

《仁化县人民医院发热门诊及感染科防治楼》-综合网络
支撑和高清监控及联网报警系统设备采购安装项目

招标文件

项目编号：SGYC2021191GZ

采购人：仁化县人民医院

采购代理机构：韶关市优采招标代理有限公司

二〇二一年十二月

温馨提示

(本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准)

- 一、投标文件提交时间为**投标截止时间**前 30 分钟内。
- 二、为确保顺利投标，投标人必须根据招标文件的要求进行投标。
- 三、投标保证金均以银行到账时间为判断依据，投标人应当充分考虑跨行、异地、网络系统延迟等因素，请适当提前交纳。为了避免出现意外情况，建议投标人在投标保证金交纳截止时间的 2 个工作日之前交纳投标保证金。
- 四、投标人请注意区分服务费收款帐号与投标保证金账号的区别，切勿转错账户，以免导致无效投标或影响投标保证金退还的速度。
- 五、投标人报名参与分包项目的多个分包时，应当对应所报名的分包分别交纳投标保证金。投标时应当仔细检查分包号，分包号与分包名称必须对应。
- 六、投标人报名参与重新采购的项目时，应当按报名流程和交纳投标保证金流程重新操作交纳招标文件工本费；重新交纳投标保证金）。
- 七、请仔细检查投标文件是否已按顺序编制页码，是否按招标文件要求盖章、签名、签署日期。
- 八、以联合体形式投标的，请提交《联合体共同投标协议书》。
- 九、投标人为中型、小型、微型企业的，请提交《中小企业声明函》。
- 十、投标人为监狱企业，请提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件
- 十一、投标人为残疾人福利性单位的，请提交《残疾人福利性单位声明函》
- 十二、中标投标人应当根据代理服务费交纳通知书向采购代理机构交纳代理服务费，再凭代理服务费的付款证明到采购代理机构开具发票，最后凭代理服务费的发票领取中标通知书。
- 十三、为使项目成交结果顺利公告，根据广东省财政厅政府采购监管处《关于做好投标人注册登记有关工作的通知》的要求，请已购买招标文件的投标人及时到广东政府采购智慧云平台 (<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>) “政府采购投标人” 栏进行注册登记（相关事宜详见操作指南里的投标人操作手册）。已注册的投标人无需再重新注册，但需对注册信息进行维护完善（如投标人是广东省政府采购网/执行平台的投标人，直接使用旧帐号+初始密码：a123456-，点击云平台的【登录】即可）。

总目录

- 第一部分 投标邀请函
- 第二部分 用户需求书
- 第三部分 投标人须知
- 第四部分 开标、评标、定标
- 第五部分 合同书文本
- 第六部分 投标文件格式

第一部分 投标邀请函

韶关市优采招标代理有限公司（以下简称“采购代理机构”）受仁化县人民医院（以下简称“采购人”）的委托，对《仁化县人民医院发热门诊及感染科防治楼》-综合网络支撑和高清监控及联网报警系统设备采购安装项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的投标人参加。

一、项目编号：SGYC2021191GZ

二、采购项目名称：《仁化县人民医院发热门诊及感染科防治楼》-综合网络支撑和高清监控及联网报警系统设备采购安装项目

三、采购项目预算金额（元）：2,190,000.00

四、采购数量：一项

五、采购项目内容及需求（采购项目技术规格、参数及要求，需要落实的政府采购政策）：

1. 采购项目内容及需求

（1）采购项目内容及需求详见招标文件

（2）须要落实的政府采购政策：

《政府采购促进中小企业发展管理办法》

《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》

《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》

《政府采购进口产品管理办法》

《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》

《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》

《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》

（3）质疑联系方式

1) 联系部门：项目部

2) 联系电话：0751-8881466

3) 地址：韶关市浈江区金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场条铺 22 栋 317 号。

2. 招标文件购买注意事项

（1）本项目招标文件获取方式：现场报名。（备注：已办理报名并成功购买招标文件的投标人，不代表通过资格性审查。）

（2）现场报名：投标人须凭以下材料并加盖单位公章购买招标文件：

①、提交法人或者其他组织的营业执照、组织机构代码证和税务登记证或五证合一证明等证明文件（复印件加盖公章）；

②、提交法定代表人/负责人资格证明书原件及法定代表人身份证正反面复印件并加盖公章（若法定代表人/负责人委托报名的，应同时出具法定代表人/负责人授权委托书原件及被委托人身份证正反面复印件）。

注：法定代表人证明书、法定代表人授权书格式可参照本招标文件的第六部分 投标文件格式：4. 资格证明文件。

六、投标人资格

1. 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

(1) 投标人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。

(2) 投标人必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供投标截止日前上一年度年度财务报告或本年度内任意一个月的财务报表<资产负债表和利润表或损益表>或银行出具的资信证明）。

(3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标截止日前 12 个月内任意一个月依法缴纳税收（营业税或增值税等完税证明）和社会保障资金（社保缴费证明）的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）。

(4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况）。

(5) 投标人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（可参照投标函相关承诺格式内容）。

(6) 投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件（可参照投标函相关承诺格式内容）。

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目（包组）投标。（提供承诺函，可参照投标函相关承诺格式内容）。

3. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动（提供承诺函，可参照投标函相关承诺格式内容）。

4. 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。

5. 已登记报名并获取本项目招标文件。

6. 本项目不接受联合体投标。

七、符合资格的投标人应当在 2021 年 12 月 03 日起至 2021 年 12 月 10 日期间(上午 09:00 至 12:00，下午 14: 30 至 17:30，法定节假日除外)到韶关市优采招标代理有限公司, 详细地址：韶关市浈江区金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场四街条铺 22 栋三楼 317 号购买招标文件，招标文件每套售价 300.00 元（人民币），售后不退。

八、投标截止时间：2021 年 12 月 24 日 09 时 00 分

九、提交投标文件地点：韶关市优采招标代理有限公司开标室，详细地址：韶关市浈江区金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场四街条铺 22 栋三楼 315 号。

十、开标时间：2021 年 12 月 24 日 09 时 00 分

十一、开标地点：韶关市优采招标代理有限公司开标室，详细地址：韶关市浈江区金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场四街条铺 22 栋三楼 315 号。

十二、本公告期限（5 个工作日）自 2021 年 12 月 03 日起至 2021 年 12 月 10 日止。

十三、联系事项

（一）采购人：仁化县人民医院
地址：仁化县建设路 28 号
联系人：刘佳成
邮编：512300

联系电话：0751-6343933

（二）采购代理机构：韶关市优采招标代理有限公司
地址：韶关市浈江区金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场条铺 22 栋 3 楼 317 号
联系人：罗燕青
邮编：512023

联系电话：0751-8881466

传真：0751-8881997

（三）采购项目联系人（代理机构）：刘小姐
采购项目联系人（采购人）：刘佳成

联系电话：0751-8881466

联系电话：0751-6343933

发布人：韶关市优采招标代理有限公司

发布时间：2021 年 12 月 03 日

第二部分 用户需求书

《用户需求书》中所涉及的设备品牌及型号，仅供参考，并无任何限制性。投标人在本次投标中可以选用其他替代标准、品牌或型号，但这些替代在质量和性能上不得低于招标文件的要求。

《用户需求书》中凡标注有“★”的地方为实质性响应条款，作为废标条款，请投标人注意，必须实质性点对点响应；否则将导致无效投标。

《用户需求书》中凡标注有“▲”的地方为重要条款，但不作为废标条款，请投标人注意，必须实质性点对点响应；否则将严重影响技术评分。

《用户需求书》中凡标注有“◆”的地方为核心货物或服务，请投标人注意。

一、采购项目需求一览表

序号	采购标的	数量	主要技术要求	预算金额（元）
1	综合网络支撑和高清监控及联网报警系统设备采购安装	1 项	详见具体招标要求	2,190,000.00

注：1. 投标报价超出预算金额的列为无效投标处理。

2. 报价应包括完成本采购货物及零配件的制造或采购、运输、装卸、交货、储存、安装调试（含安装调试所需材料），包材料、包质量、技术使用培训（包括技术资料的提供等）、各项措施费、税费、试运行及包验收通过等一切不可预见费用。

3. 投标人须对本项目所有内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。如有缺漏，评标委员会将对其投标文件做无效投标处理。

二、采购项目需求一览表

序号	标的名称	单位	数量
安防监控系统			
1	◆ 网络摄像机	项	70
2	电梯半球	项	5
3	电梯网桥	项	5
4	硬盘录像机	项	2
5	监控级硬盘	项	9
6	LCD 拼接屏	项	9
7	LCD 拼接屏支架	项	11
8	视频线	项	12
9	解码器	项	1
10	网络键盘	项	1
11	智慧医院管理平台	项	1
12	◆ 视频管理服务器	项	1
13	流媒体服务器	项	1
14	客户端电脑	项	1
内网/外网网络综合系统			
1	网关	项	1

2	◆ 防火墙	项	1
3	防火墙授权	项	1
4	核心交换	项	1
5	核心交换机电源	项	2
6	光模块	项	8
7	网络接入交换 1	项	3
8	网络接入交换 2	项	4
智能化网络			
9	监控核心交换机	项	1
10	光模块	项	18
11	监控 POE 交换机	项	9
无线覆盖网络系统			
12	无线核心交换机	项	1
13	交换机电源	项	1
14	无线 POE 交换机	项	6
15	吸顶 AP	项	90
医疗云办公网络系统			
16	◆ 超融合云办公管理主机	项	1
17	云办公管理平台系统	项	1
18	◆ 云办公基础终端	项	50
19	云桌面终端软件授权	项	50
20	键盘鼠标	项	50
21	显示器	项	50
机柜、配线架			
22	42U 机柜	项	8
23	42U 机柜	项	3
24	中心机房 ODF 架 (48 芯)	项	3
25	4 芯单模光缆	项	400
26	光纤配线架	项	4
27	网线	项	25
28	配线架	项	8
29	理线架	项	16
30	单口面板	项	80
31	双口面板	项	32
32	网络模块	项	112
33	语音模块	项	80
34	语音配线架	项	8
35	110 对电缆	项	500
36	光纤跳线	项	20
37	网络跳线	项	120
38	中心机房 ODF 架 (48 芯)	项	1
39	4 芯单模光缆	项	400
40	6 芯单模光缆	项	300

41	网线	项	10
42	配线架	项	5
43	理线架	项	5

三、详细技术、规格参数要求

序号	产品名称	产品描述	单位	数量
1	网络摄像机	1、 ≥ 200 万 1/2.7" CMOS 红外筒型网络摄像机 2、支持 Smart 侦测：10 项事件检测，1 项异常检测 3、最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 4、宽动态： ≥ 120 dB；焦距&视场角： 5、4 mm，水平视场角：87.6°，垂直视场角：44.4°，对角视场角：104.9° 6 mm，水平视场角：53.9°，垂直视场角：28.8°，对角视场角：62.8° 8 mm，水平视场角：40.9°，垂直视场角：22.5°，对角视场角：47.4° 12 mm，水平视场角：25.4°，垂直视场角：14.4°，对角视场角：29.1° 6、补光距离：最远可达 50 m 7、防补光过曝：支持 8、红外波长范围：850 nm 9、补光灯类型：红外灯 10、最大图像尺寸： $\geq 1920 \times 1080$ 11、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 12、网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 13、音频：1 个内置麦克风 14、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 15、启动和工作温湿度： $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ，湿度小于 95% (无凝结) 16、供电方式：DC：12 V \pm 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af, Class 3 17、电流及功耗：DC：12 V, 0.50 A, 最大功耗：6 W；PoE：802.3af, 36 V \sim 57 V, 0.19 A \sim 0.12 A, 最大功耗：7.0 W 电源接口类型： $\varnothing 5.5$ mm 圆口 防护：IP66	台	70
2	电梯半球	1、 ≥ 200 万 1/2.7" CMOS 日夜型迷你半球型网络摄像机 支持 Smart 侦测：10 项事件检测，4 项异常检测 最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR	台	5

		<p>2、宽动态: ≥ 120 dB</p> <p>3、调节角度: 水平: $-30^{\circ} \sim 30^{\circ}$, 垂直: $0^{\circ} \sim 75^{\circ}$, 旋转: $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$</p> <p>焦距&视场角:</p> <p>4、2.8 mm, 水平视场角: 107.1°, 垂直视场角: 57°, 对角线视场角: 127.6°</p> <p>4 mm, 水平视场角: 87.6°, 垂直视场角: 44.4°, 对角线视场角: 104.9°</p> <p>5、补光灯类型: 红外灯</p> <p>6、补光距离: 最远可达 10 m</p> <p>7、最大图像尺寸: $\geq 1920 \times 1080$</p> <p>8、视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264</p> <p>9、网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持), 支持 Micro SD (即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大 256 GB)</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>音频: 1 路输入 (Line in), 1 路输出 (Line out), 1 个内置麦克风</p> <p>10、报警: ≥ 1 路输入, ≥ 1 路输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA)</p> <p>11、复位: 支持</p> <p>12、启动和工作温湿度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>13、电流及功耗: DC: 12 V, 0.54 A, 最大功耗: 6.5 W; PoE: 802.3af, 36 V\sim57 V, 0.20 A\sim0.13 A, 最大功耗: 7.5 W</p> <p>供电方式: DC: 12 V \pm 25%; PoE: 802.3af, Class 3</p> <p>电源接口类型: $\varnothing 5.5$ mm 圆口</p> <p>防护: IP66, IK08</p>		
3	电梯网桥	<p>1、≤ 200 米电梯专用无线网桥 (单位为套内含摄像机端和机房端)</p> <p>2、黑白配设计</p> <p>3、实际有效带宽 40Mbps</p> <p>4、1 个百兆电口</p> <p>5、适用于 ≤ 200 米</p>	对	5
4	硬盘录像机	<p>1、$\geq 2\text{U}$ 标准机架式</p> <p>2、2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源</p> <p>3、8 盘位, 可满配 8T 硬盘</p> <p>4、≥ 2 个千兆网口</p> <p>5、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>6、1 个 eSATA 接口</p> <p>7、支持 RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘</p> <p>8、软件性能:</p>	台	2

		<p>9、输入带宽：$\geq 320\text{M}$</p> <p>10、≥ 64路 H.264、H.265 混合接入</p> <p>11、最大支持 $16 \times 1080\text{P}$ 解码</p> <p>12、支持 H.265、H.264 解码</p> <p>13、Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份</p>		
5	监控级硬盘	3.5 英寸 6TB 128M SATA3 6Gb/s	片	9
6	LCD 拼接屏	<p>1、LCD 液晶显示单元；</p> <p>2、尺寸：≥ 46 英寸；</p> <p>3、分辨率：$\geq 1920 \times 1080$；</p> <p>4、视角：178°（水平）/178°（垂直）；</p> <p>5、响应时间：8 ms(G to G)；</p> <p>6、对比度：$\geq 4500:1$；</p> <p>7、亮度：$\geq 500\text{cd/m}^2$；</p> <p>8、物理拼缝：3.5 mm</p> <p>9、输入接口：VGA $\times 1$，HDMI $\times 1$，DVI $\times 1$；</p> <p>10、控制接口：RJ45 for RS-232（输入$\times 1$，输出$\times 1$）；</p> <p>11、功耗：$\leq 145\text{W}$；</p> <p>12、电源要求：AC 100-240V~；</p> <p>13、工作温度和湿度：$0^\circ\text{C}--40^\circ\text{C}$，10%--90%（无凝露）；</p> <p>14、外形尺寸：约 1022.2（W）\times 576.8（H）\times 66.7（D）mm；</p>	台	9
7	LCD 拼接屏 支架	<p>可根据现场尺寸、可能要加的监视器情况定制，核算时按照电视墙（包括底座）面积*限价</p> <p>支架特点：</p> <p>1、美观，可不装修</p> <p>2、全封闭防尘</p> <p>3、底座支持 19 寸机柜（非默认）</p> <p>4、支持弧形设计（$3-5^\circ$）</p> <p>5、底座可放置设备</p>	m^2	11
8	视频线	<p>1、HDMI 电缆，7m，黑色，仅限国内使用端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定。</p> <p>2、即插即用，无需驱动程序。</p> <p>3、环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。</p> <p>4、产品经过多项专业测试，有品质保证。</p>	条	12
9	解码器	<p>1、高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠</p> <p>输入接口：支持一路 VGA 和一路 DVI 接入</p> <p>输出接口：支持 16 路 HDMI 和 8 路 BNC 输出，HDMI（可以转 DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持</p>	台	1

		<p>(3840*2160@30HZ)</p> <p>2、编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式；</p> <p>3、封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式；</p> <p>音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码；</p> <p>4、解码能力：支持 16 路 1200W，或 32 路 800W，或 48 路 500W，或 80 路 300W，或 128 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码；</p> <p>5、画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示。</p> <p>6、网络接口：≥2 光口，≥2 电口</p> <p>7、音频接口：支持 16 路音频输出，1 路对讲输入，1 路对讲输出</p> <p>8、串行接口：一个标准 232 接口 (RJ45)、一个标准 485 接口</p> <p>9、报警接口：≥8 路报警输入，≥8 路报警输出</p> <p>10、产品尺寸：约 440mm(宽)×80mm(高)×311mm(深)</p>		
10	网络键盘	网络键盘，网络/串口 (232/485) 接入方式，≥4 维摇杆控制，≥7 英寸 1024*600 的触摸式液晶屏，音频输入/输出口，1 个 USB 接口，≥4 路 1080P，兼容公司各行业平台软件、全系列前后端、监控中心设备。	台	1
11	智慧医院管理平台	<p>1、支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理；</p> <p>2、包含图上监控、事件联动、视频网管、门禁网管、紧急报警、违停球接入等功能。</p> <p>3、AR 实景应用涵盖的 AR 场景授权数量。</p>	套	1
12	视频管理服务器	<p>1、32G DDR4×2/600G 10K SAS×2 (4 盘位，RAID 1) /SAS_HBA/1GbE*2 电×1/350W 单电/3Y 1U 单路标准机架式服务器</p> <p>2、CPU：1 颗 x86 架构处理器，核数≥8 核，频率≥3.5GHz</p> <p>3、内存：32G DDR4*2，4 根内存插槽，最大支持扩展至 128GB 支持单条容量 16GB/32GB</p> <p>4、内存频率支持 2666/2400MHz 支持内存 RAS 技术 阵列卡：标配 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；可选 RAID 2G 卡，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护</p> <p>硬盘：2 块 600G 10K SAS 盘，最高支持 4 块 3.5 寸 (兼容 2.5 寸) 热插拔 SATA/SAS 硬盘，内置 1</p>	台	1

		<p>个 TF 插槽</p> <p>可选 RAID_2G 卡，支持 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护</p> <p>5、PCIE 扩展：支持 1 个 PCIE*8+1 个 PCIE*16</p> <p>6、网口：≥2 个千兆电口</p> <p>7、其他接口：≥1 个千兆 RJ-45 管理接口，≥4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部</p> <p>8、1 个 VGA 口，位于机箱后部</p> <p>9、电源：350W 高效单电源</p>		
13	流媒体服务器	<p>1、(8 核 3.5GHz)×1/32GB DDR4/600G 10K SAS×2(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×2/350W 金牌/1U</p> <p>2、1U 单路标准机架式服务器</p> <p>3、CPU：1 颗 x86 架构处理器，核数≥8 核，频率≥3.5GHz</p> <p>内存 2*16G DDR4，4 根内存插槽，最大支持扩展至 128GB</p> <p>支持单条容量 16GB/32GB</p> <p>4、内存频率支持 2666/2400MHz</p> <p>5、支持内存 RAS 技术</p> <p>6、硬盘：≥2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘，最高支持 4 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SATA/SAS 硬盘，内置 1 个 TF 插槽</p> <p>阵列卡：标配 SAS_HBA 卡，支持 RAID0/1/10</p> <p>可选 RAID_2G 卡，支持 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护</p> <p>7、PCIE 扩展：支持 1 个 PCIE*8+1 个 PCIE*16</p> <p>8、网口：2 个千兆电口</p> <p>9、其他接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，10、2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部</p> <p>11、1 个 VGA 口，位于机箱后部</p> <p>12、电源：350W 高效单电源</p>	台	1
14	客户端电脑	≥I5、≥四核、≥8G 运行内存、≥240G 硬盘；显示器、键盘鼠标。	台	1
有线网络				
1	网关	<p>固化≥8 个千兆电口，固≥化 1 个千兆光口，可选配置 1T 硬盘，内置 AC 功能，推荐带宽 500M-1.5G。</p> <p>详细参数见附表 1</p>	套	1
2	防火墙	<p>全新下一代千兆防火墙，1U 高度，1*交流电源，固化≥10 个千兆电口；≥1 个 console 接口；≥1 个 USB 口；可选配病毒库、攻击库、应用识别库、垃圾邮件库、网页分类库特征库升级服务。</p>	套	1

		详细参数见附表 2		
3	防火墙授权	病毒库、攻击库、应用识别库、垃圾邮件库、网页分类库特征库升级服务授权 1 年	套	1
4	核心交换机	强三层千兆交换机， ≥ 24 个 10/100/1000M 自适应电口， ≥ 8 个 1G/10G SFP+光口，1 个业务扩展槽，内置固化双风扇，2 个模块化电源插槽 详细参数见附表 3	套	1
5	核心交换机电源	150W 交流电源模块，支持 1+1 电源冗余	套	2
6	光模块	千兆单模光模块，最大传输距离 10KM，双纤口，适用 LC 型接头跳线	套	8
7	接入交换机 1	三层网管交换机，交换容量 ≥ 336 Gbps，包转发率 ≥ 51 Mpps， ≥ 24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 ≥ 4 个 SFP 千兆光口 详细参数见附表 4	套	3
8	接入交换机 2	三层网管交换机，交换容量 ≥ 336 Gbps，包转发率 ≥ 87 Mpps， ≥ 48 个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 ≥ 4 个 SFP 千兆光口 详细参数见附表 5	套	4
智能化网络				
9	监控核心交换机	三层网管交换机，交换容量 ≥ 336 Gbps，包转发率 ≥ 108 Mpps， ≥ 24 个千兆光口， ≥ 8 个 10/100/1000Mbps 自适应复用电口，固化 4 个 SFP+ 万兆光口 详细参数见附表 6	套	1
10	光模块	千兆单模光模块，最大传输距离 10KM，双纤口，适用 LC 型接头跳线	套	18
11	监控 POE 交换机	≥ 24 个千兆电口+ ≥ 2 个千兆上联光口，其中 ≥ 24 个口支持 PoE/PoE+供电，最大 PoE 功率 370W，交换机容量 52Gbps，包转发率 38.69Mpps，非网管型交换机，机架式。 详细参数见附表 7	套	9
无线覆盖网络系统				
12	无线核心交换机	三层交换机，交换容量 ≥ 598 Gbps，包转发率 ≥ 222 Mpps； ≥ 28 个 10/100/1000M 自适应电口， ≥ 4 个复用 SFP 光口， ≥ 4 个 SFP+光口；支持 RIP, RIPng, OSPFv2, OSPFv3, IS-ISv4, IS-ISv6 等路由协议；支持 DHCP server；支持虚拟化。 详细参数见附表 8	套	1
13	交换机电源	≥ 70 W 交流电源模块，支持 1+1 电源冗余，	套	1
14	无线 POE 交换机	二层网管交换机，交换容量 ≥ 336 Gbps，包转发率 ≥ 42 Mpps， ≥ 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机(支持 POE/POE+，POE 功率 370W)，固化 ≥ 4	套	6

		个 SFP 千兆光口。 详细参数见附表 9		
15	吸顶 AP	1300M 双频吸顶 AP, ≥2 个千兆网口上联, 内置天线, 支持 2.4GHz/5GHz 双频通信, 支持 802.11a/n/ac/wave1/wave2 协议。支持 AP 与路由两种工作模式, 支持 POE 供电和本地供电。 详细参数见附表 10	套	90
医疗云办公网络系统				
16	超融合云办公管理主机	详见“四、技术指标要求 1. 超融合云办公管理主机指标要求”。	套	1
17	云办公管理平台系统	详见“四、技术指标要求 2. 云办公管理平台系统技术指标要求”。	套	1
18	云办公基础终端	详见“四、技术指标要求 3. 云办公基础终端技术指标要求”。	套	50
19	云桌面终端软件授权	包含 1 个 IDV 终端授权, 按终端数授权	套	50
20	键盘鼠标	云桌面有线键鼠套装, 内含有线键盘、鼠标、鼠标垫。	套	50
21	显示器	液晶显示器, ≥21.5 寸, VA 屏幕。 ★本项纳入节能产品政府采购品目清单, 投标时须提供有效的节能产品认证证书, 投标产品须与节能产品认证型号一致, 否则做无效投标处理。	套	50
机柜、配线架				
22	42U 机柜	前玻璃后钣金单开门, 固定板≥3 块, M6 卡式方螺母≥40 颗, M6*12 内六角 B 头螺≥钉 40 颗, ≥8 位竖装国际电源排插 1 个, ≥2 个内嵌式 2 位风扇模块, 2 重型脚轮 4 只: M12 支脚 4 只, M12 支脚 4 只内六角 T 型扳手 1 只	套	8
23	42U 机柜	前玻璃后钣金单开门, 固定板≥3 块, M6 卡式方螺母≥40 颗, M6*12 内六角 B 头螺钉≥40 颗, ≥8 位竖装国际电源排插 1 个, 2 个内嵌式 2 位风扇模块, 2 重型脚轮 4 只: M12 支脚 4 只, M12 支脚≥4 只内六角 T 型扳手 1 只	套	3
24	中心机房 ODF 架 (48 芯)	尺寸: 19 “×3U×250, 冷轧钢板, 19 英寸安装, 可配置 12 芯熔配一体化单元≥4 个; 含 SC/UPC 12 芯束装尾纤一套、LC/UPC 适配器≥24 个;	套	3
25	4 芯单模光缆	层绞式室外单模 4 芯光缆	米	400
26	光纤配线架	尺寸: 19 “×3U×250, 冷轧钢板, 19 英寸安装, 配置熔配一体化单元≥4 个; 含 LC/UPC 48 芯束装尾纤、LC/UPC 适配器≥24 个 (双工)	套	4

27	网线	六类 4 对数字通信电缆，非屏蔽型	箱	25
28	配线架	≥48 口六类非屏蔽网络配线架	套	8
29	理线架	1U 12 孔理线器	块	16
30	单口面板	双孔平面型面板	块	80
31	双口面板	单孔平面型面板	块	32
32	网络模块	六类非屏蔽模块（非免打 180 度进线）	块	112
33	语音模块	语音模块	块	80
34	语音配线架	110 配线架（100 回）	块	8
35	110 对电缆	50 Pair Cat3 UTP PVC 三类 50 对室内大对数（一轴 305 米）	米	500
36	光纤跳线	双芯-单模-LC/UPC-LC/UPC-3	对	20
37	网络跳线	六类非屏蔽跳线（1m），RJ45, 灰色	条	120
38	中心机房 ODF 架（48 芯）	尺寸：19 “×3U×250，冷轧钢板，19 英寸安装，配置熔配一体化单元≥4 个；含 LC/UPC 48 芯束装尾纤、LC/UPC 适配器 24 个（双工）	套	1
39	4 芯单模光缆	层绞式室外单模 4 芯光缆	米	400
40	6 芯单模光缆	层绞式室外单模 6 芯光缆	米	300
41	网线	六类 4 对数字通信电缆，非屏蔽型	箱	10
42	配线架	24 口六类非屏蔽网络配线架	套	5
43	理线架	1U 12 孔理线器	块	5

四、技术指标要求

1. 超融合云办公管理主机

硬件要求	要求采用超融合架构，在同一管理平台内至少包含计算资源、存储资源、网络资源等功能管理模块。所有功能模块需要通过同一厂家的一套软件实现超融合部署，不可以使用多套软件或产品叠加实现。
	服务器要求为 19 英寸工业标准 1U 机架式服务器 CPU：配置 1 颗处理器，每颗 CPU≥8 核心 16 线程，主频≥3.0GHz； 内存：服务器提供≥4 个内存插槽，配置 32G 内存； 硬盘：硬盘支持 4 个 2.5/3.5 英寸 SATA 热拔插插槽，2 个 m.2 SSD 插槽；标配整机配置硬盘≥2 块 3.5 寸 4TB 7200 转 SATA III，整机配置 1 块 480G 固态硬盘+1 块 240G M.2 SSD； 网口：提供≥2 个千兆网口；≥1 个千兆管理口； 电源：提供 1 个 CRPS 规格电源，电源功率 350W。
产品资质	为了保证产品质量，所投云服务器需要具备国家强制性 CCC 认证。
	为了保证产品质量，所投云服务器需要具备节能认证。

2. 云办公管理平台系统

指标项	参数要求
产品架构	要求采用超融合架构，在同一管理平台内至少包含计算资源、存储资源、网络资源等功能管理模块。所有功能模块需要通过同一厂家的一套软件实现超融合部署，不可以使用多套软件或产品叠加实现。
	配置要求：≥1 颗服务器物理 CPU 使用授权（包含分布式存储授权）
	管理平台为 B/S 架构，中文界面，同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置操作。
计算虚拟化	软件平台支持添加、移除服务器主机节点，最多可支持添加≥64 个主机节点
	▲支持主机性能状态监控，能以小时、天、周、月、季度、半年、一年维度，对主机 CPU 使用率、内存使用率、磁盘速率、磁盘 IOPS、网卡错误数、丢包率、网卡带宽进行性能监控记录，提供主机性能状态监控截图并原厂公章确认。
	▲支持虚拟机性能状态监控，能以小时、天、周、月、季度、半年、一年维度，对主机 CPU 使用率、内存使用率、磁盘 IOPS 进行性能监控记录，提供虚拟机性能状态监控截图并原厂公章确认。
	支持将服务器主机节点添加为计算集群，为上层业务平台提供统一的计算、存储、网络资源调度，形成基础计算平台支撑
	支持查询集群名称、节点个数、CPU 总数、内存总数、已使用计算性能等信息
存储虚拟化	▲存储池可以设置的冗余策略至少包括：2 副本、3 副本、纠删码等冗余策略，纠删码可以按照 2 数据 1 校验的方案部署并实际使用，磁盘空间的利用率超过 66%。提供纠删码产品功能截图并原厂公章确认。
	支持缓存加速技术，会智能化地预先将热点数据写入数据时指出优先写入闪存盘组成的缓存区，后续调度到 HDD 磁盘。
	▲为保证硬盘故障后，数据可以快速重构，要求所投产品的分布式

	<p>存储性能，满足 1T 数据重构时间不超过 15 分钟，提供云计算平台分布式存储软件第三方机构关于数据重构的性能测试报告证明并原厂公章确认。</p> <p>支持数据切片技术，单个文件跨多个存储节点分布存储，支持多节点并发存储读取与写入，提升应用业务响应能力。</p> <p>▲为避免用户数据外泄，要求分布式存储采用块虚拟化技术，将用户的文件切分成多个小数据块，以裸数据的形式分别保存在不同服务器的不同硬盘上。避免硬盘故障维修时，原故障硬盘被第三方公司/人带走，导致数据外泄。需要提供产品功能截图并原厂公章确认。</p> <p>支持数据均衡负载策略，当存储池扩容或者节点/容量盘出现故障时，触发数据重分布。</p>
网络虚拟化	<p>支持创建虚拟交换机，支持 FLAT 虚拟机交换机，支持 VLAN 虚拟交换机</p> <p>可创建≥64 个虚拟机交换机，每个虚拟交换机默认创建 256 个端口，可根据需要自动创建/删除端口；最多可创建≥16384 个端口</p>
高可靠性	<p>支持 Docker Swarm 技术实现服务器高可靠。当服务器数量为 3 台时，支持任意 1 台服务器故障，可自动恢复并继续提供服务；当服务器数量为 7 台时，支持任意 3 台服务器故障，可自动恢复并继续提供服务。</p>

3. 云办公基础终端

指标项	参数要求
硬件要求	<p>软硬件一体化设备，内置虚拟化系统和软件，</p> <p>配置≥Intel 第十代 i5 六核十二线程处理器(处理器主频≥2.9GHz)；内存≥8GB，显卡≥Intel UHD 630；本地存储≥256 GB SSD；</p> <p>为节约桌面空间，终端主体尺寸部分(L*W*H)≤20cm*20cm*4.44cm</p> <p>USB 接口≥8 个（包含≥4 个 USB 3.0 接口），≥1 个千兆网口，≥1 个 VGA 接口，≥1 个 HDMI 接口，≥1 对音频输入输出接口，且支持 4 段式耳机音频输入及输出</p> <p>配置≥1 个内存扩展槽；≥1 个硬盘扩展槽；支持用户自行扩展。</p>
资质要求	<p>为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）不低于 120000 小时，</p>

4. 云桌面终端软件授权

软件功能要求	<p>云桌面控制平台软件，采用 B/S 架构，提供云桌面管理、镜像管理、用户管理、终端管理、策略管理等功能模块</p> <p>本次配置≥50 终端节点授权</p> <p>支持“个性”、“还原”、“应用分发”等三种类型云桌面。个性桌面：关闭云桌面后系统盘不会还原到初始状态，用户的个性化配置与数据不会丢失；还原桌面：每次关闭云桌面后自动还原系统盘到初始状态；应用分发：系统层+个性层的方式生成操作系统，云桌面运行后生成的个性化数据存放在个性化层中，系统层与云桌面绑定后可以再次编辑，从而不影响云桌面个性层的数据。</p>
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	支持桌面回收站功能，删除云桌面时保存到回收站中，可以手动或定期回收站中的云桌面。同时可将回收站里的云桌面恢复至管理员指定的用户名下。
	支持云桌面种类策略配置，包含 VDI、IDV、利旧原有电脑三种类型，支持无线白名单，通过配置终端无线白名单，确保终端无法接入非法 WI-FI SSID。能够支持添加多条白名单 Wi-Fi 名称 SSID。
云盘功能	可以与云桌面实现联动，在用户登录云桌面时自动登录，不需二次身份认证。
	▲提供个人存储空间，实现个人云盘文件的存储、分享等功能，以上功能需提供实际操作截图并原厂公章确认。
	▲可根据实际情况建立不同的分组，分组由群主进行管理，可删除文件，群组成员可在组内进行资源上传、查看、下载等操作。文件内容可支持文本、图片、PPT、WORD、EXCEL、音频等种文件格式。支持按照用户组织结构自动创建分组，以上功能需提供实际操作截图并原厂公章确认。
桌面运维	免费提供桌面运维软件，可安装在 PC 或虚拟机环境中
	▲桌面运维软件可显示“云主机 IP”、“本机 IP”、“本机 MAC”、“硬盘”、“CPU”、“内存”、“操作系统”等信息，提供产品截图并原厂公章确认。
	▲在出现故障后，用户可点击“报障”按钮，并输入对故障的描述，向管理员提交故障信息，提供产品截图并原厂公章确认。
	▲在管理平台上可高亮显示报障信息，管理员可方便针对故障 PC 进行远程协助，排除故障，提供产品功能截图并原厂公章确认。

附表 1：网关

1、标准1U设备，非X86多核硬件体系架构，固化千兆电口≥8个，千兆光口 ≥2个， 2个USB口，
2、内存≥2G，并可配置1TB硬盘，
3、典型配置吞吐量≥1.5GB，用户规模≥500终端，
4、为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡
5、为满足数据包按照用户指定的策略进行转发，必须支持策略路由，如：一个策略可以指定从某个网络发出的数据包只能转发到某个特定的接口；
6、为满足增量（补盲）网络下实现，行为/流控/认证/VPN 等等需求
7、内置无线控制器功能，直接管理AP，最大支持管理64个AP。支持常规防火墙功能
8、支持特定外部网络资源和内部特定用户的免认证功能。
9、设备能够发现私接路由（或者共享软件等）共享网络的行为。
10、能够实时看到各级流控策略的状态：包括所属线路、瞬时速率、通道占用比例、用户数、保证带宽、最大带宽、启用状态等。
11、支持通过抑制P2P流量，能够对P2P软件进行限速从而避免流量浪费，提升外网带宽利用率。
12、为方便用户远程接入，设备需支持SSL VPN，并提供200路免费SSL VPN接入授权。
13、为了可以对全网设备进行统一的可视化集中管理，要求所投路由设备支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，实时反馈CPU内存情况，远程配置等，要求实配网管平台。

附表 2：防火墙

- 1、系统应采用标准机架式设备，而非插卡式设备，不需要业务卡即可实现下一代防火墙业务；
- 2、为保证防火墙运行的稳定性和处理能力，要求设备采用非 X86 架构对各项安全功能进行加速优化处理；
- 3、系统具有良好的可扩展性，能够扩展支持病毒防御、入侵防御、应用识别、垃圾邮件过滤、文件防泄漏、上网行为管理、APT 防御、僵尸主机检测、IPSEC VPN 与 SSL VPN 等功能；
- 4、要求固化千兆电口数量 ≥ 10 个；为保障接口稳定性，所投产品必须是固化接口，而非板卡接口。
- 5、三层网络吞吐 $\geq 2\text{Gbps}$ ，IPS 吞吐量 $\geq 500\text{Mbps}$ ，最大并发连接 ≥ 100 万，最大新建连接 ≥ 10000 ；
- 6、IPSEC VPN 隧道数 ≥ 200 ，设备本身要求自带 200 个 IPsec VPN 授权；SSL VPN 并发用户数 ≥ 100 ，设备本身要求自带 100 个 SSL VPN 授权；
- 7、支持路由模式、透明（网桥模式）、混合模式；
- 8、要求支持虚拟防火墙，支持同一个网口用于多个虚拟防火墙支持虚拟系统技术，且每个虚拟防火墙独立管理。
- 9、为保障不同业务不同安全策略，要求支持单独为每个虚拟防火墙设置会话数、策略数、用户数、IPSECVPN 隧道数、硬盘空间使用量等，进行按需分配。
- 10、支持 SD-WAN 功能，支持基于用户、用户组的 SD-WAN 策略，包括带宽质量监控、链路优化、一键配置上线等。
- 11、支持主-备和主-主 HA 方案。双机热备要能支持多种组网形式，确保可靠性，并且数据接口和心跳线支持冗余，支持双机会话同步，实现无感知切换
- 12、支持策略路由、组播路由、静态路由、BGP、RIP、RIPNG、OSPF、OSPFv6、ISIS、ISISv6 等动态路由协议（非透传）；
- 13、支持 802.1Q Trunk，支持不同 VLAN 之间的数据隔离。
- 14、▲内置高度集成的一体化智能过滤引擎技术，实现在同一条访问控制策略中配置传统的五元组信息、用户/用户组、应用、URL 类型、接入类型、地理位置、终端类型、设备组、服务、时间、安全引擎（入侵、URL 过滤、病毒过滤、垃圾邮件过滤、SSL 代理）的识别与控制。提供产品界面截图并加盖原厂公章。

附表 3：核心交换机

指标项	参数要求
硬件规格	1. 交换容量 $\geq 880\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 426\text{Mpps}$

	2. 固化 ≥ 24 个 10/100/1000M 自适应电口, ≥ 8 个 1G/10G SFP+光口, 支持在 64Bytes-1518Bytes 下线速转发
	3. 整机采用绿色环保设计, 满负荷情况下功耗 $\leq 85W$ (带扩展卡)
软件功能	4. 支持 RIPv2, OSPFv2/v3, BGP4/4+, IS-ISv4/v6
	5. 支持 IGMP v1/v2/v3, PIM-SM 等组播协议
	6. 支持基于 IPv4/IPv6 五元组、基于源/目的 MAC、基于 VLAN、基于 802.1P 优先级的 ACL
	7. 支持特有的 CPU 保护策略, 对发往 CPU 的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 并根据需要实施带宽限速, 充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗
	8. 支持基础网络保护策略, 限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率, 对超过限速阈值的报文进行丢弃处理, 能够识别攻击行为, 对有攻击行为的用户进行隔离。
	9. 支持基于流的采样功能, 对所选数据流包头中的源 IP 地址、目的 IP 地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样, 并发送至网管主机
	10. 支持虚拟化功能, 可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理, 并且链路故障的收敛时间达到毫秒级

附表 4: 接入交换机 1

- 1、固化端口: ≥ 24 个 10/100/1000Mbps 电口, ≥ 4 个 SFP 光口, 标准 1U 设备
- 2、交换容量 $\geq 336Gbps$, 包转发率 $\geq 51Mpps$,
- 3、为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪, 要求设备支持 QOS, 支持端口流量限速
- 4、支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作
- 5、支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL
- 6、符合国家低碳环保等政策要求, 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术。

附表 5: 接入交换机 2

- 1、固化端口: ≥ 48 个 10/100/1000Mbps 电口, ≥ 4 个 SFP 光口, 标准 1U 设备
- 2、交换容量 $\geq 336Gbps$, 包转发率 $\geq 87Mpps$
- 3、为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪, 要求设备支持 QOS, 支持端口流量限速
- 4、支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作
- 5、支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL
- 6、符合国家低碳环保等政策要求, 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术
7. ▲支持网管平台管理, 通过可上网的 PC 或者手机, 即可完成部署, 即插即用, 支

持可视化整网拓扑、前面板端口通断状态呈现、CPU、内存利用率、设备配置等功能，提供功能截图及网管平台软件产品登记测试报告并加盖原厂公章；

8、▲为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。提供设备配置截图作为证明，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件，并提供相应软件配置截图作为证明并加盖原厂公章。

附表 6：监控核心交换机

- 1、固化端口：≥24 个 10/100/1000Mbps 光口，≥4 个 SFP+光口，8 个复用千兆电口
标准 1U 设备
- 2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps
- 3、为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪，要求设备支持 QOS，支持端口流量限速
- 4、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作
- 5、支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL
- 6、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术。

附表 7：监控 POE 交换机

- 1、标准 19 英寸 1U 高机架设备，可上机架，实配固化千兆电接口数≥24 个，千兆光口≥2 个，最大可用端口≥26 个，且实配支持 POE+的端口≥24 个，整机 POE 功率不得小于 370W。
- 2、交换容量≥52Gbps，包转发率≥38.69Mpps，
- 3、为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥6KV
- 4、为了保证设备在流量突发时不卡顿，要求所投设备至少支持 4M（含 4M）以上的端口缓存。

附表 8：无线核心交换机

- 1、固化端口：≥28 个 10/100/1000Mbps 电口，≥4 个复用千兆光口，≥4 个 SFP+光口
- 2、支持可拔插的模块化双电源，支持 1+1 冗余
- 3、设备管理配置 1 个 MGMT 端口、1 个 Console 端口、1 个 Mini USB Console 口、1 个 USB 端口
- 4、交换容量≥598Gbps，包转发率≥222M
- 5、整机采用节能设计，满负荷时功耗≤45W
- 6、要求所投设备 MAC 地址≥32K，

- 7、支持基本的 QinQ，支持灵活的 QinQ
- 8、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作
- 9、支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行
- 10、要求所投产品支持 ERPS 国际公有环网协议，并且链路故障的收敛时间 $\leq 50\text{ms}$
- 11、支持虚拟化功能，最多可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间 $\leq 50\text{ms}$
- 12 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术
13. ▲支持网管平台管理，通过可上网的 PC 或者手机，即可完成部署，即插即用，支持可视化整网拓扑、前面板端口通断状态呈现、CPU、内存利用率、设备配置等功能，并提供相应配置截图作为证明，并加盖原厂公章；
- 14、要求所投产品支持虚拟路由器冗余协议 VRRP，有效保障网络稳定
- 15、▲支持支持静态路由、RIP/RIPng，OSPF/OSPF v3，IS-IS/IS-IS v6，BGP/BGP4+，等价路由（ECMP）基于包的负载均衡和基于流的负载均衡和 MCE，并提供相应配置截图作为证明并加盖原厂公章；

附表 9：无线 POE 交换机

1. 支持固化千兆电口 ≥ 24 个，固化千兆光口 ≥ 4 个，标准 1U 设备；
2. 支持 PoE 供电口 ≥ 24 个，整机 POE 输出功率 $\geq 370\text{W}$ ，单口最大输出功率 $\geq 30\text{W}$
3. 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 42\text{Mpps}$
4. 支持 MAC 地址容量 $\geq 8\text{K}$ ；
5. ▲为了方便设备的运维，支持通过 APP 进行远程管理 PoE，支持远程重启 PoE 端口，提供功能截图并加盖原厂公章。
6. 支持生成树 STP / RSTP；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。
7. 支持静态链路聚合
8. 支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像
9. 支持支持 DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患
10. 支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN
11. 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果；支持防雷等级 $\geq 6\text{KV}$

12. ▲为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配网管平台，**提供官网截图证明并加盖原厂公章。**
13. 要求所投交换机可以通过同一品牌的网管软件及手机 APP 实现 CPU，内存利用率的查看，以及交换机 VLAN 划分等功能，实配网管平台，**提供功能截图软件产品登记证书并加盖原厂公章。**

附表 10：吸顶 AP

- 1、支持标准支持 802.11a/n/ac 和 802.11b/g/n，同时支持支持 802.11ac Wave2 协议
- 2、支持双流双频,单频最大接入速率 $\geq 867\text{Mbps}$,整机最大接入速率 $\geq 1267\text{Mbps}$;
- 3、实配 2 个 10/100/1000Base-T 以太网口;
- 4、支持 PoE 以太网供电（支持 802.3af/802.3at 兼容供电）和本地供电（DC 12V）;
- 5、支持云 AC 管理，支持云 AC 三层漫游，提供产品官网截图及链接证明并加盖原厂公章。
- 6、支持 APP 本地或者远程统一运维管理，能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等。
- 7、▲要求所投产品可以通过同一品牌的网管软件实现：在线状态查询、配置修改，无线用户终端详情：包含用户 mac 地址、信号强度、频段、总流量、终端 os 类型、终端厂商等，实配网管平台，**提供功能截图软件产品登记测试报告并加盖厂商公章。**
- 8、▲要求所投产品支持网管平台集中管理，实配网管平台，出现设备掉线、CPU 状态、内存状态等问题通过微信告警推送，**提供功能截图并加盖厂商公章。**

五、采购项目商务要求

（一）供货要求

1、货物为原制造商制造的非淘汰类全新产品。整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。应附关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等，货物使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

2、投标人应保证提供的货物质量指标达到相应的国家标准，行业标准及投标人在本竞争性磋商中提交并确定遵照的有关标准及技术要求。相关货物须经中国政府批准在中国境内销售，并在中国有关监督管理部门办理注册登记。相关设备须适合中国国家标准或通用国际标准，且负责将所采购的设备送至采购人指定地点，并负责设备的安装、调试等，在设备的安装、调试期间，成交投标人负责安装调试人员的一切费

用。

3、投标人应保证所供货物是全新的、未使用过的，是目前的型号。并且全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷。若供货时经证实该型号产品已停产，经采购人同意，可提供性能等同或优于原型号的产品，但中标价格不作调整。

4、投标人应保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，投标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

(二) 交货要求及交货地点

1、完成期：自合同签订之日起 40 个工作日内完成供货、安装调试及验收交付采购人使用。

2、交货地点：仁化县人民医院，采购人指定地点。

3、投标人必须拟定项目进度安排计划，并按照进度安排计划派出适当的技术人员到安装现场负责免费安装和调试工作。在安装调试期间，严格遵守采购人的有关制度。

4、安装施工期间需做到安全文明施工，不损坏采购人的设备设施，否则原价赔偿。

(三) 售后服务要求

1、免费送货上门，免费安装调试合格。须派出有相应资格的技术人员到现场负责设备安装调试，直至正常使用。并为使用单位相关人员安排免费培训，直至完全掌握设备的操作、日常维护保养及简单维修方法。

2、质保期（服务期）：除特别说明外，质保期为 1 年。质保期自采购人在货物质量验收单上签字之日起计算，设备免费保修不少于 1 年。无论在保修期内或保修期外，投标人需提供上门服务，免费质保期自设备验收合格之日起计算。对所有在保修期内的设备，设备维修期间免费提供相应备用设备，并保证备用设备的性能不低于原设备。

3、提供 7×24 小时上门服务的售后服务。设备发生故障后，自报障时起算，1 小时内响应，若电话远程解决不了，中标人须 24 小时内到达现场，48 小时内解决问题。规定时间内未处理完毕的，投标人提供不低于同等档次货物供采购人使用至故障货物能正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。如须增加非投标人的货物和配件，投标人应协助解决。

4、质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期免费维修期相应延长。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

5、投标人应提供满足货物质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在报价价格之内。

6、质保期内因采购人使用、管理不当所造成的损失由采购人承担，投标人提供有偿服务。

7、对质保期内的故障报修，如投标人未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由投标人承担，由于投标人的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

8、质保期后的服务要求：免费质保期满后，提供终身维护服务，只按厂价收取所换的材料费，不收取任何维护费用。成交投标人在质保期和维护期内负责采购人的产品升级的服务工作，并提供相关的信息技术和跟进工作。

（四）验收要求

交付验收标准依次序对照适用标准为：

1、验收标准：验收时如发现投标人所提供的设备与投标文件描述不符或者与合同不符的，采购人有权作验收不合格处理，情节严重时将上报政府采购监管部门取消其中标资格。设备安装调试好后，由投标人提出验收书面申请，采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。

2、因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担，否则鉴定费由成交投标人承担。

（五）付款方式

1. 合同签订生效后 7 个工作日内采购人向中标人支付合同价款的 80%作为预付款。
2. 所有设备安装完成并经调试验收合格后 7 个工作日内支付合同价款的 20 %。

注：所有款项支付前必须按要求提供等额有效的增值税专用发票。

3. 投标人凭以下有效文件与采购人结算：

- （1）中标通知书；
- （2）合同；
- （3）投标人开具的正式发票；
- （4）验收调试报告（采购人盖章，预付款除外）。

因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人按期支付。

第三部分 投标人须知

一、投标费用说明

1. 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。
2. 本次招标向中标投标人收取的代理服务费，按国家有关规定执行；代理服务费不在投标报价中单列。

招标代理服务费是招标代理机构收取的服务费。供应商在领取《中标/成交通知书》前应向招标代理机构交纳代理服务费。本次招标向中标人收取的中标服务费，参照《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知（发改价格〔2015〕299号）》、《国家发展和改革委员会颁发的〈招标代理服务收费管理暂行办法〉（计价格[2002]1980号）》文件规定执行。以《中标/成交通知书》中规定的中标总金额作为收费的计算基数。按照中标总金额以差额定率累进法（如下表）计算（代理服务费不足5,000.00，按5,000.00元收取）：**（货物类）**

货物类 收费 标准	中标金额 (万元)	100 以下	100-500	500-1000	1000-5000	5000-1 亿	1 亿-5 亿
	费率	1.5%	1.1%	0.8%	0.5%	0.25%	0.05%
服务类 收费 标准	中标金额 (万元)	100 以下	100-500	500-1000	1000-5000	5000-1 亿	1 亿-5 亿
	费率	1.5%	0.8%	0.45%	0.25%	0.1%	0.05%
工程类 收费 标准	中标金额 (万元)	100 以下	100-500	500-1000	1000-5000	5000-1 亿	1 亿-5 亿
	费率	1%	0.7%	0.55%	0.35%	0.2%	0.05%

例如：某服务招标中标金额为850万元，计算代理代理服务收费额如下：

100万元×1.5%=1.5万元

(500-100) 万元×0.8%=3.2万元

(850-500) 万元×0.45%=1.575万元

合计收费=1.5+3.2+1.575=6.275（万元）

3. 代理服务费以银行付款的形式用人民币一次性支付，收款银行帐号以采购代理机构发出的交纳代理服务费通知书中指定的银行帐号为准。

二、投标有效期：本项目投标有效期为投标截止日起至少 90 日历日。

三、招标文件

4. 招标文件的构成

4.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的澄清更正文件组成：

- 1) 投标邀请函
- 2) 用户需求书
- 3) 投标人须知
- 4) 开标、评标、定标
- 5) 合同书格式
- 6) 投标文件格式

- 7) 在招标过程中由采购代理机构发出的澄清更正文件等
5. 招标文件的澄清更正
- 5.1 采购代理机构对招标文件进行必要的澄清更正的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，于投标截止时间的15天前在指定媒体上发布公告，并通知所有报名及购买招标文件的投标人，报名及购买招标文件的投标人在收到澄清更正通知后应按要求以书面形式（加盖单位公章，传真有效）予以确认，该澄清更正的内容为招标文件的组成部分；澄清更正不足15天的，采购代理机构在征得当时已报名及购买招标文件的投标人同意并书面确认（加盖单位公章，传真有效）后，可不改变投标截止时间。
- 5.2 根据采购的具体情况，采购代理机构可延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在规定的投标截止时间3天前，将变更时间在指定媒体上发布公告，并通知所有当时已报名及购买招标文件的投标人。

四、投标文件的编制和数量

6. 投标的语言

- 6.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，两种语言不一致时以中文翻译本为准。

7. 投标文件编制

- 7.1 投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。
- 7.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），并应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。
- 7.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人或采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。
- 7.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。
- 7.5 依据粤财采购〔2020〕1号文《转发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》的要求，投标人所投产品属于政府强制采购产品类别的，必须在投标文件中提供依据相关国家标准最新版本的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书复印件，如未按规定提交，作无效投标处理。

8. 投标报价及计量

- 8.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价。

8.2 除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标保证金

9.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

9.1.1 投标保证金交纳截止时间：与投标截止时间相同。

9.1.2 本项目投标保证金金额为人民币：叁万元整（¥30,000.00元）。

9.2 投标保证金可以采用转帐、银行汇款、保函等形式提交。投标保证金应在投标文件递交截止时间之前到达采购代理机构保证金账户。投标保证金必须由投标人自有对公账户转出，不允许代缴，不接受银行柜台缴纳现金方式。代理机构保证金账号信息如下：

账 户：韶关市优采招标代理有限公司
账 号：4405 0162 0043 0000 0117
开户行：中国建设银行股份有限公司韶关凤凰城支行
并请注明“事由：SGYC2021191GZ 保证金”

投标人须在汇款或转账附言标注本次项目编号，同时详细填写附件“投标保证金交纳凭证”，并与开标一览表一起封装递交，以便办理投标保证金的退还手续。

投标人应按以上所述方式及时提交投标保证金，采购代理机构不承担投标人的投标保证金未能及时到账的风险。

9.3 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

9.4 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后5个工作日内原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后5个工作日内原额退还。

9.5 中标投标人的投标保证金，在中标投标人与采购人签订采购合同后5个工作日内原额退还。

9.6 有下列情形之一的，投标保证金将被依法不予退还并没收处理：

(1) 投标人在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

(2) 投标人在响应文件中提供虚假材料的；

(3) 除因不可抗力或谈判文件、询价通知书认可的情形以外，成交投标人不与采购人签订合同的；

(4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 采购文件规定的其他情形。

10. 投标文件的数量和签署

10.1 投标人应编制投标文件正本一份和副本四份，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

10.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

10.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。

11. 投标文件的密封和标记

11.1 投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

11.2 为方便开标时唱标，投标人应按照《投标文件格式》的要求制作《唱标信封》并独立封装。

11.3 信封或外包装上应当注明采购项目名称、项目编号和“在（招标文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。

正本/副本/唱标信封
项目名称：_____
项目编号：_____包组号：_____（如有）
投标人名称：_____
于_____年____月____日____时____分之前不准启封

11.4 不足以造成投标文件可从外包装内散出而导致投标文件泄密的，不认定为投标文件未密封。

五、投标文件的递交

12. 投标文件的递交

12.1 所有投标文件应在投标截止时间前送达开标地点。

12.2 采购代理机构将拒绝以下情况的投标文件：

- 1) 迟于投标截止时间递交的；
- 2) 投标文件未密封的。

12.3 采购代理机构不接受邮寄、电报、电话、传真方式投标。

13. 投标文件的修改和撤回

13.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章、密封后，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

13.2 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

六、开标、评标、定标：见招标文件第四部分

七、询问、质疑、投诉

14. 询问

14.1 投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

15. 质疑

15.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，以书面形式向采购人或采购代理机构书面提出质疑：

1) 招标文件在指定的政府采购信息发布媒体上公示最少5个工作日；购买本招标文件的投标人认为招标文件的内容损害其权益的，可以自购买招标文件之日起7个工作日内提出质疑，投标

人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料；

- 2) 投标人认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑；对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑；投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料(依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料)；

采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复内容不涉及商业秘密。质疑投标人须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。

- 15.2投标人在法定质疑期内针对同一采购程序环节的质疑须一次性提出，针对同一采购程序环节的重复质疑将不予受理。**

16. 投诉

- 16.1 投标人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向政府采购监督管理机构投诉。

- 16.2 政府采购监督管理机构名称：采购人同级政府采购监督管理机构。

八、合同的订立和履行

17. 合同的订立

- 17.1 采购人与中标投标人自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标投标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标投标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

- 17.2 签订政府采购合同后7个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

18. 合同的履行

- 18.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

- 18.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标投标人签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%，签订补充合同的必须按规定备案。

九、适用法律

19. 采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

第四部分 开标、评标、定标

一、开标

1. 采购代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

2. 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、《报价一览表》内容。未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

3. 采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人代表签字确认。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

二、评标委员会

4. 本次招标依法组建评标委员会。

三、评标注意事项

5. 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

6. 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

7. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

8. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

8.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

8.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

8.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

8.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

8.5 不同投标人的投标文件相互混装；

8.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、评标方法、步骤及标准

9. 本次评标采用综合评分法。

10. 投标人资格审查和符合性审查

10.1 采购人或采购代理机构根据《投标人资格审查表》（附表一）内容逐条对投标文件的资格性进行评审，审查每份投标文件是否满足投标人资格要求。

10.2 评标委员会根据《符合性审查表》（附表二）内容逐条对投标文件进行符合性评审，审查每份投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。对符合性评审认定意见不一致的，评标委员会按简单多数原则表决决定。

10.3 只有全部满足《投标人资格审查表》及《符合性审查表》所列各项要求的投标才是有效投标，只要不满足上述所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。无效投标不能进入技术、商务及价格评审。

10.4 提供相同品牌产品（非单一产品采购的，以核心产品为准）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。

10.5 对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者应实行及时告知，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。

11. 技术和商务、价格评审

11.1 评分总值最高为 100 分，评分分值（权重）分配如下：

技术	商务	价格
50 分	20 分	30 分

11.2 技术评审：技术评分项明细及各单项所占权重详见附表三：《技术评审表》；

11.3 商务评审：商务评分项明细及各单项所占权重详见附表四：《商务评审表》

11.4 价格评审

11.4.1 投标报价错误的处理原则：

1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；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。同时出现上述两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2) 对投标货物漏项处理：投标人漏项报价，作非实质性响应投标处理。

3) 以上修正后的报价应当经投标人采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认，并对投标人产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

11.4.2 政府采购政策性扶持（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）：

1) 投标人为小型或微型企业（包括成员全部为小型或微型企业的联合体）且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值范围为 6%），即：评标价 = 核实价 - 小微企业产品核实价 × C1；

2) 投标人为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为小型或微型企业产品）占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，对联合体报价给予 C2 的价格扣除（C2 的取值为 2%），即：评标价 = 核实价 × (1 - C2)；（项目接受联合体投标时适用）

3) 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物；

4) 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系；（项目接受联合体投标时适用）

5) 投标人认为其为小型或微型企业的应提交《中小企业声明函》，并明确企业类型，并提供最近年度经审计的财务报表，否则评审时不能享受相应的价格扣除；

6) 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；

7) 残疾人福利单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

8) 拟采购产品属于节能产品政府采购品目清单规定必须强制采购的，实行强制采购。

9) 本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予 1% 的价格扣除。

10) 属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，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或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。

11.4.3 低于成本价，恶意竞争：投标人报价明显低于其它投标人平均报价的，要求在规定的时间内（自收到通知后 1 小时内）向评标委员会出具详细的成本计算清单，清单须按每一类设备（服务）所包含的设备（服务）原价、人员工资、运输、仓管、售后服务、合理利润、税金等内容列出明细，经本次项目的评标委员会按投票表决（大于总人数的 1/2 的原则）方式，认定是否为低于成本价、恶意竞争，若没有提供成本计算清单或经认定低于成本价，恶意竞争，其投标报价则按无效投标处理。建议以上佐证提前准备。

11.4.4 评标价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评标价。

11.4.5 计算价格评分：各有效投标人的评标价中，取最低者作为基准价，各有效投标人的价格评分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格评分} = (\text{基准价} \div \text{评标价}) \times \text{价格分权重}。$$

11.5 评标总得分及统计：各评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术评分或商务评分。然后，根据比价原则评出价格评分。将技术评分、商务评分和价格评分相加得出评标总得分（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

11.6 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

12. 中标投标人的确定

12.1 推荐中标候选投标人名单：本项目推荐两名中标候选人。将各有效投标人按其评标总得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

12.2 中标价的确定：除了按 11.4.1 修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱读额为准。

12.3 根据评标委员会的评标结果，采购人依法确定中标投标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标投标人。

13. 发布中标结果

13.1 采购代理机构将在下列部分媒体公告中标结果：

中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，

广东省政府采购网(<http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)，

韶关市优采招标代理有限公司(www.gdsgyc.com)。

13.2 在《中标结果公告》发布的同时，采购代理机构以书面形式向中标投标人发出经采购人确认的《中标通知书》，中标投标人应以书面形式回复，确认收到。

13.3 《中标通知书》是合同的一个组成部分，对采购人和中标投标人具有同等法律效力；《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果，或者中标投标人放弃中标的，均应承担相应的法律责任。

附表一：投标人资格审查表

投标人资格审查表

审查项目	要求
资格性审查	<p>1. 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；</p> <p>(1) 投标人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。</p> <p>(2) 投标人必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供投标截止日前上一年度年度财务报告或本年度内任意一个月的财务报表<资产负债表和利润表或损益表>或银行出具的资信证明）。</p> <p>(3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标截止日前 12 个月内任意一个月依法缴纳税收（营业税或增值税等完税证明）和社会保障资金（社保缴费证明）的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）。</p> <p>(4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况）。</p> <p>(5) 投标人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（可参照投标函相关承诺格式内容）。</p> <p>(6) 投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件（可参照投标函相关承诺格式内容）。</p>
	<p>2. 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。</p>
	<p>3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目投标（提供承诺函，可参照投标函相关承诺格式内容）</p>
	<p>4. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动（提供承诺函，可参照投标函相关承诺格式内容）；</p>
	<p>5. 已登记报名并获取本项目招标文件。</p>
	<p>6. 本项目不接受联合体投标。</p>

注：1. 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过；不通过的为无效投标。

3. 未通过资格审查的投标人，不进入符合性审查。

附表二：符合性审查表

符合性审查表

审查项目	要求
符合性审查	1. 投标（报价）总金额是固定价且唯一的，未超过本项目采购预算。如招标文件设置了最高限价的，投标（报价）总金额不得超过最高限价。
	2. 对标的货物、服务没有报价漏项。
	3. 按招标文件要求缴纳了投标保证金。
	4. 未以进口产品投标（如招标文件接受进口产品投标的除外）
	5. 提交投标函。投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。
	6. 法定代表人/负责人资格证书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章（原件）
	7. 实质性响应“★”号条款满足招标文件要求。
	8. 投标文件有效期为投标截止日起至少 90 天。
	9. 如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价，投标人按规定书面确认。
	10. 投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的。
	11. 投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。
	12. 按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。
	13. 如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响项目货物、服务质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。

注：1. 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过；不通过的为无效投标。
3. 汇总时出现不同意见的，评委会按简单多数原则表决决定。
4. 未通过符合性审查的投标人，不进入技术、商务评审。

附表三：技术评审表

技术评审表

由评标委员会对通过审查的投标报价文件的以下技术指标的响应性进行评分：

序号	评分因素	分值	评分准则
1	重要参数(标注“▲”参数)的符合性	30	根据投标人所投设备：“▲”符号参数的响应程度进行评分，完全符合或优于招标文件的得 30 分，“▲”符号参数每负偏离一项扣 2 分，扣完为止。
2	一般参数（非标注“▲”参数）的符合性	20	根据投标人所投设备非标注“▲”符号参数的响应程度进行评分，完全符合或优于招标文件的得 20 分，每负偏离一项扣 0.5 分，扣完为止。
技术评分合计 50 分			

注：

1. 采购文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。

2. 用户需求书中技术参数里要求提供检测报告的条款建议投标人提供检测报告时清晰标示参数在标书的具体页数和报告中的具体位置。

3. 投标人应如实提供资料，如证明投标人提供资料虚假，采购人有权依法取消其投标和中标资格，采购人将向相关部门举报造假行为，并保留追溯给采购人带来损失的权利。

附表四：商务评审表

商务评审表

由评标委员会对通过审查的投标报价文件的以下商务指标的响应性进行评分：

序号	评分因素	分值	评分准则
1	投标人或所投产品云办公网络系统制造厂商综合实力	2	为保障设备运行稳定，项目顺利实施，设备制造商需获得全国质量检验稳定合格产品证书、全国质量信得过产品证书， 提供证书复印件、中国质量检验协会查询链接和截图并加盖原厂商公章 ，每提供一项得1分，最高得2分，未按要求提供不得分。
		2	为了保障客户利益，降低项目风险，确保系统建设工程服务质量，设备制造商需具备较高的服务水平和技术水平，符合ITSS信息技术服务运行维护标准， 提供信息技术服务运行维护标准符合性证书、ITSS官网查询链接（www.itss.cn）及截图并加盖原厂商公章 ；满足得2分未按要求提供不得分。
		3	投标产品制造厂商应在产品的过程进行静电防护管理，具备完善的静电防护管理体系，通过静电防护管理体系认证， 提供证书复印件、全国认证认可信息公共服务平台查询链接及截图并加盖原厂商公章 ，满足得3分，未按要求提供不得分。
2	同类项目业绩	3	投标人自2017年1月1日以来独立完成同类项目业绩，每提供一项业绩得1分，最高得3分，未提供不得分。 注：提供采购合同关键页复印件并加盖投标人公章。
3	售后服务	5	根据各投标人提供的售后服务方案（包括但不限于承诺是否具体周全，服务机构是否方便快捷，响应是否迅速，为采购人提供优质服务等）进行综合评审： 1、具有完善具体的售后服务方案，服务机构方便快捷，响应迅速，可操作性强的得5分； 2、具有较完善较具体的售后服务方案，服务机构较方便，响应较迅速，可操作性较强的得3分； 3、售后服务内容不够完善，服务机构不够方便快捷，响应较慢的，可操作性不强的得1分。
4	组织实施方案	5	根据投标人提供的项目实施方案的完整性、合理性、可操作性，人员配置及工作安排合理性，对工期进度计划是否合理进行评分： 1. 【优】 拟定的安装实施方案详细完整合理、可行性高，安排有效合理、工期保证措施得力，得5分。 2. 【良】 拟定的安装实施方案较完整合理、基本可行，安排较合理、工期保证措施较好，得3分。 3. 【一般】 拟定的安装实施方案不够合理，可行性一般、安排欠合理、工期保证措施欠完善，得1分。 4. 其他情况不得分。
商务评分合计 20分			

注：

1. 采购文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。

2. 投标人应如实提供资料，如证明投标人提供资料虚假，采购人有权依法取消其投标和中标资格，采购人将向相关部门举报造假行为，并保留追溯给采购人带来损失的权利。

第五部分 合同书文本

(注：本项目书文本仅供参考，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。)

合同编号：

合同通用条款

甲 方（采购人）：

电 话： 传 真： 住 所：

乙 方（中标人）：

电 话： 传 真： 住 所：

根据_____（项目编号：_____）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、采购标的

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
2						
3						
合计总额：¥ 元； 大写：						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等项目相关的一切费用。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）： 元（¥元）。

三、设备要求：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

四、质量要求：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

五、交货期、交货方式及交货地点：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

六、付款方式：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

七、质保期及售后服务要求：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

八、安装与调试：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

九、验收：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

十、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。
2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期15天以上（含15天）的，甲方有权终止合同，要求乙方支付违约金，并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。

3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价的5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的3%向乙方偿付违约金。
4. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十一、 争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，甲、乙双方一致同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二、 不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、 税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十四、 其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十五、 合同生效

1. 合同自甲乙双方代表或其授权代表签字盖章之日起生效。
2. 合同壹式___份，其中甲乙双方各执___份，采购代理机构执一份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开 户 行：

第六部分 投标文件格式

目 录

1. 自查表
2. 报价表
3. 投标函
4. 资格证明文件
5. 商务条款偏离表
6. 实施计划
7. 中标服务费支付承诺书格式
8. 唱标信封（独立封装）

注：请投标人按照以下要求的格式、内容、顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

韶关市政府采购

投标文件

(正本/副本)

采购项目名称：《仁化县人民医院发热门诊及感染科防治楼》-综合网络支撑
和高清监控及联网报警系统设备采购安装项目

项目编号：SGYC2021191GZ

投标人名称：_____

日期：_____年____月____日

1. 自查表

1.1 资格性/符合性自查表

采购文件要求（详见《资格性审查表》各项）	自查结论	证明资料
1. 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件； (1) 投标人必须具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（ ）页
(2) 投标人必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供投标截止日前上一年度年度财务报告或本年度内任意一个月的财务报表<资产负债表和利润表或损益表>或银行出具的资信证明）。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（ ）页
(3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标截止日前 12 个月内任意一个月依法缴纳税收（营业税或增值税等完税证明）和社会保障资金（社保缴费证明）的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（ ）页
(4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（按响应文件格式填报设备及专业技术能力情况）。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（ ）页
(5) 投标人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（可参照投标函相关承诺格式内容）。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（ ）页
(6) 投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件（可参照投标函相关承诺格式内容）。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（ ）页
2. 投标人未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（ ）页
3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目投标（提供承诺函，可参照投标函相关承诺格式内容）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（ ）页
4. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动（提供承诺函，可参照投标函相关承诺格式内容）；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（ ）页
5. 已登记报名并获取本项目招标文件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（ ）页
6. 本项目不接受联合体投标。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（ ）页

备注：以上材料将作为响应投标人有效性审核的重要内容之一，响应投标人必须严格按照其内容及序列要求在响应文件中对应如实提供，对资格性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效响应！请在对应的打“√”。

1.2 符合性自查表

<p style="text-align: center;">采购文件要求 (详见《符合性审查表》各项)</p>	<p style="text-align: center;">自查结论</p>	<p style="text-align: center;">证明资料</p>
1. 投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。如招标文件设置了最高限价的，投标（报价）总金额不得超过最高限价。	□通过 □不通过	见响应文件第（ ）页
2. 对标的货物、服务没有报价漏项。	□通过 □不通过	见响应文件第（ ）页
3. 按招标文件要求缴纳了投标保证金。	□通过 □不通过	见响应文件第（ ）页
4. 未以进口产品投标（如招标文件接受进口产品投标的除外）	□通过 □不通过	见响应文件第（ ）页
5. 提交投标函。投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。	□通过 □不通过	见响应文件第（ ）页
6. 法定代表人/负责人资格证书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章（原件）	□通过 □不通过	见响应文件第（ ）页
7. 实质性响应“★”号条款满足招标文件要求。	□通过 □不通过	见响应文件第（ ）页
8. 投标文件有效期为投标截止日起至少 90 天。	□通过 □不通过	见响应文件第（ ）页
9. 如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价，投标人按规定书面确认。	□通过 □不通过	见响应文件第（ ）页
10. 投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的。	□通过 □不通过	见响应文件第（ ）页
11. 投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。	□通过 □不通过	见响应文件第（ ）页
12. 按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。	□通过 □不通过	见响应文件第（ ）页
13. 如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响项目货物、服务质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。	□通过 □不通过	见响应文件第（ ）页

备注：

以上材料将作为响应投标人有效性审核的重要内容之一，响应投标人必须严格按照其内容及序列要求在响应文件中对应如实提供，对符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效响应！请在对应的□打“√”。

1.2.1 “★”条款自查表

序号	“★”条款要求	证明文件（如有）
1		见投标文件（）页
2		见投标文件（）页
3		见投标文件（）页
4		见投标文件（）页
5		见投标文件（）页

注：1. 此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。

2. 如招标文件未设置“★”条款，请填入“本项目未设置★条款”。

1.3 技术评审自查表

序号	技术条款要求	证明文件（如有）
1		见投标文件（）页
2		见投标文件（）页
3		见投标文件（）页
4		见投标文件（）页
5		见投标文件（）页

注：投标人应根据《技术评审表》的各项内容填写此表，如自评得分与证明材料不一致，评标委员会将有可能做出对投标人不利的评定。

1.4 商务评审自查表

序号	商务条款要求	证明文件（如有）
1		见投标文件（）页
2		见投标文件（）页
3		见投标文件（）页
4		见投标文件（）页
5		见投标文件（）页

注：投标人应根据《商务评审表》的各项内容填写此表，如自评得分与证明材料不一致，评标委员会将有可能做出对投标人不利的评定。

2. 报价表

2.1 报价一览表

采购项目名称：《仁化县人民医院发热门诊及感染科防治楼》-综合网络支撑和高清监控及联网报警系统设备采购安装项目

项目编号：SGYC2021191GZ

分项	金额(元)
项目报价	
伴随服务	
其他费用	
总报价	(大写)人民币 元整(¥)

投标人名称(盖章)：_____

日期： 年 月 日

注：1. 此表总报价是所有需采购人支付的金额总数，包括《用户需求书》要求的全部内容。

2. 总报价中必须包含购置、安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。

3. **温馨提示：**中文大写金额用汉字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整（正）等。

2.2 投标明细报价表

采购项目名称：《仁化县人民医院发热门诊及感染科防治楼》-综合网络支撑和高清监控及联网报警系统设备采购安装项目

项目编号：SGYC2021191GZ

一、货物详列							
(一) 主要标的物							
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	数量	单价	合计(元)	广东省现市场零售价
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
(二) 其它标的物							
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	数量	单价	合计(元)	广东省现市场零售价
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
二、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体服务内容	单位	数量	单价	合计(元)	备注
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
三、其他费用详列							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计(元)	说明
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
四、总报价：人民币 元。（以上各合计项与报价一览表中的对应项均一致相符，如不一致以报价一览表为准）							

- 注：1) 投标人可根据实际情况自行编制明细报价表，但内容必须与《报价一览表》一致。
 2) 对于报价免费的项目必须标明“免费”；
 3) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；
 4) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

2.3 政策适用性说明（投标时无提供此类产品时可不提交此表）

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的节能产品、环保标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商 (开发商)	节能 产品	环保标志 产品	认证证书 编号	该产品报价 在总报价中 占比 (%)

注： 1. “节能产品、环境标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的品目清单中的产品，须填写认证证书编号，同时提供有效期内的证书复印件加盖投标人公章。

属于“节能产品政府采购品目清单”中的产品，品目清单在中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>)、国家发展改革委网站 (<http://www.ndrc.gov.cn/>) 和中国质量认证中心网站 (<http://www.cqc.com.cn/>) 上发布；

2. 最终报价中“该产品报价占总报价比重”视作不变。

投标人名称（盖章）： _____

日期： 年 月 日

3. 投标函

投 标 函

致：韶关市优采招标代理有限公司

为响应你方组织的《仁化县人民医院发热门诊及感染科防治楼》-综合网络支撑和高清监控及联网报警系统设备采购安装项目的招标[项目编号为：SGYC2021191GZ]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的《仁化县人民医院发热门诊及感染科防治楼》-综合网络支撑和高清监控及联网报警系统设备采购安装项目货物及相关服务的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

 (投标人名称) 作为投标人正式授权 (授权代表全名, 职务) 代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，正本一份，副本四份。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

(一) 按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《报价一览表》。

(二) **本投标文件的有效期为投标截止时间起 90 天。**如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

(三) 我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

(四) 我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

(五) 我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

(六) 我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《用户需求书》及《合同书》中的全部任务。

(七) 如我方被授予合同，我方承诺支付就本次招标应支付或将支付的中标服务费（详见按招标文件要求格式填写的《中标服务费支付承诺书》）。

(八) 我方作为 (制造商/代理商/经销商) 是在法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

(九) 我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

(十) 我方承诺不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，同时参加本采购项目（包组）投标。

(十一) 我方承诺我方及附属机构（单位）未为本项目整体或分项目的前期工作提供设计、编制规范、进行管理等服务。

(十二) 我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件, 承诺如下:

- (1) 我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
- (2) 我方有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- (3) 我方参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。
- (4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- (5) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的, 评审委员会可将我方做无效投标处理, 我方愿意承担相应的法律责任。

(十三) 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十四) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址:

地 址: _____ . 邮政编码: _____ .
电 话: _____ .
传 真: _____ .
代表姓名: _____ . 职 务: _____ .

投标人法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字或盖私章: _____

投标人名称 (盖章): _____

日期: 年 月 日

4. 资格证明文件

4.1 投标人情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法定代表人		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
负债		万元	固定资产净值	万元		
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额(万 元)	净利润(万 元)	资产负债率

注：1) 文字描述：企业性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述：经营场所、主要经营项目等。

3) 如投标人/响应投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

4) 提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。

4.1.1 《政府采购法》第二十二条规定的相关证明文件

(1) 提供投标截止日前上一年度年度财务报告或本年度内任意一个月的财务报表<①资产负债表和②利润表或损益表>或银行出具的资信证明。

(2) 提供投标截止日前 12 个月内任意一个月依法缴纳税收（①营业税或增值税等完税证明）和社会保障资金（②社保缴费证明）的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

(3) 设备及专业技术能力情况表：

我单位为本项目实施提供以下设备及专业技术人员：			
序号	设备名称	数量及单位	备注
1			
...			
序号	专业技术人员	数量	备注
1			
...			

(4) 其他资格证明文件（如有）

4.1.2 投标保证金交纳凭证

致：韶关市优采招标代理有限公司：

_____(投标人名称)参加贵方组织的《仁化县人民医院发热门诊及感染科防治楼》-综合网络支撑和高清监控及联网报警系统设备采购安装项目(项目编号为 SGYC2021191GZ) 的招标活动。按招标文件的规定，已通过(转帐、银行汇款等)形式交纳人民币(大写)_____元的投标保证金。

投标人名称：_____

投标人开户银行：_____

投标人银行帐号：_____

说明：1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。
2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，(政府采购代理机构)依据此凭证信息退还投标保证金。

投标人名称(盖章)：_____

日期：_____年___月___日

附：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件

注：1. 投标人投标响应时，应当按招标文件要求交纳投标保证金。投标保证金可以采用转帐、银行汇款、保函等形式交纳。联合体投标的，由联合体牵头人提供。

2. 中标投标人的投标保证金，在与采购人签订采购合同后5个工作日内不计利息原额退还(中标投标人凭采购合同办理投标保证金退还手续)。

4.2 法定代表人/负责人证明书

(投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式)

法定代表人/负责人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

附：

代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

注册号码：_____ 企业类型：_____

经营范围：_____。

法定代表人身份证复印件正面	法定代表人身份证复印件反面
---------------	---------------

投标人名称（盖章）：_____

签发日期：_____年_____月_____日

4.3 法定代表人/负责人授权书格式

法定代表人/负责人授权书

致：韶关市优采招标代理有限公司

本授权书声明：（法定代表人或负责人姓名）是注册于（投标人注册地址）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（授权代表姓名、身份证号码）作为我公司的全权代理人，就《仁化县人民医院发热门诊及感染科防治楼》-综合网络支撑和高清监控及联网报警系统设备采购采购项目采购[项目编号为 SGYC2021191GZ]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

授权代表身份证复印件正面	授权代表身份证复印件反面
--------------	--------------

法定代表人（签字或盖私章）：

职 务：

被授权人（签字或盖私章）：

职 务：

投标人名称（盖章）：_____

签发日期：_____年____月____日

4.4 制造商（或授权方）授权书（用户需求内容中有要求提交授权时选用）

制造商（或授权方）授权书

（仁化县人民医院/韶关市优采招标代理有限公司）：

我方_____（制造商名称）是依法成立、有效存续并以制造（或总代理）_____（产品名称）为主的法人，主要营业的地点设在_____（制造商地址）/（授权方地址）_____。兹授权_____（投标人名称）_____作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1. 代表我方办理贵方项目编号为_____（项目编号）、项目名称：_____（项目名称）的文件要求提供的由我方制造（或总代理）的_____（响应标的名称）_____的有关事宜，并对我方具有约束力。
2. 作为制造商/总代理，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该响应共同和分别负责。
3. 我方兹授权_____（投标人名称）_____全权办理和履行此项目文件中规定的相关事宜。兹确认_____（投标人名称）_____及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。
4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。
5. 我方于_____年__月__日签署本文件。

制造商（或授权方）名称：_____（盖章）

法定代表人（或授权代表）：_____（签字）

职务：_____

部门：_____

4.5 资格性审查要求的其他资质证明文件

1. ……

2. ……

3. ……

4.6 名称变更

投标人如果有名称变更的，应提供由工商管理部门出具的变更证明文件。

4.7 中小企业声明函（中小微企业须提供此函方可享受相应优惠政策；非中小微企业可不提供。）

中小企业声明函（货物）

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于工业行业；制造商为（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：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

说明：

1、请投标人谨慎填写以上数据，保证数据的准确性，如制造商信息不明，建议不申报！如出现数据不准确将有可能按提供虚假材料处罚；

2、项目采购标的必须全部填写完毕，不得遗漏！如有遗漏将无法享受相应优惠政策，且必须全部标的为小微企业制造产品方可享受相应优惠政策；

3、货物（标的名称）必须由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标可享受相应优惠政策；

4、中小企业划型标准依据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》--工信部联企业〔2011〕300号文“中小企业划型标准规定”划分；

5、帮助信息：小微企业查询名录网址：<http://bmfw.www.gov.cn/gszjxwqymicx/>。

中小企业规模类型自测小程序：<http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html>

4.8 残疾人福利性单位声明函（残疾人福利性单位须提供此函方可享受相应优惠政策；非残疾人福利性单位可不提供。）

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〔2020〕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____（采购人）的____（项目名称）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。

投标人名称（盖章）：_____

日期：____年__月__日

4.9 同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	实施时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：根据评审表的要求提交相应资料。

5. 商务条款偏离表

序号	商务条款	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受商务条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	投标文件有效期：投标文件有效期为自递交投标文件起至确定正式中标人止不少于90天，中标人投标文件有效期至项目验收之日		
5	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
6	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
7	主要关键设备均为近_____个月内原厂生产的非淘汰类全新产品		
8	交货完工期：合同生效后____天内完成并可交付验收		
9	质保期：验收交付之日起____年。质保期满后，对所供应的货物设备可提供终身维护保养。		
10	同意接受合同范本所述的各项条款		
11	同意按本项目要求缴付相关款项		
12	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容的真实性 and 有效性进行审查、验证		
13	其它商务条款：		

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

6. 实施计划

6.1 技术方案

6.1.1 技术参数响应表

序号	采购文件技术描述	投标/响应实际参数 (投标人应按响应货物/服务实际数据填写, 不能照抄要求)	是否偏离 (无偏离/ 正偏离/负 偏离)	偏离简述	证明文件 (如有)
1					见投标文件()页
2					见投标文件()页
3					见投标文件()页
4					见投标文件()页
5					见投标文件()页
6					见投标文件()页
7					见投标文件()页
8					见投标文件()页
...					

注：1. 投标人必须对应《用户需求书》的内容逐条响应。货物清单必须与《报价明细表》一致。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年__月__日

6.1.2 设备技术特点说明及详细方案（如有）

6.1.3 项目整体验收计划（如有）

6.1.4 投标人认为必要说明的其他内容（如有）

6.2 拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注：根据评审表的要求提交相应资料。

6.3 履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签订合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

6.4 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据《用户需求书》的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

6.5 需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

6.6 其它重要事项说明及承诺

（如有，请扼要叙述）

7. 中标服务费支付承诺书格式

中标服务费支付承诺书

致：韶关市优采招标代理有限公司

如果我方在贵单位组织的《仁化县人民医院发热门诊及感染科防治楼》-综合网络支撑和高清监控及联网报警系统设备采购安装项目招标中获中标（项目编号：SGYC2021191GZ），我方保证在收取《中标通知书》前，按招标文件规定向贵单位交纳中标服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖私章）：_____

电 话：_____

传 真：_____

承诺日期：_____

注：投标人请注意区分投标保证金及中标服务费收款帐号的区别，务必将保证金按招标文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标服务费存入中标通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。

8. 唱标信封（独立封装）

将下列内容单独密封装入“唱标信封”。

- 8.1 《报价一览表》和《投标明细报价表》（从投标文件正本中复印并盖章）
- 8.2 投标保证金交纳凭证（复印件并盖章）
- 8.3 中小企业声明函（复印件并盖章）（如是）

附件（以下格式文件由投标人根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉书时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

1：询问函格式

询问函

韶关市优采招标代理有限公司：

我单位已报名并准备参与（项目名称）项目（项目编号：_____）的采购活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
- （1）_____（问题或条款内容）
- （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
- （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）
-

随附相关证明材料如下：（目录）。

询问人：_____（公章）

法定代表人（授权代表）：_____

地址/邮编：_____

电话/传真：_____

_____年__月__日

2、质疑函格式（财政部统一制定，格式不得修改）

质疑函

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：.....
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：.....
招标文件获取日期：.....

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
.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....
签字(签章)：..... 公章：.....
日期：.....

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人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投标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. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 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。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人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。

3、投诉书格式（财政部统一制定，格式不得修改）

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：.....
被投诉人 2
.....
相关投标人：.....
地址：..... 邮编：.....
联系人：..... 联系电话：.....

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：.....
项目编号：..... 包号：.....
采购人名称：.....
代理机构名称：.....
招标文件公告：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/代理机构于.....年.....月.....日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

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:

事实依据:

法律依据：

五、与投诉事项相关的投诉请求
请求：

签字(签章)：

公章：

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投标人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。授权委托书应当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，投诉书应当由本人签字；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。