米波技术;检测距离与检测宽度可调;提供 RS485 或 WiFi 通讯；具备车辆与人员区分检测能力，支持单人过滤。	个	4	
5	出入口控制设备	1、含主机及出入口管理软件，≥128GB SSD，≥1 个千兆网口、≥4 个百兆网口、≥4 个 USB 接口； 2、自带显示界面或支持外接显示器，分辨率≥1920×1080，配鼠标键盘； 3、支持管理≥4 个车道；本地存储≥10 万条名单、≥100 万条过车记录； 4、支持按车辆类型、时间计划配置出入权限；支持无牌车、新能源车、特定字符车单独配置权限与收费规则； 5、支持实时预览与出入录像存储，完整保存通行记录、图片、录像片段； 6、具备 WiFi 模块，支持无线接入与配置； 7、支持 VGA 与 HDMI 同时输出，支持多分屏预览与出入口控制界面； 8、支持主备机切换； 9、支持网口与车道自动关联绑定； 10、具备防车辆假出场逃费联动功能； 11、支持扫码访问设备管理界面； 12、内置扬声器，≥1 路音频输出。	个	2	
6	地感线圈	地感线圈，BV 线	套	4	

7	8口接入交换机	1、交换容量≥600Gbps，包转发率≥80Mpps； 2、千兆 POE 电口≥8 个（支持 802.3af/at），千兆 SFP 光口≥2 个； 3、支持 MAC 地址≥8K、MAC 自动学习、源 MAC 过滤； 4、支持 VLAN、STP/RSTP、端口隔离、风暴抑制； 5、支持 Web/SNMP 管理。	台	2	
8	安全岛	长 1.5m*宽 0.5m*高 0.3m（基础尺寸混泥土现场浇筑）	套	2	
9	六类 4 对非屏蔽双绞线	1、产品结构:非屏蔽单股线，铜芯材质:优质无氧铜，芯线外被:HDPE（实心聚烯烃），外护套 PVC 2、通过 ANSI/TIA/EIA568C.2 通过标准最高传输频率 250MHz 测试； 3、直流电阻≤9.5 Ω/100m； 4、特性阻抗 100±15 Ω ； 5、绝缘电阻≧5000MΩ/km； 6、线对直流电阻不平衡≤2.5%； 7、工作电容≤5.6nF/100m； 8、电缆对数:4 对； 9、导体材料:无氧圆铜（纯度大于 99.99%）； 10、线规:0.57±0.02mm/23AWG； 11、电缆外径:6.3±0.3mm；	米	320	
10	五位五孔插排	1．名称：五位五孔插排 2．技术参数：五位五孔插排 3．规格：~250V 10A 4．安装方式：室外抱杆箱内	个	2	
11	配线	YJV3*2.5	米	200	
12	配线	RVV4*1.5	米	200	
10.2 伸缩门（2 套）					
1	滑段门排	优质铝合金门排，分上梁下梁；八角型材；门体正反面可安装显示屏；门体前面安装急停开关；适用于单位大门；门体开启净空大，多片可折叠，关门占地小；门体段数 2-5 段，满足超长门洞净空要求。	米	20	
2	智能型驱动系统	智能型驱动系统：交流电机（功率按门体净空选配，满足 4-20 米净空要求），电子软启动、无触点控制、霍尔开关缓冲、热敏保护、过载	台	2	

		保护、手动离合、减速机。			
3	安全装置系统	1.智能红外线防撞、防夹伤、漏电保护、紧急停止、电刹车装置	套	2	
4	数码遥控器	配套使用	套	2	
5	电动驱动	配套使用	套	2	
11、电梯五方对讲系统（无线）					
1	管理中心无线主机	数字无线对讲主机： 单台主机可管理≥999 台电梯，支持一键群呼与单台呼叫（数字编码寻址）； 支持语音与数字编码显示，可定位每台电梯的呼叫； 支持自定义分组与频道； 具备自动巡检功能（巡检分机工作状态）； 支持呼叫与接通记录查询； 分机与主机通话自动录音，主机可随时回放； 停电可正常工作；摘机自动接通、挂机自动断线；支持呼叫等待； 配通话手柄。	台	1	
2	主机专用 UPS 电源	主机专用应急供电电源，DC12V，与主机配套。	台	1	
3	主机专用天线	主机专用天线，工作电压 3-12V 由设备提供；最大传输距离≥3000m；通讯方式二线制；频响 300Hz-4000Hz。	个	1	
4	电梯机房分机（一拖一）	数字无线电梯分机（一拖一）： 采用数字技术，支持一台电梯，分机应支持对各路电梯的呼叫分别进行独立录音存储； 一键自动语音呼叫主机,可自动接收主机呼叫，通话音量可调； 接线简单，井道内可自主通话；停电可正常工作；提供国家无委会核准证明	台	2	
5	电梯机房分机（一拖二）	数字无线电梯分机（一拖二）： 采用数字技术，支持两台电梯，分机应支持对各路电梯的呼叫分别进行独立录音存储； 一键自动语音呼叫主机,可自动接收主机呼叫，通话音量可调； 接线简单，井道内可自主通话；停电可正常工作；提供国家无委会核准证明	台	3	

6	分机专用 UPS 电源	分机专用应急供电电源，DC12V，与分机配套。	台	5	
7	分机专用天线	分机专用天线，工作电压 3-12V 由设备提供；最大传输距离≥3000m；通讯方式二线制；频响 300Hz-4000Hz。	个	5	
8	信号线 RVVP4*1.0	信号线 RVVP4*1.0	m	300	

一、技术要求

1.本报价为交钥匙工程总价。所有涉及管线敷设、设备安装所需的吊顶拆除及原样恢复等费用，均已综合计入相应分项综合单价及总报价中。合同履行期间，不论拆除面积大小及恢复难度如何，乙方均不再对此项工作收取额外费用。成交供应商须完成整套系统达到正常使用条件。

2.所有设备、器材必须为全新原厂正品，符合国家、行业现行标准，供货时须提供产品合格证等相关资料，严禁翻新、拆机、改装产品。

3.系统各设备之间兼容互通，整套系统稳定可靠，图像、信号传输流畅，各项功能满足采购人实际业务使用需求。

4.布线施工规范，线缆标识清晰，强弱电分离布置，线路做好防护处理；设备安装牢固、位置合理，外观整洁。吊顶拆除及恢复施工不得破坏原有建筑结构，复原后外观应与原有吊顶基本保持一致，施工造成的破损由成交供应商无偿修复。

5.项目完工后整套系统需通过采购人现场功能验收，系统无故障稳定运行。

6.设备核心技术参数★不得低于采购需求规定指标。

二、商务要求

（1）报价要求

1.本项目采用固定总价报价，报价包含设备费、材料费、运输费、装卸费、安装调试费、检测费、培训费、税金、质保期服务费、现场措施费、拆除及恢复费等完成本项目全部内容的所有费用，采购人不再另行支付其他任何费用。

2.供应商应充分考虑项目所在地（皮山县）地理环境、运输距离、人工等全部风险，所有漏项、缺项均视为已包含在总报价内。

（2）供货及履约

1.合同履行期限：自合同签订之日起50日内完成供货及安装（具体时间以签订合同为准）。

2.交货及安装地点：皮山县人民医院。

3.履约保证金：乙方向甲方缴纳合同总金额10%的履约保证金；履约保证金在项目全部验收合格且质保期开始后按合同约定退还，不计利息。

4.付款方式：（1）预付款：乙方足额缴纳履约保证金且本合同生效开始供

货后 30 天内，甲方向乙方支付合同总额【30】%作为预付款；乙方须在甲方付款前向甲方提供等额合规票据。（2）进度款：合同项下全部设备运送至甲方指定现场，经甲方清点核对，完成安装、培训、调试并验收合格，设备运行稳定且正常投入使用，且乙方提交对应金额合规发票后，甲方支付合同总额【50】%进度款。（3）尾款：本项目尾款结算基数以最终审计核定总价为准。待甲方委托的审计单位完成本项目最终结算审计并出具正式审计报告，且乙方按要求提交等额合规发票后，甲方一次性付清全部尾款（尾款计算方式：最终审定价总额扣除甲方前期已支付的全部款项）；具体以甲乙双方签订合同为准。

（3）质量要求

1.整体项目质量符合国家及行业现行规范标准，质量标准：合格。

2.全部设备、材料质量合格，施工工艺规范，系统各项功能完整实现；因产品质量、施工工艺产生故障，由成交供应商无条件免费整改、更换。

3.项目质保期自整体项目竣工验收合格之日起计算，整体系统质保不少于【3年】，核心设备按厂家不低于本项目质保要求执行。质保期内非人为损坏，所有设备零部件更换、上门服务全部免费。

（4）服务要求（含服务质量）

1.服务团队要求：成交供应商须配备专业技术服务团队，项目实施期间派驻足够专业技术人员完成安装调试；质保期内提供本地化技术服务，接到故障报修后及时到达现场排查处置故障。

2. 质保期内定期巡检，每半年至少 1 次上门巡检维护，做好巡检记录提交采购人。

3.提供完整操作培训，对采购人使用管理人员开展现场实操培训，使其能够熟练操作、日常简单维护系统，提供纸质及电子版操作手册。

4.服务质量要求：服务人员文明作业，遵守采购人现场管理制度；故障处理及时到位，不得推诿拖延；如多次响应不及时、服务不到位，采购人有权按合同约定追究违约责任。

5.质保期满后，提供终身技术支持，只收取设备材料成本费，不得收取高额服务费。

（5）验收要求

1.成交供应商完成全部施工调试后，向采购人提交完整竣工资料，提出验收

申请。

2.采购人按照采购文件、投标响应文件、国家现行规范标准组织现场验收，核查设备品牌型号、数量、功能效果、竣工资料等内容。

3.验收不合格，成交供应商须限期无偿完成整改，直至验收合格；整改产生一切费用由成交供应商自行承担，由此造成工期延误承担相应违约责任。

（6）其他商务

1.成交供应商严格遵守新疆本地安全施工、安全生产管理相关规定，施工安全责任全部由成交供应商承担。

2.项目实施全过程产生安全事故、人身财产损害，全部责任由成交供应商负责。

第五章　合同参考范本

合同编号：

采购合同参考范本

第一部分 合同书

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期：_____年_____月_____日

_____年___月___日，___（采购人名称）___以___（采购方式）___对___（同前页项目名称）___项目进行了采购。经___（相关评定主体名称）___评定，___（中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经___（采购人名称）(以下简称：甲方)和___（中标供应商名称）___(以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形,那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

1.2.1 货物名称：_____；

1.2.2 货物数量：_____；

1.2.3 货物质量：_____。

1.3 价款

本合同总价为：￥_____元（大写：_____元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格

总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的____%计算，最高限额为本合同总价的____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主 要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付

违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第____种方式解决:

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向____(被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民 FY 名称)_____人民 FY 起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方:

统一社 会信用代码:

住所:

法定代表人或

授权代表(签字):

联系人:

约定送达地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子邮箱:

乙方:

统一社 会信用代码或身份证号码:

住所:

法定代表人

或授权代表(签字):

联系人:

约定送达地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行：	开户银行：
开户名称：	开户名称：
开户账号：	开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1“合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3“货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4“甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5“乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

2.4 包装和装运

2.4.1 除*合同专用条款*另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见*合同专用条款*。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见*合同专用条款*。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见*合同专用条款*。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社 会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在*合同专用条款*约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在*合同专用条款*约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在*合同专用条款*约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社 会公 共利 益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在*合同专用条款*约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见*合同专用条款*。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的_____发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于___个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按***合同专用条款***约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，乙方向甲方缴纳合同总金额10%的履约保证金。；

2.21.2 履约保证金在***合同专用条款***约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起_个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分　合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

注：本协议书仅为参考文本，签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

第六章 投标文件格式

项目名称：

项目编号：

投 标 文 件

供应商名称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

供应商地址：

联系人及电话：

年 月 日

注“开标时才能启封”

目　录

投标人应根据本公司标书制作情况自行编制目录及页码。

（一）投 标 函

致：采购人

我方对本次招标文件已详细审阅，内容全部清楚。我方自愿参加_____招标项目，现郑重声明以下诸点并对之负法律责任：

1.我方同意招标文件的各项规定，赞同你方对开标文件的解释。

2.我方提供的开标文件及资料、证照真实合法有效。

3.我方愿向你方提供与本次招标活动有关的一切真实数据或资料。

4.我方同意承担由招标文件内容填报不清或填报错误所造成的无效标、废标、落标等后果。

5.我方赞同你方组织的招标小组所做出的评审和选择，同意开标小组无义务向参加招标的供应商进行任何有关评审解释的规定。

6.我方保证诚实履行合同，做到所供货物或服务货真价实，绝不以次充好、以假充真，保质保量按期交货（完工）。

7.我方完全同意本次开标活动并不一定以最低价中标。

8.我方保证按照服务承诺提供及时有效的售后服务。

9.我方同意本响应文件的有效期为开标后 90 天；一旦成交将响应文件转为合同附件。

10.本次报价为_____（大写）_____。

11.与本次采购的一切往来，请按下列方式联系：

法定代表人：_____（签字）手机：

委托全权代理人：_____（签字）手机：

单位全称：_____（电子签章）

签署日期：　　年　　月　　日

（二）法定代表人证明书

致：采购人

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 身份证号码：_____系 _____供应商_____的法定代表人/负责人。为_____项目名称项目签署报价文件、进行合同洽谈、签署合同和处理与之有关的一切事务。

法定代表人身份证(正面)	法定代表人身份证(反面)

特此证明。

供应商名称：　（盖公章）

日期：　年　月　日

注：1、本表格式不得更改，供应商只能按要求填报，否则将被视为无效投标。

2、法定代表人请出具法定代表人证明书，委托代理人请出具法定代表人授权书。

（三）法定代表人授权书

致：采购人：

本人 （姓名） 系 （供应商名称） 的法定代表人授权我公司（授权代表姓名）为供应商代表，代表本公司参加贵司组织的（项目名称）招标活动，全权代表本公司处理招标过程的一切事宜，包括但不限于：招标、谈判、签约等。供应商代表在招标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。供应商代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

法定代表人身份证(正面)	法定代表人身份证(反面)

授权委托人身份证(正面)	授权委托人身份证(反面)

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

日　　期：_____年____月_____日

注：1、本表格式不得更改，供应商只能按要求填报，否则将被视为无效投标。

（四）投标资格证明文件

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1☑本项目不专门面向中小企业预留采购份额，对符合规定的中小微企业报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求：

（1）财政部、国家发展改革委、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）；

（2）财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号）；

（3）财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号）；

（4）市场监管总局《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）；

（5）财政部、工业和信息化部《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（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）执行；

（6）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）；

（7）财政部、SF部《关于政府采购支持JY企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）

（8）财政部、生态环境部、国家邮政局《关于印发《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）》的通知》（财办库〔2020〕123号）。

3.资格要求：

（1）具有独立承担民事责任的能力：提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如投标人为自然人的提供自然人身份证明复印件;如国家另有规定的,则从其定。（提供营业执照并包含相应的业务内容）（分支机构投标，须取得具有法人资格

的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）。

（2）法定代表人需提供法定代表人证明书（须附法人身份证正反面）或委托代理人需提供法定代表人授权委托书（授权书需附法人身份证及委托人身份证复印件正反面），授权委托人须为投标人在职员工，须提供投标截止日前近 3 个月（2026 年 8 月-10 月）的社会保险个人明细单加盖公章；

（3）具有良好的商业信誉，须提供 2025 年度由第三方审计机构出具的在注册会计师行业统一监管平台备案赋码的财务审计报告（成立不足一年的公司可不提供，但须提供银行出具的近 3 个月（2026 年 8 月 1 日至今）有效的资信证明）；

（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，须提供税务部门出具近三个月（2026 年 8-10 月）依法缴纳税收的完税证明或报税材料（需含增值税、印花税等税种，如当月无需缴税需提供税务机关出具的无欠税证明），新成立公司按实际发生提供税务机关出具的无欠税证明；须提供公司近 3 个月（2026 年 8 月-10 月）的缴纳社保证明材料加盖公章。如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明；

（5）近三年拟参加本次招标项目的投标人在①“信用中国网（www.creditchina.gov.cn）”被列入失信被执行人、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（尚在处罚期内的）；②“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的）；③“国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）”列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息；存在以上情形之一的，将拒绝其参加本次采购活动；

（6）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供《投标人资格声明函》；

（7）与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或个人，不得参加投标；单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，违反前两款规定的，相关投标均无效；提供《无控股关系声明函》；

（8）参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明

函）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“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）；

（9）投标保证金或电子保函；

4.本项目的特定资格要求：

（1）投标人须具备住房和城乡建设主管部门核发有效的电子与智能化工程专业承包或通信工程施工总承包二级及以上资质，同时具备有效的安全生产许可证；

注：格式自拟、供应商认为有其他证明材料的，均可附后。

（五 ）开标一览表

项目名称：

项目编号：

项目名称（包段号）	
投标报价(元)	
合同履约期	
备注	
合计金额大写：	

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或投标授权代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

工程量清单（可单独上传）

注：1、工程量清单所列费用为本项目的全部费用，未列费用均为综合考虑。

2、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条规定，在中标或者成交公告的内容中增加本表，请各供应商认真填写，确保相关数据的真实性、完整性和合理性。

（六）近三年业绩一览表

序号	项目名称	业主名称	合同金额	供货时间	联系人及电话	备注

此业绩指同本次采购项目类似业绩,其他与该项目类型不符的业绩不予认可，需提供中标通知书或合同的清晰复印件并加盖投标单位公章，否则不予计算业绩。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或投标授权代理人：（签字或盖章）

日期：　　年　　月　　日

（七）人员配备情况

（格式自拟）

（八）依法缴纳税收承诺书

致：____（采购人）

我单位自成立至今已依法足额缴纳各项税款，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中第四项依法缴纳税收的规定。

我单位保证以上陈述真实，如有不符，视为提供虚假资料谋取中标，我单位愿承担相应法律责任。

特此承诺。

承诺人（盖公章）：（供应商名称）

法定代表人或投标授权代理人：（签字或盖章）

日期：　　年　　月　　日

（九）供应商的资格声明

（采购人）：

关于贵方发出的采购文件，本供应商愿意参加投标，并证明资格文件中和所要求的说明是真实和准确无误的。

本供应商对可能要求的进一步的资格资料表示理解和同意，并同意按贵方的要求提供任何有关资料。

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或投标授权代理人：（签字或盖章）

日期：　年　　月　日

（十）无重大违法记录声明书

（采购人）_____ ：

我公司参与项目名称：_____项目编号：_____招标投标活动，本公司郑重声明，我方参加本项目政府采购活动前三年内无重大违法记录，符合《政府采购法》规定的供应商条件。若贵方在本项目招标过程中发现我方在政府采购活动前三年内有重大违法记录，我公司将无条件退出本项目的响应，并承担因此引起的一切后果。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或投标授权代理人：（签字或盖章）

日期：　年　月　日

注：[近三年：指成立三年以上的，为提交首次投标文件截止时间前三年内；成立不足三年的，为实际时间。]

（十一）技术文件

参照招标文件及评审标准编制（格式自拟）

（十二）关于资格的声明函

致：采购人

关于贵方 20_年_月_日第 项目编号 招标公告关于“项目名称：　　”的招标项目，本签字人愿意参加投标，并有能力提供“项目名称：　　”项目中的招标相关服务，并保证所提交的所有文件和说明是真实和准确的。

供应商名称：　（单位公章）　　法人签字或盖章：

地址：　　授权签署本资格文件人：授权人姓名

传真：

邮编：　　电话：

20____年____月____日

（十三）供应商《反商业贿赂承诺书》

我公司承诺在（项目名称：　　项目编号：　　）招标活动中，不给予采购放工作人员以及招标代理机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或投标授权代理人：（签字或盖章）

日期：20　　年　　月　　日

（十四）商 务、技 术 条 款 偏 离 表

商务偏离表				
序 号	内容	招标文件规范要求	投标文件对应规范	备 注
· ·····				
技术偏离表				
序 号	内容	招标文件规范要求	投标文件对应规范	备 注
· ·····				

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或投标授权代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

（十五）中小企业声明函（如是）

（享受评审价格扣除的须提供）

本公司（联合体）郑重声明，根据《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（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元，资产总额为_____万元，属于（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：

备注：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。

JY企业声明函（不符合条件无需提交）

（JY企业适用）

本公司郑重声明，根据《关于政府采购支持JY企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定：

本公司是JY企业，且本公司参加（采购代理机构名称）的（项目名称及编号）采购活动提供本公司制造的货物（由本公司承担工程/提供服务）；

本公司不是JY企业，但本公司参加（采购代理机构名称）的（项目名称及编号）采购活动提供的货物均为JY企业制造（不包括使用JY企业注册商标的货物）。

本公司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：

备注：不符合上述情形的供应商无须提供上述声明函。

残疾人福利性单位声明函（不符合条件无需提交）

（残疾人福利性单位适用）

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（采购代理机构名称）的（项目名称及编号）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。

单位名称（盖章）：

日 期：

备注：不符合上述情形的供应商无须提供上述声明函。

（十六）不参与围标串标承诺书

为诚实、客观、有序地参与_____项目采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、严格遵守国家法律法规和行业规范，诚实守信，公平竞争，不参与任何形式的围标、串标行为，不与其他投标供应商存在控股、管理及其他关联关系。

二、依法参加采购活动，不与其他供应商互相串通投标；不使用具有串标嫌疑、关联关系的公司参与投标（包括但不限于工商登记邮箱、电话号码、高管人员一致等）；不与采购人或者招标代理机构串通投标；不向采购人或者评标委员会成员行贿以牟取中标。不排挤其他供应商的公平竞争，不损害采购人的合法权益，不损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益。

三、若在招标投标过程中发现其他投标人或相关方有围标、串标等违法行为，及时告知采购人或代理机构，积极配合调查。

四、愿接受社会各界监督。如有违反上述承诺行为，自愿放弃中标资格，限制以后投标，记入不良信用档案，没收本次投标保证金。同意采购人或代理机构有权将线索移交有关部门，并愿意承担由此引起的其他法律责任。

供应商：　　（公章）

法定代表人或委托代理人：　　（签字）

年　　月　　日

（十七）供应商诚信承诺书

为了诚实、客观、有序地参与_____项目采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的供应商平等参加招采购活动。

二、参加采购代理机构组织的采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩；不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。

三、尊重参与采购活动各相关方的合法行为，接受采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加采购活动，不与其他供应商互相串通投标，不排挤其他供应商的公平竞争，不损害招标人的合法权益；不与招标人或者招标代理机构串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；不向招标人或者评标委员会成员行贿以牟取中标。维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责。如有违反按照自治区财政厅下发的《关于开展政府采购领域“四类”违法违规行为专项整治工作的通知》精神，自愿接受检验检测报告的问题；不存在提供虚假的合同业绩及学历证书等证明材料的问题；处罚。供应商对所投标（响应）文件的真实性负责，绝不存在提供虚假的认证证书、不存在提供虚假的《中小企业声明函》的问题；不存在其他提供虚假材料的问题。

六、积极推动采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加采购活动。

七、认真履行成交人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为或形成恶意投诉，我们自愿接受《政府采购法》等有关法律法规中对供应商的相关处理：自愿放弃中标资格、限制以后投标、记入不良信用档案、没收本次投标保证金，并愿意承担由此引起

的其他法律责任。

供应商：　　（公章）

法定代表人或委托代理人：　　（签字）

年　　月　　日

（十八）招标文件其它要求的内容及供应商认为需要补充的内容